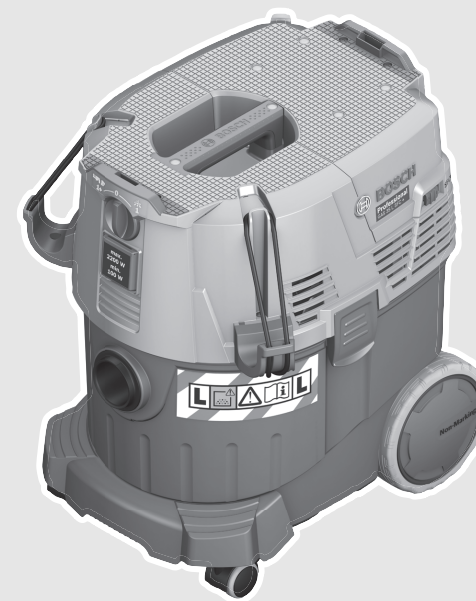




Robert Bosch GmbH
Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 0XC (2014.09) PS / 231 **EURO**



1 609 92A 0XC

GAS 35 L SFC+ Professional



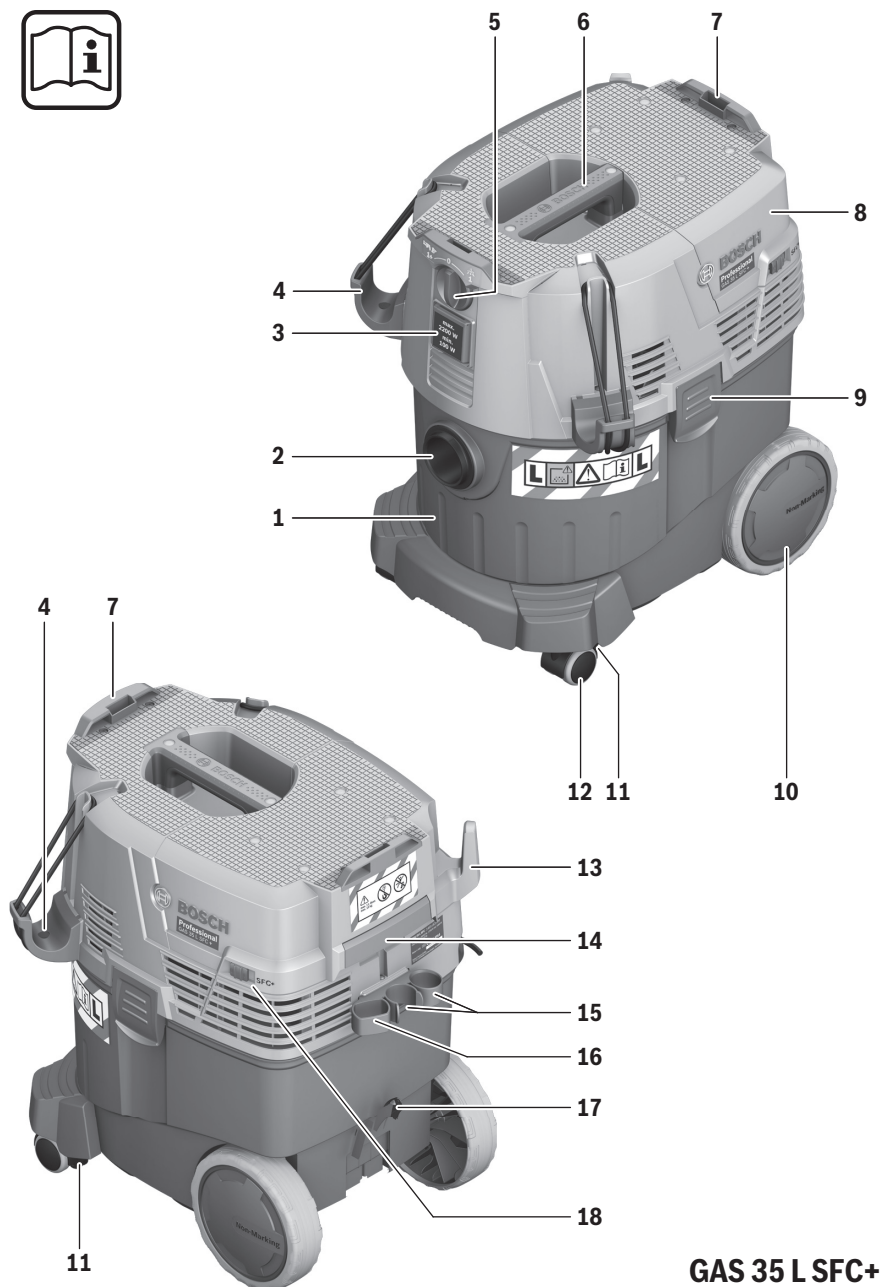
de Originalbetriebsanleitung
en Original instructions
fr Notice originale
es Manual original
pt Manual original
it Istruzioni originali
nl Oorspronkelijke
gebruiksaanwijzing
da Original brugsanvisning
sv Bruksanvisning i original
no Original driftsinstruks
fi Alkuperäiset ohjeet
el Πρωτότυπο οδηγιών χρήσης

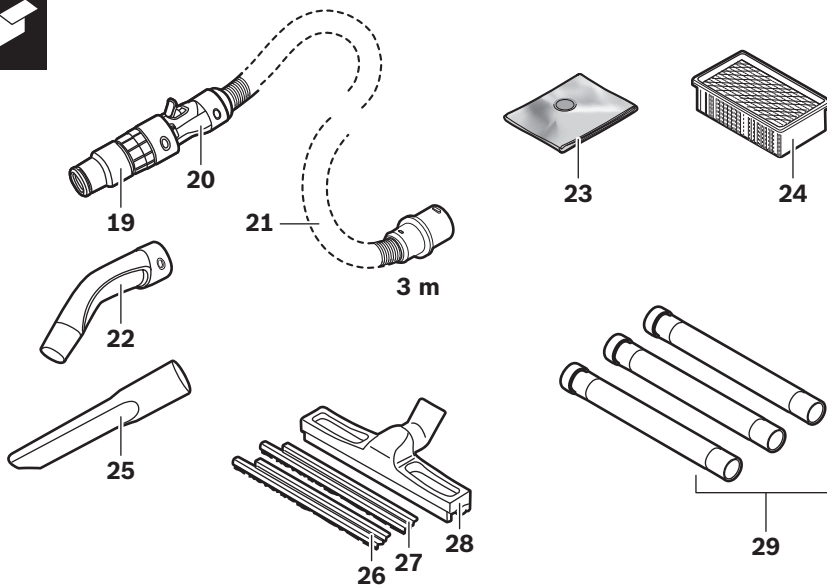
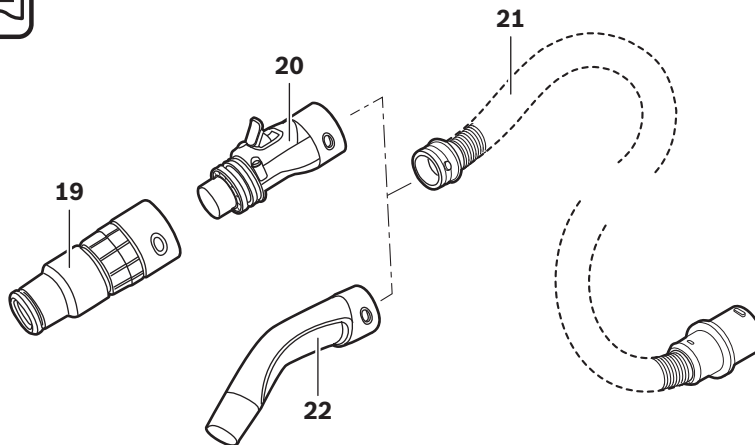
tr Orijinal işletme talimatı
pl Instrukcja oryginalna
cs Původní návod k používání
sk Pôvodný návod na použitie
hu Eredeti használati utasítás
ru Оригинальное руководство по
эксплуатации
uk Оригінальна інструкція з
експлуатації
kk Пайдалану нұсқаулығының
түпнұсқасы
ro Instrucțiuni originale
bg Оригинална инструкция

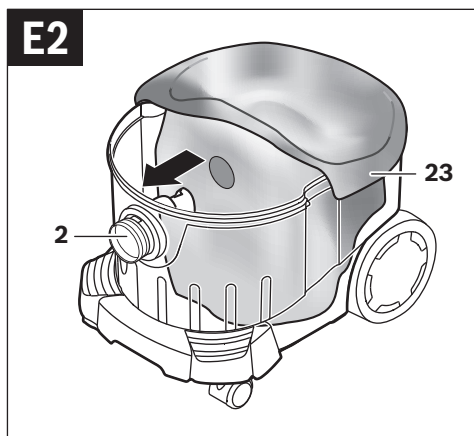
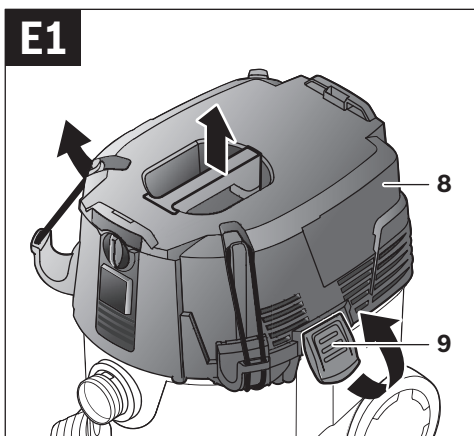
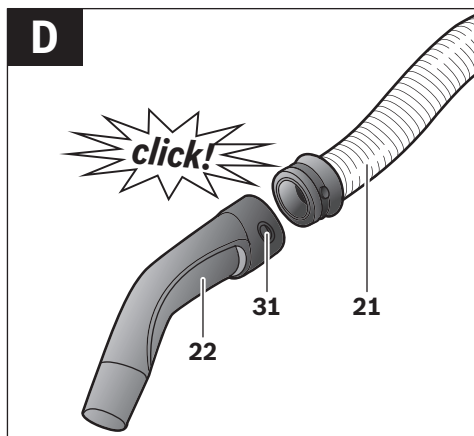
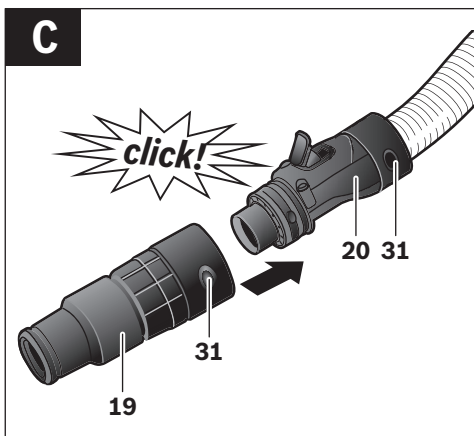
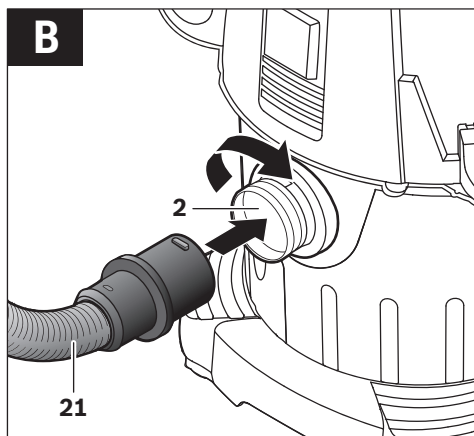
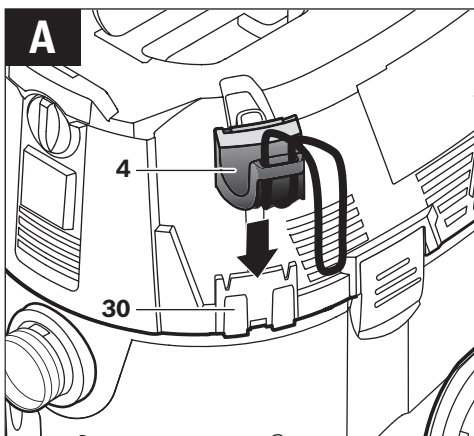
mk Оригинално упатство за работа
sr Originalno uputstvo za rad
sl Izvirna navodila
hr Originalne upute za rad
et Algupärane kasutusjuhend
lv Instrukcijas oriģinālvalodā
lt Originali instrukcija
ar تعليمات التشغيل الأصلية
fa دفترچه راهنمای اصلی



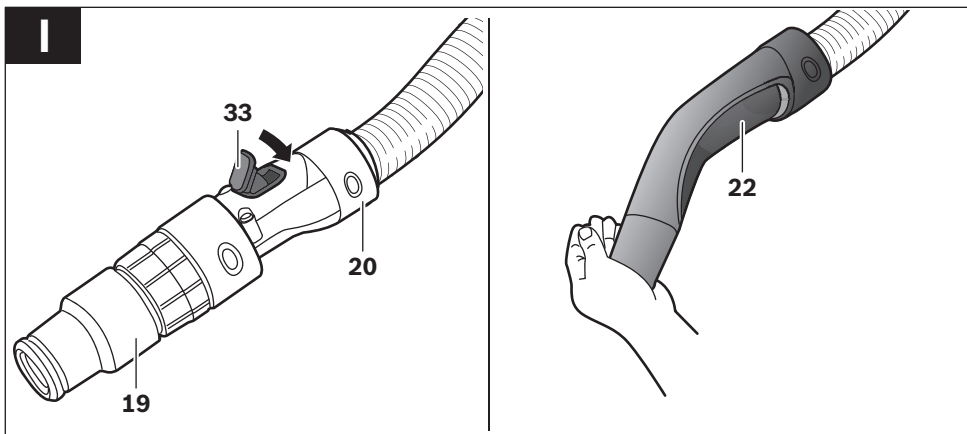
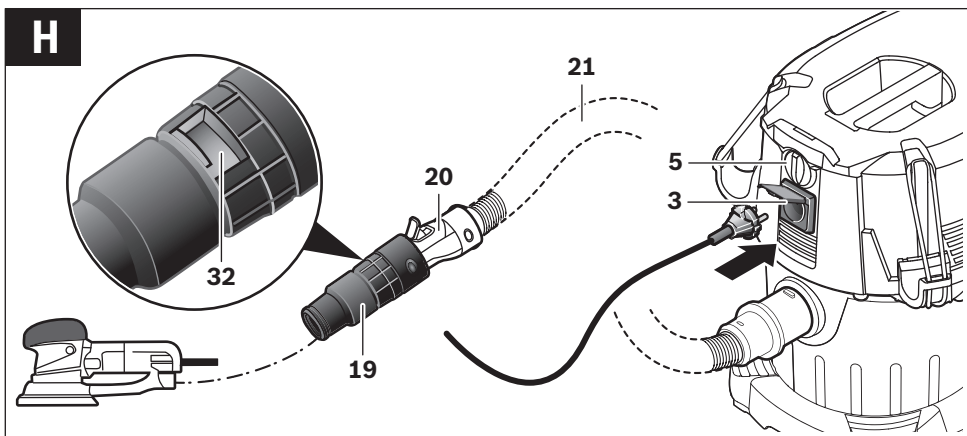
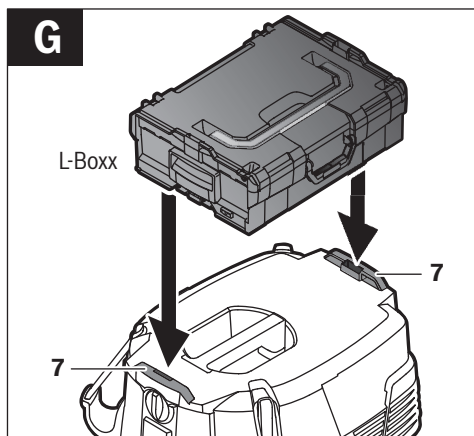
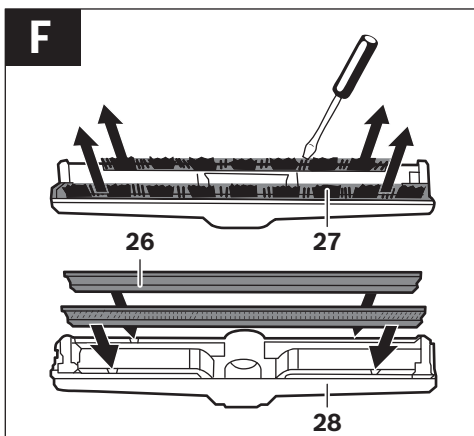
Deutsch	Seite	9
English	.Page	16
Français	.Page	23
Español	Página	31
Português	Página	38
Italiano	Pagina	45
Nederlands	Pagina	53
Dansk	Side	60
Svenska	Sida	66
Norsk	Side	72
Suomi	Sivu	78
Ελληνικά	Σελίδα	85
Türkçe	Sayfa	92
Polski	Strona	100
Česky	Strana	107
Slovensky	Strana	113
Magyar	Oldal	120
Русский	Страница	128
Українська	Сторінка	136
Қазақша	Бет	144
Română	Pagina	151
Български	Страница	158
Македонски	Страна	166
Srpski	Strana	173
Slovensko	Stran	180
Hrvatski	Stranica	186
Eesti	Lehekülj	193
Latviešu	Lappuse	199
Lietuviškai	Puslapis	206
عربي	صفحة	220
فارسی	صفحه	227

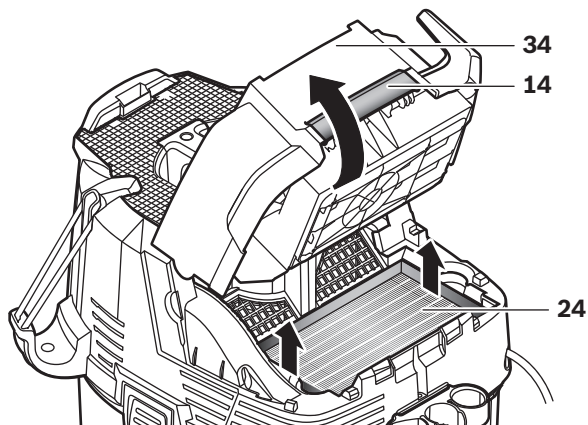
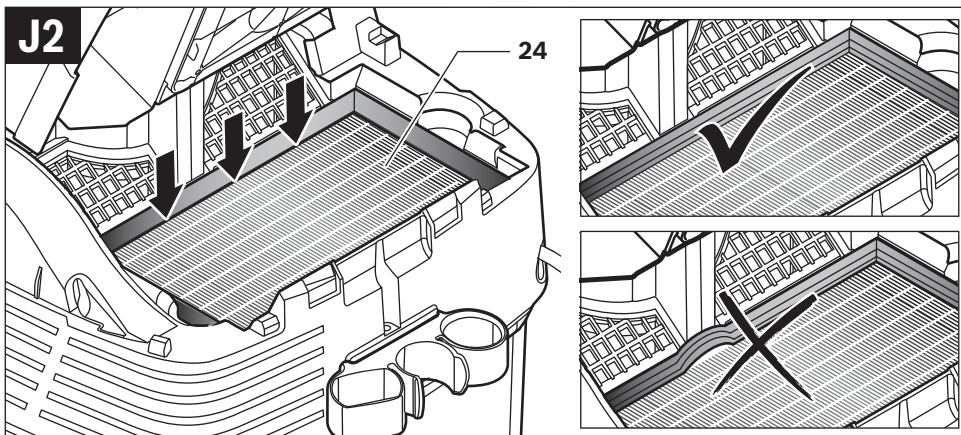
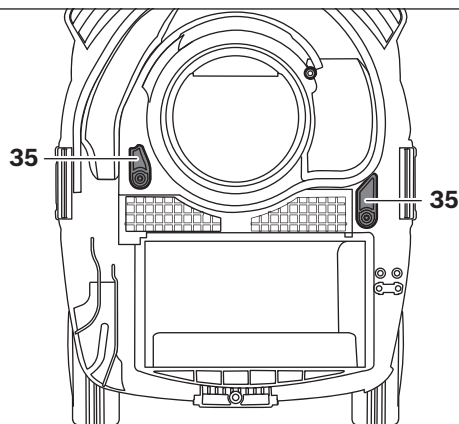
**GAS 35 L SFC+**

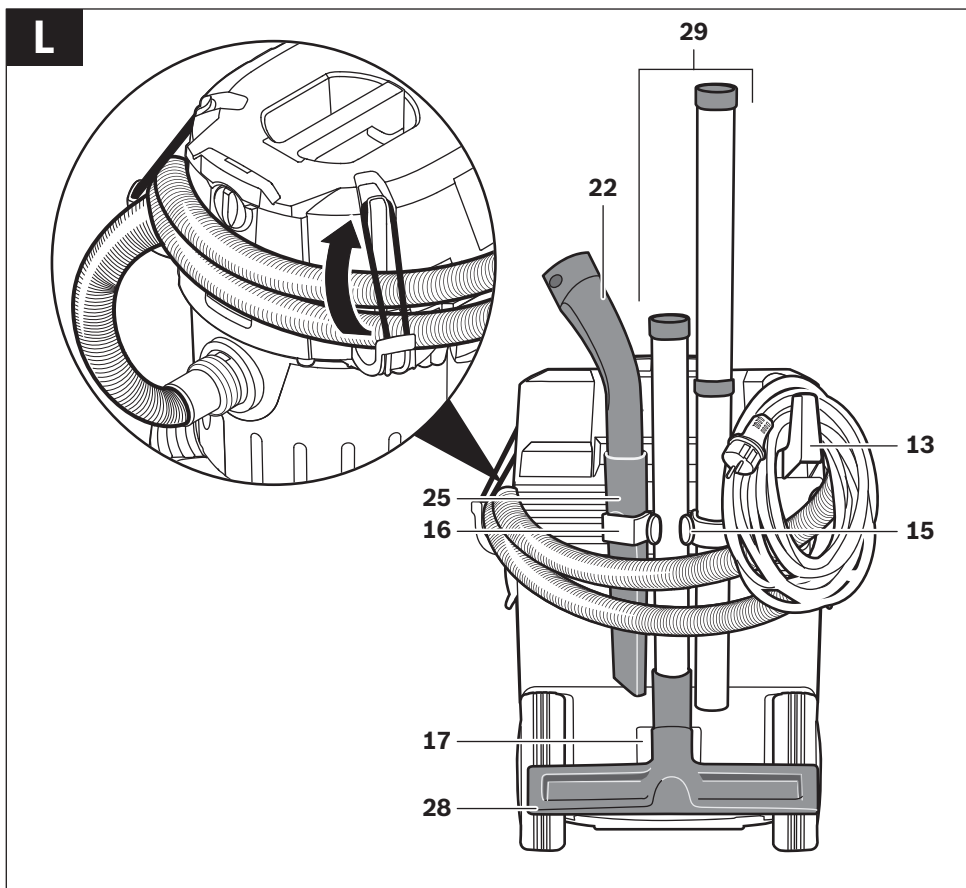




6 |



J1**J2****K**



Deutsch

Sicherheitshinweise



Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie diese Anweisungen gut auf.

- **Dieser Sauger ist nicht vorgesehen für die Benutzung durch Kinder und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen.**

Dieser Sauger kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person beaufsichtigt werden oder von dieser im sicheren Umgang mit dem Sauger eingewiesen worden sind und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Andernfalls besteht die Gefahr von Fehlbedienung und Verletzungen.

- **Beaufsichtigen Sie Kinder.** Damit wird sichergestellt, dass Kinder nicht mit dem Sauger spielen.
- **Die Reinigung und Wartung des Saugers durch Kinder darf nicht ohne Aufsicht erfolgen.**

- **Saugen Sie nicht Buchenholz- oder Eichenholzstaub, Gesteinsstaub oder Asbest.** Diese Stoffe gelten als krebserregend.

⚠ WARNUNG Benutzen Sie den Sauger nur, wenn Sie ausreichende Informationen für den Gebrauch des Saugers, die zu saugenden Stoffe und für deren sichere Beseitigung erhalten haben. Eine sorgfältige Einweisung verringert Fehlbedienung und Verletzungen.

⚠ WARNUNG Der Sauger ist geeignet zum Saugen von trockenen Stoffen und durch geeignete Maßnahmen auch zum Saugen von Flüssigkeiten. Das Eindringen von Flüssigkeiten erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

- **Saugen Sie mit dem Sauger keine brennbaren oder explosiven Flüssigkeiten, zum Beispiel Benzin, Öl, Alkohol, Lösemittel. Saugen Sie keine heißen oder brennenden Stäube. Betreiben Sie den Sauger nicht in explosionsgefährdeten Räumen.** Die Stäube, Dämpfe oder Flüssigkeiten können sich entzünden oder explodieren.

⚠ WARNUNG Benutzen Sie die Steckdose nur für die in der Betriebsanleitung festgelegten Zwecke.

⚠ WARNUNG Schalten Sie den Sauger sofort aus, sobald Schaum oder Wasser austritt und entleeren Sie den Behälter. Der Sauger kann sonst beschädigt werden.

⚠ ACHTUNG Der Sauger darf nur in Innenräumen gelagert werden.

⚠ ACHTUNG Reinigen Sie die Füllstandssensoren für Flüssigkeiten regelmäßig und prüfen Sie, ob sie beschädigt sind. Die Funktion kann sonst beeinträchtigt sein.

- **Wenn der Betrieb des Saugers in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Schließen Sie den Sauger an ein ordnungsgemäß geerdetes Stromnetz an.** Steckdose und Verlängerungskabel müssen einen funktionsfähigen Schutzleiter besitzen.
- **Überprüfen Sie vor jeder Benutzung Sauger, Kabel und Stecker.** Benutzen Sie den Sauger nicht, sofern Sie Schäden feststellen. Öffnen Sie den Sauger nicht selbst und lassen Sie ihn nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Beschädigte Sauger, Kabel und Stecker erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Überfahren oder quetschen Sie das Kabel nicht. Ziehen Sie nicht am Kabel, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen oder den Sauger zu bewegen.** Beschädigte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie den Sauger warten oder reinigen, Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder den Sauger weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Saugers.
- **Sorgen Sie für gute Belüftung am Arbeitsplatz.**

10 | Deutsch

- ▶ **Lassen Sie den Sauger nur von qualifiziertem Fachpersonal mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Saugers erhalten bleibt.

! WARNUNG Der Sauger enthält gesundheitsgefährdenden Staub. Lassen Sie Leerungs- und Wartungsvorgänge, einschließlich der Beseitigung der Staubsammelbehälter, nur von Fachleuten durchführen. Eine entsprechende Schutzausrüstung ist erforderlich. Betreiben Sie den Sauger nicht ohne das vollständige Filtersystem. Sie gefährden sonst Ihre Gesundheit.

- ▶ **Prüfen Sie vor der Inbetriebnahme den einwandfreien Zustand des Saugschlauchs.** Lassen Sie dabei den Saugschlauch am Sauger montiert, damit nicht unbeabsichtigt Staub austritt. Sie können sonst Staub einatmen.
- ▶ **Benutzen Sie den Sauger nicht als Sitzgelegenheit.** Sie können den Sauger beschädigen.
- ▶ **Verwenden Sie das Netzkabel und den Saugschlauch sorgfältig.** Sie können andere Personen damit gefährden.
- ▶ **Reinigen Sie den Sauger nicht mit direkt gerichtetem Wasserstrahl.** Das Eindringen von Wasser in das Saugerteil erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

Symbole

Die nachfolgenden Symbole können für den Gebrauch Ihres Saugers von Bedeutung sein. Prägen Sie sich bitte die Symbole und ihre Bedeutung ein. Die richtige Interpretation der Symbole hilft Ihnen, den Sauger besser und sicherer zu gebrauchen.

Symbole und ihre Bedeutung



! VORSICHT Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und

Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

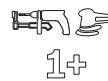


Sauger der Staubklasse L nach IEC/EN 60335-2-69 zum **Trockensaugen** von gesundheitsgefährdenden Stäuben mit einem Expositions-Grenzwert $> 1 \text{ mg/m}^3$

Symbole und ihre Bedeutung



! WARNUNG Der Sauger enthält gesundheitsgefährdenden Staub. Lassen Sie Leerungs- und Wartungsvorgänge, einschließlich der Beseitigung der Staubsammelbehälter, nur von Fachleuten durchführen. Eine entsprechende Schutzausrüstung ist erforderlich. Betreiben Sie den Sauger nicht ohne das vollständige Filtersystem. Sie gefährden sonst Ihre Gesundheit.

**Start-/Stop-Automatik**

Absaugen der anfallenden Stäube von laufenden Elektrowerkzeugen
Sauger schaltet sich automatisch ein und zeitverzögert wieder aus

0



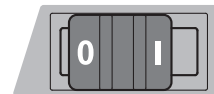
1

Ausschalten**Saugen**

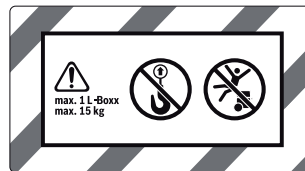
Aufsaugen von abgelagerten Stäuben

max.
2200 W
min.
100 W

Angabe der zulässigen Anschlussleistung des angeschlossenen Elektrowerkzeugs (länderspezifisch)

**SFC+****SFC+**

Halbautomatische Filterreinigung
(SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Nur maximal eine L-Boxx aufkleben.

Das Gewicht der L-Boxx samt Inhalt darf 15 kg nicht überschreiten.



- ▶ **Hängen Sie den Sauger, z. B. zum Transportieren, nicht an einen Kranhaken.** Der Sauger ist nicht kranbar. Es besteht Verletzungs- und Beschädigungsgefahr.

Symbole und ihre Bedeutung

- **Benutzen Sie den Sauger nicht als Sitzgelegenheit, Leiter oder Tritt.** Der Sauger kann umkippen und beschädigt werden. Es besteht Verletzungsgefahr.

Produkt- und Leistungsbeschreibung

Bitte klappen Sie die Aufklappseite mit der Darstellung des Saugers auf und lassen Sie diese Seite aufgeklappt, während Sie die Betriebsanleitung lesen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät ist bestimmt zum Erfassen, Aufsaugen, Fördern und Abscheiden nicht brennbarer trockener Stäube, nicht brennbarer Flüssigkeiten und eines Wasser-Luft-Gemisches. Der Sauger ist staubtechnisch geprüft und entspricht der Staubklasse L. Er ist geeignet für die erhöhten Beanspruchungen bei gewerblicher Nutzung, z. B. in Handwerk, Industrie und Werkstätten.

Sauger der Staubklasse L nach IEC/EN 60335-2-69 dürfen nur für das Aufsaugen und Absaugen von gesundheitsgefährdenden Stäuben mit einem Expositions-Grenzwert $> 1 \text{ mg/m}^3$ eingesetzt werden.

Benutzen Sie den Sauger nur, wenn Sie alle Funktionen voll einschätzen und ohne Einschränkungen durchführen können oder entsprechende Anweisungen erhalten haben.

Abgebildete Komponenten

Die Nummerierung der abgebildeten Komponenten bezieht sich auf die Darstellung des Saugers auf der Grafikseite.

- 1 Behälter
- 2 Schlauchaufnahme
- 3 Steckdose für Elektrowerkzeug
- 4 Saugschlauch-Halterung
- 5 Betriebsarten-Wahlschalter
- 6 Tragegriff
- 7 L-Boxx-Aufnahme
- 8 Saugeroberteil
- 9 Verschluss für Saugeroberteil
- 10 Lauftrad
- 11 Lenkrollenbremse
- 12 Lenkrolle
- 13 Kabelhalterung
- 14 Verschlusslasche der Filterabdeckung
- 15 Halter für Saugrohre
- 16 Halter für Fugendüse/Absaugkrümmer
- 17 Halter für Bodendüse
- 18 SFC+-Schalter
- 19 Werkzeugmuffe
- 20 SFC+-Modul
- 21 Saugschlauch
- 22 Absaugkrümmer
- 23 Entsorgungssack

- 24 Flachfaltenfilter (Zellulose)
- 25 Fugendüse
- 26 Gummilippe
- 27 Bürstenstreifen
- 28 Bodendüse
- 29 Saugrohr
- 30 Aufnahme für Saugschlauch-Halterung
- 31 Druckknopf
- 32 Falschluföffnung
- 33 Auslöser Filterreinigung
- 34 Filterabdeckung
- 35 Füllstandssensoren

Abgebildetes oder beschriebenes Zubehör gehört nicht zum Standard-Lieferumfang. Das vollständige Zubehör finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

Technische Daten

Nass-/Trockensauger		GAS 35 L SFC+
Sachnummer		3 601 JC3 0..
Nennaufnahmeleistung	W	1200
Frequenz	Hz	50/60
Behältervolumen (Brutto)	l	35
Nettovolumen (Flüssigkeit)	l	19
Staubbeutelvolumen	l	19
max. Unterdruck*		
– Sauger	hPa	230
– Turbine	hPa	254
max. Volumenstrom*		
– Sauger	l/s	36
	m ³ /s	0,036
– Turbine	l/s	74
	m ³ /s	0,074
max. Saugleistung	W	1380
Fläche Flachfaltenfilter	m ²	0,615
Staubklasse		L
Gewicht entsprechend EPTA-Procedure 01/2003	kg	12,2
Schutzklasse		⊕/I
Schutzart		IP X4

* gemessen mit einem Saugschlauch Ø 35 mm und 3 m Länge

Angaben gelten für Nennspannungen [U] 230 V. Bei niedrigeren Spannungen und in länderspezifischen Ausführungen können diese Angaben variieren.

Start-/Stop-Automatik*			
	Nennspannung	max. Leistung	min. Leistung
EU	220 – 240 V	2200 W	100 W
UK	110 V	750 W	100 W
UK	240 V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* Angabe der zulässigen Anschlussleistung des angeschlossenen Elektrowerkzeugs (länderspezifisch)

12 | Deutsch

Geräuschinformation

Geräuschemissionswerte ermittelt entsprechend EN 60335-2-69.

Der A-bewertete Schalldruckpegel des Saugers ist typischerweise kleiner als 70 dB(A). Unsicherheit K = 3 dB. Der Geräuschpegel beim Arbeiten kann 80 dB(A) überschreiten.

Gehörschutz tragen!**Konformitätserklärung**

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das unter „Technische Daten“ beschriebene Produkt allen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2006/42/EG einschließlich ihrer Änderungen entspricht und mit folgenden Normen übereinstimmt: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Technische Unterlagen (2006/42/EG) bei:
Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker
Executive Vice President
Engineering

Helmut Heinzelmann
Head of Product Certification
PT/ETM9

PPA
 *i.V. H. Heinzelmann*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Montage

- **Ziehen Sie vor allen Arbeiten am Sauger den Netzstecker aus der Steckdose.**

Saugschlauch-Halterung montieren (siehe Bild A)

- Schieben Sie die Saugschlauch-Halterungen **4** fest von oben in die dafür vorgesehenen Aufnahmen **30**, bis diese einrasten.

Saugschlauch montieren (siehe Bild B)

- Setzen Sie den Saugschlauch **21** auf die Schlauchaufnahme **2** auf und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag.

Hinweis: Beim Saugen entsteht durch die Reibung des Staubs im Saugschlauch und -zubehör eine elektrostatische Aufladung, die der Benutzer in Form von statischer Entladung spüren kann (abhängig von Umwelteinflüssen und körperlichem Empfinden).

Generell empfiehlt Bosch einen antistatischen Saugschlauch (Zubehör) beim Saugen von Feinstäuben und trockenen Materialien zu verwenden.

Saugzubehör montieren

Der Saugschlauch **21** und das SFC+-Modul **20** sind mit einem Clip-System ausgestattet, mit dem Saugzubehör (Werkzeugmuffe **19**, Absaugkrümmer **22**) angeschlossen werden kann.

Werkzeugmuffe montieren (siehe Bild C)

- Stecken Sie das SFC+-Modul **20** auf den Saugschlauch **21**, bis die beiden Druckknöpfe **31** des Saugschlauchs hörbar einrasten.
- Stecken Sie danach die Werkzeugmuffe **19** auf das SFC+-Modul **20**, bis die beiden Druckknöpfe **31** des SFC+-Moduls hörbar einrasten.
- Zum Demontieren drücken Sie die Druckknöpfe **31** nach innen und ziehen die Bauteile auseinander.

Düsen und Rohre montieren (siehe Bild D)

- Stecken Sie den Absaugkrümmer **22** auf den Saugschlauch **21**, bis die beiden Druckknöpfe **31** des Saugschlauchs hörbar einrasten.
- Stecken Sie danach das gewünschte Saugzubehör (Bodendüse, Fugendüse, Saugrohr etc.) fest auf den Absaugkrümmer **22**.
- Zum Demontieren drücken Sie die Druckknöpfe **31** nach innen und ziehen die Bauteile auseinander.

Entsorgungssack oder Staubbeutel einsetzen/entnehmen (Trockensaugen) (siehe Bilder E1 – E2)

Zum Trockensaugen können Sie einen Entsorgungssack **23** oder einen Staubbeutel (Zubehör) einsetzen. Dadurch wird die Entsorgung des Staubes erleichtert.

Hinweis: Bei der Verwendung eines Papierfilterbeutels **müssen** Sie, bei der Verwendung eines Vliesfilterbeutels **sollten** Sie die halbautomatische Filterreinigung (SFC+) ausschalten (siehe „SFC+ deaktivieren“, Seite 14).

Entsorgungssack einsetzen

- Öffnen Sie die Verschlüsse **9** und nehmen Sie das Saugeroberteil **8** ab.
- Legen Sie den Entsorgungssack **23** mit der Einfüllöffnung nach vorne in den Behälter **1** ein.
- Ziehen Sie die Einfüllöffnung über den Anschlussflansch bis in die Vertiefung des Anschlussflansches.
- Stellen Sie sicher, dass der Entsorgungssack **23** komplett an den Innenwänden des Behälters **1** anliegt.
- Schlagen Sie den Rest des Entsorgungssacks **23** über den Rand des Behälters **1**.
- Setzen Sie das Saugeroberteil **8** wieder auf und schließen Sie die Verschlüsse **9**.

Entsorgungssack entnehmen und verschließen

- Öffnen Sie die Verschlüsse **9** und nehmen Sie das Saugeroberteil **8** ab.
- Ziehen Sie den vollen Entsorgungssack **23** vom Anschlussflansch nach hinten ab.
- Nehmen Sie den Entsorgungssack **23** vorsichtig, ohne ihn zu beschädigen, aus dem Sauger. Achten Sie dabei darauf, dass der Entsorgungssack nicht am Anschlussflansch oder an anderen scharfen Gegenständen streift.
- Ziehen Sie die Klebestreifenabdeckung ab und kleben Sie den Entsorgungssack zu. Danach schnüren Sie den Entsorgungssack **23** unterhalb der Einfüllöffnung mit der abgezogenen Klebestreifenabdeckung zu.

Staubbeutel wechseln/einsetzen (Zubehör)

- Öffnen Sie die Verschlüsse **9** und nehmen Sie das Saugeroberenteil **8** ab.
- Ziehen Sie den vollen Staubbeutel vom Anschlussflansch nach hinten ab. Verschieben Sie die Öffnung des Staubbeutels durch Umklappen des Deckels. Nehmen Sie den verschlossenen Staubbeutel aus dem Sauger.
- Stülpen Sie den neuen Staubbeutel über den Anschlussflansch des Saugers. Stellen Sie sicher, dass der Staubbeutel in seiner vollen Länge an der Innenwand des Behälters **1** anliegt.
- Setzen Sie das Saugeroberenteil **8** wieder auf und schließen Sie die Verschlüsse **9**.

Gummilippe einsetzen (Nasssaugen) (siehe Bild F)

Hinweis: Die Anforderungen an den Durchlassgrad (Staubklasse L) wurde nur für das Trockensaugen nachgewiesen.

- Heben Sie die Bürstenstreifen **27** mit einem geeigneten Werkzeug aus der Bodendüse **28**.
- Setzen Sie die Gummilippen **26** in die Bodendüse **28**.

Hinweis: Die strukturierte Seite der Gummilippen muss nach außen zeigen.

L-Boxx aufclicken (siehe Bild G)

Für den Transport des Saugers und zur platzsparenden Aufbewahrung von Saugenzubehör und/oder Elektrowerkzeug können Sie eine L-Boxx auf das Saugeroberenteil aufclicken.

- Klicken Sie die L-Boxx auf die Aufnahmen **7**.
- **Tragen Sie den Sauger nicht am Tragegriff der aufgeclickten L-Boxx.** Der Sauger ist zu schwer für den Tragegriff der L-Boxx. Es besteht Verletzungs- und Beschädigungsgefahr.

Betrieb

Inbetriebnahme

- **Beachten Sie die Netzspannung! Die Spannung der Stromquelle muss mit den Angaben auf dem Typenschild des Saugers übereinstimmen. Mit 230 V gekennzeichnete Elektrowerkzeuge können auch an 220 V betrieben werden.**
- **Bitte informieren Sie sich über die gültigen Regelungen/Gesetze bezüglich des Umgangs mit gesundheitsgefährdenden Stäuben in Ihrem Land.**

Der Sauger darf für das Aufsaugen und Absaugen folgender Materialien eingesetzt werden:

- Stäube mit einem Expositions-Grenzwert $> 1 \text{ mg/m}^3$

Der Sauger darf grundsätzlich nicht in explosionsgefährdeten Räumen eingesetzt werden.

Um Energie zu sparen, schalten Sie den Sauger nur ein, wenn Sie ihn benutzen.

Um eine optimale Saugleistung zu gewährleisten, müssen Sie den Saugschlauch **21** immer komplett vom Saugeroberenteil **8** abwickeln.

Trockensaugen

Aufsaugen von abgelagerten Stäuben

- Um den Sauger **einzuschalten**, stellen Sie den Betriebsarten-Wahlschalter **5** auf das Symbol „Saugen“.
- Um den Sauger **auszuschalten**, stellen Sie den Betriebsarten-Wahlschalter **5** auf das Symbol „Ausschalten“.



Absaugen der anfallenden Stäube von laufenden Elektrowerkzeugen (siehe Bild H)

- **Es muss eine ausreichende Luftwechselrate (L) in dem Raum vorhanden sein, wenn die Abluft in den Raum zurückgeht. Beachten Sie entsprechende nationale Vorschriften.**

In den Sauger ist eine Schutzkontakt-Steckdose **3** integriert. Sie können dort ein externes Elektrowerkzeug anschließen. Beachten Sie die maximal zulässige Anschlussleistung des angeschlossenen Elektrowerkzeugs.

- Montieren Sie die Werkzeugschmuffe **19** (siehe „Werkzeugschmuffe montieren“, Seite 12).
- Stecken Sie die Werkzeugschmuffe **19** in den Absaugstutzen des Elektrowerkzeugs.

Hinweis: Beim Arbeiten mit Elektrowerkzeugen, deren Luftzufuhr in den Saugschlauch gering ist (z. B. Stichsägen, Schleifer etc.), muss die Falschlufthöffnung **32** der Werkzeugschmuffe **19** geöffnet werden. Nur dadurch kann die halbautomatische Filterreinigung (SFC+) problemlos arbeiten. Drehen Sie dazu den Ring über der Falschlufthöffnung **32**, bis eine maximale Öffnung entsteht.

- Zur **Inbetriebnahme der Start-/Stop-Automatik** des Saugers stellen Sie den Betriebsarten-Wahlschalter **5** auf das Symbol „Start-/Stop-Automatik“.
- Schalten Sie zur **Inbetriebnahme** des Saugers das an die Steckdose **3** angeschlossene Elektrowerkzeug ein. Der Sauger startet automatisch.
- Schalten Sie das Elektrowerkzeug aus, um **das Absaugen zu beenden**. Die Nachlauffunktion der Start-/Stop-Automatik läuft bis zu 15 Sekunden nach, um restliche Stäube aus dem Saugschlauch abzusaugen.
- Um den Sauger **auszuschalten**, stellen Sie den Betriebsarten-Wahlschalter **5** auf das Symbol „Ausschalten“.



Nasssaugen

- **Saugen Sie mit dem Sauger keine brennbaren oder explosiven Flüssigkeiten, zum Beispiel Benzin, Öl, Alkohol, Lösemittel. Saugen Sie keine heißen oder brennenden Stäube. Betreiben Sie den Sauger nicht in explosionsgefährdeten Räumen.** Die Stäube, Dämpfe oder Flüssigkeiten können sich entzünden oder explodieren.
- **Der Sauger darf nicht als Wasserpumpe benutzt werden.** Der Sauger ist bestimmt für das Aufsaugen von Luft- und Wassergemisch.

14 | Deutsch

► **Ziehen Sie vor allen Arbeiten am Sauger den Netzstecker aus der Steckdose.**

Hinweis: Die Anforderungen an den Durchlassgrad (Staubklasse L) wurde nur für das Trockensaugen nachgewiesen.

- Entfernen Sie vor dem Nasssaugen den Entsorgungssack **23** oder den Staubbeutel und entleeren Sie den Behälter **1**.

Hinweis: Verwenden Sie zur leichteren Entsorgung beim Saugen von Wasser-Feststoff-Gemischen einen Nassfilterbeutel (Zubehör), der die Flüssigkeit von den Feststoffen abscheidet.

- Setzen Sie die Gummilippe in die Bodendüse ein (siehe „Gummilippe einsetzen“, Seite 13).
- Schalten Sie die halbautomatische Filterreinigung (SFC+) aus (siehe „SFC+ deaktivieren“, Seite 14).

Der Sauger ist mit Füllstandssensoren **35** ausgestattet. Ist die maximale Füllhöhe erreicht, schaltet der Sauger ab. Stellen Sie den Betriebsarten-Wahlschalter **5** auf das Symbol „Aus-schalten“.

Hinweis: Beim Aufsaugen von nicht leitenden Flüssigkeiten (zum Beispiel Bohremulsion, Öle und Fette) wird der Sauger bei vollem Behälter nicht abgeschaltet. Der Füllstand muss ständig überprüft und der Behälter rechtzeitig entleert werden.

Zur Vermeidung von Schimmelbildung nach dem Nasssaugen:

- Nehmen Sie den Flachfilter **24** heraus und lassen Sie diesen gut trocknen.
- Nehmen Sie das Saugerteil **8** ab, öffnen Sie die Filterabdeckung **34** und lassen Sie beides gut trocknen.

Filterreinigung

Spätestens wenn die Saugleistung nicht mehr ausreicht, muss die Filterreinigung betätigt werden.

Die Häufigkeit der Filterreinigung ist abhängig von Staubart und Staubmenge. Bei regelmäßiger Anwendung bleibt die maximale Förderleistung länger erhalten.

Halbautomatische Filterreinigung (siehe Bild I)

Bei der halbautomatischen Filterreinigung (SFC+) werden durch eine Umkehr des Luftstroms die Lamellen des Flachfilterfilters von abgelagertem Staub gereinigt.

Hinweis: Die halbautomatische Filterreinigung ist werkseitig aktiviert (SFC+-Schalter **18** in Stellung I).

– SFC+-Filterreinigung auslösen

Verschließen Sie mit der Handfläche die Düsen- oder Saug-schlauchöffnung.

*oder bei montiertem SFC+-Modul **20**:*

Drücken Sie den Auslöser **33** für ca. 10 Sekunden nach unten.

– SFC+ deaktivieren

Schieben Sie den SFC+-Schalter **18** nach vorne (Stellung **0**).

– SFC+ aktivieren

Schieben Sie den SFC+-Schalter **18** nach hinten (Stellung **I**).

Wartung und Service

Wartung und Reinigung

► Ziehen Sie vor allen Arbeiten am Sauger den Netzstecker aus der Steckdose.

► Halten Sie den Sauger und die Lüftungsschlitze sauber, um gut und sicher zu arbeiten.

► Tragen Sie bei der Wartung und Reinigung des Saugers eine Staubschutzmaske.

Wenn ein Ersatz der Anschlussleitung erforderlich ist, dann ist dies von Bosch oder einer autorisierten Kundendienststelle für Bosch-Elektrowerkzeuge auszuführen, um Sicherheitsgefährdungen zu vermeiden.

Es ist mindestens einmal jährlich vom Hersteller oder einer unterwiesenen Person eine staubtechnische Überprüfung durchzuführen, z. B. auf Beschädigungen des Filters, Dichtigkeit des Saugers und Funktion der Kontrolleinrichtung.

Bei Saugern der Klasse **L**, die sich in verschmutzter Umgebung befanden, sollte das Äußere sowie alle Maschinenteile gereinigt oder mit Abdichtmitteln behandelt werden. Bei der Durchführung von Wartungs- und Reparaturarbeiten müssen alle verunreinigten Teile, die nicht zufriedenstellend gereinigt werden können, entsorgt werden. Solche Teile müssen in undurchlässigen Beuteln in Übereinstimmung mit den gültigen Bestimmungen für die Beseitigung solchen Abfalls entsorgt werden.

Zur Wartung durch den Benutzer muss der Sauger demon- tiert, gereinigt und gewartet werden, soweit es durchführbar ist, ohne dabei eine Gefahr für das Wartungspersonal und andere Personen hervorzurufen. Vor der Demontage sollte der Sauger gereinigt werden, um eventuellen Gefahren vorzubeu- gen. Der Raum in dem der Sauger demontiert wird, sollte gut gelüftet werden. Tragen Sie während der Wartung eine per- sönliche Schutzausrüstung. Nach der Wartung sollte eine Rei- nigung des Wartungsbereichs erfolgen.

Flachfilter herausnehmen/wechseln (siehe Bilder J1 – J2)

Tauschen Sie beschädigte Flachfilter **24** sofort aus.

- Ziehen Sie an der Verschlusslasche **14** und öffnen Sie die Filterabdeckung **34**.
- Fassen Sie den Flachfilter **24** an den Stegen und neh- men Sie diesen nach oben heraus.
- Entfernen Sie Staub und Schmutz, der bei der Entnahme des Flachfilterfilters **24** anfällt, mit einem feuchten Tuch vom Schließrand der Filterabdeckung **34**.
- Setzen Sie den neuen Flachfilter **24** ein und achten Sie dabei auf sicheren und korrekten Sitz.
- Schließen Sie die Filterabdeckung **34** wieder (muss hörbar einrasten).

Behälter

- Wischen Sie den Behälter **1** von Zeit zu Zeit mit handelsüb- lichem, nicht scheuerndem Reinigungsmittel aus und las- sen Sie diesen trocknen.

Füllstandssensoren (siehe Bild K)

Säubern Sie gelegentlich die Füllstandssensoren **35**.

- Öffnen Sie die Verschlüsse **9** und nehmen Sie das Saugeroberteil **8** ab.
- Reinigen Sie die Füllstandssensoren **35** mit einem weichen Tuch.
- Setzen Sie das Saugeroberteil **8** wieder auf und schließen Sie die Verschlüsse **9**.

Aufbewahrung und Transport (siehe Bild L)

- Wickeln Sie das Netzkabel um die Kabelhalterung **13**.
- Stecken Sie das Zubehör in die dafür vorgesehenen Halterungen: Saugrohre **29** in die Halterungen **15**, Fugendüse **25** in die Halterung **16**, Bodendüse **28** in die Halterung **17**.
- Öffnen Sie die elastischen Bänder der Saugschlauch-Halterung **4** und legen Sie den Saugschlauch **21** um das Saugeroberteil in die Halterung **4**.
- Hängen Sie die elastischen Bänder wieder ein.
- Klicken Sie die L-Boxx auf die Aufnahmen **7**.
- Entnehmen Sie einen vollen Entsorgungssack bzw. einen vollen Staubbeutel oder entleeren Sie aufgenommene Flüssigkeiten vor dem Transport des Saugers, um Rückenverletzungen zu vermeiden.
- Tragen Sie den Sauger nur am Tragegriff **6**.
- Stellen Sie den Sauger in einem trockenen Raum ab und sichern Sie ihn vor unbefugter Benutzung.
- Treten Sie zum Feststellen der Lenkrollen **12** die Lenkrollenbremse **11** herunter.

Behebung von Störungen

Problem	Abhilfe
Saugturbine läuft nicht an.	– Netzkabel, Netzstecker, Sicherung, Steckdose und Füllstandssensoren 35 überprüfen. – Betriebsarten-Wahlschalter 5 steht auf „Start-/Stop-Automatik“. – Betriebsarten-Wahlschalter 5 auf das Symbol „Saugen“ stellen bzw. das an die Steckdose 3 angeschlossene Elektrowerkzeug einschalten.
Saugturbine schaltet ab.	– Behälter 1 entleeren.
Saugturbine läuft nach Behälterleerung nicht wieder an.	– Sauger ausschalten und 5 Sekunden warten, nach 5 Sekunden wieder einschalten. – Füllstandssensoren 35 sowie den Zwischenraum der Füllstandssensoren 35 mit einer Bürste reinigen.
Saugkraft lässt nach.	– Verstopfungen aus Saugdüse, Saugrohr 29, Saugschlauch 21 oder Flachfilter 24 entfernen. – Entsorgungssack 23 oder Staubbeutel wechseln. – Filterabdeckung 34 richtig einrasten. – Saugeroberteil 8 richtig aufsetzen und Verschlüsse 9 schließen. – Flachfilter 24 wechseln.
Staubaustritt beim Saugen	– Korrekten Einbau des Flachfilter 24 überprüfen. – Flachfilter 24 wechseln.
Abschaltautomatik (Nasssaugen) spricht nicht an.	– Füllstandssensoren 35 sowie den Zwischenraum der Füllstandssensoren 35 mit einer Bürste reinigen. – Bei elektrisch nicht leitenden Flüssigkeiten oder bei Schaumbildung funktioniert die Abschaltautomatik nicht. – Füllstand ständig kontrollieren.
Filterreinigung arbeitet nicht.	– SFC+-Schalter 18 nach hinten (Stellung 1) schieben.

Kundendienst und Anwendungsberatung

Geben Sie bei allen Rückfragen und Ersatzteilbestellungen bitte unbedingt die 10-stellige Sachnummer laut Typenschild des Saugers an.

Der Kundendienst beantwortet Ihre Fragen zu Reparatur und Wartung Ihres Produkts sowie zu Ersatzteilen. Explosionszeichnungen und Informationen zu Ersatzteilen finden Sie auch unter:

www.bosch-pt.com

Das Bosch-Anwendungsberatungs-Team hilft Ihnen gerne bei Fragen zu unseren Produkten und deren Zubehör.

www.powertool-portal.de, das Internetportal für Handwerker und Heimwerker.

Deutschland

Robert Bosch GmbH

Servicezentrum Elektrowerkzeuge

Zur Luhne 2

37589 Kalefeld – Willershausen

Unter www.bosch-pt.com können Sie online Ersatzteile bestellen oder Reparaturen anmelden.

Kundendienst: Tel.: (0711) 40040480

Fax: (0711) 40040481

E-Mail: Servicezentrum.Elektrowerkzeuge@de.bosch.com

Anwendungsberatung: Tel.: (0711) 40040480

Fax: (0711) 40040482

E-Mail: Anwendungsberatung.pt@de.bosch.com

16 | English

Österreich

Unter www.bosch-pt.at können Sie online Ersatzteile bestellen.

Tel.: (01) 797222010

Fax: (01) 797222011

E-Mail: service.elektrowerkzeuge@at.bosch.com

Schweiz

Unter www.bosch-pt.com/ch/de können Sie online Ersatzteile bestellen.

Tel.: (044) 8471511

Fax: (044) 8471551

E-Mail: AfterSales.Service@de.bosch.com

Luxemburg

Tel.: +32 2 588 0589

Fax: +32 2 588 0595

E-Mail: outillage.gereedschap@be.bosch.com

Entsorgung

Sauger, Zubehör und Verpackungen sollen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Werfen Sie den Sauger nicht in den Hausmüll!

Nur für EU-Länder:

Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Änderungen vorbehalten.

English**Safety Notes**

Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save these instructions.

- **This vacuum cleaner is not intended for use by children and persons with physical, sensory or mental limitations or a lack of experience or knowledge.**
This vacuum cleaner can be used by children aged 8 or older and by persons who have physical, sensory or mental limitations or a lack of experience or knowledge if a person responsible for their safety supervises them or has instructed them in the safe operation of the vacuum cleaner and they understand the associated dangers. Otherwise, there is a danger of operating errors and injuries.

► **Supervise children.** This will ensure that children do not play with the vacuum cleaner.

- **Cleaning and user maintenance of the vacuum cleaner shall not be made by children without supervision.**

- **Do not vacuum dust from beech or oak wood, masonry dust or asbestos.** These materials are considered carcinogenic.

WARNING Use the vacuum cleaner only after having received sufficient information on the usage of the vacuum cleaner, the materials to be vacuumed and their safe disposal. A thorough introduction reduces operating errors and injuries.

WARNING The vacuum cleaner is suitable for vacuuming dry materials and, by taking suitable measures, also for vacuuming liquids. The penetration of liquids increases the risk of an electric shock.

- **Do not vacuum inflammable or explosive fluids; for example, benzene, oil, alcohol, solvents. Do not vacuum hot or burning dust. Do not operate the machine in rooms where the danger of an explosion exists.** The dusts, vapours or fluids can ignite or explode.

WARNING Use the socket only for the purposes specified in the operating instructions.

WARNING Switch the vacuum cleaner off immediately as soon as foam or water comes out, and empty the container. Otherwise, the vacuum cleaner can become damaged.

IMPORTANT The vacuum cleaner may only be stored indoors.

IMPORTANT Clean the filling-level sensors for liquids at regular intervals, and check them for damage. Otherwise, their function can be impaired.

- **When operating the vacuum cleaner in damp environments, use a residual current device (RCD).** Using a residual current device (RCD) reduces the risk of an electric shock.

- **Connect the vacuum cleaner to a properly earthed mains supply.** The socket outlet and the extension cable must have an operative protective conductor.

- ▶ **Before each use, check the vacuum cleaner, cable and plug. Do not use the vacuum cleaner when defects are detected. Do not open the vacuum cleaner yourself and have it repaired only by qualified personnel using original spare parts.** Damaged vacuum cleaner, cables and plugs increase the risk of an electric shock.
- ▶ **Do not drive over, crush or stretch the cable. Do not pull the cable to unplug the plug from the socket outlet or to move the vacuum cleaner.** Damaged cables increase the risk of an electric shock.
- ▶ **Before maintaining or cleaning the vacuum cleaner, making any adjustments, changing accessories or placing the vacuum cleaner aside, remove the plug from the socket outlet.** This safety measure prevents accidental starting of the vacuum cleaner.
- ▶ **Provide for good ventilation at the working place.**
- ▶ **Have the vacuum cleaner repaired only through qualified specialists and only using original spare parts.** This ensures that the safety of your vacuum cleaner is maintained.

⚠ WARNING The vacuum cleaner contains materials that are hazardous to one's health.

Have the emptying and maintenance, incl. the disposal of dust-collection containers, carried out only by specialists. Appropriate protective equipment is required. Do not operate the vacuum cleaner without the complete filter system. Otherwise there is danger to your own health.

- ▶ **Before restarting, check the proper condition of the vacuum hose. When doing this, leave the vacuum hose mounted to the vacuum cleaner to prevent dust from coming out.** Otherwise, you could possibly inhale dust.
- ▶ **Do not use the vacuum cleaner as a seat.** The vacuum cleaner could become damaged.
- ▶ **Use the mains cable and the vacuum hose carefully.** Other persons could be harmed.
- ▶ **Do not clean the vacuum cleaner with a water jet pointed directly at it.** The penetration of water into the vacuum cleaner lid increases the risk of an electric shock.

Products sold in GB only: Your product is fitted with a BS 1363/A approved electric plug with internal fuse (ASTA approved to BS 1362).

If the plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate plug fitted in its place by an authorised customer service agent. The replacement plug should have the same fuse rating as the original plug.

The severed plug must be disposed of to avoid a possible shock hazard and should never be inserted into a mains socket elsewhere.

Products sold in AUS and NZ only: Use a residual current device (RCD) with a rated residual current of 30 mA or less.

Symbols

The following symbols could have a meaning for the use of your vacuum cleaner. Please take note of the symbols and their meaning. The correct interpretation of the symbols will help you to use the vacuum cleaner in a better and safer manner.

Symbols and their meaning



⚠ CAUTION Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.



Vacuum cleaners of dust category L according to IEC/EN 60335-2-69 for **dry vacuuming** of materials with an exposition limit value $> 1 \text{ mg/m}^3$ that are hazardous to one's health.



⚠ WARNING The vacuum cleaner contains materials that are hazardous to one's health. Have the emptying and maintenance, incl. the disposal of dust-collection containers, carried out only by specialists. Appropriate protective equipment is required. Do not operate the vacuum cleaner without the complete filter system. Otherwise there is danger to your own health.



1+

0



1

Automatic Start/Stop feature

Extraction of dusts resulting from running power tools
The vacuum cleaner automatically switches on and off with a time delay

Switching Off

Vacuuming

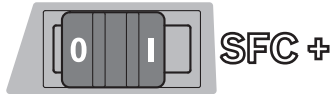
Vacuuming of deposited dusts

max.
2200 W
min.
100 W

Specification of the allowable load of the connected power tool (country-specific)

18 | English

Symbols and their meaning



SFC+ Semi-Automatic Filter Cleaning
(SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Attach only one L-Boxx (max.).
The weight of the L-Boxx with contents
must not exceed 15 kg.



► **Do not hang the vacuum cleaner, e. g. for transport purposes, to a crane hook.** The vacuum cleaner is not suitable for handling by crane. Danger of injury and causing damage.



► **Do not use the vacuum cleaner as a seat, ladder or stepladder.** The vacuum cleaner can tip over and become damaged. Danger of injury.

Product Description and Specifications

While reading the operating instructions, unfold the graphics page for the vacuum cleaner and leave it open.

Intended Use

The machine is intended for collection, vacuuming, conveying and separation of non-flammable dry dusts and non-flammable liquids and water-air mixtures. The vacuum cleaner is dust-technically checked and corresponds with dust category L. It is suitable for the increased demands of industrial usage, as required in trades, industry and workshops.

According to IEC/EN 60335-2-69, vacuum cleaners of dust category L may only be used for vacuuming and extraction of hazardous dusts with an exposition limit value $> 1 \text{ mg/m}^3$.

Use the vacuum cleaner only when you fully understand and can perform all functions without limitation, or have received appropriate instructions.

Product Features

The numbering of the product features refers to the illustration of the vacuum cleaner on the graphics page.

- 1 Container
- 2 Hose connection piece
- 3 Socket for power tool
- 4 Vacuum-hose holder
- 5 Mode selector switch
- 6 Carrying handle
- 7 L-Boxx retainer
- 8 Vacuum lid
- 9 Latch of the vacuum cover
- 10 Rear wheel
- 11 Castor brake
- 12 Castor
- 13 Cable holder
- 14 Locking latch of filter cover
- 15 Holder for vacuum tubes
- 16 Holder for crevice nozzle/elbow
- 17 Holder for floor nozzle
- 18 SFC+ switch
- 19 Tool sleeve
- 20 SFC+ module
- 21 Vacuum hose
- 22 Elbow
- 23 Disposal bag
- 24 Flat-fold filter (cellulose)
- 25 Crevice nozzle
- 26 Rubber lip
- 27 Brush insert
- 28 Floor nozzle
- 29 Vacuum tube
- 30 Retainer for vacuum-hose holder
- 31 Snap-fastener
- 32 Air diffuser
- 33 Filter-cleaning actuator
- 34 Filter cover
- 35 Level sensors

Accessories shown or described are not part of the standard delivery scope of the product. A complete overview of accessories can be found in our accessories program.

Noise Information

Sound emission values determined according to EN 60335-2-69.

Typically the A-weighted sound pressure level of the vacuum cleaner is lower than 70 dB(A). Uncertainty $K = 3 \text{ dB}$.
The noise level when working can exceed 80 dB(A).

Wear hearing protection!

Technical Data

Wet/dry vacuum cleaner		GAS 35 L SFC+
Article number		3 601 JC3 0..
Rated power input	W	1200
Frequency	Hz	50/60
Container volume (gross)	l	35
Net volume (for fluids)	l	19
Dust bag contents	l	19
Max. vacuum*		
– Vacuum cleaner	hPa	230
– Turbine	hPa	254
Max. flow rate*		
– Vacuum cleaner	l/s	36
	m ³ /s	0.036
– Turbine	l/s	74
	m ³ /s	0.074
Max. vacuum capacity	W	1380
Surface of flat-fold filter	m ²	0.615
Dust category		L
Weight according to EPTA-Procedure 01/2003	kg	12.2
Protection class		⊕/I
Degree of protection		IP X4

* Measured with a Ø 35 mm and 3 m long vacuum hose

The values given are valid for nominal voltages [U] of 230 V. For lower voltage and models for specific countries, these values can vary.

Automatic Start/Stop feature*

	Rated voltage	max. power output	min. power output
EU	220 – 240 V	2200 W	100 W
UK	110 V	750 W	100 W
UK	240 V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* Specification of the allowable load of the connected power tool (country-specific)

Declaration of Conformity

We declare under our sole responsibility that the product described under "Technical Data" is in conformity with all relevant provisions of the directives 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2006/42/EC including their amendments and complies with the following standards: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Technical file (2006/42/EC) at:

Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker
Executive Vice President
Engineering

Helmut Heinzelmann
Head of Product Certification
PT/ETM9

 i.v. 

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Assembly

- Before any work on the vacuum cleaner itself, pull the mains plug.

Mounting the Vacuum-hose Holder (see figure A)

- Slide the vacuum-hose holders **4** firmly from above into the retainers **30** intended for this purpose, until they engage.

Mounting the Vacuum Hose (see figure B)

- Mount the vacuum hose **21** onto the hose connection piece **2** and turn it in clockwise direction to the stop.

Note: While vacuuming, an electrostatic charge develops in the vacuum hose and accessories caused by the friction of the dust, which the operator could experience in the form of static discharging (dependent on environmental influences and physical perception).

As a general rule, Bosch recommends using an anti-static vacuum hose (accessory) when vacuuming fine dusts and dry materials.

Mounting VAC Accessories

The vacuum hose **21** and the SFC+ module **20** are equipped with a clip system, with which the VAC accessories (tool sleeve **19**, elbow **22**) can be connected.

Mounting the Tool Sleeve (see figure C)

- Mount the SFC+ module **20** onto the vacuum hose **21** until both snap-fasteners **31** of the vacuum hose can be heard to engage.
- Afterwards, mount the tool sleeve **19** onto the SFC+ module **20** until both snap-fasteners **31** of the SFC+ module can be heard to engage.
- To disassemble, press both snap-fasteners **31** inward and pull the components apart.

Mounting Nozzles and Tubes (see figure D)

- Mount the elbow **22** onto the vacuum hose **21** until both snap-fasteners **31** of the vacuum hose can be heard to engage.
- Afterwards, mount the desired VAC accessory (floor nozzle, crevice nozzle, vacuum tube, etc.) firmly onto the elbow **22**.
- To disassemble, press both snap-fasteners **31** inward and pull the components apart.

Inserting/Removing a Disposal Bag or Dust Bag (Dry Vacuuming) (see figures E1 – E2)

For dry vacuuming, a disposal bag **23** or a dust bag (accessory) can be used. This makes the disposal of the dust easier.

Note: When using a paper filter bag, the semi-automatic filter cleaning (SFC+) (see "Deactivating the SFC+", page 21), **must**, and when using a fleece filter bag, **should** be shut off.

20 | English

Inserting a Disposal Bag

- Unlock the latches **9** and remove the vacuum lid **8**.
- Insert the disposal bag **23** into the container **1** with the filling opening toward the front.
- Pull the filling opening over the connection flange into the recess of the connection flange.
- Make sure that the disposal bag **23** faces completely against the interior sides of the container **1**.
- Fold the rest of the disposal bag **23** over the edge of the container **1**.
- Reattach the vacuum lid **8** again and lock the latches **9**.

Removing and Closing the Disposal Bag

- Unlock the latches **9** and remove the vacuum lid **8**.
- Pull the full disposal bag **23** toward the rear off of the connection flange.
- Carefully remove the disposal bag **23** out of the vacuum cleaner without damaging it.
When doing this, pay attention that the disposal bag does not get caught or ripped open against the connection flange or other sharp objects.
- Pull the cover off of the adhesive strip, close the disposal bag and tape it shut.
Afterwards, tie off the disposal bag **23** below the filling opening with the pulled off cover of the adhesive strip.

Replacing/Inserting the Dust Bag (Accessory)

- Unlock the latches **9** and remove the vacuum lid **8**.
- Pull off the full dust bag from the connection flange toward the rear. Close the opening of the dust bag by folding down the lid. Remove the closed dust bag from the vacuum cleaner.
- Work the new dust bag over the connection flange of the vacuum cleaner. Make sure that the dust bag faces completely against the interior sides of the container **1** over its full length.
- Reattach the vacuum lid **8** again and lock the latches **9**.

Inserting the Rubber Lip (Wet Vacuuming) (see figure F)

Note: The requirements for the ingress degree (dust category L) have only been proven for dry vacuuming.

- Carefully pry the brush inserts **27** out of the floor nozzle **28** using a suitable tool.
- Insert the rubber lips **26** into the floor nozzle **28**.

Note: The structured side of the rubber lips must face outward.

Attaching an L-Boxx (see figure G)

For transport of the vacuum cleaner and for place-saving storage of VAC accessories and/or power tools, an L-Boxx can be mounted on the vacuum cleaner lid.

- Mount the L-Boxx onto the retainers **7**.
- ▶ **Do not carry the vacuum cleaner by the carrying handle of the mounted L-Boxx.** The vacuum cleaner is too heavy for the carrying handle of the L-Boxx. Danger of injury and causing damage.

Operation**Starting Operation**

- ▶ **Observe correct mains voltage! The voltage of the power source must agree with the voltage specified on the nameplate of the vacuum cleaner. Equipment marked with 230 V can also be operated with 220 V.**
- ▶ **Please inform yourself about the valid regulations/laws for your country concerning the handling of materials that are hazardous to one's health.**

The vacuum cleaner is suitable for vacuuming and extracting the following materials:

- Dusts with an exposition limit value $> 1 \text{ mg/m}^3$

The vacuum cleaner may generally not be used in rooms where the danger of an explosion exists.

To save energy, only switch the vacuum cleaner on when using it.

To ensure optimal vacuuming performance, always completely unwind the vacuum hose **21** from the vacuum cleaner lid **8**.

Dry Vacuuming**Vacuuming of deposited dusts**

- To switch the vacuum cleaner **on**, set the mode selector switch **5** to the "vacuuming" symbol.
- To switch the vacuum cleaner **off**, set the mode selector switch **5** to the "Off" symbol.

**Extraction of dusts resulting from running power tools (see figure H)**

- ▶ **An adequate ventilation rate (L) must be provided for when the outgoing air is circulated. Observe the respective national regulations.**

A socket outlet with earthing contact **3** is integrated in the vacuum cleaner. An external power tool can be connected there. Observe the maximal allowable load of the connected power tool.

- Mount the tool sleeve **19** (see "Mounting the Tool Sleeve", page 19).
- Insert the tool sleeve **19** into the vacuum connection of the power tool.

Note: When operating power tools that have a low air infeed into the vacuum hose (e. g. jigsaws, sanders, etc.), open the air diffuser **32** of the tool sleeve **19**. This measure will ensure trouble-free semi-automatic filter cleaning (SFC+) operation. Turn the ring above the air diffuser **32** until the opening is at its maximum size.

- To start the vacuum cleaner's **automatic Start/Stop feature**, set the mode selector switch **5** to the "Automatic Start/Stop" symbol.
- To **start the operation** of the vac, switch on the power tool connected to the socket **3**. The vacuum cleaner starts automatically.
- Switch the power tool off to **end the vacuuming**.



The delayed action shutdown of the Automatic Start/Stop continues to run for up to 15 seconds in order to extract residual dust from the vacuum hose.

- To switch the vacuum cleaner **off**, set the mode selector switch **5** to the “Off” symbol. 

Wet Vacuuming

- ▶ **Do not vacuum inflammable or explosive fluids; for example, benzene, oil, alcohol, solvents. Do not vacuum hot or burning dust. Do not operate the machine in rooms where the danger of an explosion exists.** The dusts, vapours or fluids can ignite or explode.
- ▶ **The vacuum cleaner may not be used as a water pump.** The vacuum cleaner is intended for vacuuming air and water mixtures.
- ▶ **Before any work on the vacuum cleaner itself, pull the mains plug.**

Note: The requirements for the ingress degree (dust category L) have only been proven for dry vacuuming.

- Remove the disposal bag **23** or the dust bag and empty the container **1** before wet vacuuming.

Note: For easier disposal when vacuuming liquid-solid mixtures, use a wet filter bag (accessory), which separates liquids from solids.

- Mount the rubber lips into the floor nozzle (see “Inserting the Rubber Lip”, page 20).
- Switch the semi-automatic filter cleaning (SFC+) off (see “Deactivating the SFC+”, page 21).

The vacuum cleaner is equipped with filling-level sensors **35**. When the maximum filling height is reached, the vacuum cleaner switches off. Set the mode selector switch **5** to the “off” symbol.

Note: When vacuuming non-conductive liquids (e. g. drilling emulsion, oil and grease), the vacuum cleaner is not switched off when the container is full. The level must be monitored continuously and the container emptied in time.

To prevent the formation of mould after wet vacuuming:

- Take out the flat-fold filter **24** and allow it to dry well.
- Remove the vacuum cleaner lid **8** open the filter cover **34** and allow both components to dry thoroughly.

Filter Cleaning

The filter cleaning system must be actuated at the latest when the vacuuming performance is no longer sufficient.

The filter cleaning frequency depends on the type and amount of dust. With regular usage, the maximum vacuuming performance is maintained longer.

Semi-Automatic Filter Cleaning (see figure I)

With semi-automatic filter cleaning (SFC+), the lamellas of the flat-fold filter are cleaned from deposited dust by reversing the airflow.

Note: The semi-automatic filter cleaning is factory-activated (SFC+ switch **18** in position **I**).

- **Actuating the SFC+ filter cleaning**
Shut or block off the nozzle or vacuum-hose opening with your palm.

Or, with the SFC+ module **20** mounted:

Press the actuator **33** down for approx. 10 seconds.

- **Deactivating the SFC+**
Push the SFC+ switch **18** toward the front (position **0**).
- **Activating the SFC+**
Push the SFC+ switch **18** toward the rear (position **I**).

Maintenance and Service

Maintenance and Cleaning

- ▶ **Before any work on the vacuum cleaner itself, pull the mains plug.**
- ▶ **For safe and proper working, always keep the vacuum cleaner and ventilation slots clean.**
- ▶ **Wear a dust protection mask when maintaining and cleaning the vacuum cleaner.**

If the replacement of the supply cord is necessary, this has to be done by Bosch or an authorized Bosch service agent in order to avoid a safety hazard.

A dust-technical inspection is to be carried out at least once every year by the manufacturer or an instructed person, e. g. for damage of the filter, tightness against leakage of the vacuum cleaner and function of the control/monitoring unit.

For category **L** vacuum cleaners that were in contaminated environments, the exterior as well as all machine parts should be cleaned or treated with sealants. When performing maintenance and repair work, all contaminated components that cannot be cleaned to satisfactory must be disposed of. Such components must be disposed of in impermeable plastic bags conforming with the valid regulations for the disposal of such waste.

For maintenance on behalf of the user, the vacuum cleaner must be disassembled, cleaned and maintained as far as feasible, without causing a risk for the maintenance personnel or other persons. Prior to disassembly, the vacuum cleaner should be cleaned in order to prevent any risks. The room/enclosure in which the vacuum cleaner is disassembled should be well ventilated. Wear personal protective equipment during maintenance. After the maintenance, the maintenance area should be cleaned.

Removing/Replacing the Flat-fold Filter (see figures J1 – J2)

Replace a damaged flat-fold filter **24** immediately.

- Pull the locking latch **14** and open the filter cover **34**.
- Grasp the flat-fold filter **24** by the fins, pull up and remove.
- When taking out the flat-fold filter **24**, remove any accumulating dust and debris from the closing edge of the filter cover **34** using a moist cloth.
- Insert the new flat-fold filter **24**; observe proper and tight seating.
- Shut the filter cover **34** again (must be heard to engage).

Container

- Wipe out the container **1** from time to time with a commercially available, non-scouring cleaning agent and allow to dry.

22 | English

Level Sensors (see figure K)

Clean the level sensors **35** occasionally.

- Unlock the latches **9** and remove the vacuum lid **8**.
- Clean the level sensors **35** with a soft cloth.
- Reattach the vacuum lid **8** again and lock the latches **9**.

Storage and Transport (see figure L)

- Wind the mains cable around the cable holder **13**.
- Insert the accessories into the holders provided: Vacuum tubes **29** in holders **15**, crevice nozzle **25** in holder **16**, floor nozzle **28** in holder **17**.
- Undue the elastic tie-downs of the vacuum-hose holders **4** and place the vacuum hose **21** around the vacuum cleaner lid into the holders **4**.
- Reattach the elastic tie-downs.

- Mount the L-Boxx onto the retainers **7**.
- To prevent back injuries, remove a full disposal bag or dust bag, or drain vacuumed-up fluids before transporting the vacuum cleaner.
- Carry the vacuum cleaner only by the carrying handle **6**.
- Store the vacuum cleaner in a dry room and secure it against unauthorised use.
- To lock the castors **12**, actuate the castor brakes **11** by pushing down.

Correction of Malfunctions

Problem	Corrective Measure
The vacuum turbine does not start.	– Check mains cable, mains plug, fuse, socket outlet and filling-level sensors 35. – Mode selector switch 5 set to "Start/Stop automatic". – Set mode selector switch 5 to the "vacuum" symbol and switch the power tool connected to the socket outlet 3 on.
Vacuum turbine switches off.	– Empty container 1.
Vacuum turbine does not restart after emptying the container.	– Switch vacuum cleaner off and wait 5 seconds; switch on again after 5 seconds. – Clean level indicators 35 as well as the space between the level indicators 35 with a brush.
Vacuuming power decreases.	– Remove clogs from vacuum nozzle, vacuum tubes 29, vacuum hose 21 or flat-fold filter 24. – Replace disposal bag 23 or dust bag. – Engage filter cover 34 properly. – Mount vacuum cleaner lid 8 properly and lock latches 9. – Replace flat-fold filter 24.
Dust escapes during vacuuming	– Check proper installation of the flat-fold filter 24. – Replace flat-fold filter 24.
The automatic shut-off (wet vacuuming) does not respond.	– Clean level indicators 35 as well as the space between the level indicators 35 with a brush. – The automatic shut-off does not function with non-conductive liquids or foam/bubbles. – Monitor the level continuously.
Filter cleaning inoperative.	– Push the SFC+ switch 18 toward the rear (position 1).

After-sales Service and Application Service

In all correspondence and spare parts orders, please always include the 10-digit article number given on the type plate of the vacuum cleaner.

Our after-sales service responds to your questions concerning maintenance and repair of your product as well as spare parts. Exploded views and information on spare parts can also be found under:

www.bosch-pt.com

Bosch's application service team will gladly answer questions concerning our products and their accessories.

Great Britain

Robert Bosch Ltd. (B.S.C.)

P.O. Box 98

Broadwater Park

North Orbital Road

Denham

Uxbridge

UB 9 5HJ

At www.bosch-pt.co.uk you can order spare parts or arrange the collection of a product in need of servicing or repair.

Tel. Service: (0844) 7360109

E-Mail: boschservicecentre@bosch.com

Ireland

Origo Ltd.
Unit 23 Magna Drive
Magna Business Park
City West
Dublin 24
Tel. Service: (01) 4666700
Fax: (01) 4666888

Australia, New Zealand and Pacific Islands

Robert Bosch Australia Pty. Ltd.
Power Tools
Locked Bag 66
Clayton South VIC 3169
Customer Contact Center
Inside Australia:
Phone: (01300) 307044
Fax: (01300) 307045
Inside New Zealand:
Phone: (0800) 543353
Fax: (0800) 428570
Outside AU and NZ:
Phone: +61 3 95415555
www.bosch.com.au

Republic of South Africa**Customer service**

Hotline: (011) 6519600

Gauteng – BSC Service Centre

35 Roper Street, New Centre
Johannesburg
Tel.: (011) 4939375
Fax: (011) 4930126
E-Mail: bsctools@icon.co.za

KZN – BSC Service Centre

Unit E, Almar Centre
143 Crompton Street
Pinetown
Tel.: (031) 7012120
Fax: (031) 7012446
E-Mail: bsc.dur@za.bosch.com

Western Cape – BSC Service Centre

Democracy Way, Prosperity Park
Milnerton
Tel.: (021) 5512577
Fax: (021) 5513223
E-Mail: bsc@zsd.co.za

Bosch Headquarters

Midrand, Gauteng
Tel.: (011) 6519600
Fax: (011) 6519880
E-Mail: rbsa-hq.pts@za.bosch.com

Disposal

The vacuum cleaner, accessories and packaging should be sorted for environmental-friendly recycling.
Do not dispose of the vacuum cleaner into household waste!

Only for EC countries:

According to the European Directive 2012/19/EU for Waste Electrical and Electronic Equipment and its implementation into national right, power tools that are no longer usable must be collected separately and disposed of in an environmentally correct manner.

Subject to change without notice.

Français**Avertissements de sécurité**

Il est impératif de lire toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect des avertissements et instructions indiqués ci-après peut conduire à une électrocution, un incendie et/ou de graves blessures.

Garder précieusement ces instructions.

► **Cet aspirateur n'est pas prévu pour être utilisé par des enfants et personnes souffrant d'un handicap physique, sensoriel ou mental ou manquant d'expérience ou de connaissances.**

Cet aspirateur peut être utilisé par les enfants (âgés d'au moins 8 ans) et par les personnes souffrant d'un handicap physique, sensoriel ou mental ou manquant d'expérience ou de connaissances, lorsque ceux-ci sont sous la surveillance d'une personne responsable de leur sécurité ou après avoir reçu des instructions sur la façon d'utiliser l'aspirateur en toute sécurité et après avoir bien compris les dangers liés à son utilisation. Il y a sinon risque de blessures et d'utilisation inappropriée.

► **Ne laissez pas les enfants sans surveillance.** Veillez à ce que les enfants ne jouent pas avec l'aspirateur.

24 | Français

► Les enfants ne doivent pas nettoyer ou effectuer des travaux d'entretien sans surveillance.

- N'aspirez pas les poussières de hêtre ou de chêne, ni les poussières de pierre ou d'amiante. Ces matériaux sont considérés cancérogènes.

⚠ AVERTISSEMENT N'utilisez l'aspirateur qu'après avoir acquis suffisamment d'informations relatives à l'utilisation de l'aspirateur, les matériaux à aspirer et leur élimination en toute sécurité. Une formation minutieuse réduit les faux managements et les blessures.

⚠ AVERTISSEMENT L'aspirateur est conçu pour aspirer des matières sèches et, moyennant des mesures appropriées, également pour aspirer des liquides. La pénétration de liquides augmente le risque d'un choc électrique.

- Ne pas utiliser l'aspirateur pour aspirer des liquides inflammables ou explosifs, p. ex. essence, huile, alcool, solvant. Ne pas aspirer de poussières très chaudes ou incandescentes. Ne pas utiliser l'aspirateur dans des locaux présentant des risques d'explosion. Les poussières, vapeurs ou liquides risquent de s'enflammer ou d'exploser.

⚠ AVERTISSEMENT La prise de courant ne doit être utilisée que pour les usages définis dans ces instructions d'utilisation.

⚠ AVERTISSEMENT Arrêtez immédiatement l'aspirateur dès que de la mousse ou de l'eau en ressort et videz la cuve. Sinon, l'aspirateur risque d'être endommagé.

⚠ ATTENTION L'aspirateur ne doit être rangé qu'à l'intérieur.

⚠ ATTENTION Nettoyez régulièrement les détecteurs de niveau pour liquides et vérifiez leur bon état. Autrement, leur fonctionnement peut être entravé.

- Si l'usage d'un aspirateur dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD). L'usage d'un RCD réduit le risque d'électrocution.
- Brancher l'aspirateur sur le réseau de courant électrique correctement relié à la terre. La prise de courant ainsi que la rallonge électrique doivent être munies d'un conducteur de protection en bon état.
- Avant toute utilisation, contrôler l'aspirateur, la fiche et le câble. Ne pas utiliser l'aspirateur si des défauts sont constatés. Ne pas ouvrir l'aspirateur soi-même et ne le faire réparer que par une personne qualifiée et utiliser seulement des pièces de rechange d'origine. Des aspirateurs, un câble et/ou une fiche endommagés augmentent le risque d'un choc électrique.

- Ne pas écraser ni coincer le câble. Ne pas tirer sur le câble pour retirer la fiche de la prise de courant ou pour déplacer l'aspirateur. Un câble endommagé augmente le risque d'électrocution.

- Retirer la fiche de la prise de courant avant d'effectuer des travaux d'entretien sur l'aspirateur ou de le nettoyer, d'effectuer des travaux de réglage, de changer des accessoires, ou de ranger l'aspirateur. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'aspirateur.

- Veiller à bien aérer la zone de travail.

- Ne faire réparer l'aspirateur que par du personnel qualifié et seulement avec des pièces de rechange d'origine. Ceci garantit le maintien de la sécurité de l'aspirateur.

⚠ AVERTISSEMENT L'aspirateur contient de la poussière nocive à la santé.

Ne faire vider et entretenir, aussi bien qu'éliminer les bacs de récupération des poussières que par des spécialistes. Un équipement de protection approprié est nécessaire. Ne pas faire fonctionner l'aspirateur sans le système de filtre complet. Sinon, vous risquez de mettre votre santé en danger.

- Avant la mise en service, contrôler l'état impeccable du tuyau d'aspiration. Laisser le tuyau d'aspiration raccordé à l'aspirateur pour éviter que de la poussière ne sorte involontairement. Sinon, vous risquez d'aspirer de la poussière.
- Ne vous asseyez jamais sur l'aspirateur. Vous risquez d'endommager l'aspirateur.
- Soyez prudent lors de l'utilisation du câble de secteur et du tuyau d'aspiration. Vous pourriez autrement mettre en danger d'autres personnes.
- Ne dirigez jamais un jet d'eau directement sur l'aspirateur pour le nettoyer. La pénétration d'eau à l'intérieur de la partie supérieure de l'aspirateur augmente le risque de choc électrique.

Symboles

Les symboles suivants peuvent être importants pour l'utilisation de votre aspirateur. Veuillez mémoriser ces symboles et leurs significations. L'interprétation correcte des symboles vous permettra de mieux utiliser votre aspirateur en toute sécurité.

Symboles et leur signification



⚠ ATTENTION Il est impératif de lire toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect des avertissements et instructions indiqués ci-après peut conduire à une électrocution, un incendie et/ou de graves blessures.

Symboles et leur signification



Aspirateur de la classe de poussières L conformément à la norme IEC/EN 60335-2-69 pour **aspirer à sec** des poussières nocives d'une valeur limite d'exposition de $> 1 \text{ mg/m}^3$



AVERTISSEMENT L'aspirateur contient de la **poussière nocive à la santé. Ne faire vider et entretenir, aussi bien qu'éliminer les bacs de récupération des poussières que par des spécialistes. Un équipement de protection approprié est nécessaire. Ne pas faire fonctionner l'aspirateur sans le système de filtre complet.** Sinon, vous risquez de mettre votre santé en danger.



1+

Arrêt/démarrage automatique

Aspiration de poussières dégagées par les outils électroportatifs en fonctionnement. L'aspirateur démarre automatiquement et s'arrête après un certain délai.

0

Arrêt

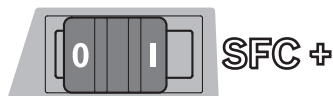
1

Mode aspiration

Aspiration des poussières déposées

max.
2200 W
min.
100 W

Indication de la puissance électrique maximale connectée de l'outil électroportatif raccordé (différente selon les pays)



SFC+

Nettoyage semi-automatique du filtre (SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



Symboles et leur signification



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Ne monter qu'une seule L-Boxx.

Le poids de la L-Boxx avec contenu ne doit pas dépasser 15 kg.



► **Ne pas accrocher l'aspirateur sur un crochet de grue, par ex. pour le transporter.** L'aspirateur ne peut pas être manipulé par une grue. Danger de blessures et de dommages.



► **Ne vous asseyez jamais sur l'aspirateur et ne l'utilisez pas en tant qu'échelle ou marche.** L'aspirateur risque de se renverser et d'être endommagé. Risque de blessures.

Description et performances du produit

Dépliez le volet sur lequel l'aspirateur est représenté de manière graphique. Laissez le volet déplié pendant la lecture de la présente notice d'utilisation.

Utilisation conforme

L'appareil est conçu pour le ramassage, l'aspiration, le transport et la séparation de poussières sèches non inflammables, de liquides non inflammables et d'un mélange air/eau. L'aspirateur a été contrôlé conformément aux prescriptions relatives à l'aspiration de poussières et correspond à la classe de poussières L. Il est approprié pour une utilisation intensive professionnelle, par exemple dans l'artisanat, l'industrie ainsi que dans les ateliers.

Les aspirateurs de la classe de poussières L conformément à la norme IEC/EN 60335-2-69 ne doivent être utilisés que pour aspirer des poussières nocives d'une valeur limite d'exposition de $> 1 \text{ mg/m}^3$.

N'utilisez l'aspirateur qu'après vous être familiarisé avec toutes ses fonctions et que vous êtes en mesure de l'utiliser sans réserve ou après avoir reçu des instructions correspondantes.

Éléments de l'appareil

La numérotation des éléments de l'appareil se réfère à la représentation de l'aspirateur sur la page graphique.

- 1 Réservoir
- 2 Raccord du tuyau flexible
- 3 Prise de courant pour raccord de l'outil électroportatif
- 4 Fixation du tuyau d'aspiration
- 5 Sélecteur du mode d'exploitation
- 6 Poignée
- 7 Fixation de la L-Boxx
- 8 Partie supérieure de l'aspirateur
- 9 Fermeture du capot de l'aspirateur
- 10 Roue
- 11 Frein des roues pivotantes
- 12 Roue pivotante
- 13 Logement de câble

26 | Français

- 14 Langue de fermeture du couvercle du filtre
- 15 Fixation des tuyaux d'aspiration
- 16 Fixation de la buse suceur/du coude d'aspiration
- 17 Fixation de la buse de sol
- 18 Touche SFC+
- 19 Raccord d'outil
- 20 Module SFC+
- 21 Tuyau d'aspiration
- 22 Coude d'aspiration
- 23 Sac de collecte
- 24 Filtre plat à plis (cellulose)
- 25 Buse suceur
- 26 Garniture en caoutchouc
- 27 Bandes à brosses
- 28 Buse de sol
- 29 Tuyau d'aspiration
- 30 Logement de la fixation du tuyau d'aspiration
- 31 Bouton
- 32 Orifice air parasite
- 33 Déclencheur nettoyage du filtre
- 34 Couvercle du filtre
- 35 Capteurs de niveau

Les accessoires décrits ou illustrés ne sont pas tous compris dans la fourniture. Vous trouverez les accessoires complets dans notre programme d'accessoires.

Caractéristiques techniques

Aspirateur eau et poussière		GAS 35 L SFC+
N° d'article		3 601 JC3 0..
Puissance nominale absorbée	W	1200
Fréquence	Hz	50/60
Contenance du réservoir (brut)	l	35
Volume net (liquide)	l	19
Volume du sac à poussières	l	19
Dépression max.*		
– Aspirateur	hPa	230
– Turbine	hPa	254
Débit volumétrique, max.		
– Aspirateur	l/s	36
	m³/s	0,036
– Turbine	l/s	74
	m³/s	0,074
Puissance d'aspiration max.	W	1380
Surface filtre plat à plis	m²	0,615
Classe de poussières		L
Poids suivant EPTA-Procédure 01/2003	kg	12,2
Classe de protection		⊕/I
Type de protection		IP X4

* mesuré avec un tuyau d'aspiration de Ø 35 mm et d'une longueur de 3 m

Ces indications sont valables pour des tensions nominales de [U] 230 V. Ces indications peuvent varier pour des tensions plus basses ainsi que pour des versions spécifiques à certains pays.

Arrêt/démarrage automatique*

	Tension nominale	puissance max.	puissance min.
UE	220 – 240 V	2200 W	100 W
Royaume-Uni	110 V	750 W	100 W
Royaume-Uni	240 V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* Indication de la puissance électrique maximale connectée de l'outil électroportatif raccordé (différente selon les pays)

Informations concernant le niveau sonore

Valeurs d'émissions sonores déterminées selon la norme EN 60335-2-69.

Le niveau sonore réel de l'aspirateur est inférieur à 70 dB (A). Incertitude K = 3 dB.

Lors du travail, le niveau sonore peut dépasser 80 dB(A).

Porter une protection acoustique !

Déclaration de conformité **CE**

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le produit décrit sous « Caractéristiques techniques » est en conformité avec toutes les dispositions des directives 2011/65/UE, 2014/30/UE, 2006/42/CE et leurs modifications ainsi qu'avec les normes suivantes : EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Dossier technique (2006/42/CE) auprès de :

Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker
Executive Vice President
Engineering

Helmut Heinzelmann
Head of Product Certification
PT/ETM9

TPA
Henk Becker *i.v. Helmut*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Montage

- Avant d'effectuer des travaux sur l'aspirateur, retirer la fiche de la prise de courant.

Montage de la fixation du tuyau d'aspiration (voir figure A)

- Enfoncez les fixations du tuyau d'aspiration **4** fermement par le haut dans les logements prévus à cet effet **30** jusqu'à ce qu'elles s'encliquettent.

Montage du tuyau d'aspiration (voir figure B)

- Montez le tuyau d'aspiration **21** sur le raccord du tuyau flexible **2** et tournez-le à fond dans le sens des aiguilles d'une montre.

Note : Lors de l'aspiration, le frottement des particules de poussière contre les parois du tuyau d'aspiration et des accessoires génère une charge électrostatique que l'utilisateur peut remarquer sous forme de décharge statique (en fonction des influences environnementales et la sensibilité physique).

En général, Bosch recommande l'utilisation de tuyaux d'aspiration anti-statiques (accessoires) pour aspirer des poussières fines et des matériaux secs.

Montage des accessoires

Le tuyau d'aspiration **21** et le module SFC+ **20** sont dotés d'un système clip qui permet de connecter les accessoires (raccord d'outil **19**, coude d'aspiration **22**).

Montage du raccord d'outil (voir figure C)

- Enfoncez le module SFC+ **20** sur le tuyau d'aspiration **21** jusqu'à ce que les deux boutons **31** du tuyau d'aspiration s'encliquettent de manière audible.
- Enfoncez ensuite le raccord d'outil **19** sur le module SFC+ **20** jusqu'à ce que les deux boutons **31** du module SFC+ s'encliquettent de manière audible.
- Pour le démontage, poussez les boutons **31** vers l'intérieur et écartez les composants.

Montage des buses et des tuyaux (voir figure D)

- Enfoncez le coude d'aspiration **22** sur le tuyau d'aspiration **21** jusqu'à ce que les deux boutons **31** du tuyau d'aspiration s'encliquettent de manière audible.
- Montez ensuite fermement l'accessoire souhaité (buse de sol, buse suceur, tuyau d'aspiration etc.) sur le coude d'aspiration **22**.
- Pour le démontage, poussez les boutons **31** vers l'intérieur et écartez les composants.

Montage/retrait du sac de collecte ou du sac à poussières (Aspiration à sec) (voir figures E1 – E2)

Pour aspirer à sec, vous pouvez monter un sac de collecte **23** ou un sac à poussières (accessoire). Ceci facilite l'élimination de la poussière.

Note : Si vous utilisez un sac à poussières en papier, **il est impératif**, si vous utilisez un sac à poussières tissé, **il est recommandé** de désactiver le nettoyage semi-automatique du filtre SFC+ (voir « Désactiver SFC+ », page 28).

Montage du sac de collecte

- Ouvrez les deux fermetures **9** et relevez la partie supérieure de l'aspirateur **8**.
- Montez le sac de collecte **23** dans le réservoir **1** avec l'ouverture vers l'avant.
- Tirez l'ouverture par-dessus la bride de raccordement jusqu'au renforcement de la bride de raccordement.
- Assurez-vous que le sac de collecte **23** recouvre entièrement les parois intérieures du réservoir **1**.
- Rabattez la partie restante du sac de collecte **23** par-dessus le bord du réservoir **1**.
- Remettez en place la partie supérieure de l'aspirateur **8** et raccordez les fermetures **9**.

Retirer et fermer le sac de collecte

- Ouvrez les deux fermetures **9** et relevez la partie supérieure de l'aspirateur **8**.
 - Détachez le sac de collecte rempli **23** de la bride de raccordement en le tirant vers l'arrière.
 - Retirez le sac de collecte **23** avec prudence de l'aspirateur en veillant à ne pas l'endommager.
- Assurez-vous que le sac de collecte n'entre pas en contact

avec la bride de raccordement ou tout autre objet tranchant.

- Retirez le recouvrement du ruban adhésif et fermez le sac de collecte.
- Attachez ensuite le sac de collecte **23** en-dessous de l'ouverture à l'aide du recouvrement du ruban adhésif.

Montage/remplacement du sac à poussières (accessoire)

- Ouvrez les deux fermetures **9** et relevez la partie supérieure de l'aspirateur **8**.
- Retirez le sac à poussières rempli du raccord vers l'arrière. Fermez l'ouverture du sac à poussières en rabattant le couvercle. Enlevez le sac à poussières fermé de l'aspirateur.
- Enfilez le nouveau sac à poussières par-dessus la bride de raccordement de l'aspirateur. Veillez à ce que le sac à poussières **1** repose de toute sa longueur sur les parois intérieures du réservoir.
- Remettez en place la partie supérieure de l'aspirateur **8** et raccordez les fermetures **9**.

Montage de la garniture en caoutchouc (Aspiration de liquides) (voir figure F)

Note : Les exigences relatives au degré de perméabilité (classe des poussières L) ne s'appliquent qu'à l'aspiration à sec.

- Retirez les bandes à brosses **27** de la buse de sol **28** à l'aide d'un outil approprié.
- Montez les bandes en caoutchouc **26** dans la buse de sol **28**.

Note : Le côté à relief des bandes en caoutchouc doit être dirigé vers l'extérieur.

Monter la L-Boxx (voir figure G)

Pour transporter l'aspirateur et pour un stockage peu encombrant des accessoires et/ou de l'outil électroportatif, vous pouvez monter une L-Boxx sur la partie supérieure de l'aspirateur.

- Montez la L-Boxx sur les fixations **7** en l'encliquetant.
- **Ne portez pas l'aspirateur par la poignée de la L-Boxx montée sur l'aspirateur.** L'aspirateur est trop lourd pour la poignée de la L-Boxx. Danger de blessures et de dommages.

Mise en marche

Mise en service

- **Tenez compte de la tension du réseau ! La tension de la source de courant doit correspondre aux indications se trouvant sur la plaque signalétique de l'aspirateur. Les outils électroportatifs marqués 230 V peuvent également être mis en service sous 220 V.**

- **En ce qui concerne la manipulation de poussières nocives à la santé, s'informer sur les directives/lois en vigueur dans votre pays.**

L'aspirateur peut être utilisé pour aspirer les matériaux suivants :

- Poussières d'une valeur limite d'exposition de $> 1 \text{ mg/m}^3$

Ne jamais utiliser l'aspirateur dans des pièces présentant des risques d'explosion.

Afin d'économiser l'énergie, ne mettez en marche l'aspirateur que quand vous l'utilisez.

28 | Français

Pour garantir une puissance d'aspiration optimale, déroulez toujours le tuyau d'aspiration **21** entièrement de la partie supérieure de l'aspirateur **8**.

Aspiration à sec

Aspiration des poussières déposées

- Pour **mettre en marche** l'aspirateur, mettez le sélecteur du mode d'exploitation **5** sur le symbole « aspiration ».
- Pour **arrêter** l'aspirateur, mettez le sélecteur du mode d'exploitation **5** sur le symbole « Arrêt ».



Aspiration de poussières dégagées par les outils électroportatifs en fonctionnement (voir figure H)

- **Un taux de renouvellement d'air suffisant (L) est obligatoire dans la pièce au cas où l'air sortant de l'appareil serait soufflé dans cette pièce. Respectez les réglementations nationales en vigueur.**

L'aspirateur est équipé d'une prise de courant avec contact de mise à la terre **3** intégrée. Il est possible d'y connecter un outil électroportatif externe. Respectez la puissance électrique maximale connectée de l'outil électroportatif raccordé.

- Montez le raccord d'outil **19** (voir « Montage du raccord d'outil », page 27).
- Enfoncez le raccord d'outil **19** dans la tubulure d'aspiration de l'outil électroportatif.

Note : Pour travailler avec des outils électroportatifs dont alimentation en air dans le tuyau d'aspiration est faible (par ex. scies sauteuses, ponceuses etc.), l'orifice air parasite **32** du raccord d'outil **19** doit être ouvert. Ce n'est qu'ainsi que le nettoyage semi-automatique du filtre (SFC+) peut fonctionner sans problèmes.

Tournez à cet effet l'anneau au-dessus de l'orifice d'air parasite **32** jusqu'à l'obtention d'une ouverture maximale.

- Pour **activer l'arrêt/le démarrage automatique** de l'aspirateur, mettez le sélecteur du mode d'exploitation **5** sur le symbole « Arrêt/démarrage automatique ».
- Pour la **mise en marche** de l'aspirateur, mettez en marche l'outil électroportatif raccordé à la prise **3**. L'aspirateur se met automatiquement en marche.
- Arrêtez l'outil électroportatif pour **terminer l'aspiration**. La fonction de marche à vide de l'arrêt/du démarrage automatique continue à fonctionner pendant 15 secondes pour évacuer les poussières résiduelles du tuyau d'aspiration.
- Pour **arrêter** l'aspirateur, mettez le sélecteur du mode d'exploitation **5** sur le symbole « Arrêt ».



Aspiration de liquides

- **Ne pas utiliser l'aspirateur pour aspirer des liquides inflammables ou explosifs, p. ex. essence, huile, alcool, solvant. Ne pas aspirer de poussières très chaudes ou incandescentes. Ne pas utiliser l'aspirateur dans des locaux présentant des risques d'explosion.** Les poussières, vapeurs ou liquides risquent de s'enflammer ou d'exploser.

- **Ne pas utiliser l'aspirateur comme pompe à eau.** L'aspirateur est conçu pour aspirer des mélanges d'air et d'eau.

- **Avant d'effectuer des travaux sur l'aspirateur, retirer la fiche de la prise de courant.**

Note : Les exigences relatives au degré de perméabilité (classe des poussières L) ne s'appliquent qu'à l'aspiration à sec.

- Avant d'aspirer des liquides, retirez le sac de collecte **23** ou le sac à poussières et videz le réservoir **1**.

Note : Pour faciliter l'élimination lors de l'aspiration de mélanges eau/substances solides, utiliser un sac filtrant spécial pour les liquides (accessoire) qui sépare les substances liquides des substances solides.

- Montez la garniture en caoutchouc dans la buse de sol (voir « Montage de la garniture en caoutchouc », page 27).
- Mettez en marche le nettoyage semi-automatique du filtre (SFC+) (voir « Désactiver SFC+ », page 28).

L'aspirateur est équipé de capteurs de niveau **35**. Une fois niveau de remplissage maximum atteint, l'aspirateur s'arrête. Mettez le sélecteur du mode d'exploitation **5** sur le symbole « Arrêt ».

Note : Lors de l'aspiration de liquides non-conducteurs (par exemple émulsion de perçage, huiles et graisses), l'aspirateur ne s'arrête pas lorsque le réservoir est plein. Vérifiez constamment le niveau de remplissage et videz à temps le réservoir.

Pour éviter la formation de moisissures après l'aspiration de matières humides :

- Retirez le filtre plat à plis **24** et laissez-le bien sécher.
- Retirez la partie supérieure de l'aspirateur **8**, ouvrez le couvercle du filtre **34** et laissez-les bien sécher.

Nettoyage du filtre

Faites fonctionner le dispositif de nettoyage du filtre au plus tard à chaque fois que la capacité d'aspiration n'est plus suffisante.

La fréquence du nettoyage du filtre dépend de la nature et de la quantité des poussières. Une utilisation régulière se traduit par une meilleure capacité d'aspiration à long terme.

Nettoyage semi-automatique du filtre (voir figure I)

Pour le nettoyage semi-automatique du filtre (SFC+), on débarrasse les lamelles du filtre plat à plis des dépôts de poussières en inversant le débit d'air.

Note : Le nettoyage semi-automatique du filtre est activé par défaut (touche SFC+ **18** en position I).

- **Déclencher le nettoyage de filtre SFC+**
Fermez la paume de la main l'ouverture des buses ou du tuyau d'aspiration.

*ou si le module SFC+ est monté **20** :*

Poussez le déclencheur **33** vers le bas pour 10 secondes environ.

- **Désactiver SFC+**
Poussez la touche SFC+ **18** vers l'avant (position **0**).
- **Activer SFC+**
Poussez la touche SFC+ **18** vers l'arrière (position **I**).

Entretien et Service Après-Vente

Nettoyage et entretien

- ▶ **Avant d'effectuer des travaux sur l'aspirateur, retirer la fiche de la prise de courant.**
- ▶ **Toujours tenir propres l'outil électroportatif ainsi que les fentes de ventilation afin d'obtenir un travail impeccable et sûr.**
- ▶ **Portez un masque de de protection contre les poussières pour les travaux d'entretien et le nettoyage de l'aspirateur.**

Dans le cas où un remplacement de la fiche de raccordement s'avère nécessaire, ceci ne doit être effectué que par Bosch ou une station de Service Après-Vente agréée pour outillage Bosch afin d'éviter des dangers de sécurité.

Un contrôle conformément aux prescriptions relatives à l'aspiration de poussières, durant lequel sont contrôlés p. ex. un endommagement éventuel du filtre, l'étanchéité de l'aspirateur et le fonctionnement correct des installations de contrôle, doit être effectué au moins une fois par an par le fabricant de l'appareil ou par une personne initiée dans ce domaine.

Il est recommandé de nettoyer les parties extérieures des aspirateurs de la classe **L** qui se trouvaient dans un environnement sale ainsi que toutes les parties de la machine, ou de les traiter avec des agents d'étanchéité. Lors des travaux d'entretien ou de réparation, toutes les parties encrassées qui ne peuvent pas être nettoyées de manière satisfaisante doivent être éliminées. Ces pièces doivent être mises dans des sacs étanches conformément aux prescriptions en vigueur relatives à l'élimination des déchets de cette sorte.

Pour les travaux d'entretien effectués par l'utilisateur, l'aspirateur doit être démonté, nettoyé et entretenu dans la mesure du possible, sans que cela ne présente un danger pour le personnel chargé des travaux d'entretien et de maintenance ou pour d'autres personnes. Avant de procéder au démontage, il est recommandé de nettoyer l'appareil afin de prévenir des dangers éventuels. Veillez à une bonne aération de la pièce dans laquelle l'aspirateur est censé être démonté. Pendant les travaux d'entretien, portez un équipement personnel de protection. Une fois les travaux d'entretien terminés, il est recommandé de nettoyer l'endroit de travail.

Démontage / Remplacement du filtre plat à plis (voir figures J1 – J2)

Remplacez immédiatement un filtre plat à plis **24** endommagé.

- Tirez sur la languette de fermeture **14** et ouvrez le couvercle du filtre **34**.
- Prenez le filtre plat à plis **24** par les garnitures et sortez-le en le tirant vers le haut.
- Nettoyez le bord de fermeture du couvercle du filtre **34** de tout encrassement et de toutes particules poussiéreuses générés lors du retrait du filtre plat à plis **24** à l'aide d'un chiffon humide du bord.
- Montez le nouveau filtre plat à plis **24** en faisant attention à ce qu'il soit correctement placé.
- Refermez le couvercle du filtre **34** (il doit s'encliqueter de façon audible).

Réservoir

- Nettoyez de temps en temps le réservoir **1** au moyen d'un détergent non abrasif disponible dans le commerce et laissez-le sécher.

Capteurs de niveau (voir figure K)

Nettoyez les capteurs de niveau **35** de temps en temps.

- Ouvrez les deux fermetures **9** et relevez la partie supérieure de l'aspirateur **8**.
- Nettoyez les capteurs de niveau **35** au moyen d'un chiffon doux.
- Remettez en place la partie supérieure de l'aspirateur **8** et raccordez les fermetures **9**.

Stockage et transport (voir figure L)

- Enroulez le câble d'alimentation sur le porte-câble **13**.
- Enfoncez les accessoires dans les fixations prévues : Tuyaux d'aspiration **29** dans les fixations **15**, buse suceur **25** dans la fixation **16**, buse de sol **28** dans la fixation **17**.
- Ouvrez les bandes élastiques de la fixation du tuyau d'aspiration **4** et faites passer le tuyau d'aspiration **21** autour de la partie supérieure de l'aspirateur dans la fixation **4**. Accrochez à nouveau les bandes élastiques.
- Montez la L-Boxx sur les fixations **7** en l'encliquetant.
- Retirez un sac de collecte rempli ou un sac à poussières rempli ou vider les liquides aspirés avant de transporter l'aspirateur pour éviter des blessures au dos. Ne portez l'aspirateur que par la poignée **6**.
- Rangez l'aspirateur dans un local sec et protégez-le de toute utilisation non autorisée.
- Pour bloquer les roues pivotantes **12**, abaissez le frein des roues pivotantes **11**.

Guide de dépannage

Problème	Remède
La turbine d'aspiration ne démarre pas.	– Contrôler le câble de secteur, la fiche de secteur, le fusible, la prise et les capteurs du niveau de remplissage 35. - Sélecteur du mode d'exploitation 5 est positionné sur « Arrêt/démarrage/automatique ». – Mettre le sélecteur du mode d'exploitation 5 sur le symbole « Aspiration » ou mettre en marche l'outil électroportatif branché sur la prise 3.
La turbine d'aspiration s'arrête.	– Vider le réservoir 1.

30 | Français

Problème	Remède
La turbine d'aspiration ne redémarre pas après avoir vidé le réservoir.	– Arrêter l'aspirateur et attendre pour 5 secondes, puis remettre en marche. – Nettoyer les capteurs de niveau 35 et l'espace entre les capteurs de niveau 35 à l'aide d'une brosse.
La puissance d'aspiration diminue.	– Eliminer les matières qui boucheraient éventuellement la buse, le tuyau d'aspiration 29, le tuyau flexible d'aspiration 21 ou le filtre plat à plis 24. – Remplacer le sac de collecte 23 ou le sac à poussières. – Encliqueter correctement le couvercle du filtre 34. – Monter correctement la partie supérieure de l'aspirateur 8 et fermer complètement les fermetures 9. – Remplacer le filtre plat à plis 24.
De la poussière s'échappe lors de l'aspiration.	– Contrôler montage correct du filtre plat à plis 24. – Remplacer le filtre plat à plis 24.
Coupure automatique (aspiration humide) ne déclenche pas.	– Nettoyer les capteurs de niveau 35 et l'espace entre les capteurs de niveau 35 à l'aide d'une brosse. Pour les liquides non conducteurs d'électricité ou pour une formation de mousse, la coupure automatique ne fonctionne pas. – Toujours contrôler le niveau de remplissage.
Nettoyage du filtre ne fonctionne pas.	– Pousser la touche SFC+ 18 vers l'arrière (position 1).

Service Après-Vente et Assistance

Pour toute demande de renseignement ou commande de pièces de rechange, nous préciser impérativement le numéro d'article à dix chiffres de l'aspirateur indiqué sur la plaque signalétique.

Notre Service Après-Vente répond à vos questions concernant la réparation et l'entretien de votre produit et les pièces de rechange. Vous trouverez des vues éclatées ainsi que des informations concernant les pièces de rechange également sous :

www.bosch-pt.com

Les conseillers techniques et assistants Bosch sont à votre disposition pour répondre à vos questions concernant nos produits et leurs accessoires.

France

Passez votre commande de pièces détachées directement en ligne sur notre site www.bosch-pt.fr.

Vous êtes un utilisateur, contactez :

Le Service Clientèle Bosch Outillage Electroportatif

Tel. : 0811 360122

(coût d'une communication locale)

Fax : (01) 49454767

E-Mail : contact.outillage-electroportatif@fr.bosch.com

Vous êtes un revendeur, contactez :

Robert Bosch (France) S.A.S.

Service Après-Vente Electroportatif

126, rue de Stalingrad

93705 DRANCY Cédex

Tel. : (01) 43119006

Fax : (01) 43119033

E-Mail : sav.outillage-electroportatif@fr.bosch.com

Belgique, Luxembourg

Tel. : +32 2 588 0589

Fax : +32 2 588 0595

E-Mail : outillage.gereedschap@be.bosch.com

Suisse

Passez votre commande de pièces détachées directement en ligne sur notre site www.bosch-pt.com/ch/fr.

Tel. : (044) 8471512

Fax : (044) 8471552

E-Mail : Aftersales.Service@de.bosch.com

Élimination des déchets

Les aspirateurs, ainsi que leurs accessoires et emballages, doivent pouvoir suivre chacun une voie de recyclage appropriée.

Ne jetez pas les aspirateurs dans les ordures ménagères !

Seulement pour les pays de l'Union Européenne :

Conformément à la directive européenne 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et sa mise en vigueur conformément aux législations nationales, les outils électroportatifs dont on ne peut plus se servir doivent être isolés et suivre une voie de recyclage appropriée.

Sous réserve de modifications.

Español

Instrucciones de seguridad



Lea íntegramente estas advertencias de peligro e instrucciones. En caso de no atenerse a las advertencias de peligro e instrucciones siguientes, ello puede ocasionar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesión grave.

Guarde estas instrucciones en un lugar seguro.

- **Este aspirador no está previsto para la utilización por niños y personas con limitadas capacidades físicas, sensoriales o intelectuales o con falta de experiencia y conocimientos.**

Este aspirador puede ser utilizado por niños desde 8 años y personas con limitadas capacidades físicas, sensoriales o intelectuales o con falta de experiencia y conocimientos, si es que se cuidan por una persona responsable de su seguridad o han sido instruidos por la misma en la utilización segura del aspirador y entienden los peligros inherentes. En caso contrario, existe el peligro de un manejo erróneo y lesiones.

- **Vigile a los niños.** Con ello se evita que los niños jueguen con el aspirador.
- **Los niños no deberán realizar trabajos de limpieza ni de mantenimiento en el aspirador sin la debida vigilancia.**

- **No aspire polvo de madera de haya, encina o roble ni polvo de piedra o amianto.** Estas sustancias son cancerígenas.

ADVERTENCIA Únicamente use el aspirador si ha recibido suficiente información sobre el uso del mismo y sobre las sustancias a aspirar, así como sobre la forma segura de desecharlas. Una instrucción exhaustiva en el uso reduce el riesgo de un manejo incorrecto y lesión.

ADVERTENCIA El aspirador es apropiado para aspirar materiales secos y, tomando las medidas oportunas, también para aspirar líquidos. La penetración de líquidos comporta un mayor riesgo de electrocución.

- **No aspire con el aspirador líquidos inflamables o explosivos como, p. ej., gasolina, aceite, alcohol o disolvente. No aspire material en polvo caliente o ardiendo. No utilice el aspirador en recintos con peligro de explosión.** El material en polvo, los vapores o los líquidos pueden incendiarse o explotar.

ADVERTENCIA Solamente utilice la toma de corriente para los fines estipulados en las instrucciones de uso.

ADVERTENCIA Desconecte inmediatamente el aspirador si rebosa espuma o agua, y vacíe el depósito. En el caso contrario podría deteriorarse el aspirador.

ATENCIÓN El aspirador solamente deberá guardarse en el interior.

ATENCIÓN Limpie con regularidad los detectores del nivel de llenado de líquidos y controle si están dañados. De lo contrario podría verse afectada su función.

- **Si fuese imprescindible utilizar el aspirador en un entorno húmedo, es necesario conectarlo a través de un fusible diferencial.** La aplicación de un fusible diferencial reduce el riesgo a recibir una descarga eléctrica.
- **Conecte el aspirador a una red conectada a tierra de forma reglamentaria.** La toma de corriente y los cables de prolongación deberán disponer de un conductor de protección que actúe correctamente.
- **Antes de cada uso inspeccione el estado del aspirador, del cable y del enchufe.** No utilice el aspirador en caso de detectar un daño. No abra el aspirador por su propia cuenta, y solamente déjelo reparar por un profesional, empleando para ello, piezas de repuesto originales. Los aspiradores, cables, o enchufes dañados comportan un mayor riesgo de electrocución.
- **No aplaste el cable ni pase por encima de él. No tire del cable para sacar el enchufe de la toma de corriente o para mover el aspirador.** Un cable dañado comporta un mayor riesgo de electrocución.
- **Saque el enchufe de la red antes de realizar trabajos de mantenimiento, limpieza o ajuste, antes de cambiar de accesorio, o al guardar el aspirador.** Esta medida preventiva reduce el riesgo de conectar accidentalmente el aspirador.
- **Observe que esté bien ventilado el puesto de trabajo.**
- **Solamente haga reparar su aspirador por un profesional cualificado y empleando piezas de repuesto originales.** Con ello se mantiene la seguridad del aspirador.

ADVERTENCIA El aspirador contiene polvo nocivo para la salud. Solamente deje que un profesional realice los trabajos de vaciado y mantenimiento, inclusive la eliminación del depósito. Se precisa del correspondiente equipo de protección. No utilice el aspirador sin tener montado íntegramente el sistema de filtros. De lo contrario ello podría afectar a su salud.

32 | Español

- **Antes de la puesta en funcionamiento verifique que la manguera de aspiración se encuentre en perfecto estado. Deje montada la manguera de aspiración en el aspirador para evitar la salida fortuita de polvo.** En caso contrario podría llegar Ud. a inspirar polvo.
- **No utilice el aspirador para sentarse.** Podría dañar el aspirador.
- **Utilice el cable de red y la manguera de aspiración con cuidado.** Podría poner en peligro a otras personas.
- **No limpie el aspirador aplicando directamente un chorro de agua contra el mismo.** Puede exponerse a una descarga eléctrica si penetra agua en la parte superior del aspirador.
- **El enchufe macho de conexión, debe ser conectado solamente a un enchufe hembra de las mismas características técnicas del enchufe macho en materia.**

Símbolos

Los símbolos mostrados a continuación pueden ser de importancia en el uso del aspirador. Es importante que retenga en su memoria estos símbolos y su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le ayudará a manejar mejor, y de forma más segura, el aspirador.

Simbología y su significado



¡ATENCIÓN! Lea íntegramente estas advertencias de peligro e instrucciones. En caso de no atenderse a las advertencias de peligro e instrucciones siguientes, ello puede ocasionar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesión grave.



Aspirador de la clase L según IEC/EN 60335-2-69 para **aspirar en seco** materiales en polvo nocivos para la salud con un valor de exposición límite $> 1 \text{ mg/m}^3$



¡ADVERTENCIA! El aspirador contiene polvo nocivo para la salud. Solamente deje que un profesional realice los trabajos de vaciado y mantenimiento, inclusive la eliminación del depósito. Se precisa del correspondiente equipo de protección. No utilice el aspirador sin tener montado íntegramente el sistema de filtros. De lo contrario ello podría afectar a su salud.

Simbología y su significado



1+

0



1

Sistema automático de arranque/paro

Aspiración del polvo producido por las herramientas eléctricas en marcha. El aspirador se conecta y desconecta automáticamente, en el último caso, con cierto retardo.

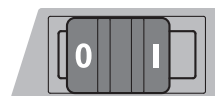
Desconexión

Aspiración

Aspiración de polvo depositado

max.
2200 W
min.
100 W

Indicación de la potencia máxima de la herramienta eléctrica a conectar (específico de cada país)



SFC+

SFC+

Limpieza semiautomática del filtro (SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

No acoplar más de una L-Boxx.

El peso de la L-Boxx inclusive contenido no deberá exceder 15 kg.



► **No suspenda el aspirador, p. ej., para transportarlo, del gancho de una grúa.** El aspirador no es apto para ello. Peligro de lesión o deterioro.



► **No utilice el aspirador para sentarse, como apoyo, ni para subirse a él.** El aspirador podría volcar y deteriorarse. Podría llegar a accidentarse.

Descripción y prestaciones del producto

Despliegue y mantenga abierta la solapa con la imagen del aspirador mientras lea las instrucciones de manejo.

Utilización reglamentaria

El aparato ha sido diseñado para captar, aspirar, transportar y separar material en polvo seco no inflamable, líquidos no inflamables y agua mezclada con aire. El aspirador ha sido ensayado en cuanto a sus propiedades técnicas para la aspiración de polvo, y corresponde a la categoría de polvo L. Es apto para ser sometido a las elevadas exigencias que se presentan en el ámbito profesional, p. ej., en artesanía, industria y talleres. Los aspiradores de la clase L según IEC/EN 60335-2-69 solamente deben emplearse para aspirar materiales en polvo nocivos para la salud con un valor de exposición límite $> 1 \text{ mg/m}^3$.

Únicamente utilice el aspirador si conoce y domina por completo todas sus funciones, o si ha sido instruido al respecto.

Componentes principales

La numeración de los componentes está referida a la imagen del aspirador en la página ilustrada.

- 1 Depósito
- 2 Boquilla de conexión
- 3 Toma de corriente para herramienta eléctrica
- 4 Portamangueras
- 5 Selector de modos de operación
- 6 Asa de transporte
- 7 Alojamiento de la L-Boxx
- 8 Parte superior del aspirador
- 9 Cierre de la parte superior del aspirador
- 10 Rueda
- 11 Freno de la rueda
- 12 Rueda orientable
- 13 Portacables
- 14 Lengüeta de obturación de la cubierta del filtro
- 15 Soporte de tubos de aspiración
- 16 Soporte de boquilla para ranuras/codo de aspiración
- 17 Soporte de boquilla para suelo
- 18 Conmutador SFC+
- 19 Acoplamiento para herramientas
- 20 Módulo SFC+
- 21 Manguera de aspiración
- 22 Codo de aspiración
- 23 Saco de evacuación de polvo
- 24 Filtro de pliegues plano (celulosa)
- 25 Boquilla para ranuras
- 26 Labio de goma
- 27 Tiras de cepillo
- 28 Boquilla para suelo
- 29 Tubo de aspiración
- 30 Alojamiento del portamangueras

- 31 Botón de presión
- 32 Entrada de aire adicional
- 33 Botón para limpieza del filtro
- 34 Cubierta del filtro
- 35 Detectores del nivel de llenado

Los accesorios descritos e ilustrados no corresponden al material que se adjunta de serie. La gama completa de accesorios opcionales se detalla en nuestro programa de accesorios.

Datos técnicos

Aspirador en húmedo/seco	GAS 35 L SFC+	
Nº de artículo	3 601 JC3 0..	
Potencia absorbida nominal	W	1200
Frecuencia	Hz	50/60
Capacidad bruta del depósito	l	35
Capacidad neta (líquido)	l	19
Capacidad del saco colector de polvo	l	19
Depresión, máx.*		
– Aspirador	hPa	230
– Turbina	hPa	254
Caudal, máx.*		
– Aspirador	l/s	36
	m^3/s	0,036
– Turbina	l/s	74
	m^3/s	0,074
Potencia de aspiración, máx.	W	1380
Superficie del filtro de pliegues plano	m^2	0,615
Clase de polvo		L
Peso según EPTA-Procedure 01/2003	kg	12,2
Clase de protección		Ⓜ/I
Grado de protección		IP X4

* Medido con una manguera de aspiración de Ø 35 mm y 3 m de longitud. Estos datos son válidos para tensiones nominales de [U] 230 V. Los valores pueden variar si la tensión fuese inferior, y en las ejecuciones específicas para ciertos países.

Sistema automático de arranque/paro*			
	Tensión nominal	Potencia, máx.	Potencia, mín.
EU	220–240 V	2200 W	100 W
UK	110 V	750 W	100 W
UK	240 V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* Indicación de la potencia máxima de la herramienta eléctrica a conectar (específico de cada país)

34 | Español

Información sobre el ruido

Valores de emisión de ruidos determinados según EN 60335-2-69.

El nivel de presión sonora típico del aspirador, medido con un filtro tipo A, es menor de 70 dB(A). Tolerancia K = 3 dB.

El nivel de ruido al trabajar puede sobrepasar circunstancialmente 80 dB(A).

Utilizar protectores auditivos!**Declaración de conformidad**

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad, que el producto descrito en los "Datos técnicos" cumple con todas las disposiciones correspondientes de las directivas 2011/65/UE, 2014/30/UE, 2006/42/CE inclusive sus modificaciones y está en conformidad con las siguientes normas: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

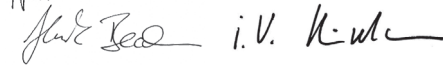
Expediente técnico (2006/42/CE) en:

Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker
Executive Vice President
Engineering

Helmut Heinzelmann
Head of Product Certification
PT/ETM9

PPA



Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Montaje

- **Antes de cualquier manipulación en el aspirador extraiga el enchufe de red de la toma de corriente.**

Montaje de los portamangueras (ver figura A)

- Inserte firmemente desde arriba los portamangueras **4** en los alojamientos **30** previstos para tal fin, hasta enclavarlos.

Montaje de la manguera de aspiración (ver figura B)

- Introduzca la manguera de aspiración **21** en la boquilla de conexión **2** y gírela hasta el tope en el sentido de las agujas del reloj.

Observación: Al aspirar se produce una carga electrostática debido al rozamiento del polvo en la manguera y accesorios, cuya descarga el usuario puede llegar a percibir (dependiendo de la influencia ambiental y sensibilidad del individuo). Bosch recomienda utilizar una manguera de aspiración antiestática (accesorio opcional) al aspirar polvos finos y materiales secos.

Montaje de los accesorios de aspiración

La manguera de aspiración **21** y el módulo SFC+ **20** llevan unos clips que permiten acoplar a éstos los accesorios (acoplamiento para herramientas **19**, codo de aspiración **22**).

Montaje del acoplamiento para herramientas (ver figura C)

- Inserte el módulo SFC+ **20** en la manguera **21** hasta percibir claramente que han quedado enclavados ambos botones de presión **31** de la misma.
- Introduzca seguidamente el acoplamiento para herramientas **19** sobre el módulo SFC+ **20** hasta percibir claramente que han quedado enclavados ambos botones de presión **31** del mismo.
- Para su desmontaje comprima ambos botones de presión **31** y separe ambas piezas.

Montaje de las boquillas y tubos (ver figura D)

- Inserte el codo de aspiración **22** en la manguera **21** hasta percibir claramente que han quedado enclavados ambos botones de presión **31** de la misma.
- A continuación, acople firmemente en el codo de aspiración **22** el accesorio de aspiración deseado (boquilla para suelo, boquilla para ranuras, tubo de aspiración, etc.).
- Para su desmontaje comprima ambos botones de presión **31** y separe ambas piezas.

Montaje/desmontaje del saco de evacuación de polvo o saco colector de polvo (Aspiración en seco) (ver figuras E1 – E2)

Para la aspiración en seco puede Ud. montar un saco de evacuación de polvo **23** o un saco colector de polvo (accesorio opcional). Ello facilita la eliminación del polvo.

Observación: Al usar una bolsa de filtración de papel **es obligatorio**, y en el caso de una bolsa de filtración de vellón **es recomendable** desconectar la limpieza semiautomática del filtro (AFC+) (ver "Desactivación del SFC+", página 36).

Montaje del saco de evacuación

- Abra los cierres **9** y retire la parte superior del aspirador **8**.
- Coloque el saco de evacuación de polvo **23** en el depósito **1** con la boca de llenado mirando hacia delante.
- Pase la boca de llenado sobre la brida de conexión hasta el rebaje de la misma.
- Asegúrese de que el saco de evacuación de polvo **23** asiente completamente contra las paredes interiores del depósito **1**.
- Doble el resto del saco de evacuación de polvo **23** por encima del borde del depósito **1**.
- Monte la parte superior del aspirador **8** y cierre los cierres **9**.

Extracción y cierre del saco de evacuación de polvo

- Abra los cierres **9** y retire la parte superior del aspirador **8**.
 - Saque hacia atrás de la brida de conexión el saco de evacuación de polvo **23** lleno.
 - Saque con cuidado, sin dañarlo, el saco de evacuación de polvo **23** del aspirador.
- Al realizar esto preste atención a que el saco de evacuación de polvo no toque la brida de conexión ni otros objetos con bordes afilados.
- Desprenda la protección de la tira adhesiva para pegarla y cerrar el saco de evacuación de polvo.
- A continuación ate el saco de evacuación de polvo **23** por debajo de la boca de llenado con la protección desprendida de la tira adhesiva.

Cambio/montaje del saco colector de polvo (accesorio especial)

- Abra los cierres **9** y retire la parte superior del aspirador **8**.
- Saque hacia atrás el saco colector de polvo lleno, de la brida de conexión. Cierre la abertura del saco colector de polvo plegando hacia dentro la tapa. Retire el saco colector de polvo cerrado del aspirador.
- Inserte el saco colector de polvo nuevo en la brida de conexión del aspirador. Asegúrese de que el saco colector de polvo asiente en toda su longitud contra la pared interior del depósito **1**.
- Monte la parte superior del aspirador **8** y cierre los cierres **9**.

Montaje del labio obturador (Aspiración en húmedo) (ver figura F)

Observación: El cumplimiento del grado de penetración (clase de polvo L) solamente fue comprobado para la aspiración en seco.

- Saque las tiras de cepillo **27** con un útil apropiado de la boquilla para suelo **28**.
- Inserte los labios de goma **26** en la boquilla para suelo **28**.

Observación: El lado en relieve de los labios de goma deberá quedar mirando hacia fuera.

Fijación de la L-Boxx (ver figura G)

Para transportar el aspirador y para guardar de manera que ocupen poco espacio los accesorios y/o la herramienta eléctrica puede Ud. acoplar la L-Boxx a la parte superior del aspirador.

- Fije la L-Boxx a los respectivos alojamientos **7**.
- ▶ **No transporte el aspirador asiéndolo del asa de la L-Boxx fijada al mismo.** El aspirador pesa demasiado para el asa del L-Boxx. Peligro de lesión o deterioro.

Operación

Puesta en marcha

- ▶ **¡Observe la tensión de red! La tensión de alimentación deberá coincidir con las indicaciones en la placa de características del aspirador. Las herramientas eléctricas marcadas con 230 V pueden funcionar también a 220 V.**
- ▶ **Infórmese sobre las regulaciones/legislación vigentes en su país relativas a la manipulación de materiales en polvo nocivos para la salud.**

El aspirador es apropiado para aspirar y extraer los materiales siguientes:

- Materiales en polvo con un valor de exposición límite $> 1 \text{ mg/m}^3$

En ningún caso deberá utilizarse el aspirador en recintos con peligro de explosión.

Para ahorrar energía, solamente conecte el aspirador cuando vaya a utilizarlo.

Para lograr un rendimiento de aspiración óptimo deberá desenrollar siempre completamente la manguera de aspiración **21** de la parte superior del aspirador **8**.

Aspiración en seco

Aspiración de polvo depositado

- Para **conectar** el aspirador gire el selector de modos de operación **5** hacia el símbolo "Aspirar".



1
0

- Para **desconectar** el aspirador gire el selector de modos de operación **5** hacia el símbolo "Desconexión".

Aspiración del polvo producido por las herramientas eléctricas en marcha (ver figura H)

- ▶ **La tasa de renovación de aire (L) en el cuarto deberá ser suficiente si el aire de salida es expulsado en el cuarto. Observe las prescripciones legales nacionales al respecto.**

En el aspirador va integrada una toma de corriente con contacto de protección **3**. Puede conectar a ella una herramienta eléctrica externa. Tenga en cuenta la potencia máxima admisible de la herramienta eléctrica a conectar.

- Monte el acoplamiento para herramientas **19** (ver "Montaje del acoplamiento para herramientas", página 34).
- Inserte el acoplamiento para herramientas **19** en la boquilla de aspiración de la herramienta eléctrica.

Observación: Al trabajar con herramientas eléctricas que dejen pasar poco aire por la manguera de aspiración (p. ej., sierras de calar, lijadoras, etc.), es necesario abrir la entrada de aire adicional **32** del acoplamiento para herramientas **19**. Solamente así es posible que la limpieza semiautomática del filtro (SFC+) pueda trabajar sin problemas.

Para ello, gire el anillo que cubre la entrada de aire adicional **32** hasta abrirla del todo.

- Para **activar el sistema automático de arranque/paro** del aspirador, gire el selector de modos de operación **5** a la posición con el símbolo "Sistema automático de arranque/paro".



1+

- Para la **puesta en marcha** del aspirador ponga a funcionar la herramienta eléctrica conectada a la toma de corriente **3**. El aspirador se pone a funcionar automáticamente.
- Desconecte la herramienta eléctrica para **dejar de aspirar**. El sistema automático de arranque/paro se desconecta con un retardo de 15 segundos para aspirar el polvo restante en la manguera de aspiración.
- Para **desconectar** el aspirador gire el selector de modos de operación **5** hacia el símbolo "Desconexión".

0

Aspiración en húmedo

- ▶ **No aspire con el aspirador líquidos inflamables o explosivos como, p. ej., gasolina, aceite, alcohol o disolvente. No aspire material en polvo caliente o ardiendo. No utilice el aspirador en recintos con peligro de explosión.** El material en polvo, los vapores o los líquidos pueden incendiarse o explotar.

- ▶ **El aspirador no deberá usarse como bomba de agua.** El aspirador ha sido concebido para aspirar agua junto con aire.

- ▶ **Antes de cualquier manipulación en el aspirador extraiga el enchufe de red de la toma de corriente.**

36 | Español

Observación: El cumplimiento del grado de penetración (clase de polvo L) solamente fue comprobado para la aspiración en seco.

- Antes de aspirar líquidos retire el saco de evacuación de polvo **23** o el saco colector de polvo y vacíe el depósito **1**.

Observación: Al aspirar mezclas de sólidos y líquidos se facilita su eliminación utilizando un filtro para materiales húmedos (accesorio opcional) que se encarga de separar líquidos y sólidos.

- Introduzca el labio obturador en la boquilla para suelo (ver "Montaje del labio obturador", página 35).
- Desconecte la limpieza semiautomática del filtro (SFC+) (ver "Desactivación del SFC+", página 36).

El aspirador viene equipado con unos detectores del nivel de llenado **35**. Al alcanzarse el nivel de llenado máximo, el aspirador se desconecta. Coloque el selector de modos de operación **5** sobre el símbolo "Desconexión".

Observación: Al aspirar líquidos no conductores (p. ej., emulsión de taladrar, aceites y grasas) no se desconecta el aspirador estando lleno el depósito. Por tanto, es necesario controlar continuamente el nivel de llenado y vaciar a tiempo el depósito.

Para evitar la formación de moho tras la aspiración en húmedo:

- Saque el filtro de pliegues plano **24** y deje que se seque bien.
- Desmonte la parte superior del aspirador **8**, abra la cubierta del filtro **34**, y deje que se sequen completamente ambas cosas.

Limpieza del filtro

La limpieza del filtro deberá activarse, a más tardar, al notarse que es insuficiente la potencia de aspiración.

La frecuencia de limpieza del filtro depende del tipo y cantidad de polvo. Si se aplica con regularidad, puede trabajarse más tiempo con un gran rendimiento de aspiración.

Limpieza semiautomática del filtro (ver figura I)

En la limpieza semiautomática del filtro (SFC+) el polvo depositado sobre las láminas del filtro de pliegues plano se limpia invirtiendo la corriente de aire.

Observación: La limpieza semiautomática del filtro viene activada de fábrica (conmutador SFC+ **18** en posición **I**).

- **Activación de la limpieza del filtro SFC+**
Tape con la palma de la mano la abertura de la boquilla o de la manguera de aspiración.
o estando montado el módulo SFC+20:
Mantenga presionado el botón **33** aprox. 10 segundos.
- **Desactivación del SFC+**
Empuje hacia delante el conmutador SFC+ **18** (posición **0**).
- **Activación del SFC+**
Empuje hacia atrás el conmutador SFC+ **18** (posición **I**).

Mantenimiento y servicio

Mantenimiento y limpieza

- ▶ **Antes de cualquier manipulación en el aspirador extraiga el enchufe de red de la toma de corriente.**
- ▶ **Siempre mantenga limpio el aspirador y las rejillas de ventilación para trabajar con eficacia y seguridad.**
- ▶ **Utilice una mascarilla antipolvo al mantener o limpiar el aspirador.**

La sustitución de un cable de conexión deteriorado deberá ser realizada por Bosch o por un servicio técnico autorizado para herramientas eléctricas Bosch con el fin de garantizar la seguridad del aparato.

Al menos una vez al año deberá someterse por el fabricante, o personal adiestrado al respecto, a un control de las propiedades técnicas para la aspiración de polvo como, p. ej., deterioro del filtro, hermeticidad del aspirador, y función del dispositivo de control.

En los aspiradores de la clase **L** que hayan estado ubicados en un entorno sucio deberán limpiarse todas las piezas y su exterior, o deberán ser tratados con medios de obturación. Al realizar trabajos de mantenimiento y reparación deberán desecharse todas aquellas piezas ensuciadas que no hayan podido ser limpiadas satisfactoriamente. Estas piezas deberán guardarse en bolsas herméticas y desecharse según corresponda a este tipo de residuo de acuerdo con las disposiciones vigentes al respecto.

Para su mantenimiento por el usuario, es necesario que el aspirador sea desmontado, limpiado y mantenido, dentro de lo viable, cuidando que ello no suponga un peligro para el personal de mantenimiento o demás personas. Antes de su desmontaje deberá limpiarse el aspirador para prevenir posibles riesgos. El local previsto para el desmontaje del aspirador deberá estar bien ventilado. Utilice un equipo de protección personal durante los trabajos de mantenimiento. Una vez concluidos los trabajos de mantenimiento deberá limpiarse el área en la que fueron realizados estos trabajos.

Desmontaje/cambio del filtro de pliegues plano (ver figuras J1 – J2)

Sustituya inmediatamente un filtro de pliegues plano **24** dañado.

- Tire de la lengüeta de obturación **14** y abra la cubierta del filtro **34**.
- Sujete el filtro de pliegues plano **24** por las costillas de refuerzo y sáquelo hacia arriba.
- Limpie con un paño húmedo el polvo y la suciedad que se haya depositado sobre el borde de la cubierta del filtro **34** al desmontar el filtro de pliegues plano **24**.
- Monte el filtro de pliegues plano **24** nuevo cuidando que quede firme y correctamente alojado.
- Vuelva a cerrar la cubierta del filtro **34** (deberá cerrar de forma perceptible).

Depósito

- Limpie de vez en cuando el depósito **1** con un detergente no abrasivo usual en el comercio, y déjelo secar.

Detectores del nivel de llenado (ver figura K)

Limpie de vez en cuando los detectores del nivel de llenado **35**.

- Abra los cierres **9** y retire la parte superior del aspirador **8**.
- Limpie los detectores del nivel de llenado **35** con un paño suave.
- Monte la parte superior del aspirador **8** y cierre los cierres **9**.

Almacenaje y transporte (ver figura L)

- Enrolle el cable de red en el portacables **13**.
- Inserte los accesorios en los soportes previstos para tal fin: Tubos de aspiración **29** en los soportes **15**, boquilla para ranuras **25** en el soporte **16**, boquilla para suelo **28** en el soporte **17**.

- Abra las cintas elásticas del portamangueras **4** y coloque la manguera de aspiración **21** en torno a la parte superior del aspirador en el soporte **4**.
- Vuelva a enganchar las cintas elásticas.
- Fije la L-Boxx a los respectivos alojamientos **7**.
- Antes de transportar el aspirador retire el saco de evacuación de polvo, o el saco colector de polvo, si están llenos, o bien, vacíe el líquido aspirado, para no sobrecargar su espalda. Solamente transporte el aspirador sujetándolo del asa **6**.
- Guarde el aspirador en lugar seco y asegúrelo contra un uso indebido.
- Para bloquear las ruedas orientables **12** presione hacia abajo el freno de la rueda **11**.

Eliminación de fallos

Problema	Solución
La turbina de aspiración no funciona.	– Controlar el cable de red, el enchufe, la toma de corriente y los detectores del nivel de llenado 35. El selector de modos de operación 5 se encuentra en "Sistema automático de arranque/paro". – Girar el selector de modos de operación 5 hacia el símbolo "Aspirar" o conectar la herramienta eléctrica que va enchufada a la toma de corriente 3.
La turbina de aspiración se desconecta.	– Vaciar el depósito 1.
La turbina de aspiración no se pone a funcionar tras haber vaciado el depósito.	– Desconectar el aspirador, esperar 5 segundos, y volverlo a conectar entonces. – Limpiar con un cepillo los detectores del nivel de llenado 35 y el espacio intermedio entre éstos.
La potencia de aspiración disminuye.	– Desobturar la boquilla, el tubo de aspiración 29, la manguera 21, o el filtro de pliegues plano 24. – Cambiar el saco de evacuación de polvo 23 o el saco colector de polvo. – Enclavar bien la cubierta del filtro 34. – Montar correctamente la parte superior del aspirador 8 y cerrar los cierres 9. – Cambiar el filtro de pliegues plano 24.
Expulsión de polvo al aspirar.	– Verificar el correcto montaje del filtro de pliegues plano 24. – Cambiar el filtro de pliegues plano 24.
No se lleva a cabo la desconexión automática (aspiración en húmedo).	– Limpiar con un cepillo los detectores del nivel de llenado 35 y el espacio intermedio entre éstos. La desconexión automática no funciona si se aspiran líquidos que no son conductores eléctricos o al formarse espuma. – Controlar continuamente el nivel.
No funciona la limpieza del filtro.	– Empujar hacia atrás el conmutador SFC+ 18 (posición 1).

Servicio técnico y atención al cliente

Para cualquier consulta o pedido de piezas de repuesto es imprescindible indicar el n° de artículo de 10 dígitos que figura en la placa de características del aspirador.

El servicio técnico le asesorará en las consultas que pueda Ud. tener sobre la reparación y mantenimiento de su producto, así como sobre piezas de recambio. Los dibujos de despiece e informaciones sobre las piezas de recambio los podrá obtener también en internet bajo:

www.bosch-pt.com

Nuestro equipo de asesores técnicos le orientará gustosamente en cuanto a la adquisición, aplicación y ajuste de los productos y accesorios.

España

Robert Bosch Espana S.L.U.
Departamento de ventas Herramientas Eléctricas
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid

Para efectuar su pedido online de recambios o pedir la recogida para la reparación de su máquina, entre en la página www.herramientasbosch.net.

Tel. Asesoramiento al cliente: 902 531 553

Fax: 902 531554

38 | Português

Venezuela

Robert Bosch S.A.
Final Calle Vargas. Edf. Centro Berimer P.B.
Boleita Norte
Caracas 107
Tel.: (0212) 2074511

México

Robert Bosch S. de R.L. de C.V.
Calle Robert Bosch No. 405 C.P. 50071
Zona Industrial, Toluca - Estado de México
Tel. Interior: (01) 800 6271286
Tel. D.F.: 52843062
E-Mail: arturo.fernandez@mx.bosch.com

Argentina

Robert Bosch Argentina S.A.
Av. Córdoba 5160
C1414BAW Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Atención al Cliente
Tel.: (0810) 5552020
E-Mail: herramientas.bosch@ar.bosch.com

Perú

Robert Bosch S.A.C.
Av. Primavera 781, Urb. Chacarilla, San Borja (Edificio Aldo)
Buzón Postal Lima 41 - Lima
Tel.: (01) 2190332

Chile

Robert Bosch S.A.
Calle El Cacique
0258 Providencia - Santiago
Tel.: (02) 2405 5500

Eliminación

El aspirador, los accesorios y los embalajes deberán someterse a un proceso de recuperación que respete el medio ambiente.

¡No arroje el aspirador a la basura!

Sólo para los países de la UE:



Conforme a la Directiva Europea 2012/19/UE sobre aparatos eléctricos y electrónicos inservibles, tras su transposición en ley nacional, deberán acumularse por separado las herramientas eléctricas para ser sometidas a un reciclaje ecológico.

Reservado el derecho de modificación.



El símbolo es solamente válido, si también se encuentra sobre la placa de características del producto/fabricado.

Português**Indicações de segurança**

Devem ser lidas todas as indicações de advertência e todas as instruções. O desrespeito das advertências e instruções apresentadas abaixo pode causar choque eléctrico, incêndio e/ou graves lesões.

Guarde bem estas instruções.

► **Este aspirador não pode ser utilizado por crianças e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com insuficiente experiência e conhecimentos.**

Este aspirador pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos, assim como pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com insuficiente experiência e conhecimentos, desde que as mesmas sejam supervisionadas ou recebam instruções acerca da utilização segura da peça de vestuário e dos perigos provenientes da mesma. Caso contrário há perigo de operação errada e ferimentos.

► **Supervisionar as crianças.** Assim é assegurado que as crianças não brinquem com o aspirador.

► **Crianças não devem realizar trabalhos de limpeza nem de manutenção sem supervisão.**

► **Não aspirar pó de faia ou de carvalho, pó de pedras nem asbesto.** Estas substâncias são consideradas como sendo cancerígenas.

ATENÇÃO O aspirador só deve ser utilizado se a pessoa a utilizá-lo tiver obtido informações suficientes a respeito da utilização do aspirador, das substâncias a serem aspiradas e a sua respectiva eliminação. Uma instrução minuciosa reduz o risco de erros de operação e de lesões.

ATENÇÃO O aspirador é apropriado para aspirar substâncias secas e, através de medidas apropriadas, também para aspirar líquidos. A penetração de líquidos aumenta o risco de um choque eléctrico.

▶ **Com o aspirador não devem ser aspirados líquidos inflamáveis nem cancerígenos, como por exemplo gasolina, óleo, álcool, solventes. Não aspirar pós quentes ou inflamáveis. Não operar o aspirador em áreas com risco de explosão.** Os pós, os vapores ou os líquidos podem se inflamar ou explodir.

ATENÇÃO Só utilizar a tomada para as finalidades determinadas nas instruções de serviço.

ATENÇÃO Desligar imediatamente o aspirador assim que sair espuma ou água e esvaziar o depósito. Caso contrário é possível que o aspirador seja danificado.

ATENÇÃO O aspirador só deve ser armazenado em recintos, em interiores.

ATENÇÃO Limpar os sensores do nível de enchimento de líquidos em intervalos regulares e controlar se estão danificados. Caso contrário a função pode ser prejudicada.

▶ **Se não for possível evitar o funcionamento do aspirador em áreas húmidas, deverá ser utilizado um disjuntor de corrente de avaria.** A utilização de um disjuntor de corrente de avaria reduz o risco de um choque eléctrico.

▶ **Conectar o aspirador a uma rede de corrente eléctrica correctamente ligada à terra.** A tomada e o cabo de extensão devem ter um condutor de protecção que funcione.

▶ **Antes de cada utilização é necessário controlar o aspirador, o cabo e a ficha.** Não utilizar o aspirador se forem verificados danos. Não abrir pessoalmente o aspirador e só permita que seja reparado por pessoal qualificado e que só sejam utilizadas peças sobressalentes originais. Aspiradores, cabos e fichas danificados aumentam o risco de um choque eléctrico.

▶ **Não atropelar nem esmagar o cabo. Não puxar pelo cabo para retirar a ficha da tomada nem para deslocar o aspirador.** Cabos danificados aumentam o risco de um choque eléctrico.

▶ **Puxar a ficha da tomada antes da limpeza ou de realizar ajustes no aparelho, de substituir acessórios ou de guardar o aspirador.** Esta medida de segurança evita o arranque involuntário do aspirador.

▶ **Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.**

▶ **Só permita que o aspirador seja reparado por pessoal especializado e qualificado e só com peças de reposição originais.** Desta forma é assegurada a segurança do aspirador.

ATENÇÃO O aspirador contém pó nocivo à saúde. Os processos de esvaziamento e de manutenção, inclusive a eliminação do reservatório de pó só devem ser executados por especialistas. É necessário um respectivo equipamento de protecção. O aspirador não deve ser operado sem o completo sistema de filtros. Caso contrário estará pondo em risco a sua saúde.

▶ **Antes da colocação em funcionamento deverá verificar se a mangueira de aspiração está em perfeito estado. Para isto deverá sempre deixar a mangueira de aspiração montada no aspirador, para que não possa escapar pó acidentalmente.** Caso contrário, poderá inalar o pó.

▶ **Não utilizar o aspirador como assento.** O aspirador pode ser danificado.

▶ **Utilizar o cabo de rede e a mangueira de aspiração com muito cuidado.** É possível que outras pessoas sejam colocadas em perigo.

▶ **Não limpar o aspirador com um jacto de água directo.** A infiltração de água na parte superior do aspirador aumenta o risco de choque eléctrico.

Símbolos

Os seguintes símbolos podem ser importantes para a utilização do seu aspirador. Os símbolos e os seus significados devem ser memorizados. A interpretação correcta dos símbolos facilita a utilização do aspirador de forma melhor e mais segura.

Símbolos e seus significados



CUIDADO Devem ser lidas todas as indicações de advertência e todas as instruções. O desrespeito das advertências e instruções apresentadas abaixo pode causar choque eléctrico, incêndio e/ou graves lesões.



Aspirador da classe de protecção L, conforme IEC/EN 60335-2-69, para **aspirar a seco** pós nocivos à saúde com valor-limite de exposição > 1 mg/m³.



ATENÇÃO O aspirador contém pó nocivo à saúde. Os processos de esvaziamento e de manutenção, inclusive a eliminação do reservatório de pó só devem ser executados por especialistas. É necessário um respectivo equipamento de protecção. O aspirador não deve ser operado sem o completo sistema de filtros. Caso contrário estará pondo em risco a sua saúde.



1+

0

Sistema automático Start/Stop
Aspiração de pós produzidos durante o funcionamento de ferramentas eléctricas. O aspirador se liga e desliga automaticamente através de um dispositivo de retardação

Desligar

40 | Português

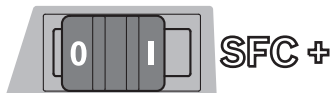
Símbolos e seus significados



Aspirar
Aspiração de pós depositados

max.
2200 W
min.
100 W

Indicação potência de conexão admissível da ferramenta eléctrica conectada (específica do país)



SFC+ Limpeza semi-automática de filtro (SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Encaixar no máximo uma L-Boxx. O peso da L-Boxx, junto com o conteúdo, não deve ser superior a 15 kg.



► **Não pendurar o aspirador com um gancho de guindaste, por ex. ao transportar.** O aspirador não pode ser transportado com guindaste. Há perigo de lesões e de danos.



► **Não utilizar o aspirador como assento nem subir nele.** O aspirador pode tombar e ser danificado. Há risco de lesões.

Descrição do produto e da potência

Abrir a página de esquemas contendo a apresentação do aspirador, e deixar esta página aberta enquanto estiver lendo a instrução de serviço.

Utilização conforme as disposições

O aparelho é destinado para aspirar, transportar e separar pós secos e não inflamáveis e líquidos não inflamáveis e misturas de ar e água. O aspirador foi testado de acordo com a técnica de pós e corresponde à classe de pó L. Ele é apropriado para as mais altas exigências da utilização comercial, como por exemplo no artesanato, indústria e oficinas.

Aspirador da classe de protecção L, conforme IEC/EN 60335-2-69, para aspirar pós nocivos à saúde, com valor-limite de exposição de > 1 mg/m³.

Só utilizar o aspirador se puder avaliar exactamente todas as funções e se for capaz de executá-las sem limitações ou se tiver sido respectivamente instruído.

Componentes ilustrados

A numeração dos componentes ilustrados refere-se à apresentação do aspirador na página de esquemas.

- 1 Depósito
- 2 Fixação da mangueira
- 3 Tomada para a ferramenta eléctrica
- 4 Suporte da mangueira de aspiração
- 5 Selector dos modos de serviço
- 6 Punho de transporte
- 7 Fixação da L-Boxx
- 8 Parte superior do aspirador
- 9 Fecho para o lado superior do aspirador
- 10 Roda livre
- 11 Travão do rolo de guia
- 12 Rolo de guia
- 13 Porta-cabo
- 14 Braçadeira de obturação com cobertura do filtro
- 15 Suporte para tubos de aspiração
- 16 Suporte para bocal para juntas/tubo curvo de aspiração
- 17 Suporte do bocal para piso
- 18 Interruptor SFC+
- 19 Luva da ferramenta
- 20 Módulo SFC+
- 21 Mangueira de aspiração
- 22 Tubo curvo de aspiração
- 23 Saco descartável
- 24 Filtro de pregas plano (celulose)
- 25 Bocal para juntas
- 26 Lábio de borracha
- 27 Tira de escova
- 28 Bocal para pisos
- 29 Tubo de aspiração
- 30 Fixação para o suporte da mangueira de aspiração
- 31 Botão de pressão
- 32 Abertura de reentrada do ar
- 33 Disparador da limpeza do filtro
- 34 Cobertura do filtro
- 35 Sensores do nível de enchimento

Acessórios apresentados ou descritos não pertencem ao volume de fornecimento padrão. Todos os acessórios encontram-se no nosso programa de acessórios.

Informação sobre ruídos

Os valores de emissão de ruído determinados de acordo com EN 60335-2-69.

O nível de pressão acústica do aspirador, avaliado como A, é tipicamente inferior a 70 dB (A). Incerteza K = 3 dB.

O nível de ruído, ao trabalhar, pode ultrapassar 80 dB(A).

Usar protecção auricular!

Declaração de conformidade



Declaramos sob nossa inteira responsabilidade que o produto descrito nos "Dados técnicos" está em conformidade com todas as disposições pertinentes das Directivas 2011/65/UE, 2014/30/UE, 2006/42/CE incluindo suas alterações, e em conformidade com as seguintes normas: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Processo técnico (2006/42/CE) em:

Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker
Executive Vice President
Engineering

Helmut Heinzelmann
Head of Product Certification
PT/ETM9

Henk Becker *i.v. H. Heinzelmann*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Dados técnicos

Aspirador em molhado/a seco		GAS 35 L SFC+
Nº do produto		3 601 JC3 0..
Potência nominal consumida	W	1 200
Frequência	Hz	50/60
Volume do depósito (Bruto)	l	35
Volume líquido (líquido)	l	19
Volume do saco de pó	l	19
máx. baixa pressão*		
– Aspirador	hPa	230
– Turbina	hPa	254
Máx. caudal volúmico*		
– Aspirador	l/s	36
	m³/s	0,036
– Turbina	l/s	74
	m³/s	0,074
máx. potência de aspiração	W	1380
Superfície do filtro de pregas planas	m²	0,615
Classe de pó		L
Peso conforme EPTA-Procedure 01/2003	kg	12,2
Classe de protecção		⊕ / I
Tipo de protecção		IP X4

* medido com uma mangueira de aspiração Ø 35 mm e 3 m de comprimento

As indicações só valem para tensões nominais [U] 230 V. Estas indicações podem variar no caso de tensões inferiores e em modelos específicos dos países.

Sistema automático Start/Stop*

	Tensão nominal	máx. potência	min. potência
EU	220 – 240 V	2200 W	100 W
UK	110 V	750 W	100 W
UK	240 V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* Indicação potência de conexão admissível da ferramenta eléctrica conectada (específica do país)

Montagem

- ▶ **Antes de todos trabalhos no aspirador deverá puxar a ficha de rede da tomada.**

Montar o suporte da mangueira de aspiração (veja figura A)

- Enfiar firmemente os suportes da mangueira de aspiração **4**, por cima **30**, até engatar.

Montar a mangueira de aspiração (veja figura B)

- Colocar a mangueira de aspiração **21** sobre a fixação da mangueira **2** e girar completamente no sentido dos ponteiros do relógio.

Nota: Ao aspirar, ocorre, devido ao atrito na mangueira de aspiração e nos acessórios de aspiração, uma carga electrostática, que o utilizador pode sentir em forma de descarga estática (dependendo das influências ambientais e das condições físicas).

Em geral a Bosch recomenda uma mangueira de aspiração electrostática (acessório) para aspirar pós finos e materiais secos.

Montar os acessórios de aspiração

A mangueira de aspiração **21** e o módulo SFC+ **20** estão equipados com um sistema de encaixe, com o qual os acessórios de aspiração (luva para ferramenta **19**, tubo curvo de aspiração **22**) podem ser conectados.

Montar a luva para ferramenta (veja figura C)

- Enfiar o módulo SFC+ **20** na mangueira de aspiração **21**, até os dois botões de pressão **31** da mangueira de aspiração engatarem perceptivelmente.
- Em seguida, se deve colocar a luva para ferramenta **19** sobre o módulo SFC+ **20**, até os dois botões de pressão **31** do módulo SFC+ engatar perceptivelmente.
- Para desmontar é necessário pressionar os botões de pressão **31** para dentro e separar os componentes.

Montar bocais e tubos (veja figura D)

- Enfiar o tubo curvo de aspiração **22** na mangueira de aspiração **21**, até os dois botões de pressão **31** da mangueira de aspiração engatarem perceptivelmente.
- Em seguida deverá encaixar o acessório de aspiração desejado (bocal para pisos, bocal para juntas, tubo de aspiração etc.) firmemente no tubo curvo de aspiração **22**.
- Para desmontar é necessário pressionar os botões de pressão **31** para dentro e separar os componentes.

42 | Português

Colocar/remover o saco descartável ou o saco de pó (Aspirar a seco) (veja figuras E1 – E2)

Para aspirar a seco é possível usar um saco descartável **23** ou um saco de pó (acessórios). Assim é facilitada a eliminação do pó.

Nota: Ao utilizar um saco de filtro de papel **deverá** desligar a limpeza semi-automática de filtro (SFC+), ao utilizar um saco de filtro de velo **deveria** desligar a limpeza semi-automática de filtro (SFC+) (veja "Desactivar SFC+", página 43).

Colocar o saco descartável

- Abrir os fechos **9** e retirar a parte superior do aspirador **8**.
- Colocar o saco descartável **23**, com a abertura de enchimento para frente, no contentor **1**.
- Puxar a abertura de enchimento sobre o flange de conexão, até a cavidade do flange de conexão.
- Assegure-se de que o saco descartável **23** esteja completamente encostado nas paredes interiores do contentor **1**.
- Dobre o resto do saco descartável **23** sobre a borda do contentor **1**.
- Recolocar a parte superior do aspirador **8** e fechar os fechos **9**.

Remover e fechar o saco descartável

- Abrir os fechos **9** e retirar a parte superior do aspirador **8**.
- Retirar o saco descartável cheio **23** do flange de conexão, puxando por trás.
- Remover cuidadosamente o saco descartável **23** do aspirador, sem danificá-lo.
Observe que o saco descartável não rosque no flange de conexão ou em outros objectos afiados.
- Puxar a cobertura da faixa adesiva e fechar o saco descartável.
Em seguida, amarre o saco descartável **23**, abaixo da abertura de enchimento, com a cobertura da faixa adesiva.

Substituir/introduzir o saco de pó (acessório)

- Abrir os fechos **9** e retirar a parte superior do aspirador **8**.
- Retirar o saco de pó cheio do flange de conexão puxando por trás. Fechar a abertura do saco de pó basculando a tampa. Retirar o saco de pó fechado do aspirador.
- Colocar o novo saco de pó novo sobre o flange de conexão do aspirador. Assegure-se de que todo o comprimento do saco de pó **1** esteja apoiado na parede interior do contentor.
- Recolocar a parte superior do aspirador **8** e fechar os fechos **9**.

Colocar o lábio de borracha (Aspirar em molhado) (veja figura F)

Nota: Os requisitos em relação ao grau de permeabilidade (classe de pó L) só foram comprovados para a aspiração a seco.

- Levantar as faixas de escovas **27** do bocal para pisos **28** usando uma ferramenta apropriada.
- Colocar os lábios de borracha **26** no bocal para pisos **28**.

Nota: O lado estruturado dos lábios de borracha deve mostrar para fora.

Encaixar a L-Boxx (veja figura G)

Para transportar o aspirador e para armazenar o aspirador e os acessórios do aspirador de modo a economizar espaço, é possível encaixar uma L-Boxx na parte de cima do aspirador.

- Encaixar a L-Boxx nas fixações **7**.

► **Não transportar o aspirador pelo punho de transporte da L-Boxx encaixada.** O aspirador é pesado demais para o punho de transporte da L-Boxx. Há perigo de lesões e de danos.

Funcionamento**Colocação em funcionamento**

► **Observar a tensão de rede! A tensão da fonte de corrente deve coincidir com a indicada na chapa de identificação do aspirador. Ferramentas eléctricas marcadas para 230 V também podem ser operadas com 220 V.**

► **Por favor informe-se a respeito das regras/leis vigentes no seu país, para o manuseio de pós nocivos à saúde.**

O aspirador pode ser usado para aspirar os seguintes materiais:

- Pós com um valor de exposição limite > 1 mg/m³

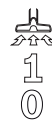
O aspirador não deve ser utilizado em recintos com perigo de explosão.

Para poupar energia só deverá ligar o aspirador quando ele for utilizado.

Para assegurar uma potência de aspiração ideal, é necessário que a mangueira de aspiração **21** seja sempre completamente desenrolada da parte superior do aspirador **8**.

Aspirar a seco**Aspiração de pós depositados**

- Para **ligar** o aspirador, deverá colocar o selector de modos de serviço **5** no símbolo "aspirar".



- Para **desligar** o aspirador, deverá colocar o selector de modos de serviço **5** no símbolo "desligar".

Aspiração de pós produzidos durante o funcionamento de ferramentas eléctricas (veja figura H)

► **Deve haver uma taxa de permuta de ar (L) suficiente no recinto, quando o ar de descarga retorna ao recinto. Observe as respectivas directivas nacionais.**

No aspirador está integrada uma tomada de contacto de segurança **3**. Esta tomada serve para a conexão de uma ferramenta eléctrica externa. Observe a máxima potência de conexão admissível da ferramenta eléctrica conectada.

- Montar a luva da ferramenta **19** (veja "Montar a luva para ferramenta", página 41).
- Encaixar a luva da ferramenta **19** no bocal de aspiração da ferramenta eléctrica.

Nota: Ao trabalhar com ferramentas eléctricas, cujas alimentações de ar na mangueira de aspiração é reduzida (por ex. serras verticais, etc.), é necessário que a abertura de reentrada de ar **32** da luva para ferramentas **19** seja aberta. Só assim é que a limpeza semi-automática de filtro (SFC+) pode trabalhar sem problemas.

Para isto gire o anel sobre a abertura de reentrada de ar **32**, até alcançar a abertura máxima.

- Para a **colocação em funcionamento do automático de partida e parada** do aspirador, coloque o selector de modos de funcionamento **5** no símbolo "automático de partida e parada". 
- Para a **colocação em funcionamento** do aspirador, deverá ligar a ferramenta eléctrica conectada à tomada **3**. O aspirador arranca automaticamente.
- Desligar a ferramenta eléctrica para **encerrar a aspiração**. A função do funcionamento por inércia do automático de partida e parada continua durante 15 segundos, para aspirar o resto dos pó da mangueira de aspiração.
- Para **desligar** o aspirador, deverá colocar o selector de modos de serviço **5** no símbolo "desligar". 

Aspirar em molhado

- ▶ **Com o aspirador não devem ser aspirados líquidos inflamáveis nem cancerígenos, como por exemplo gasolina, óleo, álcool, solventes. Não aspirar pó quente ou inflamáveis. Não operar o aspirador em áreas com risco de explosão.** Os pó, os vapores ou os líquidos podem se inflamar ou explodir.
- ▶ **O aspirador não deve ser utilizado como bomba de água.** O aspirador é destinado para aspirar uma mistura de ar e água.
- ▶ **Antes de todos trabalhos no aspirador deverá puxar a ficha de rede da tomada.**

Nota: Os requisitos em relação ao grau de permeabilidade (classe de pó L) só foram comprovados para a aspiração a seco.

- Antes de aspirar em molhado deverá remover o saco descartável **23** ou o saco de pó e esvaziar o contentor **1**.

Nota: Para facilitar a eliminação de misturas de água e sólidos ao aspirar, use um saco de filtro para aspiração em molhado (acessório), que separa líquidos de sólidos.

- Colocar o lábio de borracha no bocal para pisos (veja "Colocar o lábio de borracha", página 42).
- Desligar a limpeza semi-automática de filtros (SFC+) (veja "Desactivar SFC+", página 43).

O aspirador está equipado com sensores do nível de enchimento **35**. O aspirador desligar-se-á assim que o máximo nível de enchimento for alcançado. Colocar o selector de modos de funcionamento **5** sobre o símbolo "desligar".

Nota: Ao aspirar líquidos não-condutíveis (por exemplo emulsão para perfuração, óleos e graxas), o aspirador não é desligado com o contentor cheio. O nível de enchimento deve ser continuamente controlado e o contentor deve ser esvaziado a tempo.

Para evitar a formação de bolor após a aspiração em molhado:

- Retirar o filtro de pregas plano **24** e deixá-lo secar bem.
- Retirar a parte superior do aspirador **8**, abrir a cobertura do filtro **34** e permitir que sequem bem.

Limpeza do filtro

O dispositivo de limpeza do filtro deve ser accionado, o mais tardar, quando a potência de aspiração não for mais suficiente. O intervalo para a limpeza do filtro depende do tipo e da quantidade de pó. Se for utilizado regularmente, a máxima potência de transporte é mantida por mais tempo.

Limpeza semi-automática de filtro (veja figura I)

Na limpeza semi-automática de filtro (SFC+), o depósito de pó das lamelas do filtro de pregas plano é removido por meio de uma inversão da corrente de ar.

Nota: A limpeza semi-automática de filtro está activada a partir de fábrica (interruptor SFC+ **18** na posição I).

- **Activar a limpeza de filtro SFC+**
Fechar a abertura dos bocais ou a abertura da mangueira de aspiração com a palma da mão.
*ou se o módulo SFC+ **20** estiver montado:*
Premir o disparador **33** durante aprox. 10 segundos para baixo.
- **Desactivar SFC+**
Empurrar o interruptor SFC+ **18** para frente (posição 0).
- **Activar SFC+**
Empurrar o interruptor SFC+ **18** para trás (posição I).

Manutenção e serviço

Manutenção e limpeza

- ▶ **Antes de todos trabalhos no aspirador deverá puxar a ficha de rede da tomada.**
- ▶ **Manter o aspirador e as aberturas de ventilação sempre limpas, para trabalhar bem e de forma segura.**
- ▶ **Para a manutenção e a limpeza do aspirador deve ser usada uma máscara de proteção contra pó.**

Se for necessário substituir o cabo de conexão, isto deverá ser realizado pela Bosch ou por uma oficina de serviço pós-venda autorizada para todas as ferramentas eléctricas Bosch para evitar riscos de segurança.

No mínimo uma vez por ano deve ser realizado um controlo técnico de pó, pelo fabricante ou por uma pessoa devidamente instruída, para p. ex. verificar se há danos no filtro, e controlar a estanqueidade do aspirador e o funcionamento do dispositivo de controlo.

No caso de aspiradores da classe **L**, que se encontrarem em áreas insalubres, deveria se limpar a parte de fora assim como todas os componentes da máquina ou tratar com produtos vedantes. Todas as peças sujas, que, aquando da execução de trabalhos de manutenção e de reparação, não puderem ser suficientemente limpas, devem ser eliminadas. Estas peças devem ser eliminadas dentro de sacos impermeáveis, de acordo com as directivas vigentes para a eliminação deste tipo de detritos.

44 | Português

Para a manutenção pelo utilizador é necessário que o aspirador seja desmontado, limpo e mantido, o quanto possível, sem que haja perigo para o pessoal de manutenção nem para outras pessoas. Antes de ser desmontado, o aspirador deveria ser limpo, para evitar eventuais perigos. O recinto no qual o aspirador é desmontado, deveria ter uma boa ventilação. Usar um equipamento de protecção pessoal durante a manutenção. A área de trabalho deve ser limpa após a manutenção.

Retirar/substituir o filtro de pregas plano (veja figuras J1 – J2)

Filtros de pregas planos **24** danificados devem ser substituídos imediatamente.

- Puxar pela tala de fecho **14** e abrir a cobertura do filtro **34**.
- Segurar o filtro de pregas **24** pelos filetes e retirá-lo puxando para cima.
- Remover pó e sujidade, que ocorrem durante a remoção do filtro de pregas plano **24**, com um pano húmido, da borda de fecho da cobertura do filtro **34**.
- Colocar um filtro de pregas plano novo **24** e observe o assento seguro e correcto.
- Fechar novamente a cobertura do filtro **34** (deve engatar perceptivelmente).

Depósito

- Limpar o depósito **1** de tempos em tempos com um produto de limpeza de tipo comercial, não abrasivo, e permita que possa secar.

Eliminação de avarias

Problema	Solução
A turbina de aspiração não arranca.	– Controlar o cabo de rede, a ficha de rede, o fusível, a tomada e os sensores do nível de enchimento 35. – O selector dos modos de funcionamento 5 se encontra em “automático de parada e de partida”. – Colocar o selector de modos de funcionamento 5 no símbolo “aspirar” ou seja, ligue a tomada e encaixe 3 conectada à ferramenta eléctrica.
A turbina de aspiração se desliga.	– Esvaziar o contentor 1.
A turbina não começa a funcionar após esvaziar o contentor.	– Desligar o aspirador, aguardar 5 segundos e ligar novamente após 5 segundos. – Limpar os sensores de nível de enchimento 35 e o espaço entre os sensores de enchimento 35 com uma escova.
A potência de aspiração diminui.	– Remover as obstruções do bocal de aspiração, tubo de aspiração 29, a mangueira de aspiração 21 ou do filtro de pregas plano 24. – Substituir o saco descartável 23 ou o saco de pó. – Engatar correctamente a cobertura do filtro 34. – Colocar correctamente a parte superior do aspirador 8 e fechar os fechos 9. – Substituir o filtro de pregas plano 24.
Saída de pó ao aspirar	– Controlar a montagem correcta do filtro de pregas plano 24. – Substituir o filtro de pregas plano 24.
O automático de desligamento (aspiração em molhado) não é ativado.	– Limpar os sensores de nível de enchimento 35 e o espaço entre os sensores de enchimento 35 com uma escova. – Em caso de líquidos eléctricos, não-condutíveis ou de formação de espuma, o automático de desligamento não funciona. – Controlar constantemente o nível de enchimento.
A limpeza do filtro não trabalha.	– Empurrar o interruptor SFC+ 18 para trás (posição 1).

Sensores do nível de enchimento (veja figura K)

Limpar de vez em quando os sensores do nível de enchimento **35**.

- Abrir os fechos **9** e retirar a parte superior do aspirador **8**.
- Limpar os sensores do nível de enchimento **35** com um pano macio.
- Recolocar a parte superior do aspirador **8** e fechar os fechos **9**.

Arrecadação e transporte (veja figura L)

- Enrolar o cabo de rede eléctrica em volta do suporte do cabo **13**.
- Encaixar os acessórios nos suportes previstos para tal: tubos de aspiração **29** nos suportes **15**, bocal para juntas **25** no suporte **16**, bocal para pisos **28** no suporte **17**.
- Abrir as tiras elásticas do suporte da mangueira de aspiração **4** e colocar a mangueira de aspiração **21** em volta da parte superior do aspirador, no suporte **4**. Pendurar novamente as tiras elásticas.
- Encaixar a L-Boxx nas fixações **7**.
- Retirar um saco descartável, ou um saco de pó, cheio ou esvaziar os líquidos absorvidos antes de transportar o aspirador, para evitar lesões das costas. O aspirador só deve ser transportado pelo punho de transporte **6**.
- Depositar o aspirador em um recinto seco e proteja-o contra uso não-autorizado.
- Para fixar os rolos de guia **12** é necessário premir o travão do rolo de guia **11** com o pé.

Serviço pós-venda e consultoria de aplicação

Para todas as questões e encomendas de peças sobressalentes é imprescindível indicar o número de produto de 10 dígitos como consta na placa de características do aspirador.

O serviço pós-venda responde às suas perguntas a respeito de serviços de reparação e de manutenção do seu produto, assim como das peças sobressalentes. Desenhos explodidos e informações sobre peças sobressalentes encontram-se em: **www.bosch-pt.com**

A nossa equipa de consultoria de aplicação Bosch esclarecem com prazer todas as suas dúvidas a respeito da compra, aplicação e ajuste dos produtos e acessórios.

Portugal

Robert Bosch LDA
Avenida Infante D. Henrique
Lotes 2E – 3E
1800 Lisboa

Para efectuar o seu pedido online de peças entre na página **www.ferramentasbosch.com**.

Tel.: 21 8500000

Fax: 21 8511096

Brasil

Robert Bosch Ltda.
Caixa postal 1195
13065-900 Campinas
Tel.: (0800) 7045446
www.bosch.com.br/contacto

Eliminação

Aspiradores, acessórios e embalagens devem ser enviados a uma reciclagem ecológica de matéria prima.

Não deitar o aspirador no lixo doméstico!

Apenas países da União Europeia:



De acordo com a directiva europeia 2012/19/UE para aparelhos eléctricos e electrónicos velhos, e com as respectivas realizações nas leis nacionais, as ferramentas eléctricas que não servem mais para a utilização, devem ser enviadas separadamente a uma reciclagem ecológica.

Sob reserva de alterações.

Italiano

Norme di sicurezza



Leggere tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative. In caso di mancato rispetto delle avvertenze di pericolo e delle istruzioni operative si potrà creare il pericolo di scosse elettriche, incendi e/o incidenti gravi.

Custodire accuratamente le presenti istruzioni.

► **Il presente aspiratore non è previsto per essere utilizzato da bambini, né da persone dalle limitate capacità fisiche, sensoriali o mentali o prive dell'esperienza e delle conoscenze necessarie.**

Il presente aspiratore potrà essere utilizzato da bambini a partire dagli 8 anni di età e da persone dalle limitate capacità fisiche, sensoriali o mentali o prive dell'esperienza e delle conoscenze necessarie, se sorvegliate da una persona incaricata della loro sicurezza o se da essa istruite riguardo all'utilizzo sicuro dell'aspiratore e a condizione che abbiano compreso i pericoli correlati all'apparecchio stesso. In caso contrario, vi è rischio di comandi errati e di lesioni.

► **Sorvegliare i bambini.** In questo modo viene assicurato che i bambini non giochino con l'aspiratore.

► **La pulizia e la manutenzione dell'aspiratore da parte di bambini non deve avvenire senza sorveglianza.**

► **Non aspirare polvere di legno di faggio, di quercia, polvere minerale o amianto.** Queste sostanze sono considerate cancerogene.

⚠ AVVERTENZA Utilizzare l'aspiratore solamente se si hanno informazioni sufficienti per l'uso dell'aspiratore, relativamente alle sostanze da aspirare e per il loro smaltimento sicuro. Un'istruzione accurata riduce usi errati e lesioni.

46 | Italiano

⚠️ AVVERTENZA L'aspiratore è adatto per l'aspirazione di materiali asciutti e, tramite misure adatte, anche per l'aspirazione di liquidi. La penetrazione di liquidi aumenta il rischio di una scossa elettrica.

► **Non aspirare con l'aspiratore liquidi infiammabili oppure esplosivi, come ad esempio benzina, olio, alcool, solventi. Non aspirare polvere bollenti oppure brucianti. Non mettere in funzione l'aspiratore in locali soggetti al pericolo di esplosioni.** Le polveri, i vapori oppure i liquidi si possono infiammare oppure esplodere.

⚠️ AVVERTENZA Utilizzare la presa di corrente esclusivamente per gli scopi stabiliti nelle istruzioni per l'uso.

⚠️ AVVERTENZA Spegnere immediatamente l'aspiratore non appena fuoriesce schiuma oppure acqua e svuotare il serbatoio. In caso contrario l'aspiratore potrebbe venire danneggiato.

⚠️ ATTENZIONE L'aspiratore deve essere immagazzinato esclusivamente in ambienti interni.

⚠️ ATTENZIONE Pulire regolarmente i sensori del livello di riempimento per liquidi e controllare se gli stessi sono danneggiati. In caso contrario può esserne pregiudicato il funzionamento.

► **Qualora non fosse possibile evitare di utilizzare l'aspiratore in ambiente umido, utilizzare un interruttore di sicurezza per correnti di guasto.** L'uso di un interruttore di sicurezza per correnti di guasto riduce il rischio di una scossa elettrica.

► **Collegare l'aspiratore ad una rete elettrica regolarmente collegata a terra.** La presa di corrente ed il cavo di prolunga devono essere dotati di un conduttore di protezione funzionante.

► **Prima di ogni impiego controllare l'aspiratore, cavo e spina. Non utilizzare l'aspiratore qualora fossero riscontrati dei danni. Non aprire da soli l'aspiratore e farlo riparare solo da personale specializzato impiegando esclusivamente pezzi di ricambio originali.** Aspiratori, cavi e spine danneggiati aumentano il rischio di una scossa elettrica.

► **Non passare con un veicolo sul cavo oppure non schiacciarlo. Non tirare il cavo per estrarre la spina dalla presa oppure per muovere l'aspiratore.** Cavi danneggiati aumentano il rischio di una scossa elettrica.

► **Estrarre sempre la spina dalla presa della corrente prima di procedere alla manutenzione o alla pulizia dell'aspiratore, prima di effettuare operazioni di regolazione sull'apparecchio, prima di sostituire parti accessorie oppure prima di riparlo.** Tale precauzione eviterà che l'aspiratore possa essere messo in funzione inavvertitamente.

► **Provvedere per una buona aerazione sul posto di lavoro.**

► **Fare riparare l'aspiratore solo ed esclusivamente da personale specializzato e solo impiegando pezzi di ricambio originali.** In tale maniera potrà essere salvaguardata la sicurezza dell'aspirapolvere.

⚠️ AVVERTENZA L'aspiratore contiene polvere nociva per la salute. Operazioni di svuotamento e di manutenzione, inclusa la rimozione del contenitore di raccolta polvere, devono essere effettuate esclusivamente da persone esperte. È necessario indossare una protezione adeguata. **Non mettere in funzione l'aspiratore senza il completo sistema di filtraggio.** In caso contrario viene messa in pericolo la salute.

► **Prima della messa in funzione controllare le perfette condizioni del tubo flessibile di aspirazione. Durante questo controllo lasciare montato il tubo flessibile di aspirazione in modo da impedire che la polvere possa fuoriuscire accidentalmente.** In caso contrario è possibile inalare polvere.

► **Non utilizzare l'aspiratore per sedersi.** È possibile danneggiare l'aspiratore.

► **Utilizzare con cura il cavo elettrico ed il tubo flessibile di aspirazione.** Con gli stessi è possibile mettere in pericolo altre persone.

► **Non pulire l'aspiratore con un getto d'acqua orientato direttamente.** La penetrazione di acqua nella parte superiore dell'aspiratore aumenta il rischio di una scossa elettrica.

Simboli

I seguenti simboli sono molto importanti per l'utilizzo dell'aspiratore. È importante conoscere bene i simboli ed il rispettivo significato. Un'interpretazione corretta dei simboli contribuisce ad utilizzare meglio ed in modo più sicuro l'aspiratore.

Simboli e loro significato



⚠️ ATTENZIONE Leggere tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative. In caso di mancato rispetto delle avvertenze di pericolo e delle istruzioni operative si potrà creare il pericolo di scosse elettriche, incendi e/o incidenti gravi.

Aspiratore della classe di polveri L secondo IEC/EN 60335-2-69 per l'aspirazione a secco di polveri nocive per la salute con un valore limite di esposizione di $> 1 \text{ mg/m}^3$

Simboli e loro significato

**AVVERTENZA**

L'aspiratore contiene polvere nociva per la salute. Operazioni di svuotamento e di manutenzione, inclusa la rimozione del contenitore di raccolta polvere, devono essere effettuate esclusivamente da persone esperte. È necessario indossare una protezione adeguata. Non mettere in funzione l'aspiratore senza il completo sistema di filtraggio. In caso contrario viene messa in pericolo la salute.



Dispositivo automatico di avvio/arresto
Aspirazione di polveri prodotte da elettrotensili in funzione.

L'aspiratore si accende automaticamente e si spegne di nuovo in modo ritardato.

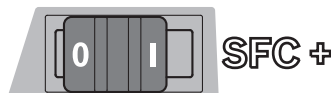
0

**Aspirazione**

Aspirazione di polveri depositate

max.
2200 W
min.
100 W

Dati della potenza allacciata ammissibile dell'elettrotensile collegato (specifici del paese di impiego)

**SFC+**

Pulizia semiautomatica del filtro
(SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Applicare a scatto al massimo solo una L-Boxx.

Il peso della L-Boxx con contenuto non deve superare 15 kg.



► **Non appendere l'aspiratore, ad es. per il trasporto, ad un gancio di gru.**

L'aspiratore non è adatto per il trasporto con gru. Esiste pericolo di lesioni e danneggiamento.

Simboli e loro significato



► **Non utilizzare l'aspiratore per sedersi, come scala oppure sgabello.** In caso contrario l'aspiratore potrebbe ribaltarsi e venire danneggiato. Esiste pericolo di lesioni.

Descrizione del prodotto e caratteristiche

Alzare il lato apribile con l'illustrazione dell'aspiratore e lasciare aperto questo lato durante la lettura delle istruzioni d'uso.

Uso conforme alle norme

L'apparecchio è idoneo per raccogliere, aspirare, trasportare e separare polveri asciutte non infiammabili, liquidi non infiammabili e miscele di acqua ed aria. L'aspiratore è stato omologato dal punto di vista della tecnica dell'aspirazione polveri e corrisponde alla categoria polvere L. Lo stesso è adatto per elevate sollecitazioni nel campo di impiego industriale come p. es. nell'artigianato, industria ed officine.

Gli aspiratori della classe di polveri L secondo IEC/EN 60335-2-69 possono essere impiegati esclusivamente per l'aspirazione e l'eliminazione di polveri nocive per la salute con un valore limite di esposizione di $> 1 \text{ mg/m}^3$.

Utilizzare l'aspiratore esclusivamente se sono state completamente valutate tutte le funzioni e possono essere effettuate senza limitazioni oppure sono state mantenute le relative istruzioni.

Componenti illustrati

La numerazione dei componenti si riferisce all'illustrazione dell'aspiratore riportata sulla pagina con la rappresentazione grafica.

- 1 Serbatoio
- 2 Attacco per tubo flessibile
- 3 Presa per l'elettrotensile
- 4 Supporto del tubo flessibile di aspirazione
- 5 Selettore della modalità di esercizio
- 6 Impugnatura
- 7 Supporto L-Boxx
- 8 Parte superiore dell'aspiratore
- 9 Tappo per la parte superiore dell'aspiratore
- 10 Ruota del carrello
- 11 Freno del rullo di guida
- 12 Rullo di guida
- 13 Supporto per cavo
- 14 Elemento di chiusura della copertura del filtro
- 15 Supporto per tubi di aspirazione
- 16 Supporto per bocchetta per fughe/curva di aspirazione
- 17 Supporto per bocchetta per pavimento
- 18 Interruttore SFC+
- 19 Manicotto dell'utensile
- 20 Modulo SFC+

48 | Italiano

- 21 Tubo flessibile di aspirazione
- 22 Curva di aspirazione
- 23 Sacchetto per lo smaltimento
- 24 Filtro pieghettato piatto (Cellulosa)
- 25 Bocchetta per fughe
- 26 Labbro di gomma
- 27 Strisce spazzola
- 28 Bocchetta per pavimento
- 29 Tubo di aspirazione
- 30 Alloggiamento per supporto del tubo flessibile di aspirazione
- 31 Pulsante
- 32 Apertura aria d'infiltrazione
- 33 Dispositivo di attivazione pulizia del filtro
- 34 Copertura del filtro
- 35 Sensori del livello di riempimento

L'accessorio illustrato oppure descritto non è compreso nel volume di fornitura standard. L'accessorio completo è contenuto nel nostro programma accessori.

Dati tecnici

Aspiratore a umido/a secco		GAS 35 L SFC+
Codice prodotto		3 601 JC3 0..
Potenza nominale assorbita	W	1200
Frequenza	Hz	50/60
Capacità serbatoio (lordo)	l	35
Volume netto (liquido)	l	19
Capacità del sacchetto per la polvere	l	19
max. depressione*		
– Aspiratore	hPa	230
– Turbina	hPa	254
max. flusso volumetrico*		
– Aspiratore	l/s	36
	m ³ /s	0,036
– Turbina	l/s	74
	m ³ /s	0,074
max. potenza di aspirazione	W	1380
Superficie filtro pieghettato piatto	m ²	0,615
Classe di polveri		L
Peso in funzione della EPTA-Procedure 01/2003	kg	12,2
Classe di sicurezza		⊕ / I
Tipo di protezione		IP X4

* misurato con un tubo flessibile di aspirazione con Ø 35 mm e 3 m di lunghezza

Le caratteristiche si riferiscono a tensioni nominali [U] 230 V. In caso di tensioni minori ed in caso di modelli speciali a seconda dei Paesi, le caratteristiche riportate possono essere divergenti.

Dispositivo automatico di avvio/arresto*

	Tensione nominale	max. potenza	min. potenza
EU	220 – 240 V	2200 W	100 W
UK	110 V	750 W	100 W
UK	240 V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* Dati della potenza allacciata ammissibile dell'elettrodomestico collegato (specifici del paese di impiego)

Informazione sulla rumorosità

Valori di emissione acustica rilevati conformemente a EN 60335-2-69.

La misurazione A del livello di pressione acustica dell'aspiratore è solitamente inferiore a 70 dB(A). Incertezza della misura K = 3 dB.

Il livello di rumore durante il lavoro può superare 80 dB(A).

Usare la protezione acustica!

Dichiarazione di conformità

Dichiariamo sotto la nostra piena responsabilità che il prodotto descritto nella sezione «Dati tecnici» è conforme a tutte le disposizioni pertinenti delle Direttive 2011/65/UE, 2014/30/UE, 2006/42/CE e alle relative modifiche, nonché alle seguenti Normative: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Fascicolo tecnico (2006/42/CE) presso:

Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker	Helmut Heinzelmann
Executive Vice President	Head of Product Certification
Engineering	PT/ETM9

PPa
 *i.v. K. W.*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Montaggio

- Prima di tutti gli interventi all'aspiratore staccare la spina dalla presa di corrente.

Montaggio del supporto del tubo flessibile di aspirazione (vedi figura A)

- Inserire saldamente dall'alto i supporti del tubo flessibile di aspirazione **4** negli alloggiamenti **30** previsti allo scopo, fino a quando gli stessi scattano in posizione.

Montaggio del tubo flessibile di aspirazione (vedi figura B)

- Inserire il tubo flessibile di aspirazione **21** nell'attacco per il tubo flessibile **2** e ruotarlo in senso orario fino all'arresto.

Nota bene: Durante l'aspirazione si forma una carica elettrostatica, causata dall'attrito della polvere nel tubo flessibile di aspirazione e negli accessori, che l'utente può avvertire sotto forma di scarica statica (in funzione degli influssi ambientali e dalla sensibilità del corpo).

Bosch consiglia generalmente l'utilizzo di un tubo flessibile di aspirazione antistatico (accessorio) in caso di aspirazione di polveri sottili e di materiali secchi.

Montaggio dell'accessorio di aspirazione

Il tubo flessibile di aspirazione **21** ed il modulo SFC+ **20** sono dotati di un sistema a clip con il quale può essere collegato l'accessorio di aspirazione (manicotto dell'utensile **19**, curva di aspirazione **22**).

Montaggio del manicotto dell'utensile (vedi figura C)

- Inserire il modulo SFC+ **20** sul tubo flessibile di aspirazione **21** fino a quando entrambi i pulsanti **31** del tubo flessibile di aspirazione scattano in posizione in modo percettibile.
- Successivamente inserire il manicotto dell'utensile **19** sul modulo SFC+ **20**, fino a quando entrambi i pulsanti **31** del modulo SFC+ scattano in posizione in modo percettibile.
- Per lo smontaggio premere i pulsanti **31** verso l'interno e staccare i componenti uno dall'altro.

Montaggio di bocchette e tubi (vedi figura D)

- Inserire la curva di aspirazione **22** sul tubo flessibile di aspirazione **21** fino a quando entrambi i pulsanti **31** del tubo flessibile di aspirazione scattano in posizione in modo percettibile.
- Successivamente inserire saldamente l'accessorio di aspirazione desiderato (bocchetta per pavimento, bocchetta per fughe, tubo di aspirazione ecc.) sulla curva di aspirazione **22**.
- Per lo smontaggio premere i pulsanti **31** verso l'interno e staccare i componenti uno dall'altro.

Inserimento/rimozione del sacchetto per lo smaltimento o sacchetto per la polvere (Aspirazione a secco) (vedi figure E1 – E2)

Per l'aspirazione a secco è possibile impiegare un sacchetto per lo smaltimento **23** oppure un sacchetto per la polvere (accessorio). In questo modo viene facilitato lo smaltimento della polvere.

Nota bene: La pulizia semiautomatica del filtro (SFC+) deve essere disattivata in caso di impiego di un sacchetto filtro di carta, in caso di impiego di un sacchetto filtro di vlies la stessa **dovrebbe** essere disattivata (vedi «Disattivazione del SFC+», pagina 51).

Inserimento del sacchetto per lo smaltimento

- Aprire le chiusure **9** e rimuovere la parte superiore dell'aspiratore **8**.
- Inserire il sacchetto per lo smaltimento **23**, con l'apertura di riempimento rivolta in avanti, nel serbatoio **1**.
- Posizionare l'apertura di riempimento sopra la flangia di collegamento fino nell'incavo della flangia di collegamento stessa.
- Assicurarsi che il sacchetto per lo smaltimento **23** appoggi completamente alle pareti interne del serbatoio **1**.
- Rivoltare il resto del sacchetto per lo smaltimento **23** sopra il bordo del serbatoio **1**.
- Applicare di nuovo la parte superiore dell'aspiratore **8** e chiudere le chiusure **9**.

Rimozione e chiusura del sacchetto per lo smaltimento

- Aprire le chiusure **9** e rimuovere la parte superiore dell'aspiratore **8**.
- Togliere all'indietro il sacchetto per lo smaltimento **23** pieno dalla flangia di collegamento.
- Togliere con cautela il sacchetto per lo smaltimento **23** dall'aspiratore senza danneggiarlo. Effettuando questa operazione prestare attenzione che il sacchetto per lo smaltimento non sfiori la flangia di collegamento o altri oggetti affilati.
- Rimuovere la copertura con nastro adesivo e chiudere il sacchetto per lo smaltimento. Successivamente legare il sacchetto per lo smaltimento **23** al di sotto dell'apertura di riempimento con la copertura con nastro adesivo tolta.

Sostituzione/inserimento del sacchetto per la polvere (accessori)

- Aprire le chiusure **9** e rimuovere la parte superiore dell'aspiratore **8**.
- Togliere all'indietro il sacchetto per la polvere pieno dalla flangia di collegamento. Chiudere l'apertura del sacchetto per la polvere tramite il ribaltamento del coperchio. Togliere il sacchetto per la polvere chiuso dall'aspiratore.
- Rivoltare il nuovo sacchetto per la polvere sopra alla flangia di collegamento dell'aspiratore. Assicurarsi che il sacchetto per la polvere appoggi in tutta la sua lunghezza alla parete interna del serbatoio **1**.
- Applicare di nuovo la parte superiore dell'aspiratore **8** e chiudere le chiusure **9**.

Inserimento del labbro di gomma (Aspirazione di liquidi) (vedi figura F)

Nota bene: I requisiti relativi al grado di filtrazione (classe di polveri L) è stata indicata solo per l'aspirazione a secco.

- Con un utensile adatto sollevare le strisce spazzola **27** dalla bocchetta per pavimento **28**.
- Inserire le labbra di gomma **26** nella bocchetta per pavimento **28**.

Nota bene: Il lato strutturato delle labbra di gomma deve essere rivolto verso l'esterno.

Applicazione a scatto della L-Boxx (vedi figura G)

Per il trasporto dell'aspiratore e per la conservazione con risparmio di spazio degli accessori dell'aspiratore e/o dell'elettro-utensile è possibile applicare a scatto sulla parte superiore dell'aspiratore una L-Boxx.

- Applicare a scatto la L-Boxx sui supporti **7**.
- **Non trasportare l'aspiratore afferrandolo alla maniglia della L-Boxx applicata a scatto.** L'aspiratore è troppo pesante per la maniglia della L-Boxx. Esiste pericolo di lesioni e danneggiamento.

Uso

Messa in funzione

- **Osservare la tensione di rete! La tensione riportata sulla targhetta di identificazione dell'aspiratore deve corrispondere alla tensione della rete elettrica di alimentazione. Gli elettrodomestici con l'indicazione di 230 V possono essere fatte funzionare anche a 220 V.**
- **Vi preghiamo di informar Vi relativamente alle norme/leggi in vigore nel Vostro paese riguardanti il trattamento di polveri nocive per la salute.**

L'aspiratore può essere impiegato per l'aspirazione e l'assorbimento dei seguenti materiali:

- Polveri con un valore limite di esposizione di $> 1 \text{ mg/m}^3$

In linea di massima l'aspiratore non deve essere impiegato in ambienti soggetti al pericolo di esplosione.

Per risparmiare energia accendere l'aspiratore solo se lo stesso viene utilizzato.

Per garantire una potenza di aspirazione ottimale è necessario srotolare sempre completamente il tubo flessibile di aspirazione **21** dalla parte superiore dell'aspiratore **8**.

Aspirazione a secco

Aspirazione di polveri depositate

- Per **accendere** l'aspiratore posizionare il selettore della modalità di esercizio **5** sul simbolo «Aspirazione».
- Per **spegnere** l'aspiratore posizionare il selettore della modalità di esercizio **5** sul simbolo «Spegnimento».



Aspirazione di polveri prodotte da elettrodomestici in funzione. (vedi figura H)

- **Se l'aria di scarico ritorna nell'ambiente, occorre assicurare un sufficiente indice di ricambio aria (L) nell'ambiente stesso. Attenersi alle relative norme nazionali.**

Nell'aspiratore è integrata una presa con contatto a terra **3**. La stessa consente il collegamento di un elettrodomestico esterno. Rispettare la massima potenza allacciata ammissibile dell'elettrodomestico collegato.

- Montare il manicotto dell'utensile **19** (vedi «Montaggio del manicotto dell'utensile», pagina 49).
- Inserire il manicotto dell'utensile **19** nell'innesto per aspirazione dell'elettrodomestico.

Nota bene: In caso di lavori con elettrodomestici la cui alimentazione dell'aria nel tubo flessibile di aspirazione è scarsa (ad es. seghe alternative, levigatrici), l'apertura aria d'infiltrazione **32** del manicotto dell'utensile **19** deve essere aperta. Solamente in questo modo la pulizia semiautomatica del filtro (SFC+) potrà lavorare senza problemi. Allo scopo ruotare l'anello sopra all'apertura aria d'infiltrazione **32** fino a raggiungere l'apertura massima.

- Per la **messa in funzione del dispositivo automatico di avvio/arresto** dell'aspiratore posizionare il selettore della modalità di esercizio **5** sul simbolo «Dispositivo automatico di avvio/arresto».



- Per la **messa in funzione** dell'aspiratore inserire l'elettrodomestico collegato alla presa **3**. L'aspiratore si avvia automaticamente.
- Spegnerne l'elettrodomestico per **terminare l'aspirazione**. La funzione fase di arresto del dispositivo automatico di avvio/arresto funziona ancora per ca. 15 secondi per aspirare le polveri restanti dal tubo flessibile di aspirazione.
- Per **spegnere** l'aspiratore posizionare il selettore della modalità di esercizio **5** sul simbolo «Spegnimento».

Aspirazione di liquidi

- **Non aspirare con l'aspiratore liquidi infiammabili oppure esplosivi, come ad esempio benzina, olio, alcool, solventi. Non aspirare polvere bollenti oppure brucianti. Non mettere in funzione l'aspiratore in locali soggetti al pericolo di esplosioni.** Le polveri, i vapori oppure i liquidi si possono infiammare oppure esplodere.
- **L'aspiratore non deve essere utilizzato come pompa per l'acqua.** L'aspiratore è idoneo per l'aspirazione di miscele di acqua ed aria.
- **Prima di tutti gli interventi all'aspiratore staccare la spina dalla presa di corrente.**

Nota bene: I requisiti relativi al grado di filtrazione (classe di polveri L) è stata indicata solo per l'aspirazione a secco.

- Prima di iniziare l'aspirazione di liquidi è necessario togliere il sacchetto per lo smaltimento **23** oppure il sacchetto per la polvere e svuotare il serbatoio **1**.

Nota bene: Per uno smaltimento più facile, in caso di miscela acqua-materiali solidi, utilizzare un sacchetto filtrante a umido (accessorio) che separa il liquido dai materiali solidi.

- Inserire il labbro di gomma nella bocchetta per pavimento (vedi «Inserimento del labbro di gomma», pagina 49).
- Disattivare la pulizia semiautomatica del filtro (SFC+) (vedi «Disattivazione del SFC+», pagina 51).

L'aspiratore è dotato di sensori del livello di riempimento **35**. Una volta raggiunto il livello di riempimento massimo, l'aspiratore si spegne. Posizionare il selettore della modalità di esercizio **5** sul simbolo «Spegnimento».

Nota bene: In caso di aspirazione di liquidi non conduttori (ad esempio emulsione per trapani, oli e grassi) l'aspiratore, in caso di serbatoio pieno, non viene spento. Il livello di riempimento deve essere controllato continuamente ed il serbatoio deve essere svuotato per tempo.

Per evitare la formazione di muffa dopo l'aspirazione a umido:

- Rimuovere il filtro piegheggiato piatto **24** e lasciarlo asciugare bene.
- Togliere la parte superiore dell'aspiratore **8**, aprire la copertura del filtro **34** e fare asciugare bene entrambe.

Pulizia del filtro

Il dispositivo di pulizia filtro deve essere attivato al più tardi quando la potenza di aspirazione non dovesse essere più sufficiente.

La frequenza della pulizia del filtro dipende dal tipo e dalla quantità della polvere. In caso di impiego regolare è possibile mantenere più a lungo la prestazione massima.

Pulizia semiautomatica del filtro (vedi figura I)

Durante la pulizia semiautomatica del filtro (SFC+), grazie ad un'inversione del flusso d'aria, vengono pulite le lamelle del filtro pieghettato piatto dalla polvere depositata.

Nota bene: La pulizia semiautomatica del filtro è attivata da parte della fabbrica (interruttore SFC+ **18** in posizione I).

– Attivazione della pulizia del filtro SFC+

Chiudere con il palmo della mano l'apertura della bocchetta o del tubo flessibile di aspirazione.

*oppure con modulo SFC+ montato **20**:*

Premere verso il basso il dispositivo di attivazione **33** per ca. 10 secondi.

– Disattivazione del SFC+

Spingere in avanti l'interruttore SFC+ **18** (posizione 0).

– Attivazione del SFC+

Spingere indietro l'interruttore SFC+ **18** (posizione I).

Manutenzione ed assistenza

Manutenzione e pulizia

- ▶ **Prima di tutti gli interventi all'aspiratore staccare la spina dalla presa di corrente.**
- ▶ **Per lavorare bene ed in modo sicuro mantenere l'aspiratore e le fessure di aerazione pulite.**
- ▶ **Durante la manutenzione e la pulizia dell'aspiratore indossare una mascherina protettiva contro la polvere.**

Qualora si rendesse necessaria una sostituzione del cavo di collegamento, la stessa deve essere effettuata dalla Bosch oppure da un centro di assistenza clienti autorizzato per elettrodomestici Bosch per evitare pericoli per la sicurezza.

Almeno una volta all'anno è necessario che il produttore oppure personale adeguatamente addestrato sottoponga la tecnica di aspirazione ad un adeguato controllo per verificare p. es. se il filtro è esente da danni, se l'aspiratore è ermetico e se il dispositivo di controllo funziona correttamente.

In caso di aspiratori della classe **L**, che si trovano in ambienti soggetti a forte tasso di sporcizia, si dovrebbe pulire accuratamente sia la parte esterna che tutti i componenti della macchina oppure trattarla con sigillanti. Effettuando gli interventi di manutenzione e riparazione devono essere smaltite tutte le parti che non possono essere più pulite a sufficienza. Tali parti devono essere chiuse in sacchetti ermetici e smaltiti in conformità alle disposizioni vigenti per lo smaltimento di rifiuti di questo tipo.

Ai fini della manutenzione da parte dell'utente, l'aspiratore deve essere smontato, pulito e controllato per quanto possibile ed avendo cura di non causare pericoli al personale addetto alla manutenzione o ad altre persone. Prima dello smontaggio, l'aspiratore dovrebbe essere pulito al fine di prevenire eventuali pericoli. Il locale in cui viene smontato l'aspiratore dovrebbe essere ben arieggiato. Durante la manutenzione, indossare un equipaggiamento di protezione personale. Dopo interventi di manutenzione è necessario effettuare una pulizia accurata dell'ambiente di manutenzione.

Estrazione/sostituzione del filtro pieghettato piatto (vedi figura J1 – J2)

Sostituire immediatamente filtri pieghettati piatti **24** danneggiati.

- Tirare sulla copertura del filtro **14** ed aprire la copertura del filtro **34**.
- Afferrare il filtro pieghettato piatto **24** alle nervature e rimuoverlo verso l'alto.
- Rimuovere con un panno umido dal bordo di chiusura della copertura del filtro **34** polvere e sporcizia che si produce durante la rimozione del filtro pieghettato piatto **24**.
- Applicare il filtro pieghettato piatto **24** e fare attenzione affinché abbia una sede sicura e corretta.
- Chiudere di nuovo la copertura del filtro **34** (deve scattare in posizione in modo percettibile).

Serbatoio

- Lavare ogni tanto il serbatoio **1** utilizzando detergenti non abrasivi comunemente in commercio e lasciarlo asciugare bene.

Sensori del livello di riempimento (vedi figura K)

Pulire occasionalmente i sensori del livello di riempimento **35**.

- Aprire le chiusure **9** e rimuovere la parte superiore dell'aspiratore **8**.
- Pulire i sensori del livello di riempimento **35** con uno straccio morbido.
- Applicare di nuovo la parte superiore dell'aspiratore **8** e chiudere le chiusure **9**.

Conservazione e trasporto (vedi figura L)

- Avvolgere il cavo elettrico intorno al supporto per cavo **13**.
- Inserire gli accessori nei supporti previsti allo scopo: tubi di aspirazione **29** nei supporti **15**, bocchetta per fughe **25** nel supporto **16**, bocchetta per pavimento **28** nel supporto **17**.
- Aprire i nastri elastici del supporto del tubo flessibile di aspirazione **4** e posizionare il tubo flessibile di aspirazione **21** intorno alla parte superiore dell'aspiratore nel supporto **4**.
- Agganciare di nuovo i nastri elastici.
- Applicare a scatto la L-Boxx sui supporti **7**.
- Per evitare lesioni alla schiena, prima del trasporto dell'aspiratore rimuovere il sacchetto per lo smaltimento pieno ovvero il sacchetto per la polvere pieno oppure svuotare i liquidi raccolti.
- Trasportare l'aspiratore esclusivamente per l'impugnatura **6**.
- Riporre l'aspiratore in un ambiente asciutto ed assicurarlo contro impiego non autorizzato.
- Per il fissaggio dei rulli di guida **12** abbassare il freno del rullo di guida **11**.

52 | Italiano

Eliminazione di guasti

Problema	Rimedi
La turbina di aspirazione non si avvia.	- Controllare cavo di rete, spina di rete, fusibile, presa e sensori del livello di riempimento 35. - Il selettore della modalità di esercizio 5 è posizionato su «Dispositivo automatico di avvio/arresto». - Posizionare il selettore della modalità di esercizio 5 sul simbolo «Aspirazione» oppure accendere l'elettrotensile collegato alla presa 3.
La turbina di aspirazione si spegne.	Svuotare il serbatoio 1.
La turbina di aspirazione non si avvia di nuovo dopo lo svuotamento del serbatoio.	- Spegnere l'aspiratore ed attendere 5 secondi, dopo 5 secondi accendere di nuovo. - Pulire con una spazzola i sensori del livello di riempimento 35 e la cavità dei sensori del livello di riempimento 35.
La forza di aspirazione diminuisce.	- Rimuovere intasamenti dalla bocchetta di aspirazione, tubo di aspirazione 29, tubo flessibile di aspirazione 21 oppure filtro pieghettato piatto 24. - Cambiare il sacchetto per lo smaltimento 23 o il sacchetto per la polvere. - Far scattare in posizione correttamente la copertura del filtro 34. - Applicare correttamente la parte superiore dell'aspiratore 8 e chiudere i tappi 9. - Cambiare il filtro pieghettato piatto 24.
Fuoriuscita di polvere durante l'aspirazione	- Controllare il montaggio corretto del filtro pieghettato piatto 24. - Cambiare il filtro pieghettato piatto 24.
Dispositivo automatico di spegnimento (aspirazione a umido) non scatta.	- Pulire con una spazzola i sensori del livello di riempimento 35 e la cavità dei sensori del livello di riempimento 35. - In caso di liquidi non conduttori elettricamente oppure in caso di formazione di schiuma il dispositivo automatico di spegnimento non funziona. - Controllare continuamente il livello di riempimento.
Pulizia del filtro non funziona.	Spingere indietro l'interruttore SFC+ 18 (posizione 1).

Assistenza clienti e consulenza impieghi

Per ogni tipo di richiesta o di ordinazione di pezzi di ricambio, è indispensabile comunicare sempre il codice prodotto a dieci cifre riportato sulla targhetta di fabbricazione dell'aspiratore.

Il servizio di assistenza risponde alle Vostre domande relative alla riparazione ed alla manutenzione del Vostro prodotto nonché concernenti le parti di ricambio. Disegni in vista esplosa ed informazioni relative alle parti di ricambio sono consultabili anche sul sito:

www.bosch-pt.com

Il team Bosch che si occupa della consulenza impieghi vi aiuterà in caso di domande relative ai nostri prodotti ed ai loro accessori.

Italia

Officina Elettrotensili
Robert Bosch S.p.A.
Corso Europa, ang. Via Trieste 20
20020 LAINATE (MI)
Tel.: (02) 3696 2663
Fax: (02) 3696 2662
Fax: (02) 3696 8677
E-Mail: officina.elettrotensili@it.bosch.com

Svizzera

Sul sito www.bosch-pt.com/ch/it è possibile ordinare direttamente on-line i ricambi.

Tel.: (044) 8471513

Fax: (044) 8471553

E-Mail: AfterSales.Service@de.bosch.com

Smaltimento

Avviare ad un riciclaggio rispettoso dell'ambiente aspiratore, accessori ed imballaggi non più necessari.

Non gettare l'aspiratore tra i rifiuti domestici!

Solo per i Paesi della CE:



Conformemente alla norma della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) ed all'attuazione del recepimento nel diritto nazionale, gli elettrotensili diventati inservibili devono essere raccolti separatamente ed essere inviati ad una riutilizzazione ecologica.

Con ogni riserva di modifiche tecniche.

Nederlands

Veiligheidsvoorschriften



Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle voorschriften. Als de waarschuwingen en voorschriften niet worden opgevolgd, kan dit een elektrische schok, brand of ernstig letsel tot gevolg hebben.

Bewaar deze voorschriften goed.

- ▶ **Deze zuiger is niet bestemd voor het gebruik door kinderen en personen met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke capaciteiten of gebrekkige ervaring en kennis.** Deze zuiger kan door kinderen vanaf 8 jaar en personen met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke capaciteiten of ontbrekende ervaring en kennis gebruikt worden als deze onder toezicht staan van een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon of over het veilige gebruik van de zuiger geïnformeerd werden en de hiermee gepaard gaande gevaren verstaan. Anders bestaat er gevaar voor foute bediening en verwondingen.
- ▶ **Houd toezicht op kinderen.** Daarmee wordt gewaarborgd dat kinderen niet met de zuiger spelen.
- ▶ **De reiniging en het onderhoud van de zuiger door kinderen mogen niet zonder toezicht plaatsvinden.**
- ▶ **Zuig geen beukenhout-, eikenhout-, steenstof of asbest.** Deze stoffen gelden als kankerverwekkend.

⚠ WAARSCHUWING Gebruik de zuiger alleen indien u voldoende informatie over het gebruik van de zuiger, de te zuigen stoffen en de veilige afvoer van deze stoffen heeft ontvangen. Een zorgvuldige instructie vermindert de kans op verkeerde bediening en lichamelijk letsel.

⚠ WAARSCHUWING De zuiger is geschikt voor het zuigen van droge stoffen. De zuiger is met geschikte maatregelen ook geschikt voor het zuigen van vloeistoffen. Het binnendringen van vloeistoffen vergroot het risico van een elektrische schok.

- ▶ **Zuig met de zuiger geen brandbare of explosieve vloeistoffen, zoals benzine, olie, alcohol en oplosmiddelen. Zuig geen heet of brandend stof. Gebruik de zuiger niet in een explosiegevaarlijke ruimte.** Het stof, de dampen of de vloeistoffen kunnen ontbranden of exploderen.

⚠ WAARSCHUWING Gebruik het stopcontact alleen voor de in de gebruiksaanwijzing vastgelegde doeleinden.

⚠ WAARSCHUWING Schakel de zuiger onmiddellijk uit zodra er schuim of water naar buiten komt en maak het reservoir leeg. De zuiger kan anders beschadigd raken.

⚠ LET OP De zuiger mag alleen binnenshuis be waard worden.

⚠ LET OP Reinig de vulpeilsensoren voor vloeistoffen regelmatig en controleer of deze beschadigd zijn. De functie kan anders belemmerd zijn.

- ▶ **Als het gebruik van de zuiger in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, dient u een aardlekschakelaar te gebruiken.** Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico van een elektrische schok.
- ▶ **Sluit de zuiger aan op een volgens de voorschriften geaard stroomnet.** Het stopcontact en de verlengkabel moeten een goed werkende aardeaansluiting hebben.
- ▶ **Controleer voor elk gebruik zuiger, kabel en stekker.** Gebruik de zuiger niet als u een beschadiging hebt vastgesteld. Open de zuiger niet zelf en laat deze alleen door gekwalificeerd personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen repareren. Beschadigde zuigers, kabels en stekkers vergroten het risico van een elektrische schok.
- ▶ **Rijd niet over de kabel en klem deze niet vast. Trek niet aan de kabel om de stekker uit het stopcontact te trekken of de zuiger te verplaatsen.** Beschadigde kabels vergroten het risico van een elektrische schok.
- ▶ **Trek de stekker uit het stopcontact voordat u onderhoud aan de zuiger uitvoert, de zuiger reinigt of instelt, toebehoren wisselt of de zuiger weglegt.** Deze voorzorgsmaatregel voorkomt onbedoeld starten van de zuiger.
- ▶ **Zorg voor een goede ventilatie op de werkplek.**
- ▶ **Laat de zuiger alleen repareren door gekwalificeerd en vakkundig personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen.** Daarmee wordt gewaarborgd dat de veiligheid van de zuiger in stand blijft.

⚠ WAARSCHUWING De zuiger bevat stof dat gevaarlijk is voor de gezondheid. Laat alleen een vakman het apparaat leegmaken en onderhoud aan het apparaat uitvoeren. Dit geldt ook voor het verwijderen van het stofverzamelreservoir. Een geschikte beschermende uitrusting is noodzakelijk. Gebruik de zuiger niet zonder het volledige filtersysteem. Anders brengt u uw gezondheid in gevaar.

- ▶ **Controleer vóór de ingebruikneming de correcte toestand van de zuigslang. Laat de zuigslang gemonteerd op het apparaat, zodat er geen stof onbedoeld naar buiten komt. Anders kunt u stof inademen.**

54 | Nederlands

- **Gebruik de zuiger niet om op te zitten.** Anders kunt u de zuiger beschadigen.
- **Gebruik het netsnoer en de zuigslang zorgvuldig.** Anders kunt u er andere personen mee in gevaar brengen.
- **Reinig de zuiger niet met rechtstreeks gerichte waterstraal.** Het binnendringen van water in het bovenste deel van de zuiger vergroot het risico van een elektrische schok.

Symbolen

De volgende symbolen kunnen voor het gebruik van de zuiger van belang zijn. Zorg ervoor dat u de symbolen en hun betekenis herkent. Het juiste begrip van de symbolen helpt u de zuiger goed en veilig te gebruiken.

Symbolen en hun betekenis



⚠ VOORZICHTIG

Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle voorschriften.

Als de waarschuwingen en voorschriften niet worden opgevolgd, kan dit een elektrische schok, brand of ernstig letsel tot gevolg hebben.



Zuiger van stofklasse L volgens IEC/EN 60335-2-69 voor het **droog zuigen** van voor de gezondheid gevaarlijk stof met een blootstellingsgrenswaarde $> 1 \text{ mg/m}^3$



⚠ WAARSCHUWING

De zuiger bevat stof dat gevaarlijk is voor de gezondheid. Laat alleen een vakman het apparaat leegmaken en onderhoud aan het apparaat uitvoeren. Dit geldt ook voor het verwijderen van het stofverzamelreservoir. Een geschikte beschermende uitrusting is noodzakelijk. Gebruik de zuiger niet zonder het volledige filtersysteem. Anders brengt u uw gezondheid in gevaar.



1+

0

Automatische start/stop

Vrijkomend stof van lopende elektrische gereedschappen zuigen
Zuiger wordt automatisch ingeschakeld en na enige tijd weer uitgeschakeld

Uitschakelen

Symbolen en hun betekenis



Zuigen

Neergedaald stof opzuigen

max.
2200 W
min.
100 W

Aanduiding van het toegestane aansluitvermogen van het aangesloten elektrische gereedschap (verschilt per land)



SFC+

SFC+

Halfautomatische filterreiniging
(SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Maximaal één L-Boxx vastklikken.
Het gewicht van de L-Boxx met inhoud mag 15 kg niet overschrijden.



► **Hang de zuiger, bijv. voor verplaatsen of vervoeren, niet aan een kraanhaak.** De zuiger kan niet aan een kraan worden gehangen. Er bestaat verwondings- en beschadigingsgevaar.



► **Gebruik de zuiger niet om op te zitten of te staan of als ladder.** De zuiger kan anders kantelen en beschadigd raken. Er bestaat verwondingsgevaar.

Product- en vermogensbeschrijving

Vouw de uitvouwbare pagina met de afbeelding van de zuiger open en laat deze pagina opgevouwen terwijl u de gebruiksaanwijzing leest.

Gebruik volgens bestemming

Het apparaat is bestemd voor het opnemen, zuigen, verplaatsen en afscheiden van niet-brandbaar droog stof, niet-brandbare vloeistoffen en een mengsel van lucht en water. De zuiger is stoftechnisch gekeurd en is ingedeeld in stofklasse L. De zuiger voldoet aan hogere eisen bij professioneel gebruik, bijvoorbeeld door de vakman, in de industrie en in werkplaatsen.

Zuigers van stofklasse L volgens IEC/EN 60335-2-69 mogen alleen worden gebruikt voor het zuigen van voor de gezondheid gevaarlijk stof met een blootstellingsgrenswaarde $> 1 \text{ mg/m}^3$.

Gebruik de zuiger alleen wanneer u alle functies volledig kunt inschatten en zonder beperkingen kunt gebruiken of daarvoor bestemde instructies heeft ontvangen.

Afgebeelde componenten

De componenten zijn genummerd zoals op de afbeelding van de zuiger op de pagina met afbeeldingen.

- 1 Reservoir
- 2 Slangopname
- 3 Stopcontact voor elektrisch gereedschap
- 4 Zuigslanghouder
- 5 Functieschakelaar
- 6 Draaggreep
- 7 L-Boxx-opname
- 8 Zuigerbovenstuk
- 9 Sluiting voor zuigerbovenstuk
- 10 Loopwiel
- 11 Zwenkwielrem
- 12 Zwenkwiel
- 13 Kabelhouder
- 14 Sluitstrip van filterafdekking
- 15 Houder voor zuigbuis
- 16 Houder voor voegenzuigmond/afzuigbochtstuk
- 17 Houder voor vloerzuigmond
- 18 SFC+-schakelaar
- 19 Gereedschapsaansluitstuk
- 20 SFC+-module
- 21 Zuigslang
- 22 Afzuigbochtstuk
- 23 Afvalzak
- 24 Harmonicafilter (cellulose)
- 25 Voegenzuigmond
- 26 Rubber lip
- 27 Borstelstrip
- 28 Vloerzuigmond
- 29 Zuigbuis
- 30 Opname voor zuigslanghouder
- 31 Drukknop
- 32 Opening voor valse lucht
- 33 Knop filterreiniging
- 34 Filterafdekking
- 35 Vulhoogtesensoren

Niet elk afgebeeld en beschreven toebehoren wordt standaard meegeleverd. Het volledige toebehoren vindt u in ons toebehoren-programma.

Informatie over geluid

Geluidsemissiewaarden vastgesteld volgens EN 60335-2-69.

Het A-gewogen geluidsdrukniveau van de zuiger is kenmerkend minder dan 70 dB(A). Onzekerheid K = 3 dB.

Het geluidsniveau tijdens de werkzaamheden kan 80 dB(A) overschrijden.

Gehoorscherming dragen!

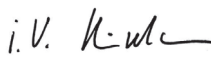
Conformiteitsverklaring

We verklaren op onze verantwoordelijkheid dat het onder „Technische gegevens” beschreven product aan alle desbetreffende bepalingen van de richtlijnen 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2006/42/EG inclusief van de wijzigingen ervan voldoet en met de volgende normen overeenstemt EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Technisch dossier (2006/42/EG) bij:
Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker	Helmut Heinzelmann
Executive Vice President	Head of Product Certification
Engineering	PT/ETM9

PPA.

 i.v. 

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Technische gegevens

Zuiger voor nat en droog zuigen		GAS 35 L SFC+
Productnummer		3 601 JC3 0..
Opgenomen vermogen	W	1 200
Frequentie	Hz	50/60
Inhoud reservoir (bruto)	l	35
Netto volume (vloeistof)	l	19
Inhoud stofzak	l	19
Max. onderdruk*		
– Zuiger	hPa	230
– Turbine	hPa	254
max. volumestroom*		
– Zuiger	l/s	36
	m ³ /s	0,036
– Turbine	l/s	74
	m ³ /s	0,074
max. zuigvermogen	W	1380
Oppervlakte harmonicafilter	m ²	0,615
Stofklasse		L
Gewicht volgens EPTA-Procedure 01/2003	kg	12,2
Isolatieklasse		⊕/I
Beschermingsklasse		IP X4

* gemeten met een zuigslang Ø 35 mm en 3 m lengte

Gegevens gelden voor nominale spanningen [U] 230 V. Bij lagere spanningen en bij per land verschillende uitvoeringen kunnen deze gegevens afwijken.

56 | Nederlands

Automatische start/stop*	Nominale spanning	Max. capaciteit	min. vermogen
EU	220 – 240 V	2200 W	100 W
UK	110 V	750 W	100 W
UK	240 V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* Aanduiding van het toegestane aansluitvermogen van het aangesloten elektrische gereedschap (verschilt per land)

Montage

- **Trek altijd voor werkzaamheden aan de zuiger de stekker uit het stopcontact.**

Zuigslanghouder monteren (zie afbeelding A)

- Duw de zuigslanghouders **4** stevig van boven in de daarvoor voorziene opnamen **30** tot deze vastklikken.

Zuigslang monteren (zie afbeelding B)

- Zet de zuigslang **21** op de slangopname **2** en draai de slang rechtsom tot deze niet meer verder kan.

Opmerking: Tijdens het zuigen ontstaat door de wrijving van stof in de zuigslang en zuigtoebehoren een elektrostatische oplading die de gebruiker in de vorm van statische ontlading kan merken (afhankelijk van omgevingsinvloeden en lichamelijke gewaarwording).

Bosch adviseert het gebruik van een antistatische zuigslang (toebehoren) bij het zuigen van fijn stof en droge materialen.

Zuigtoebehoren monteren

De zuigslang **21** en de SFC+-module **20** zijn uitgevoerd met een clipsysteem. Daarmee kan zuigtoebehoren (gereedschapsaansluitstuk **19** en afzuigbochtstuk **22**) worden aangesloten.

Gereedschapsaansluitstuk monteren (zie afbeelding C)

- Steek de SFC+-module **20** op de zuigslang **21** tot de beide drukknoppen **31** van de zuigslang hoorbaar vastklikken.
- Steek vervolgens het gereedschapsaansluitstuk **19** op de SFC+-module **20**, tot de beide drukknoppen **31** van de SFC+-module hoorbaar vastklikken.
- Voor het demonteren duwt u de drukknoppen **31** naar binnen en trekt u de onderdelen uiteen.

Spuitmonden en buizen monteren (zie afbeelding D)

- Steek het afzuigbochtstuk **22** op de zuigslang **21** tot de beide drukknoppen **31** van de zuigslang hoorbaar vastklikken.
- Steek vervolgens het gewenste zuigtoebehoren (vloerzuigmond, voegenzuigmond, zuigbuis, enz.) stevig op het afzuigbochtstuk **22**.
- Voor het demonteren duwt u de drukknoppen **31** naar binnen en trekt u de onderdelen uiteen.

Afvalzak of stofzak inzetten of verwijderen (Droog zuigen) (zie afbeeldingen E1 – E2)

Voor droog zuigen kunt u de afvalzak **23** of een stofzak (toebehoren) gebruiken. Daardoor wordt het afvoeren van het stof vergemakkelijkt.

Opmerking: Bij gebruik van een papieren filterzak **moet** u, bij gebruik van een vliesfilterzak **dient** u de halfautomatische filterreiniging (SFC+) uit te schakelen (zie „SFC+ deactiveren”, pagina 58).

Afvalzak inzetten

- Open de sluitingen **9** en verwijder het bovenstuk **8** van de zuiger.
- Leg de afvalzak **23** met de vulopening naar voren in het reservoir **1**.
- Trek de vulopening over de aansluitflens tot in de uitsparing van de aansluitflens.
- Controleer dat de afvalzak **23** volledig op de binnenwand van het reservoir **1** aansluit.
- Sla de rest van de afvalzak **23** over de rand van het reservoir **1**.
- Plaats het bovenstuk **8** weer op de zuiger en maak de sluitingen **9** dicht.

Afvalzak verwijderen en sluiten

- Open de sluitingen **9** en verwijder het bovenstuk **8** van de zuiger.
- Trek de volle afvalzak **23** van de aansluitflens naar achteren los.
- Neem de afvalzak **23** voorzichtig en zonder deze te beschadigen uit de zuiger.
- Let er daarbij op dat de afvalzak niet langs de aansluitflens of andere scherpe voorwerpen strijkt.
- Trek de plakstrookafdekking los en plak de afvalzak dicht. Daarna snoert u de afvalzak **23** onder de vulopening met de losgetrokken plakstrookafdekking dicht.

Stofzak wisselen of inzetten (toebehoren)

- Open de sluitingen **9** en verwijder het bovenstuk **8** van de zuiger.
- Trek de volle stofzak van de aansluitflens naar achteren los. Sluit de opening van de stofzak door het deksel om te klappen. Neem de afgesloten stofzak uit de zuiger.
- Stulp de nieuwe stofzak over de aansluitflens van de zuiger. Controleer dat de stofzak over de volledige lengte tegen de binnenwand van het reservoir **1** ligt.
- Plaats het bovenstuk **8** weer op de zuiger en maak de sluitingen **9** dicht.

Rubber lip inzetten (Nat zuigen) (zie afbeelding F)

Opmerking: Aan de eisen ten aanzien van de doorlatingsgraad (stofklasse L) wordt alleen voor droog zuigen voldaan.

- Til de borstelstrook **27** met een geschikt gereedschap uit de vloerzuigmond **28**.
- Zet de rubber lippen **26** in de vloerzuigmond **28**.

Opmerking: De gestructureerde zijde van de rubber lippen moet naar buiten wijzen.

L-Boxx vastklikken (zie afbeelding G)

Voor het verplaatsen of vervoeren van de zuiger en het ruimtebesparend bewaren van zuigertoebehoren en/of elektrisch gereedschap kunt u een L-Boxx op het bovenstuk van de zuiger klikken.

- Klik de L-Boxx op de opnames 7.

- **Draag de zuiger niet aan de draaggreep van de vastgeklitte L-Boxx.** De zuiger is te zwaar voor de draaggreep van de L-Boxx. Er bestaat verwondings- en beschadigingsgevaar.

Gebruik

Ingebruikneming

- **Let op de netspanning! De spanning van de stroombron moet overeenkomen met de gegevens op het typeplaatje van het gereedschap. Met 230 V aangeduide elektrische gereedschappen kunnen ook met 220 V worden gebruikt.**
- **Stel u op de hoogte van de in uw land geldende regels en wetten ten aanzien van de omgang met stof dat gevaarlijk voor de gezondheid is.**

De zuiger mag worden toegepast voor het zuigen van de volgende materialen:

- Stof met een blootstellingsgrenswaarde > 1 mg/m³

De zuiger mag principieel niet worden gebruikt in een explosiegevaarlijke ruimte.

Om energie te besparen, schakelt u de zuiger alleen in wanneer u deze gebruikt.

Om een optimaal zuigvermogen te waarborgen, moet u de zuigslang 21 altijd volledig van het zuigerbovenstuk 8 afwikkelen.

Droog zuigen

Neergedaald stof opzuigen

- Als u de zuiger wilt **inschakelen**, zet u de functieschakelaar 5 op het symbool „Zuigen”. 
- Als u de zuiger wilt **uitschakelen**, zet u de functieschakelaar 5 op het symbool „Uitschakelen”. 

Vrijkomend stof van lopende elektrische gereedschappen zuigen (zie afbeelding H)

- **Wanneer de afvoerlucht naar de ruimte wordt teruggeleid, moet de luchtverversing (L) van de ruimte voldoende zijn. Neem de in uw land geldende voorschriften in acht.**

In de zuiger is een geaard stopcontact 3 geïntegreerd. Daarop kunt u een extern elektrisch gereedschap aansluiten. Neem het maximaal toegestane aansluitvermogen van het aangesloten elektrische gereedschap in acht.

- Monteer het gereedschapsaansluitstuk 19 (zie „Gereedschapsaansluitstuk monteren”, pagina 56).
- Steek het gereedschapsaansluitstuk 19 in de zuigaansluiting van het elektrische gereedschap.

Opmerking: Tijdens werkzaamheden met elektrische gereedschappen waarvan de luchttoevoer in de zuigslang gering is (zoals decoupeerzagen, slijpmachines, enz.), moet de

opening voor valse lucht 32 van het gereedschapsaansluitstuk 19 geopend worden. Alleen daardoor kan de halfautomatische filterreiniging (SFC+) zonder problemen werken.

Draai daarvoor de ring via de opening voor valse lucht 32, tot een maximale opening ontstaat.

- Voor de **ingebruikneming van automatische start/stop** van de zuiger zet u de functieschakelaar 5 op het symbool „Automatische start/stop”. 
- Als u de zuiger wilt **inschakelen**, schakelt u het op het stopcontact 3 aangesloten elektrische gereedschap in. De zuiger start automatisch.
- Schakel het elektrische gereedschap uit om **het afzuigen te beëindigen**.
De uitloopfunctie van de automatische start/stop loopt maximaal 15 seconden uit om resterend stof uit de zuigslang af te zuigen.
- Als u de zuiger wilt **uitschakelen**, zet u de functieschakelaar 5 op het symbool „Uitschakelen”. 

Nat zuigen

- **Zuig met de zuiger geen brandbare of explosieve vloeistoffen, zoals benzine, olie, alcohol en oplosmiddelen. Zuig geen heet of brandend stof. Gebruik de zuiger niet in een explosiegevaarlijke ruimte.** Het stof, de dampen of de vloeistoffen kunnen ontbranden of exploderen.

- **De zuiger mag niet als waterpomp worden gebruikt.** De zuiger is bestemd voor het opzuigen van een mengsel van lucht en water.

- **Trek altijd voor werkzaamheden aan de zuiger de stekker uit het stopcontact.**

Opmerking: Aan de eisen ten aanzien van de doorlatingsgraad (stofklasse L) wordt alleen voor droog zuigen voldaan.

- Verwijder voor het nat zuigen de afvalzak 23 of de stofzak en maak het reservoir 1 leeg.

Opmerking: Gebruik voor gemakkelijker afvoeren tijdens het zuigen van mengsels van water en vaste stoffen een natfilterzak (toeboren) die de vloeistof van de vaste stoffen scheidt.

- Zet de rubber lip in de vloerzuigmond (zie „Rubber lip inzetten”, pagina 56).
- Schakel de halfautomatische filterreiniging (SFC+) uit (zie „SFC+ deactiveren”, pagina 58).

De zuiger is voorzien van vulhoogtesensoren 35. Als de maximale vulhoogte bereikt is, wordt de zuiger uitgeschakeld. Zet de functieschakelaar 5 op het symbool „Uitschakelen”.

Opmerking: Tijdens het zuigen van niet-geleidende vloeistoffen (bijvoorbeeld boormulsie, olie en vet) wordt de zuiger niet uitgeschakeld als het reservoir vol is. Het vulpeil moet voortdurend worden gecontroleerd en het reservoir op tijd worden leeggemaakt.

Ter voorkoming van schimmelvorming na nat zuigen:

- Neem het harmonicafilter 24 uit de zuiger en laat het goed drogen.
- Neem het zuigerbovenstuk 8 van de zuiger, open de filterafdekking 34 en laat beide goed drogen.

58 | Nederlands

Filterreiniging

Uiterlijk wanneer de zuigcapaciteit onvoldoende is, moet de filterreiniging worden bediend.

Hoe vaak u het filter reinigt, is afhankelijk van het soort stof en de hoeveelheid stof. Bij regelmatig gebruik blijft de maximale zuigcapaciteit langer in stand.

Halfautomatische filterreiniging (zie afbeelding I)

Bij de halfautomatische filterreiniging (SFC+) wordt door een omkering van de luchtstroom neergedaald stof van de lamellen van het harmonicafilter verwijderd.

Opmerking: De halfautomatische filterreiniging is in de fabriek geactiveerd (SFC+-schakelaar **18** in stand **I**).

- **SFC+-filterreiniging activeren**
Sluit met uw vlakke hand de zuigmond- of zuigslangopening af.
of bij gemonteerde SFC+-module 20:
Druk de knop **33** gedurende ca. 10 seconden in.
- **SFC+ deactiveren**
Druk de SFC+-schakelaar **18** naar voren (stand **0**).
- **SFC+ activeren**
Druk de SFC+-schakelaar **18** naar achteren (stand **I**).

Onderhoud en service**Onderhoud en reiniging**

- ▶ **Trek altijd voor werkzaamheden aan de zuiger de stekker uit het stopcontact.**
- ▶ **Houd de zuiger en de ventilatieopeningen schoon om goed en veilig te werken.**
- ▶ **Draag tijdens onderhoud en reiniging van de zuiger een stofmasker.**

Als de aansluitkabel moet worden vervangen, moeten deze werkzaamheden door Bosch of een erkende klantenservice voor Bosch elektrische gereedschappen worden uitgevoerd om veiligheidsrisico's te voorkomen.

Minstens eenmaal per jaar moet door de fabrikant of door een geïnstrueerd persoon een stoftechnische controle worden uitgevoerd, bijvoorbeeld op beschadigingen van het filter, de dichtheid van de zuiger en de werking van de controlevoorziening.

Bij zuigers van klasse **L** die zich in een vuile omgeving bevinden, moeten de buitenzijde en alle machinedelen worden gereinigd of met afdichtmiddelen worden behandeld. Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten alle niet naar tevredenheid te reinigen delen worden afgevoerd. Deze delen moeten in ondoorlaatbare zakken worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende bepalingen voor het afvoeren van dit afval.

Voor onderhoud door de gebruiker moet de zuiger gedemonteerd, gereinigd en nagezien worden, voor zover dat zonder gevaar voor onderhoudspersoneel en andere personen mogelijk is. Vóór de demontage moet de zuiger gereinigd worden om eventuele gevaren te voorkomen. De ruimte waarin de zuiger gedemonteerd wordt, dient goed geventileerd te worden. Draag tijdens het onderhoud persoonlijke veiligheidsuitrusting. Na het onderhoud moet de onderhoudsomgeving worden gereinigd.

Harmonicafilter verwijderen of vervangen (zie afbeeldingen J1 – J2)

Vervang een beschadigd harmonicafilter **24** onmiddellijk.

- Trek aan de sluitstrip **14** en open de filterafdekking **34**.
- Pak het harmonicafilter **24** aan de randen vast en trek het naar boven toe uit de zuiger.
- Verwijder stof en vuil dat bij het verwijderen van het harmonicafilter **24** vrijkomt met een vochtige doek van de sluitrand van de filterafdekking **34**.
- Zet het nieuwe harmonicafilter **24** in en let erop dat het stevig en op de juiste manier vastzit.
- Sluit de filterafdekking **34** weer (moet hoorbaar vastklikken).

Reservoir

- Veeg het reservoir **1** van tijd tot tijd met een in de handel verkrijgbaar, niet-schurend reinigingsmiddel schoon en laat het drogen.

Vulhoogtesensoren (zie afbeelding K)

Maak de vulhoogtesensoren **35** af en toe schoon.

- Open de sluitingen **9** en verwijder het bovenstuk **8** van de zuiger.
- Reinig de vulhoogtesensoren **35** met een zachte doek.
- Plaats het bovenstuk **8** weer op de zuiger en maak de sluitingen **9** dicht.

Opbergen en vervoeren (zie afbeelding L)

- Wikkel het netsnoer om de kabelhouder **13**.
- Steek het toebehoren in de daarvoor voorziene houders: zuigbuis **29** in de houders **15**, voegenmondstuk **25** in de houder **16**, vloermondstuk **28** in de houder **17**.
- Open de elastische banden van de zuigslanghouder **4** en leg de zuigslang **21** om het zuigerbovenstuk in de houder **4**.
Maak de elastische banden weer vast.
- Klik de L-Boxx op de opnames **7**.
- Verwijder een volle afvalzak, een volle stofzak of opgenomen vloeistof uit de zuiger voordat u deze verplaatst of vervoert om rugletsel te voorkomen.
Draag de zuiger alleen aan de draaggreep **6**.
- Zet de zuiger in een droge ruimte neer en voorkom gebruik door onbevoegden.
- Als u de zwenkwielen **12** wilt vastzetten, trapt u de zwenkwielrem **11** omlaag.

Storingen verhelpen

Probleem	Oplossing
Zuigturbine gaat niet lopen.	– Netsnoer, netstekker, zekering, stopcontact en vulpeilsensoren 35 controleren. – Functieschakelaar 5 staat op „Automatische start/stop”. – Functieschakelaar 5 op het symbool „Zuigen” zetten resp. het op het stopcontact 3 aangesloten elektrische gereedschap inschakelen.
Zuigturbine wordt uitgeschakeld.	– Reservoir 1 leegmaken.
Zuigturbine gaat na leegmaken van reservoir niet weer lopen.	– Zuiger uitschakelen en 5 seconden wachten, na 5 seconden weer inschakelen. – Vulpeilsensoren 35 en tussenruimte van vulpeilsensoren 35 met een borstel reinigen.
Zuigkracht wordt minder	– Verstoppingen uit zuigmond, zuigbuis 29, zuigslang 21 of harmonicafilter 24 verwijderen. – Afvalzak 23 of stofzak vervangen. – Filterafdekking 34 juist vastklikken. – Zuigerbovenstuk 8 juist aanbrengen en sluitingen 9 sluiten. – Harmonicafilter 24 vervangen.
Stof komt naar buiten bij het zuigen	– Correcte inbouw van harmonicafilter 24 controleren. – Harmonicafilter 24 vervangen.
Automatisch uitschakelen (nat zuigen) spreekt niet aan.	– Vulpeilsensoren 35 en tussenruimte van vulpeilsensoren 35 met een borstel reinigen. – Bij elektrisch niet-geleidende vloeistoffen of bij schuimvorming functioneert automatisch uitschakelen niet. – Vulpeil voortdurend controleren.
Automatische filterreiniging werkt niet.	– SFC+-schakelaar 18 naar achteren (stand 1) duwen.

Klantenservice en gebruiksadvisen

Vermeld bij vragen en bestellingen van vervangingsonderdelen altijd het uit tien cijfers bestaande zaaknummer volgens het typeplaatje van de zuiger.

Onze klantenservice beantwoordt uw vragen over reparatie en onderhoud van uw product en over vervangingsonderdelen. Explosietekeningen en informatie over vervangingsonderdelen vindt u ook op:

www.bosch-pt.com

Het Bosch-team voor gebruiksadvisen helpt u graag bij vragen over onze producten en toebehoren.

Nederland

Tel.: (076) 579 54 54

Fax: (076) 579 54 94

E-mail: gereedschappen@nl.bosch.com

België

Tel.: (02) 588 0589

Fax: (02) 588 0595

E-mail: outillage.gereedschap@be.bosch.com

Afvalverwijdering

Zuiger, toebehoren en verpakkingen dienen op een voor het milieu verantwoorde wijze te worden gerecycled.

Gooi de zuiger niet bij het huisvuil.

Alleen voor landen van de EU:



Volgens de Europese richtlijn 2012/19/EU over elektrische en elektronische oude apparaten en de omzetting van de richtlijn in nationaal recht moeten niet meer bruikbare elektrische gereedschappen apart worden ingezameld en op een voor het milieu verantwoorde wijze worden hergebruikt.

Wijzigingen voorbehouden.

Dansk

Sikkerhedsinstrukser



Læs alle sikkerhedsinstrukser og anvisninger. I tilfælde af manglende overholdelse af sikkerhedsinstrukserne og anvisningerne er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.

Disse instrukser bør opbevares til senere brug.

- **Denne støvsuger er ikke beregnet til anvendelse af børn og personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner som følgende af manglende erfaring og/eller manglende viden.**

Støvsugeren kan anvendes af børn fra 8 år og personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangende erfaring og viden, hvis det sker under opsyn af en person, som er ansvarlig for deres sikkerhed, eller de er blevet instrueret i sikker omgang med støvsugeren og forstår de farer, der er forbundet hermed. I modsat fald er der risiko for forkert betjening med skader til følge.

- **Sørg for, at børn er under opsyn.** Dermed sikres det, at børn ikke leger med sugeren.
- **Sugeren må kun rengøres og vedligeholdes af børn, hvis de er under opsyn.**

- **Opsug ikke støv fra bøgetræ eller egetræ, stenstøv eller asbest.** Disse stoffer gælder som kræftfremkaldende.

ADVARSEL Brug kun sugeren, hvis du har modtaget tilstrækkelige informationer vedr. brug af sugeren, vedr. de stoffer, der må opsuges og vedr. afhjælpning af disse. En omhyggelig instruktion forringer forkert betjening og kvæstelser.

ADVARSEL Sugeren er egnet til at opsuge tørre stoffer; træffes egnede foranstaltninger, er den også egnet til at opsuge væsker. Indtrængning af væske øger risikoen for at få elektrisk stød.

- **Brug ikke sugeren til at opsuge brændbare eller eksplosive væsker som f.eks. benzin, olie, alkohol eller opløsningsmidler. Opsug ikke varmt eller brændende støv.**
- **Brug ikke sugeren i eksplosionsfarlige rum.** Støv, dampe eller væsker kan antændes eller eksplodere.

ADVARSEL Brug kun stikdåsen til de formål, der er fastlagt i betjeningsvejledningen.

ADVARSEL Sluk straks for sugeren, så snart skum eller vand strømmer ud og tøm beholderen. Ellers kan sugeren blive beskadiget.

PAS PÅ Sugeren må kun opbevares i indvendige rum.

PAS PÅ Rengør niveausensorerne for væske med regelmæssige mellemrum og kontroller, om de er beskadiget. Ellers kan funktionen forringes.

- **Hvis det ikke kan undgås at bruge sugeren i fugtige omgivelser, skal der bruges et HFI-relæ.** Brug af et HFI-relæ reducerer risikoen for at få elektrisk stød.

- **Tilslut sugeren til et korrekt jordforbundet strømnet.** Stikdåse og forlængerledning skal være forsynet med en funktionsdygtig jordledning.

- **Kontrollér altid suger, kabel og stik før brug.** Anvend ikke sugeren, hvis den er beskadiget. Forsøg ikke at åbne sugeren og sørg for, at den kun repareres af kvalificerede fagfolk, og at der kun benyttes originale reservedele. Beskadigede sugere, kabler og stik øger risikoen for elektrisk stød.

- **Undgå at køre hen over eller klemme ledningen.** Træk ikke i ledningen for at trække stikket ud af stikdåsen eller bevæge sugeren. Beskadigede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.

- **Træk stikket ud af stikkontakten, inden sugeren vedligeholdes eller rengøres, indstillinger foretages på maskinen, der skiftes tilbehørsdele eller sugeren lægges fra.** Disse sikkerhedsforanstaltninger forhindrer en utilsigtet start af sugeren.

- **Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.**

- **Sørg for, at sugeren kun repareres af specialiseret personale og at der kun benyttes originale reservedele.** Dermed sikres det, at sugeren bliver ved med at være sikker.

ADVARSEL Sugeren indeholder sundhedsfarligt støv. Få fagfolk til at tømme og vedligeholde den samt bortskaffe støvsamlebeholderen. Dette kræver et tilsvarende beskyttelsesudstyr. Brug ikke sugeren uden komplet filtersystem. Ellers er arbejdet sundhedsfarligt.

- **Kontroller, at sugeslangen er fejlfri, før sugeren tages i drift.** Lad sugeslangen blive på sugeren, så støv ikke trænger utilsigtet ud. Ellers kan du indånde støv.

- **Brug ikke sugeren til at sidde på.** Du kan beskadige sugeren.

- **Brug netkablet og sugeslangen omhyggeligt.** Du kan udsætte andre personer for fare.

- **Rengør ikke sugeren ved at rette en vandstråle direkte på den.** Indtrængning af vand i sugeren øverdel øger risikoen for elektrisk stød.

Symboler

De efterfølgende symboler kan være af betydning for din suger. Læg mærke til symbolerne og overhold deres betydning. En rigtig forståelse af symbolerne er med til at sikre en god og sikker brug af sugeren.

Symboler og deres betydning



⚠ VÆR FORSIGTIG

Læs alle sikkerhedsinstruktioner

strukser og anvisninger. I tilfælde af manglende overholdelse af sikkerhedsinstruktionerne og anvisningerne er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.



Suger fra støvklasse L iht. IEC/EN 60335-2-69 til **tør sugning** af sundhedsfarligt støv med en ekspositionsgrænseværdi på $> 1 \text{ mg/m}^3$



⚠ ADVARSEL Sugeren indeholder sundhedsfarligt støv. Få fagfolk til at tømme og vedligeholde den samt bortskaffe støvsamlerebeholdningen. Dette kræver et tilsvarende beskyttelsesudstyr. Brug ikke sugeren uden komplet filtersystem. Ellers er arbejdet sundhedsfarligt.



Start/Stop-automatik

Opsugning af eksisterende støv fra kørende el-værktøj
Suger tændes automatisk og slukkes tidsforsinket

0

Stop



Sugning

Opsugning af aflejret støv

max.
2200 W
min.
100 W

Angivelse vedr. tilladt tilslutningsydelse for det tilsluttede el-værktøj (landespecifik)



Symboler og deres betydning

SFC+

Halvautomatisk filterrensning
(SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Klik kun maks. en L-Boxx på.

L-Boxx'ens vægt samt indhold må ikke overskride 15 kg.



► **Hæng ikke sugeren i en krankrog (f.eks. til transport).** Sugeren må ikke transporteres af en kran. Fare for kvæstelser og beskadigelser.



► **Brug ikke sugeren til at sidde på, stige op på eller til at træde på.** Sugeren kan vælte og beskadiges. Fare for kvæstelser.

Beskrivelse af produkt og ydelse

Klap venligst foldesiden med illustration af sugeren ud og lad denne side være foldet ud, mens du læser betjeningsvejledningen.

Beregnet anvendelse

Maskinen er beregnet til at samle, opsuge, transportere og udskille ikke brændbart, tørt støv, ikke brændbare væsker og en vand-luft-blanding. Sugeren er kontrolleret støvteknisk og er i overensstemmelse med støvklasse L. Den er egnet til de høje belastninger, som den udsættes for i forbindelse med erhvervmæssig brug (f.eks. inden for håndværk og industri samt på værksteder).

Suger fra støvklasse L iht. IEC/EN 60335-2-69 må kun bruges til at opsuge og udsuge sundhedsfarligt støv med en ekspositionsgrænseværdi på $> 1 \text{ mg/m}^3$

Brug kun sugeren, hvis du er i stand til at vurdere alle funktioner 100 % og gennemføre dem uden indskrænkninger eller har modtaget tilsvarende instruktioner.

Illustrerede komponenter

Nummereringen af de illustrerede komponenter refererer til illustrationen af sugeren på illustrationssiden.

- 1 Beholder
- 2 Slangholder
- 3 Stikdåse til el-værktøj
- 4 Holder til sugeslange
- 5 Driftsform-valgkontakt
- 6 Bæregreb

62 | Dansk

- 7 L-Boxx-holder
- 8 Sugerens overdel
- 9 Lås til sugerens overdel
- 10 Løbehjul
- 11 Styrrerullebremse
- 12 Styrrerulle
- 13 Ledningsholder
- 14 Låsesnip til filterafdækning
- 15 Holder til sugerør
- 16 Holder til fugemundstykke/opsugningsrørbøjning
- 17 Holder til gulvmundstykke
- 18 SFC+-kontakt
- 19 Værktøjsmuffe
- 20 SFC+-modul
- 21 Sugelange
- 22 Opsugningsrørbøjning
- 23 Engangspose
- 24 Fladfoldefilter (cellulose)
- 25 Fugemundstykke
- 26 Gummilæbe
- 27 Børstestrimmel
- 28 Gulvmundstykke
- 29 Sugerør
- 30 Indtag til holder til sugelange
- 31 Trykknop
- 32 Åbning til forkert luft
- 33 Udløser filterrensning
- 34 Filterafdækning
- 35 Niveausensorer

Tilbehør, som er illustreret og beskrevet i brugsanvisningen, er ikke indeholdt i leveringen. Det fuldstændige tilbehør findes i vores tilbehørsprogram.

Overensstemmelseserklæring

Vierklærer som eneansvarlig, at det produkt, der er beskrevet under „Tekniske data“, opfylder alle bestemmelser i direktiverne 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2006/42/EF med tilhørende ændringer samt følgende standarder: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Teknisk dossier (2006/42/EF) ved:
Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker
Executive Vice President
Engineering

Helmut Heinzelmann
Head of Product Certification
PT/ETM9

Henk Becker i.V. *Helmut Heinzelmann*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Støjinformation

Støjemissionsværdier bestemt iht. EN 60335-2-69.

Sugerens A-vægtede lydtrykniveau er typisk under 70 dB (A).

Usikkerhed K = 3 dB.

Støjniveauet kan overskride 80 dB(A) under arbejdet.

Brug høreværn!

Tekniske data

Våd-/tørsuger		GAS 35 L SFC+
Typenummer		3 601 JC3 0..
Nominal optagen effekt	W	1200
Frekvens	Hz	50/60
Beholdervolumen (brutto)	l	35
Nettovolumen (væske)	l	19
Støvpøsevolumen	l	19
Maks. undertryk*		
– Suger	hPa	230
– Turbine	hPa	254
Maks. volumenstrøm*		
– Suger	l/s	36
	m ³ /s	0,036
– Turbine	l/s	74
	m ³ /s	0,074
Maks. sugeydelse	W	1380
Flade fladfoldefilter	m ²	0,615
Støvkasse		L
Vægt svarer til EPTA-Procedure 01/2003	kg	12,2
Beskyttelsesklasse		⊕ / I
Tæthedsgrad		IP X4

* målt med en sugelange Ø 35 mm og 3 m længde

Angivelserne gælder for nominelle spændinger [U] 230 V. Disse angivelser kan variere ved lavere spændinger og i landespecifikke udførelser.

Start/Stop-automatik*

	Nominal spænding	Maks. ydelse	Min. ydelse
EU	220 – 240 V	2200 W	100 W
UK	110 V	750 W	100 W
UK	240 V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* Angivelse vedr. tilladt tilslutningsydelse for det tilsluttede el-værktøj (landespecifik)

Montering

- **Træk stikket ud af stikdåsen, før der arbejdes på maskinen.**

Holder til sugeslange monteres (se Fig. A)

- Skub sugeslangens holdere **4** fast ind i indtagene oppefra **30**, til disse falder i hak.

Sugeslange monteres (se Fig. B)

- Anbring sugeslangen **21** på slangeholderen **2** og drej den helt til højre.

Bemærk: Under sugningen opstår der på grund af støvets friktion i sugeslangen og -tilbehøret en elektrostatisk opladning, som brugeren kan mærke i form af statisk afladning (afhængigt af miljøpåvirkninger og kroppens følelse). Generelt anbefaler Bosch, at der bruges en antistatisk sugeslange (tilbehør) til opugning af fint støv og tørre materialer.

Sugetilbehør monteres

Sugeslangen **21** og SFC+-modul **20** er udstyret med et clip-system, som bruges til at tilslutte sugetilbehør (værktøjsmuffe **19**, opsnugningsrørbojning **22**).

Værktøjsmuffe monteres (se Fig. C)

- Anbring SFC+-modul **20** på sugeslangen **21**, til de to trykknapper **31** på sugeslangen falder hørbart i hak.
- Anbring herefter værktøjsmuffen **19** på SFC+-modul **20**, til de to trykknapper **31** på SFC+-modul falder hørbart i hak.
- Tryk til demontering trykknapperne **31** indad og træk delen ud af hinanden.

Mundstykker og rør monteres (se Fig. D)

- Anbring opsnugningsrørbojningen **22** på sugeslangen **21**, til de to trykknapper **31** på sugeslangen falder hørbart i hak.
- Anbring herefter det ønskede sugetilbehør (gulvmundstykke, fugemundstykke, sugerør osv.) fast på opsnugningsrørbojningen **22**.
- Tryk til demontering trykknapperne **31** indad og træk delen ud af hinanden.

Engangspose eller støvpose sættes i/tages ud (Tørsugning) (se Fig. E1 – E2)

Til tørsugning kan der sættes en engangspose **23** eller en støvpose (tilbehør) i. Dette gør det nemmere at bortskafe støvet.

Bemærk: Bruges en papirfilterpose, skal du slukke for den halvautomatiske filterrensning (SFC+), bruges en filtfilterpose, bør du slukke for den (se „SFC+ deaktiveres“, side 64).

Engangspose sættes i

- Åbn låsene **9** og tag overdelen af sugerør **8**.
- Anbring engangsposen **23** med påfyldningsåbningen fremad ind i beholderen **1**.
- Træk påfyldningsåbningen hen over tilslutningsflangen, indtil fordybningen på tilslutningsflangen nås.
- Sikr, at engangsposen **23** ligger helt op ad de indvendige vægge på beholderen **1**.
- Kræng resten af engangsposen **23** hen over kanten på beholderen **1**.
- Sæt sugerens overdel **8** på plads igen og luk låsene **9**.

Engangspose fjernes og lukkes

- Åbn låsene **9** og tag overdelen af sugerør **8**.
- Træk den fulde engangspose **23** af tilslutningsflangen bagudtil.
- Tag engangsposen **23** forsigtigt ud af sugerør, uden at den beskadiges. Kontroller, at engangsposen hverken strejfer tilslutningsflangen eller andre skarpe genstande.
- Træk afdækningen af klæbebåndet og klæb engangsposen til. Snør herefter engangsposen **23** til under påfyldningsåbningen med den aftrukne klæbebåndsaftækning.

Støvpose skiftes/sættes i (tilbehør)

- Åbn låsene **9** og tag overdelen af sugerør **8**.
- Træk den fulde støvpose af tilslutningsflangen bagudtil. Luk åbningen på støvposen ved at klappe låget om. Tag den lukkede støvpose af sugerør.
- Kræng den nye støvpose hen over sugerens tilslutningsflange. Sørg for, at støvposen i hele sin længde ligger an op ad den indvendige væg på beholderen **1**.
- Sæt sugerens overdel **8** på plads igen og luk låsene **9**.

Gummilæbe sættes i (Vådsugning) (se Fig. F)

Bemærk: Kravene til åbningsgraden (støvklasse L) blev kun dokumenteret for tørsugning.

- Løft børstestrimlerne **27** ud af gulvmundstykket med et egnet værktøj **28**.
- Sæt gummilæberne **26** ind i gulvmundstykket **28**.

Bemærk: Den strukturerede side af gummilæberne skal pege udad.

L-Boxx klikkes på (se Fig. G)

Til transport af sugerør og pladsbesparende opbevaring af sugetilbehør og/eller el-værktøj kan der klikkes en L-Boxx på sugerens overdel.

- Klik L-Boxx på indtagene **7**.

- **Bær ikke sugerør i bæregrebet på den opklippede L-Boxx.** Sugeren er for tung til bæregrebet på L-Boxx'en. Fare for kvæstelser og beskadigelser.

Brug

Ibrugtagning

- **Kontrollér netspændingen! Strømkildens spænding skal stemme overens med angivelserne på sugerens typeskilt. El-værktøj til 230 V kan også tilsluttes til 220 V.**

- **Indhent information om de gældende regler/love vedr. håndtering af sundhedsfarligt støv i dit land.**

Sugeren kan bruges til at opsuge følgende materialer:

- Støv med en ekspositionsgrænseværdi på $> 1 \text{ mg/m}^3$

Sugeren må principielt ikke bruges i eksplosionsfarlige rum.

For at spare på energien bør du kun tænde for sugeren, når du bruger den.

For at sikre en optimal sugedydelse skal du altid afvikle hele sugeslangen **21** fra sugerens overdel **8**.

64 | Dansk

Tørsugning**Opsugning af aflejet støv**

- Sugerens **tændes** ved at stille driftsform-valgkon-takten **5** på symbolet „Sugning“.
- Sugerens **slukkes** ved at stille driftsform-valgkon-takten **5** på symbolet „Slukning“.

**Opsugning af eksisterende støv fra kørende el-værktøj (se Fig. H)**

- **Der skal være en tilstrækkelig luftudskiftningsrate (L) i rummet, når den gamle luft vender tilbage til rummet. Overhold gældende nationale forskrifter.**

I sugerens er der integreret en beskyttelseskontakt-stikdåse **3**. Den kan bruges til at tilslutte eksterne el-værktøjer. Overhold den maks. tilladte tilslutningseffekt, der gælder for det tilsluttede el-værktøj.

- Monter værktøjsmuffen **19** (se „Værktøjsmuffe monteres“, side 63).
- Sæt værktøjsmuffen **19** ind i opsugningsstudsens på el-værktøjet.

Bemærk: Når der arbejdes med el-værktøj, hvis lufttilførsel ind i sugeslangen er lav (f.eks. stiksave, slibere osv.), skal åbning til forkert luft **32** på værktøjsmuffen **19** åbnes. Kun på denne måde kan den halvautomatiske filterrensning (SFC+) arbejde uden problemer. Drej ringen over åbningen til forkert luft **32**, til en maks. åbning opstår.

- Til **ibrugtagning af start-/stop-automatikken** for sugerens stilles driftsform-valg-kontakten **5** på symbolet „Start/Stop-Automatik“.
- Sugerens **tages i brug** ved at tænde for det el-værktøj, der er forbundet med stikdåsen **3**. Sugerens starter automatisk.
- Sluk for el-værktøjet for at **afslutte opsugningen**. Efterløbsfunktionen for start-/stop-automatikken har et efterløb på indtil 15 sekunder, så resterende støv kan suges ud af sugeslangen.
- Sugerens **slukkes** ved at stille driftsform-valgkon-takten **5** på symbolet „Slukning“.

**Vådsugning**

- **Brug ikke sugerens til at opsuge brændbare eller eksplosive væsker som f.eks. benzin, olie, alkohol eller opløsningsmidler. Opsug ikke varmt eller brændende støv. Brug ikke sugerens i eksplosionsfarlige rum.** Støv, damp eller væsker kan antændes eller eksplodere.
- **Sugerens må ikke bruges som vandpumpe.** Sugerens er beregnet til at opsuge luft- og vandblandinger.
- **Træk stikket ud af stikdåsen, før der arbejdes på maskinen.**

Bemærk: Kravene til åbningsgraden (støvklasse L) blev kun dokumenteret for tørsugning.

- Fjern før vådsugningens engangsposen **23** eller støvposen og tøm beholderen **1**.

Bemærk: Brug en vådfilterpose (tilbehør), der udskiller væsken fra de faste stoffer; dette letter bortskaffelsen, når der suges blandinger af vand og faste stoffer.

- Anbring gummilæben i gulvmundstykket (se „Gummilæbe sættes i“, side 63).
- Sluk for den halvautomatiske filterrensning (SFC+) (se „SFC+ deaktiveres“, side 64).

Sugerens er udstyret med niveausensorer **35**. Når det maks. niveau er nået, slukker sugerens. Stil driftsform-valgkontakten **5** på symbolet „Slukning“.

Bemærk: Opsuges ikke ledende væsker (f.eks. boreemulsion, olie og fedt), slukkes sugerens ikke, når beholderen er fuld. Påfyldningsniveauet skal kontrolleres hele tiden, og beholderen tømmes rettidigt.

For at undgå dannelse af mug efter vådsugning:

- Tag det flade foldefilter **24** ud og lad dette tørre godt.
- Tag overdelen af sugerens **8**, åbn filterafdækningen **34** og lad begge dele tørre godt.

Filterrensning

Når sugedydelsen er blevet utilstrækkelig, aktiveres filterrensen. Støvtype og støvmængde er afgørende for, hvor ofte filteret skal renses. Anvendes maskinen regelmæssigt, bibeholdes den max. ydelse i længere tid.

Halvautomatisk filterrensning (se Fig. I)

Ved den halvautomatiske filterrensning (SFC+) renses lamellerne på det flade foldefilter for aflejet støv, ved at luftstrømmen går i omvendt retning.

Bemærk: Den halvautomatiske filterrensning er aktiveret på fabrikken (SFC+-kontakt **18** i position I).

– SFC+-filterrensning udløses

Luk åbning på mundstykke eller sugeslange med håndfladen eller ved monteret SFC+-modul **20**:

Tryk udløseren **33** nedad i ca. 10 sekunder.

– SFC+ deaktiveres

Skub SFC+-kontakten **18** fremad (position 0).

– SFC+ aktiveres

Skub SFC+-kontakten **18** bagud (position I).

Vedligeholdelse og service**Vedligeholdelse og rengøring**

- **Træk stikket ud af stikdåsen, før der arbejdes på maskinen.**
- **Hold sugerens og ventilationsåbningerne rene for at arbejde godt og sikkert.**
- **Brug en støvbeskyttelsesmaske, når sugerens vedligeholdes og rengøres.**

Hvis det er nødvendigt at erstatte tilslutningsledningen, skal dette arbejde udføres af Bosch eller på et autoriseret serviceværksted for Bosch el-værktøj for at undgå farer.

En støvteknisk kontrol skal gennemføres af producenten eller en instrueret person mindst en gang om året (f.eks. vedr. beskadigelse af filteret, sugerens tæthed og kontrolanordningens funktion).

Ved sugere fra klasse **L**, der befandt sig i snavsede omgivelser, skal den udvendige side og alle maskindele rengøres eller behandles med et tætningsmiddel. Når der gennemføres vedligeholdelses- og reparationsarbejde, skal alle snavsede dele, der ikke kunne rengøres rigtigt, bortskaffes. Sådanne dele skal bortskaffes i tætte poser i overensstemmelse med de gældende bestemmelser for bortskaffelse af sådant affald.

Brugeren vedligeholder sugeren ved at demontere, rengøre og vedligeholde den, i det omfang, det er muligt, uden at vedligeholdelsespersonalet og andre personer udsættes for fare. Før demonteringen bør sugeren rengøres for at forebygge evt. farer. Rummet, hvor sugeren demonteres, bør ventileres godt. Anvend personligt beskyttelsesudstyr under vedligeholdelsesarbejdet. Efter vedligeholdelsesarbejdet bør vedligeholdelsesområdet rengøres.

Fladt foldefilter tages ud/skiftes (se Fig. J1 – J2)

Skift beskadigede flade foldefiltre **24** med det samme.

- Træk i låsesnippen **14** og åbn filterafdækningen **34**.
- Tag fat i det flade foldefilters **24** forbindelsesstykker og tag filteret ud opad.
- Fjern støv og snavs, der opstår, når det flade foldefilter **24** tages ud, med en fugtig klud fra lukkekanten på filterafdækningen **34**.
- Sæt det nye, flade foldefilter **24** i og kontroller, at det sidder rigtigt.
- Luk filterafdækningen **34** igen (skal falde hørbart i hak).

Afhjælpning af fejl

Problem	Afhjælpning
Sugeturbine starter ikke.	– Kontroller ledning, stik, sikring, stikdåse og påfyldningsniveausensorer 35. – Driftsform-valgkontakt 5 står på „Start-/Stop-Automatik“. – Stil driftsform-valgkontakt 5 på symbol „Sugning“ hhv. tænd for el-værktøj, der er forbundet med stikdåse 3.
Sugeturbine slukker.	– Tøm beholder 1.
Sugeturbine starter ikke igen efter at beholder er tømt.	– Sluk for suger og vent i 5 sekunder, tænd for den igen efter 5 sekunder. – Rengør påfyldningsniveausensorer 35 samt mellemrum mellem påfyldningsniveausensorer 35 med en børste.
Sugekraft forringes.	– Fjern tilstopninger fra sugemundstykke, sugerør 29, sugeslange 21 eller fladt foldefilter 24. – Skift engangspose 23 eller støvpose. – Tryk filterafdækning 34 rigtigt på plads. – Sæt sugerens overdel 8 rigtigt på og luk låsemekanismer 9. – Skift fladt foldefilter 24.
Støvdutrængning under sugning	– Kontroller, at fladt foldefilter 24 er monteret rigtigt. – Skift fladt foldefilter 24.
Frakoblingsautomatik (vådsugning) reagerer ikke.	– Rengør påfyldningsniveausensorer 35 samt mellemrum mellem påfyldningsniveausensorer 35 med en børste. Ved elektrisk ikke ledende væsker eller ved skumdannelse fungerer frakoblingsautomatikken ikke. – Kontroller påfyldningsniveau hele tiden.
Filterrensning arbejder ikke.	– Skub SFC+ -kontakt 18 bagud (position 1).

Beholder

- Tør beholderen **1** ren med et almindeligt, ikke skurende rengøringsmiddel en gang imellem og lad den tørre.

Niveausensorer (se Fig. K)

Rengør niveausensorerne **35** en gang imellem.

- Åbn låsene **9** og tag overdelen af sugeren **8**.
- Rengør niveausensorerne **35** med en blød klud.
- Sæt sugerens overdel **8** på plads igen og luk låsene **9**.

Opbevaring og transport (se Fig. L)

- Vikl ledningen rundt om kabelholderen **13**.
- Stik tilbehøret ind i de passende holdere: Sugerør **29** ind i holderne **15**, fugemundstykke **25** ind i holderen **16**, gulfugemundstykke **28** ind i holderen **17**.
- Åbn de elastiske bånd på sugeslangens holder **4** og læg sugeslangen **21** omkring overdelen på sugeren og ind i holderen **4**.
- Fastgør de elastiske bånd igen.
- Klik L-Boxx på indtagene **7**.
- Fjern en fuld engangspose eller en fuld støvpose hhv. tøm opfanget væske ud, før sugeren transporteres, for at undgå rygkvæstelser.
- Bær kun sugeren i bæregrebet **6**.
- Stil sugeren fra i et tørt rum og sikr den mod ubeføjet brug.
- Træd styrerullebremsen **11** ned for at arreteringsstyrerullerne **12**.

Kundeservice och brugerrådgivning

Det 10-cifrede typenummer på sugerens typeskilt skal altid angives ved forespørgsler og bestilling af reservedele.

Kundeservice besvarer dine spørgsmål vedr. reparation og vedligeholdelse af dit produkt samt reservedele. Eksplosions-tegninger og informationer om reservedele findes også under: **www.bosch-pt.com**

Bosch brugerrådgivningsteamet vil gerne hjælpe dig med at besvare spørgsmål vedr. vores produkter og deres tilbehør.

Dansk

Bosch Service Center

Telegrafvej 3

2750 Ballerup

På www.bosch-pt.dk kan der online bestilles reservedele eller oprettes en reparations ordre.

Tlf. Service Center: 44898855

Fax: 44898755

E-Mail: vaerktoej@dk.bosch.com

Bortskaffelse

Suger, tilbehør og emballage skal genbruges på en miljøvenlig måde.

Smid ikke sugeren ud sammen med det almindelige husholdningsaffald!

Gælder kun i EU-lande:



Iht. det europæiske direktiv 2012/19/EU om affald af elektrisk og elektronisk udstyr skal kasseret elektrisk udstyr indsamles separat og genbruges iht. gældende miljøforskrifter.

Ret til ændringer forbeholdes.

Svenska

Säkerhetsanvisningar



Läs noga igenom alla säkerhetsanvisningar och instruktioner. Fel som uppstår till följd av att säkerhetsanvisningarna och instruktionerna inte följts kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarliga personskador.

Ta väl vara på säkerhetsanvisningarna.

- **Denna dammsugare är inte avsedd för användning av barn och personer med begränsad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller bristande kunskap och erfarenhet. Denna dammsugare kan användas av barn från 8 år och personer med begränsad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller bristande**

kunskap och erfarenhet om detta sker under tillsyn av en person som ansvarar för din säkerhet eller som instruerats av denna i säker användning av dammsugaren och förstår de faror som kan uppstå. I annat fall föreligger risk för felanvändning och skador.

- **Håll barn under uppsikt.** Barn får inte leka med dammsugaren.
- **Utan uppsikt får barn inte rengöra eller underhålla dammsugaren.**

- **Sug inte upp bok- eller ekträmjöl, stendamm eller asbest.** Dessa ämnen anses vara cancerstrande.

⚠ VARNING Använd dammsugaren endast om du fått tillräcklig information om hantering, om dammet som sugas upp och hur det avfallshanteras på säkert sätt. En omsorgsfull instruktion reducerar riskerna för felhantering och kroppsskada.

⚠ VARNING Dammsugaren är avsedd för uppsugning av torrt material och även lämplig för uppsugning av vätskor om lämpliga åtgärder vidtas. Om vatten tränger in ökar risken för en elstöt.

- **Sug inte upp brännbara eller explosiva vätskor t. ex. bensin, olja, alkohol, lösningsmedel. Sug inte upp het eller brännbart damm. Använd inte dammsugaren i explosionsfarliga lokaler.** Dammet, ångorna eller vätskorna kan antändas eller explodera.

⚠ VARNING Använd stickuttaget endast för de ändamål som godkänts i bruksanvisningen.

⚠ VARNING Stäng genast av dammsugaren när skum eller vatten rinner ut och töm behållaren. Dammsugaren kan i annat fall skadas.

⚠ OBS Dammsugaren får endast förvaras inomhus.

⚠ OBS Rengör vätskenivåsensorerna regelbundet och kontrollera att de är felfria. I annat fall kan funktionen menligt påverkas.

- **Om dammsugaren måste användas i fuktig omgivning bör en jordfelsbrytare anslutas.** Jordfelsbrytaren reducerar risken för en elstöt.
- **Anslut dammsugaren till ett på föreskrivet sätt jordat strömnät.** Nätuttaget och förlängningssladden måste vara försedda med en funktionsduglig skyddsledare.
- **Kontrollera före varje användning dammsugaren, nätsladden och stickproppen.** En skadad dammsugare får inte längre användas. Du får själv aldrig öppna dammsugaren; låt en kvalificerad fackman reparera den med originalreservdelar. Skadade dammsugare, ledningar eller stickproppar ökar risken för elstöt.

- **Sladden får inte köras över eller komma i kläm. Dra inte ut stickproppen eller förflytta inte dammsugaren genom att dra i sladden.** Skadade nätsladdar ökar risken för elstöt.
- **Dra stickproppen ur nätuttaget innan dammsugaren underhålls eller rengörs, inställningar utförs, tillbehörskomponenter byts ut eller dammsugaren läggs bort.** Denna skyddsåtgärd förhindrar oavsiktlig inkoppling av dammsugaren.
- **Se till att arbetsplatsen är väl ventilerad.**
- **Låt endast kvalificerad fackpersonal reparera dammsugaren med originalreservdelar.** Detta garanterar att dammsugarens säkerhet upprätthålls.

⚠ VARNING Dammsugaren innehåller hälsovådligt damm. Låt endast fackpersonal utföra tömnings- och underhållsåtgärder inklusive åtgärder på dammbehållaren. En lämplig skyddsutrustning krävs. Dammsugaren får inte användas utan fullständigt filter-system. I annat fall riskeras din hälsa.

- **Kontrollera före igångsättningen att sugslangen är i felfritt skick.** Låt sugslangen vara ansluten till dammsugaren för att undvika oavsiktligt damm. I annat fall kan dammet följa med vid inandning.
- **Använd inte dammsugaren som sittplats.** Risk finns för att dammsugaren skadas.
- **Använd nätsladden och sugslangen omsorgsfullt.** Andra personer kan skadas.
- **Vattenstrålen får vid rengöring inte riktas direkt mot dammsugaren.** Tränger vatten in i dammsugartoppen ökar risken för elstöt.

Symboler

Symbolerna nedan kan vara viktiga för dammsugarens användning. Lägg symbolerna och deras betydelse på minnet. Korrekt tolkning av symbolerna bidrar till en bättre och säkrare användning av dammsugaren.

Symboler och deras betydelse



⚠ OBSERVERA Läs noga igenom alla säkerhetsanvisningar och instruktioner. Fel som uppstår till följd av att säkerhetsanvisningarna och instruktionerna inte följts kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarliga personskador.



Dammsugare i dammklass L enligt IEC/EN 60335-2-69 för **torrsugning** av hälsovådliga damm med ett expositionsgränsvärde på $> 1 \text{ mg/m}^3$

Symboler och deras betydelse



⚠ VARNING Dammsugaren innehåller hälsovådligt damm.

Låt endast fackpersonal utföra tömnings- och underhållsåtgärder inklusive åtgärder på dammbehållaren. En lämplig skyddsutrustning krävs. Dammsugaren får inte användas utan fullständigt filter-system. I annat fall riskeras din hälsa.



Start-/stoppautomatik

Uppsugning av damm som bildas av elverktyg

Dammsugaren kopplar automatiskt till och fördröjt från

0



1

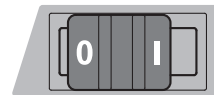
Urkoppling

Dammsugning

Uppsugning av lagrat damm

max.
2200 W
min.
100 W

Uppgifter om elverktygets tillåtna anslutningseffekt (landsspecifikt)



SFC+

SFC+

Halvautomatisk filterrening (SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Endast en L-Boxx får monteras på toppen. L-Boxxens vikt med innehåll får inte överskrida 15 kg.



► **Dammsugaren får t. ex. för transport inte hängas upp på en lastkrok.**

Dammsugaren får inte transporteras med kran. Risk finns för kroppsskada och skadegörelse.



► **Använd inte dammsugaren som sittplats, steg eller fotsteg.**

Dammsugaren kan tippa omkull och skadas. Risk för personskada.

Produkt- och kapacitetsbeskrivning

Fäll upp sidan med illustration av dammsugaren och håll sidan uppfäld när du läser bruksanvisningen.

Ändamålsenlig användning

Dammsugaren är avsedd för uppsamling, uppsugning, transport och avskiljning av icke brännbart torrt damm, icke brännbara vätskor och en vatten-luftblandning. Dammsugarens dammtekniska funktion har testats och motsvarar dammklassen L. Den är lämplig för de större påkänningar som förekommer vid yrkesmässig användning, t. ex. i hantverk, industri och verkstäder.

Dammsugare i dammklass L enligt IEC/EN 60335-2-69 får endast användas för uppsamling och uppsugning av hälsovådliga damm med ett expositionsgränsvärde på $> 1 \text{ mg/m}^3$. Använd dammsugaren endast om du känner alla funktioner helt och kan utföra dem fullständigt eller om du har fått motsvarande anvisningar.

Illustrerade komponenter

Avbildade komponenternas numrering hänvisar till illustration av dammsugaren på grafiksidan.

- 1 Behållare
- 2 Slangfäste
- 3 Stickuttag för elverktyg
- 4 Sugslangsfäste
- 5 Funktionsomkopplare
- 6 Bärhandtag
- 7 L-Boxx-stöd
- 8 Dammsugartopp
- 9 Snäpplås för dammsugarens övre del
- 10 Löphjul
- 11 Styrhjulsbroms
- 12 Styrhjul
- 13 Kabelfäste
- 14 Filterlockets låsfläk
- 15 Fäste för sugrör
- 16 Fäste för fogmunstycke/utsugningsböj
- 17 Fäste för golvmunstycke
- 18 SFC+-strömställare
- 19 Verktygsmuff
- 20 SFC+-modul
- 21 Sugslang
- 22 Utsugningsrör
- 23 Avfallhanteringssäck
- 24 Plant veckfilter (cellulosa)
- 25 Fogmunstycke
- 26 Gummiprofil
- 27 Borstkammar
- 28 Golvmunstycke
- 29 Insugsrör
- 30 Stöd för sugslangsfäste
- 31 Tryckknapp

- 32 Falskluffsöppning
- 33 Utlösare för filterrening
- 34 Filterlock
- 35 Nivåsensorer

I bruksanvisningen avbildat och beskrivet tillbehör ingår inte i standardleveransen. I vårt tillbehörsprogram beskrivs allt tillbehör som finns.

Tekniska data

Våt-/torrsugare	GAS 35 L SFC+	
Produktnummer	3 601 JC3 0..	
Uptagen märkeffekt	W	1200
Frekvens	Hz	50/60
Behållarvolym (brutto)	l	35
Nettovolym (vätska)	l	19
Damppåsen volym	l	19
max. vakuum		
– Dammsugare	hPa	230
– Turbin	hPa	254
max. volymflöde*		
– Dammsugare	l/s	36
	m ³ /s	0,036
– Turbin	l/s	74
	m ³ /s	0,074
max. sugeffekt	W	1380
Planveckfilteryta	m ²	0,615
Dammklass		L
Vikt enligt EPTA-Procedure 01/2003	kg	12,2
Skyddsklass		Ⓢ / I
Kapslingsklass		IP X4

* uppmätt med en sugslang Ø 35 mm och 3 m lång

Uppgifterna gäller för märkspänningar [U] 230 V. Vid låg spänning och utföranden i vissa länder kan uppgifterna variera.

Start/stoppautomatik*			
	Märkspänning	max. effekt	min. effekt
EU	220–240 V	2200 W	100 W
UK	110 V	750 W	100 W
UK	240 V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* Uppgifter om elverktygets tillåtna anslutningseffekt (landsspecifikt)

Bullerinformation

Bullernivåvärde förmedlas enligt EN 60335-2-69.

Dammsugarens A-vägda ljudtrycksnivå underskrider i typiska fall 70 dB(A). Onoggrannhet K = 3 dB.

Ljudnivån under arbetet kan överskrida 80 dB(A).

Använd hörselskydd!

Försäkran om överensstämmelse

Vi intygar under ensamt ansvar att den produkt som beskrivs under "Tekniska data" uppfyller alla gällande bestämmelser i direktiven 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2006/42/EG inklusive ändringar och stämmer överens med följande standarder: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Teknisk tillverkningsdokumentation (2006/42/EG) fås från:
Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker
Executive Vice President
Engineering

Helmut Heinzelmann
Head of Product Certification
PT/ETM9

PPA.
 *i.V. H. H.*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Montage

- **Dra stickproppen ur nätuttaget innan arbeten utförs på dammsugaren.**

Montering av sugslangsfäste (se bild A)

- Skjut uppifrån stadigt in sugslangsfästena **4** i avsedda urtag **30** tills de snäpper fast.

Montering av sugslang (se bild B)

- Skjut in sugslangen **21** i slangfästet **2** och vrid den sedan medurs mot stopp.

Anvisning: Genom dammets friktion i sugslangen och tillbehöret uppstår vid sugning statisk uppladdning som användaren uppfattar som en statisk urladdning (beroende på miljövillkor och känslighet).

Generellt rekommenderar Bosch en antistatisk sugslang (tillbehör) vid sugning av fint damm och torrt material.

Montering av tillbehör

Sugslangen **21** och SFC+-modulen **20** är försedda med ett clipsystem med vilket dammsugarens tillbehör (verktygsmuff **19**, utsugningsböj **22**) kan anslutas.

Montering av verktygsmuff (se bild C)

- Stick SFC+-modulen **20** på sugslangen **21** tills sugslangens båda tryckknappar **31** hörbart snäpper fast.
- Stick sedan verktygsmuffen **19** på SFC+-modulen **20** tills SFC+-modulens båda tryckknappar **31** hörbart snäpper fast.
- För demontering tryck in tryckknapparna **31** och dra komponenterna isär.

Montering av munstycket och rör (se bild D)

- Skjut upp utsugningsböjen **22** på sugslangen **21** tills sugslangens båda tryckknappar **31** hörbart snäpper fast.
- Skjut sedan stadigt upp tillbehöret (golvmunstycke, fogmunstycke, sugrör etc.) på utsugningsböjen **22**.
- För demontering tryck in tryckknapparna **31** och dra komponenterna isär.

Insättning och borttagning av avfallhanteringssäcken eller damppåsen (Torr sugning) (se bilderna E1 – E2)

För torr sugning kan en avfallhanteringssäck **23** eller en damppåse (tillbehör) användas. Härvid underlättas dammets avfallshantering.

Anvisning: Vid användning av en pappersfilterpåse **måste**, av en fiberdukspåse **bör** den halvautomatiska filterrengöring (SFC+) kopplas från (se "Deaktivering av SFC+", sidan 71).

Insättning av avfallhanteringssäck

- Öppna spärrlåsen **9** och ta bort dammsugarens övre del **8**.
- Placera avfallhanteringssäcken **23** med påfyllningsöppningen framåt i behållaren **1**.
- Skjut upp påfyllningsöppningen utöver anslutningsflänsen tills den hamnar i anslutningsflänsens fördjupning.
- Kontrollera att avfallhanteringssäcken **23** ligger fullständigt an mot behållarens inre väggar **1**.
- Vik resten av avfallhanteringssäcken **23** över behållarens rand **1**.
- Sätt åter på dammsugarens övre del **8** och stäng åter spärrlåsen **9**.

Borttagning och tillslutning av avfallhanteringssäcken

- Öppna spärrlåsen **9** och ta bort dammsugarens övre del **8**.
- Dra den fulla avfallhanteringssäcken **23** bakåt från anslutningsflänsen.
- Ta försiktigt bort avfallhanteringssäcken **23** ur dammsugaren.
Se till att avfallhanteringssäcken inte berör anslutningsflänsen eller andra vassa föremål.
- Dra av tejpkläpan och tillslut avfallhanteringssäcken.
Bind sedan ihop avfallhanteringssäcken **23** under påfyllningsöppningen med avdragen tejpkläpa.

Byte och insättning av damppåse (tillbehör)

- Öppna spärrlåsen **9** och ta bort dammsugarens övre del **8**.
- Dra bort damppåsen från anslutningsflänsen bakåt. Tillslut damppåsens öppning genom att fälla ner locket. Ta ut den tillslutna damppåsen ur dammsugaren.
- Dra upp den nya damppåsen på dammsugarens anslutningsfläns. Kontrollera att damppåsen i sin fulla längd ligger an mot behållarens inre vägg **1**.
- Sätt åter på dammsugarens övre del **8** och stäng åter spärrlåsen **9**.

Insättning av gummiprofil (Våtsugning) (se bild F)

Anvisning: Kraven på genomsläpplighet (dammklass L) har endast tagits fram för torr sugning.

- Lyft upp borstkammarna **27** med ett lämpligt verktyg ur golvmunstycket **28**.
- Placera gummiprofilerna **26** i golvmunstycket **28**.

Anvisning: Gummiprofilernas strukturerade sida måste ligga utåt.

70 | Svenska

Klicka på L-Boxxen (se bild G)

För dammsugarens transport och platssnål förvaring av dammsugarens tillbehör och/eller elverktyg kan en L-Boxx klickas fast på dammsugarens topp.

- Klicka fast L-Boxx på stöden **7**.

► **Använd inte den monterade L-Boxxens handtag för att bära dammsugaren.** Dammsugaren är för tung för L-Boxxens bärhandtag. Risk finns för kroppsskada och skadegörelse.

Drift**Driftstart**

► **Beakta nätspänningen! Kontrollera att strömkällans spänning överensstämmer med uppgifterna på dammsugarens typskylt.** Elverktyg märkta med **230 V** kan även anslutas till **220 V**.

► **Kontrollera de gällande nationella reglerna/förordningarna för hantering av hälsovådliga ämnen.**

Dammsugaren är lämplig för uppsugning och utsugning av följande material:

- Damm med ett expositionsgränsvärde på $> 1 \text{ mg/m}^3$
- Dammsugaren får principiellt inte användas i explosionsfarliga lokaler.

För att spara energi, koppla på dammsugaren endast när du vill använda den.

För att kunna garantera en optimal sugeffekt måste sugslangen **21** alltid rullas av fullständigt från dammsugarens övre del **8**.

Torr sugning**Uppsugning av lagrat damm**

- För dammsugarens **inkoppling**, ställ funktionsomkopplaren **5** mot symbolen "sugning".
- För dammsugarens **frånkoppling**, ställ funktionsomkopplaren **5** mot symbolen "frånkoppling".

**Uppsugning av damm som bildas av elverktyg (se bild H)**

► **Lokalen måste ha en tillräckligt bra luftväxlingsfrekvens (L) om frånluften återförs till lokalen. Följ de gällande nationella föreskrifterna.**

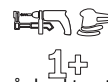
Dammsugaren är försedd med ett inbyggt jordat apparatuttag **3**. Ett externt elverktyg kan anslutas till apparatuttaget. Beakta det anslutna elverktygets högsta tillåtna anslutnings-effekt.

- Montering av verktygsmuff **19** (se "Montering av verktygsmuff", sidan 69).
- Stick verktygsmuffen **19** i elverktygets utsugningsadapter.

Anvisning: Vid arbeten med elverktyg som har en låg tilluft i sugslangen (t. ex. sticksågar, slipar etc.), måste falskluftöppningen **32** på verktygsmuffen **19** öppnas. Endast med denna åtgärd kan den halvautomatiska filterreningen (SFC+) fungera utan problem.

Vrid ringen på falskluftöppningen **32** tills den är fullständigt öppen.

- För **driftstart av dammsugarens start-/stoppautomatik** ställ väljarkomkopplaren **5** mot symbolen "start-/stoppautomatik".
- Koppla för **igångsättning** av dammsugaren på elverktyget som är anslutet till stickuttaget **3**. Sugaren startar automatiskt.
- Koppla från elverktyget för att avsluta **dammsugningen**. Start-/stoppautomatikens eftergångsfunktion fortsätter att gå 15 sekunder för att suga ut resterande damm ur sugslangen.
- För dammsugarens **frånkoppling**, ställ funktionsomkopplaren **5** mot symbolen "frånkoppling".

**Våtsugning**

► **Sug inte upp brännbara eller explosiva vätskor t. ex. bensin, olja, alkohol, lösningsmedel. Sug inte upp hetta eller brännbart damm. Använd inte dammsugaren i explosionsfarliga lokaler.** Damm, ångorna eller vätskorna kan antändas eller explodera.

► **Dammsugaren får inte användas som vattenpump.**

Dammsugaren är avsedd för uppsugning av en luft- och vattenblandning.

► **Dra stickproppen ur nätuttaget innan arbeten utförs på dammsugaren.**

Anvisning: Kraven på genomsläpplighet (dammklass L) har endast tagits fram för torrsugning.

- Ta före våtsugning bort avfallhanteringssäcken **23** eller dammpåsen och töm behållaren **1**.

Anvisning: Använd för lättare avfallshantering vid sugning av blandningar av vatten-fasta partiklar en våtfilterpåse (tillbehör) som avskiljer vattnet och de fast partiklarna.

- Placera gummiprofilen i golvmunstycket (se "Insättning av gummiprofil", sidan 69).
- Koppla från den halvautomatiska filterreningen (SFC+) (se "Deaktivering av SFC+", sidan 71).

Dammsugaren är försedd med nivåsensorer **35**. När max-nivån uppnås, kopplar dammsugaren från. Ställ funktionsomkopplaren **5** mot symbolen "frånkoppling".

Anvisning: Vid uppsugning av icke ledande vätskor (t. ex. borremulsion, olja och fett) frånkopplas inte dammsugaren vid full behållare. Nivån måste permanent kontrolleras och behållaren tömmas i rätt tid.

För att undvika mögelbildning efter våtsugning:

- Ta bort planveckfiltret **24** och låt grundligt torka.
- Ta bort dammsugarens övre del **8**, öppna filterskyddet **34** och låt båda torka grundligt.

Filterrening

Filterreningen måste startas senast efter det sugeffekten inte längre är tillfredsställande.

Filterreningens frekvens är beroende av dammtyp och damm-mängd. Vid regelbunden användning upprätthålls den maximala sugeffekten under en längre tid.

Halvautomatisk filterrening (se bild I)

Vid den halvautomatiska filterreningen (SFC+) rengörs planveckfiltrets lameller från avlagrat damm genom luftströmmens invertering.

Anvisning: Den halvautomatiska filterreningen har vid fabriken aktiverad (SFC+-strömställare **18** i läget **I**).

– Utlösning av SFC+-filterrening

Tillslut med handen munstycks- eller sugslangsöppningen. *eller med påmonterad SFC+-modul **20**:*
tryck ned utlösaren **33** för ca 10 sekunder.

– Deaktivering av SFC+

Skjut SFC+-strömställaren **18** framåt (läge **0**).

– Aktivering av SFC+

Skjut SFC+-strömställaren **18** bakåt (läge **I**).

Underhåll och service

Underhåll och rengöring

- **Dra stickproppen ur nätuttaget innan arbeten utförs på dammsugaren.**
- **Håll dammsugaren och dess ventilationsöppningar rena för bra och säkert arbete.**
- **Använd en dammfiltermask vid service och rening av dammsugaren.**

Om nätsladden för bibehållande av verktygets säkerhet måste bytas ut, ska byte ske hos Bosch eller en auktoriserad serviceverkstad för Bosch-elverktyg.

Åtminstone en gång per år ska tillverkaren eller en utbildad person utföra en dammteknisk kontroll av t. ex. filterskador, dammsugarens täthet och kontrollanordningarnas funktion.

Dammsugare i klass **L** som används i smutsig miljö ska rengöras utvändigt liksom även alla maskindelar eller behandlas med tätningsmedel. Vid underhålls- och reparationsarbeten måste alla förorenade delar som inte kan rengöras på tillfredsställande sätt hanteras som avfall. Dessa delar ska läggas i ogenomskinliga påsar enligt gällande bestämmelser för hantering av sådant avfall.

När användaren utför underhåll måste dammsugaren demonteras, rengöras och underhållas om detta är möjligt utan risk för underhållspersonalen eller andra personer. Före demonteringen ska dammsugaren rengöras för att undvika eventuella faror. Den lokal där dammsugaren demonteras måste ha god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning vid underhållsarbetet. Underhållsområdet bör rengöras efter avslutat underhåll.

Åtgärder vid störningar

Problem	Åtgärd
Dammsugarens turbin startar inte.	– Kontrollera nätsladd, stickpropp, säkring, vägguttag och nivåsensorer 35 . Funktionsomkopplaren 5 står i läget "Start-/stopp-automatik". – Ställ funktionsomkopplaren 5 mot symbolen "sugning" resp. slå på elverktyget som anslutits till vägguttaget 3 .
Sugturbinen kopplar från.	– Töm behållaren 1 .
Sugturbinen återstartar inte efter behållarens tömning.	– Slå från dammsugaren och vänta 5 sekunder och slå sedan åter på. – Rengör med en borste nivåsensorerna 35 och mellanrummet mellan nivåsensorerna 35 .

Borttagning/byte av planveckfilter (se bilder J1 – J2)

Byt genast ut skadat planveckfilter **24**.

- Dra i låsfliken **14** och öppna filterskyddet **34**.
- Grip tag i flänsarna på planveckfiltret **24** och ta bort filtret uppåt.
- Avlägsna damm och smuts som uppstår när planveckfiltret **24** tas ut med en fuktig trasa från tillslutningsranden på filterskyddet **34**.
- Sätt in det nya planveckfiltret **24** och kontrollera att det sitter korrekt.
- Stäng åter filterskyddet **34** (måste hörbart snäppa fast).

Behållare

- Torka nu och då av behållaren **1** med i handeln förekommande, icke skurande rengöringsmedel och låt behållaren sedan torka.

Nivåsensorer (se bild K)

Rengör vid tillfälle nivåsensorerna **35**.

- Öppna spännlåsen **9** och ta bort dammsugarens övre del **8**.
- Rengör nivåsensorerna **35** med en mjuk trasa.
- Sätt åter på dammsugarens övre del **8** och stäng åter spännlåsen **9**.

Lagring och transport (se bild L)

- Linda upp nätsladden kring kabelhållaren **13**.
- Stick in tillbehöret i avsedda fästen: sugrör **29** i fästena **15**, fogmunstycket **25** i fästet **16**, golvmunstycket **28** i fästet **17**.
- Öppna sugslangsfästets elastiska band **4** och lägg sugslangen **21** kring dammsugarens övre del i fästet **4**. Häng åter upp de elastiska banden.
- Klicka fast L-Boxx på stöden **7**.
- Ta bort en full avfallhanteringsäck resp. en full dammpåse eller töm upptagen vätska innan dammsugaren transporteras för att undvika skador i ryggen. Dammsugaren får endast bäras i handtaget **6**.
- Lagra dammsugaren i ett torrt rum och säkra den mot obefogad användning.
- För låsning av styrrullarna **12** trampa ned styrrullebromsen **11**.

72 | Norsk

Problem	Åtgärd
Sugeffekten minskar.	– Åtgärda eventuella tilltäppningar i sugmunstycket, sugröret 29, sugslangen 21 eller planveckfiltret 24. – Byt avfallhanteringssäcken 23 eller dammpåsen. – Kontrollera att filterskyddet 34 är i låsläge. – Lägg korrekt upp sugarens övre del 8 och stäng spännlåsen 9. – Byt planveckfiltret 24.
Damm tränger ut vid sugning	– Kontrollera att planveckfiltret 24 är korrekt monterat. – Byt planveckfiltret 24.
Frånslagsautomatiken (våtsugning) reagerar inte.	– Rengör med en borste nivåsensorerna 35 och mellanrummet mellan nivåsensorerna 35. Vid elektriskt icke ledande vätskor eller vid skumbildning fungerar inte frånslagsautomatiken. – Kontrollera ständigt nivån.
Filterreningen fungerar ej.	– Skjut SFC+strömställaren 18 bakåt (läge 1).

Kundtjänst och användarrådgivning

Var vänlig ange vid förfrågningar och reservdelsbeställningar produktnumret som består av 10 siffror och som finns antecknade på dammsugarens typskylt.

Kundservicen ger svar på frågor beträffande reparation och underhåll av produkter och reservdelar. Sprängskisser och information om reservdelar hittar du på:

www.bosch-pt.com

Bosch användarrådgivningsteamet hjälper gärna vid frågor som gäller våra produkter och tillbehör.

Svenska

Bosch Service Center

Telegrafvej 3

2750 Ballerup

Danmark

Tel.: (08) 7501820 (inom Sverige)

Fax: (011) 187691

Avfallshantering

Dammsugaren, tillbehör och förpackning ska omhändertas på miljövänligt sätt för återvinning.

Släng inte dammsugaren i hushållsavfall!

Endast för EU-länder:

Enligt europeiska direktivet 2012/19/EU för kasserade elektriska och elektroniska apparater och dess modifiering till nationell rätt måste obrukbara elverktyg omhändertas separat och på miljövänligt sätt lämnas in för återvinning.

Ändringar förbehålles.

Norsk**Sikkerhetsinformasjon**

Les gjennom alle advarslene og anvisningene. Feil ved overholdelsen av advarslene og nedenstående anvisninger kan medføre elektriske støt, brann og/eller alvorlige skader.

Ta godt vare på disse informasjonene.

► **Denne sugeren er ikke beregnet for å bli brukt av barn og personer med nedsatte fysiske, sansemessige eller mentale evner eller manglende erfaring og kunnskap.**

Denne sugeren kan brukes av barn fra 8 år og oppover og personer med nedsatte fysiske, sansemessige eller mentale evner eller manglende erfaring og kunnskap hvis bruken skjer under tilsyn av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet eller som har instruert vedkommende i sikker bruk av sugeren og forstår farene som er forbundet med denne. Ellers er det fare for feilbetjening og personskader.

► **Barn må være under oppsyn.** Slik unngår du at barn leker med sugeren.

► **Barn må ikke rengjøre og vedlikeholde sugeren uten oppsyn.**

- **Du må ikke suge opp bøk- eller eikestøv, steinstøv eller asbest.** Disse stoffene gjelder som kreftfremkallende.

⚠ ADVARSEL Bruk sugeren bare, hvis du har fått tilstrekkelig informasjon om bruk av sugeren, materialer som skal suges og sikker fjerning av disse. En omhyggelig veiledning reduserer feilbetjening og skader.

⚠ ADVARSEL Sugeren er beregnet til oppsuging av tørre stoffer med egnede tiltak også til oppsuging av væske. Inntrenging av væsker øker risikoen for elektriske støt.

- **Sug ikke opp brennbare eller eksplosive væsker med sugeren, for eksempel bensin, olje, alkohol, løsemidler. Ikke sug opp varmt eller brennende støv. Ikke bruk sugeren i eksplosjonsutsatte rom.** Støv, damp eller væske kan antennes eller eksplodere.

⚠ ADVARSEL Bruk stikkkontakten kun til de formål som er angitt i driftsinstruksen.

⚠ ADVARSEL Slå straks av sugeren, hvis det lekker ut skum eller vann og tøm beholderen. Sugeren kan ellers ta skade.

⚠ OBS Sugeren må kun lagres i innerrom.

⚠ OBS Rengjør nivåsensorene for væske med jevne mellomrom og sjekk om de er skadet. Ellers kan funksjonen innskrenkes.

- **Hvis det ikke kan unngås å bruke sugeren i fuktige omgivelser, må du bruke en jordfeilbryter.** Bruk av en jordfeilbryter reduserer risikoen for elektriske støt.

- **Sugeren kobles til et korrekt jordet strømmett.** Stikkontakt og skjøteledning må ha en funksjonsdyktig jordledning.

- **Før hver bruk må du kontrollere sugeren, ledningen og støpselet. Ikke bruk sugeren hvis du registrerer skader. Du må ikke åpne sugeren selv og la den alltid kun repareres av kvalifisert fagpersonale og kun med originale reservedeler.** Skadet suger, ledning og støpsele øker risikoen for elektriske støt.

- **Kjør ikke over eller klem fast ledningen. Dra ikke i ledningen for å trekke støpselet ut av stikkkontakten eller for å bevege støvsugeren.** Med skadet ledning øker risikoen for elektriske støt.

- **Trekk støpselet ut av stikkkontakten før du vedlikeholder eller rengjør sugeren, foretar innstillinger på sugeren, skifter tilbehørsdeler eller legger sugeren bort.** Denne forsiktighetsforanstaltningen forhindrer utilsiktet start av sugeren.

- **Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.**

- **Sugeren skal alltid kun repareres av kvalifisert fagpersonale og kun med originale reservedeler.** Slik opprettholdes sugerens sikkerhet.

⚠ ADVARSEL Sugeren inneholder helsefarlig støv. La kun fagfolk tømme og vedlikeholde sugeren og også sørge for fjerning av støvbeholderne. Det er nødvendig å bruke verneutstyr. Sugeren må ikke brukes uten et komplett filtersystem. Det kan ellers være farlig for din helse.

- **Sjekk at sugeslangen er i en feilfri tilstand før igangsetting. La sugeslangen være montert på sugeren, slik at det ikke kommer ut støv ved en feiltagelse.** Ellers kan du puste inn støv.

- **Ikke bruk sugeren til å sitte på.** Du kan skade sugeren.

- **Bruk strømledningen og sugeslangen med omhu.** Du kan skade andre personer.

- **Ikke rengjør sugeren med direkte vannstråle.** Dersom det kommer vann i overdelen på sugeren, øker risikoen for elektriske støt.

Symboler

De nedenstående symbolene kan være av betydning for bruk av sugeren. Legg merke til symbolene og deres betydning. En riktig tolkning av symbolene hjelper deg med å bruke sugeren på en bedre og sikrere måte.

Symboler og deres betydning



⚠ FORSIKTIG Les gjennom alle advarelsene og anvisningene. Feil ved overholdelsen av advarelsene og nedenstående anvisninger kan medføre elektriske støt, brann og/eller alvorlige skader.



Suger i støvklasse L ifølge IEC/EN 60335-2-69 for **tørresuging** av helsefarlig støv med en grenseverdi for eksponering > 1 mg/m³.



⚠ ADVARSEL Sugeren inneholder helsefarlig støv. La kun fagfolk tømme og vedlikeholde sugeren og også sørge for fjerning av støvbeholderne. Det er nødvendig å bruke verneutstyr. Sugeren må ikke brukes uten et komplett filtersystem. Det kan ellers være farlig for din helse.



1+

0

Start-/Stopp-automatikk

Oppsuging av støv som oppstår fra elektroverktøy som er i gang. Suger kobles automatisk inn og tidsforsinket ut igjen.

Utkobling

74 | Norsk

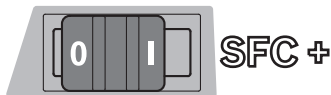
Symboler og deres betydning



Suging
Oppsuging av avleiret støv

max.
2200 W
min.
100 W

Angivelse av den tillatte tilkoplingseffekten til det tilkoblede elektroverktøyet (nasjonal innstilling)



SFC+ Halvautomatisk filterrengjøring
(SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Fest maksimalt en L-Boxx.
Vekten til L-Boxxen samt innhold må ikke overskride 15 kg.



► **Ikke heng sugeren, f.eks. for transport, på en krankrok.** Sugeren kan ikke transporteres med kran. Det er fare for kroppsskader og materielle skader.



► **Ikke bruk sugeren som sitteplass, stige eller trinn.** Sugeren kan velte og bli skadet. Det er fare for kroppsskader.

Produkt- og ytelsesbeskrivelse

Brett ut utbrettssiden med bildet av sugeren, og la denne siden være utbrettet mens du leser bruksanvisningen.

Formålmessig bruk

Apparatet er beregnet til å fange opp, suge opp, transportere og skille ut ikke brennbart tørt støv, ikke brennbare væsker og en vann-luft-blanding. Sugeren er støvteknisk testet og er i samsvar med støvklasse L. Den er egnet for de større belastninger ved yrkesmessig bruk, f.eks. innen håndverk, industri og i verksteder.

Sugere i støvklassen L ifølge IEC/EN 60335-2-69 må kun brukes for å suge opp og av helsefarlig støv med en grenseverdi for eksponering $> 1 \text{ mg/m}^3$.

Bruk sugeren kun hvis du kan beregne alle funksjonene og kan utføre disse uten innskrenkninger eller har fått tilsvarende instruksjoner.

Illustrerte komponenter

Nummereringen av de illustrerte komponentene gjelder for bildet av sugeren på illustrasjonssiden.

- 1 Beholdel
- 2 Slangefeste
- 3 Kontakt for el-verktøy
- 4 Sugelangefeste
- 5 Driftstype-valgbryter
- 6 Bærehåndtak
- 7 L-Boxx-feste
- 8 Støvsugerverdel
- 9 Lås for sugerverdelen
- 10 Løpehjul
- 11 Styrehjulbrems
- 12 Styrehjul
- 13 Ledningsholder
- 14 Låselask til filterdeksel
- 15 Holder for sugerør
- 16 Holder for fugedyse/avsugsrør
- 17 Holder for gulvdysse
- 18 SFC+-bryter
- 19 Verktøyhylse
- 20 SFC+-modul
- 21 Sugelangse
- 22 Avsugbøy
- 23 Engangspose
- 24 Flatt foldefilter (cellulose)
- 25 Fugedyse
- 26 Gummileppe
- 27 Børstestriper
- 28 Gulvdysse
- 29 Sugerør
- 30 Feste for sugelangseholder
- 31 Trykknapp
- 32 Falskluftåpning
- 33 Utløser filterrengjøring
- 34 Filterdeksel
- 35 Nivåsensorer

Illustrert eller beskrevet tilbehør inngår ikke i standard-leveransen. Det komplette tilbehøret finner du i vårt tilbehørsprogram.

Støyinformasjon

Støyutslippsverdier målt i henhold til EN 60335-2-69.

Det A-bedømte lydtryknivået for sugeren er typisk nok mindre enn 70 dB(A). Usikkerhet K = 3 dB.

Støynivået ved arbeidet kan overskride 80 dB(A).

Bruk hørselvern!

Samsvarserklæring

Vi erklærer under eneansvar at produktet som er beskrevet under «Tekniske data» er i overensstemmelse med alle relevante bestemmelser i direktivene 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2006/42/EC inkludert endringer, og følgende standarder: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Tekniske data (2006/42/EC) hos:
Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker	Helmut Heinzelmann
Executive Vice President	Head of Product Certification
Engineering	PT/ETM9

Henk Becker i.V. *Helmut Heinzelmann*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Tekniske data

Våt-/tørssuger		GAS 35 L SFC+
Produktnummer		3 601 JC3 0..
Opptatt effekt	W	1200
Frekvens	Hz	50/60
Beholdervolum (brutto)	l	35
Nettovolum (væske)	l	19
Støvpesevolum	l	19
max. undertrykk*		
– suger	hPa	230
– turbin	hPa	254
max. volumstrøm*		
– suger	l/s	36
	m ³ /s	0,036
– turbin	l/s	74
	m ³ /s	0,074
max. sugeeffekt	W	1380
Overflate flatt foldefilter	m ²	0,615
Støvklasse		L
Vekt tilsvarende		
EPTA-Procedure 01/2003	kg	12,2
Beskyttelsesklasse		⊕ / I
Beskyttelsestype		IP X4

* målt med en sugeslange Ø 35 mm og 3 m lang

Informasjonene gjelder for nominell spenning [U] 230 V. Ved lavere spenning og på visse nasjonale modeller kan disse informasjonene variere noe.

Start-/Stopp-automatikk*			
	Nominell spenning	max. effekt	min. effekt
EU	220 – 240 V	2200 W	100 W
UK	110 V	750 W	100 W
UK	240 V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* Angivelse av den tillatte tilkoplingseffekten til det tilkoblede elektroverktøyet (nasjonal innstilling)

Montering

- Før alle arbeider på sugeren utføres må støpselet trekkes ut av stikkkontakten.

Montering av sugeslangefeste (se bilde A)

- Skyv sugeslangeholderne **4** fast ovenfra i festene **30**, til disse går i lås.

Montering av sugeslangen (se bilde B)

- Sett sugeslangen **21** på slangefestet **2** og skru den med urviserne frem til anslaget.

Merk: Under sugingen oppstår på grunn friksjon av støvet i sugeslangen og -tilbehøret en elektrostatisk opplading, som brukeren kan føle som en statisk utladning (avhengig av miljø-innflytelser og kroppslig fornemmelse).

Generelt anbefaler Bosch en antistatisk sugeslange (tilbehør) ved suging av finstøv og tørre materialer.

Montering av sugetilbehør

Sugeslangen **21** og SFC+-modul **20** er utstyrt med et klipsystem, som sugetilbehør (verktøyhylse **19**, avsugsrør **22**) kan tilkoples med.

Montering av verktøyhylse (se bilde C)

- Sett SFC+-modul **20** på sugeslangen **21**, til begge trykknappene **31** til sugeslangen går hørbart i lås.
- Sett deretter verktøyhylsen **19** på SFC+-modul **20**, til begge trykknappene **31** til SFC+-modul går hørbart i lås.
- For demontering trykker du trykknappene **31** innover og trekker komponentene fra hverandre.

Montering av dyser og rør (se bilde D)

- Sett avsugsrøret **22** på sugeslangen **21**, til begge trykknappene **31** til sugeslangen går hørbart i lås.
- Sett deretter det ønskede sugetilbehøret (gulvdyse, fuge-dyse, sugerør etc.) fast på avsugsrøret **22**.
- For demontering trykker du trykknappene **31** innover og trekker komponentene fra hverandre.

Sette inn/ta ut engangspose eller støvpose (Tørssuging) (se bildene E1 – E2)

Til tørssugingen kan du sette inn en engangspose **23** eller en støvpose (tilbehør). Deponeringen av støvet blir derved enklere.

Merk: Ved bruk av en papirfilterpose må du, ved bruk av en fleecefilterpose bør du kople ut den halvautomatiske filterrengjøringen (SFC) (se «SFC+ deaktivering», side 77).

Innsetting av engangsposen

- Åpne låsene **9** og ta av overdelen på sugeren **8**.
- Legg engangsposen **23** med påfyllingsåpningen fremover inn i beholderen **1**.
- Trekk påfyllingsåpningen over tilkoplingsflensen til fordypningen i tilkoplingsflensen.
- Forviss deg om at engangsposen **23** ligger komplett an mot beholderens innervegger **1**.
- Brett endene til engangsposen **23** over kanten til beholderen **1**.
- Sett sugeroverdelen **8** på igjen og steng låsene **9**.

76 | Norsk

Ta ut engangsposen og lukk den

- Åpne låsene **9** og ta av overdelen på sugeren **8**.
- Trekk den fulle engangsposen **23** av bakover fra tilkoplingsflensen.
- Ta engangsposen **23** forsiktig ut av sugeren uten å skade den.
Pass på at engangsposen ikke berører tilkoplingsflensen eller andre skarpe gjenstander.
- Trekk av beskyttelsen til limbåndet og lim engangsposen igjen.
Deretter binder du engangsposen **23** nedenfor påfyllingsåpningen igjen med limbåndet som du har trukket av.

Innsetting/utskifting av støvpose (tilbehør)

- Åpne låsene **9** og ta av overdelen på sugeren **8**.
- Trekk den fulle støvposen bakover av fra koblingsflensen. Steng åpningen på støvposen ved å slå ned dekkelet. Ta den lukkede støvposen ut av sugeren.
- Trekk den nye støvposen over sugerens tilkoplingsflens. Sikre at støvposen ligger an mot beholderens **1** innervegg over hele lengden.
- Sett sugeroverdelen **8** på igjen og steng låsene **9**.

Sett inn gummileppe (Våtsuging) (se bilde F)

Merk: Kravene til gjennomtrengeligheten (støvklasse L) ble bare påvist for tørrsugingen.

- Løft børstestripen **27** med et egnet verktøy ut av gulvdysen **28**.
- Sett gummileppene **26** inn i gulvdysen **28**.

Merk: Den strukturerte siden til gummileppene må peke utover.

Festing av L-Boxxen (se bilde G)

For transport av sugeren og for plassbesparende oppbevaring av sugertilbehør og/eller elektroverktøy kan du feste en L-Boxx på sugerens overdel.

- Fest L-Boxxen på festene **7**.
- **Ikke bær sugeren på bærehåndtaket til den festede L-Boxxen.** Sugeren er for tung for bærehåndtaket til L-Boxxen. Det er fare for kroppsskader og materielle skader.

Bruk**Igangsetting**

- **Ta hensyn til strømspenningen!** Spenningen til strømkilden må stemme overens med angivelsene på sugerens typeskilt. Elektroverktøy som er merket med **230 V** kan også brukes med **220 V**.
- **Informér deg om gyldige regler/lover for bruk av helsefarlig støv i landet du bor i.**

Sugeren kan brukes til oppsuging og bortsuging av følgende materialer:

- Støv med en grenseverdi for eksponering $> 1 \text{ mg/m}^3$
Sugeren må prinsipielt ikke brukes i eksplosjonsutsatte rom. Slå sugeren kun på når du bruker den for å spare energi.
For å garantere optimal sugeeffekt må sugeslangen **21** alltid avspoles komplett fra sugerens overdel **8**.

Tørrsuging**Oppsuging av avleiret støv**

- For å slå på **sugeren**, stiller du driftstype-valgbryteren **5** på symbolet «Suging».
- For å slå av **sugeren**, stiller du driftstype-valgbryteren **5** på symbolet «Utkopling».

**Oppsuging av støv som oppstår fra elektroverktøy som er i gang (se bilde H)**

- **I rommet må det være tilstrekkelig luftstrømhastighet (L) når utblåsningsluften strømmer tilbake til rommet. Ta hensyn til vedkommende nasjonale bestemmelser.**

I sugeren er det integrert en jordet stikkontakt **3**. Der kan tilkople et eksternt elektroverktøy. Vær oppmerksom på den maksimalt tillatte tilkoplingseffekten til det tilkoblede elektroverktøyet.

- Montering av verktøyhylsen **19** (se «Montering av verktøyhylse», side 75).
- Sett verktøyhylsen **19** inn i sugestussen til elektroverktøyet.

Merk: Ved arbeider med elektroverktøy hvis lufttilførsel inn i sugeslangen er liten (f.eks. stikksager, slipere etc.), må falskluftåpningen **32** på verktøyhylsen **19** åpnes. Bare da kan den halvautomatiske filterrengjøringen (SFC+) arbeide uten problemer.

Drei til dette ringen over falskluftåpningen **32** til det oppstår en maksimal åpning.

- Til **igangsetting av start-/stopp-automatikken** til sugeren, still driftstype-valgbryteren **5** på symbolet «Start-/Stopp-automatik».
- Til **igangsetting** av sugeren slår du på elektroverktøyet som er tilkople til stikkontakten **3**. Støvsugeren starter automatisk.
- Slå elektroverktøyet av for å avslutte **sugingen**. Stoppfunksjonen til start-/stopp-automatikken varer deretter opptil 15 sekunder for å sugе resterende støv ut av sugeslangen.
- For å slå av **sugeren**, stiller du driftstype-valgbryteren **5** på symbolet «Utkopling».

**Våtsuging**

- **Sug ikke opp brennbare eller eksplosive væsker med sugeren, for eksempel bensin, olje, alkohol, løsemidler. Ikke sug opp varmt eller brennende støv. Ikke bruk sugeren i eksplosjonsutsatte rom.** Støv, damp eller væske kan antennes eller eksplodere.
- **Sugeren må ikke brukes som vannpumpe.** Sugeren er beregnet til oppsuging av luft- og vannblandinger.
- **Før alle arbeider på sugeren utføres må støpselet trekkes ut av stikkontakten.**

Merk: Kravene til gjennomtrengeligheten (støvklasse L) ble bare påvist for tørrsugingen.

- Fjern før våtsugingen engangsposen **23** eller støvposen og tøm beholderen **1**.

Merk: Bruk for lettere deponering ved suging av vann-faststoff-blandinger en filterpose for våtfiltere (tilbehør) som utskiller væske fra faststoffene.

- Sett gummileppen inn i gulvdysen (se «Sett inn gummileppe», side 76).
- Kople ut den halvautomatiske filterrengjøringen (SFC) (se «SFC+ deaktivering», side 77).

Sugeren er utstyrt med nivåsensorer **35**. Når det maksimale nivået er oppnådd, utkoples sugeren. Still driftstype-valgbryteren **5** på symbolet «Utkopling».

Merk: Ved oppsuging av ikke ledende væsker (f.eks. bore-mulsjon, oljer og fett) utkoples ikke sugeren ved full beholder. Fyllnivået må stadig kontrolleres og beholderen tømmes til rett tid.

For å unngå muggdannelse etter våtsugingen:

- Ta ut det flate foldefilteret **24** og la det tørke godt.
- Ta av sugerens overdel **8**, åpne filterdekselet **34** og sørg for at begge tørker godt.

Filterrengjøring

Når sugeeffekten ikke lenger er tilstrekkelig, må filterrengjøringen aktiveres.

Hvor ofte filterrengjøringen skal utføres er avhengig av støvtypen og støvmengden. Ved regelmessig anvendelse opprettholdes den maksimale sugeeffekten i lengre tid.

Halvautomatisk filterrengjøring (se bilde I)

Ved den halvautomatiske filterrengjøringen (SFC+) blir lamellene til det flate foldefilteret rengjort for avleiret støv ved reversering av luftstrømmen.

Merk: Den halvautomatiske filterrengjøringen er aktivert fra fabrikkens side (SFC+-bryter **18** i stilling I).

- **Utløsing av SFC+-filterrengjøring**
Lukk med håndflaten åpningen til dyse eller sugeslange. *eller ved montert SFC+modul 20:*
Trykk utløseren **33** ned i ca. 10 sekunder.
- **SFC+ deaktivering**
Skyv SFC+-bryteren **18** fremover (stilling **0**).
- **SFC+ aktivering**
Skyv SFC+-bryteren **18** bakover (stilling I).

Service og vedlikehold

Vedlikehold og rengjøring

- **Før alle arbeider på sugeren utføres må støpselet trekkes ut av stikkkontakten.**
- **Hold sugeren og ventilasjonsspaltene alltid rene, for å kunne arbeide bra og sikkert.**
- **Bruk for vedlikehold og rengjøring av sugeren en støvmaske.**

Hvis det er nødvendig å skifte ut tilkopplingsledningen, må dette gjøres av Bosch eller Bosch-serviceverksteder, slik at det ikke oppstår fare for sikkerheten.

Minst en gang i året må du la produsenten eller en annen opplært person utføre en støvteknisk kontroll, f. eks. om filteret er skadet, sugeren er tett og funksjonen til kontrollinnretningen er i orden.

På støvsugere i klasse **L** som har vært i tilsmussede omgivelser skal de ytre delene og alle maskindelene rengjøres eller behandles med tetningsmidler. Ved utførelse av vedlikeholds- og reparasjonsarbeider må du fjerne alle tilsmussede deler som ikke kan rengjøres godt nok. Slike deler må deponeres i tette poser i samsvar med de gyldige bestemmelsene for deponering av denne typen avfall.

Til vedlikehold som utføres av brukeren må sugeren demonteres, rengjøres og vedlikeholdes, om dette er mulig uten at det oppstår fare for vedlikeholdspersonalet og andre personer. Før demonteringen skal støvsugeren demonteres, for å forebygge eventuelle farer. Rommet der støvsugeren demonteres, bør luftes godt. Bruk personlig verneutstyr i løpet av vedlikeholdet. Etter vedlikeholdet bør vedlikeholdsområdet rengjøres.

Ta ut/skifte flatt foldefilter (se bilder J1 – J2)

Skift ut skadde flate foldefiltere **24** med en gang.

- Trekk i låselasken **14** og åpne filterdekselet **34**.
- Grip det flate foldefilteret **24** på kantene og ta det ut oppover.
- Fjern støv og smuss som oppstår ved uttak av det flate foldefilteret **24** med en fuktig klut fra låsekanten til filterdekselet **34**.
- Sett inn det nye flate foldefilteret **24** og pass på at det sitter sikkert og korrekt.
- Lukk igjen filterdekselet **34** (må gå hørbart i lås).

Beholder

- Tørk av beholderen **1** av og til med et vanlig, ikke skurende rengjøringsmiddel og la den tørke.

Nivåsensorer (se bilde K)

Rengjør nivåsensorene **35** innimellom.

- Åpne låsene **9** og ta av overdelen på sugeren **8**.
- Rengjør nivåsensorene **35** med en myk klut.
- Sett sugeroverdelen **8** på igjen og steng låsene **9**.

Oppbevaring og transport (se bilde L)

- Vikle nettkabelen rundt kabelholderen **13**.
- Sett tilbehøret i holderne: Sugerør **29** i holderne **15**, fuge-dyse **25** i holderen **16**, gulvdyse **28** i holderen **17**.
- Åpne de elastiske båndene til sugeslangeholderen **4** og legg sugeslangen **21** rundt sugerens overdel i holderen **4**. Hekt de elastiske båndene inn igjen.
- Fest L-Boxxen på festene **7**.
- Ta ut en full engangspose hhv. en full støvpose eller tøm den oppsugde væske før transport av sugeren for å unngå ryggskader. Bær sugeren kun på bærehåndtaket **6**.
- Sett sugeren bort i et tørt rom og sikre den mot uberettiget bruk.
- Trå for låsing av styrehjulene **12** ned styrehjulsbremsen **11**.

78 | Suomi

Utbedring av feil

Problem	Utbedring
Sugeturbin starter ikke.	- Kontroller nettkabel, netttøpsel, sikring, stikkontakt og nivåsensorer 35. - Driftstype-valgbryter 5 står på «start-/Stopp-automatikk». - Still driftstype-valgbryter 5 på symbolet «Suging» eller slå på elektroverktøyet som er koplet til stikkontakten 3.
Sugeturbin kopler ut.	Tøm beholder 1.
Sugeturbin starter ikke etter tømning av beholderen.	- Slå av suger og vent i 5 sekunder, slå på igjen etter 5 sekunder. - Rengjør nivåsensorer 35 samt mellomrommet mellom nivåsensorene 35 med en børste.
Sugekraft blir mindre.	- Fjern tilstoppinger fra sugedyse, sugerør 29, sugeslange 21 eller flatt foldefilter 24. - Utskifting av engangspose 23 eller støvpose. - Smekk filterdeksel 34 riktig inn. - Sett sugerens overdel 8 riktig på og steng låsene 9. - Skift flatt foldefilter 24.
Støvtutløp ved sugingen	- Kontroller at flatt foldefilter 24 er bygget inn korrekt. - Skift flatt foldefilter 24.
Utkoplingsautomatikk (våtsuging) reagerer ikke.	- Rengjør nivåsensorer 35 samt mellomrommet mellom nivåsensorene 35 med en børste. - Ved elektrisk ikke ledende væsker eller ved skumdannelse fungerer ikke utkoplingsautomatikken. - Kontroller fyllnivået stadig.
Filterrengjøring arbeider ikke.	Skyv SFC+-bryter 18 bakover (stilling 1).

Kundeservice og rådgivning ved bruk

Ved alle forespørsler og reservedelsbestillinger må du oppgi det 10-sifrede produktnummeret som er angitt på støvsugerens typeskilt.

Kundeservicen svarer på dine spørsmål om reparasjon og vedlikehold av produktet samt om reservedeler. Sprengskisser og informasjon om reservedeler finner du også på: **www.bosch-pt.com**

Bosch rådgivningsteamet hjelper deg gjerne ved spørsmål angående våre produkter og deres tilbehør.

Norsk

Robert Bosch AS
Postboks 350
1402 Ski
Tel.: 64 87 89 50
Faks: 64 87 89 55

Deponering

Suger, tilbehør og emballasje må leveres inn til miljøvennlig gjenvinning.

Sugeren må ikke kastes i vanlig søppel!

Kun for EU-land:



Jf. det europeiske direktivet 2012/19/EU vedr. gamle elektriske og elektroniske apparater og tilpassingen til nasjonale lover må gammelt elektroverktøy som ikke lenger kan brukes samles inn og leveres inn til en miljøvennlig resirkulering.

Rett til endringer forbeholdes.

Suomi

Turvallisuusohjeita



Lue kaikki turvallisuus- ja muut ohjeet. Turvallisuusohjeiden noudattamisen laiminlyönni saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen.

Säilytä nämä ohjeet hyvin.

► **Tätä imuria ei ole tarkoitettu lasten eikä fyysisiltä, aistimellisilta tai henkisiltä kyvyiltään rajoitteellisten tai puutteellisen kokemuksen tai tietämyksen omaavien henkilöiden käyttöön.**

Tätä imuria saavat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset sekä fyysisiltä, aistimellisilta tai henkisiltä kyvyiltään rajoitteiset tai puutteellisen kokemuksen tai tietämyksen omaavat henkilöt, mikäli vastuhenkilö valvoo käyttöä tai

opastaa heille imurin turvallisen käsittelyn ja jotka siten ymmärtävät siihen liittyvät vaarat. Muutoin syntyy virheellisen käytön ja onnettomuuksien vaara.

- **Pidä lapsia silmällä.** Täten varmistat, että lapset eivät leiki imurin kanssa.
- **Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa imuria ilman valvontaa.**

- **Älä imuroi pyökki- tai tammipölyä, kivipölyä tai asbestia.** Näitä aineita pidetään karsinogeenisina.

VAROITUS Käytä imuria vain, jos sinulla olet saanut riittävästi tietoa imurin käytöstä, imuroitavista aineista ja niiden turvallisuudesta. Perusteellinen opastus pienentää väärinkäytön ja loukkaantumisen riskiä.

VAROITUS Imuri soveltuu kuivien aineiden imuun ja sopivin toimenpitein myös nesteiden imuun. Nesteiden tunkeutuminen sisään kasvattaa sähköiskun riskiä.

- **Älä imuroi palavia tai räjähtäviä nesteitä, esim. bensiiniä, öljyä, alkoholia, liuottimia.** Älä imuroi kuumaa tai palavaa pölyä. Älä käytä imuria räjähdysvaarallisissa tiloissa. Pöly, höyry tai neste saattaa syttyä palamaan tai räjähtää.

VAROITUS Käytä pistorasiassa ainoastaan käyttöohjeessa määrättyihin tarkoituksiin.

VAROITUS Pysäytä imuri heti, jos siitä pursuaa vaahtoa tai vettä, ja tyhjennä säiliö.

Muussa tapauksessa imuri saattaa vaurioitua.

HUOM Imuria saa säilyttää ainoastaan sisätiloissa.

HUOM Puhdista nesteen täyttömäärän tuntoeliimiä säännöllisesti ja tarkista, ettei niissä ole vaurioita. Muussa tapauksessa toiminta saattaa häiriytyä.

- **Jos imurin käyttö kosteassa ympäristössä ei ole välttävissä, tulee käyttää vikavirtasuojakytkintä.** Vikavirtasuojakytkimen käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.
- **Liitä imuri asianmukaisesti maadoitettuun sähköverkkoon.** Pistorasiassa ja jatkojohdossa on oltava toimiva suojajohdin.
- **Tarkista imuri, johto ja pistotulppa ennen jokaista käyttöä.** Älä käytä imuria, jos huomaat siinä olevan vaurioita. Älä avaa imuria itse, ja anna ainoastaan ammattitaitoisten henkilöiden korjata sitä, alkuperäisiä varaosia käyttäen. Vahingoittunut imuri, johto tai pistotulppa kasvattaa sähköiskun vaaraa.
- **Älä aja johdon yli äläkä litistä sitä.** Älä vedä sähköjohdosta pistotulpan irrottamiseksi pistorasiasta tai pölynimurin siirtämiseksi. Vahingoittunut johto kasvattaa sähköiskun vaaraa.

- **Irrota pistotulppa pistorasiasta, ennen kuin kunnostat tai puhdistat imuria, teet säätöjä laitteeseen, vaihdat siihen tarvikkeita, tai asetat imurin pois.** Nämä suojatoimenpiteet estävät imurin tahattoman käynnistytksen.

- **Huolehdi työkohteen hyvästä tuuletuksesta.**

- **Anna ainoastaan koulutettujen ammattihenkilöiden korjata imuria ja salli korjauksiin käytettävän vain alkuperäisiä varaosia.** Täten varmistat, että imuri säilyy turvallisenä.

VAROITUS Imurissa on terveydelle vaarallista pölyä. Anna ainoastaan ammattihenkilöiden suorittaa tyhjennys- ja huoltotöitä, mukaan luettuna pölynkeräyssäiliön hävitys. Henkilökohtaiset suojavausteet ovat välttämättömät. Älä käytä imuria ilma täydellistä suodatinjärjestelmää. Vaarannat muutoin omaa terveyttäsi.

- **Tarkista ennen käyttöönottoa, että imuletku on moitteettomassa kunnossa.** Pidä tällöin imuletku kiinni imurissa, jotta pölyä ei purkaannu tahattomasti. Muutoin saatat hengittää pölyä.

- **Älä käytä imuria istumiseen.** Voit vahingoittaa imuria.

- **Käytä verkkojohtoa ja imuletkua huolellisesti.** Voit vahingoittaa niillä muita henkilöitä.

- **Älä puhdista imuria suoraan suunnatulla vesisuihkeella.** Veden tunkeutuminen imurin yläosaan kasvattaa sähköiskun riskiä.

Tunnusmerkit

Seuraavat merkit voivat olla tärkeitä käyttäessäsi imuriasi. Opettele merkit ja niiden merkitys. Merkkien oikea tulkinta auttaa sinua käyttämään imuria paremmin ja turvallisemmin.

Tunnusmerkit ja niiden merkitys



HUOMIO Lue kaikki turvallisuus- ja muut ohjeet. Turvallisuusohjeiden noudattamisen laiminlyönti saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen.



Pölyluokan L imuri IEC/EN 60335-2-69 mukaan, terveydelle vaarallisten pölyn, jonka altistusarvon raja on $> 1 \text{ mg/m}^3$ kuivaan imuun.

80 | Suomi

Tunnusmerkit ja niiden merkitys

**VAROITUS** Imurissa on terveydelle vaarallista pölyä.

Anna ainoastaan ammattihenkilöiden suorittaa tyhjennys- ja huoltotoimia, mukaan luettuna pölynkeräyssäiliön hävitys. Henkilökohtaiset suojavarusteet ovat välttämättömät. Älä käytä imuria ilman täydellistä suodatinjärjestelmää. Vaaranat muutoin omaa terveyttäsi.



1+

Käynnistys-/pysäytysautomaatiikka

Toimivista sähkötyökaluista kertyvän pölyn imurointi
Imuri käynnistyy automaattisesti ja pysähtyy viiveellä

0

Poiskytkentä

1

Imu

Kasaantuneen pölyn imu

max.
2200 W
min.
100 W

Tieto liitetyn sähkötyökalun sallitusta liitäntätehosta (maakohtainen)

**SFC+**

Puoliautomaattinen suodattimen puhdistus
(SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Kiinnitä korkeintaan yksi L-Boxx.
L-Boxx ja sisältö ei saa painaa yli 15 kg.



► **Älä ripusta imuria nosturin koukkuun esim. siirtoa varten.** Imuria ei saa nostaa nosturilla. On olemassa loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara.

Tunnusmerkit ja niiden merkitys



► **Älä käytä imuria istumiseen, tikkana tai astinlautana.** Imuri saattaa kaatua ja vaurioitua. On olemassa loukkaantumisvaara.

Tuotekuvas

Käännä auki taittosivu, jossa on imurin kuva ja pidä se ulos käännettynä lukiessasi käyttöohjetta.

Määräyksenmukainen käyttö

Laite on tarkoitettu palamattoman kuivan pölyn, palamattomien nesteiden ja vesi-ilmaseoksen kokoamiseen, imuun, siirtoon ja erotukseen. Imuri on pölyteknisesti testattu ja se vastaa pölyluokkaa L. Se soveltuu ammattikäytön kasvaviin vaatimuksiin esim. käsityössä, teollisuudessa ja työpajoissa.

Pölyluokan L imuria saadaan IEC/EN 60335-2-69 mukaan käyttää ainoastaan terveydelle vaarallisten pölyn, jonka altistusarvon raja on $> 1 \text{ mg/m}^3$ imuun ja imurointiin.

Käytä imuria ainoastaan, jos täysin pystyt arvioimaan ja hallitsemaan rajoituksetta kaikkia toimintoja tai olet saanut vastavia ohjeita.

Kuvassa olevat osat

Kuvassa olevien osien numerointi viittaa grafiikkasivussa olevaan imurin kuvaan.

- 1 Säiliö
- 2 Letkunliitin
- 3 Pistorasia sähkötyökalua varten
- 4 Imuletkun pidike
- 5 Toimintamuodon valitsin
- 6 Kantokahva
- 7 L-Boxx:in kiinnike
- 8 Imurin yläosa
- 9 Imurin yläosan suljin
- 10 Pyörä
- 11 Ohjauspyörän jarru
- 12 Ohjauspyörä
- 13 Johdonpidike
- 14 Suodattimen kannen sulkuläppä
- 15 Imuletkujen pidikkeet
- 16 Saumasuuttimen/imukaaren pidike
- 17 Lattiasuuttimen pidike
- 18 SFC+-kytkin
- 19 Työkalumuhvi
- 20 SFC+-moduuli
- 21 Imuletku
- 22 Imukaari
- 23 Erikoispölypussi
- 24 Laskossuodatin (selluloosa)
- 25 Saumasuutin
- 26 Kumiosa
- 27 Harjaliuskat

- 28 Lattiasuutin
- 29 Imuputki
- 30 Imuletkun pitimen kiinnike
- 31 Painike
- 32 Lisäilma-aukko
- 33 Suodattimen puhdistuksen laukaisin
- 34 Suodattimen kansi
- 35 Täyttömäärän tuntoelimä

Kuvassa tai selostuksessa esiintyvä lisätarvike ei kuulu vakiotuotteen. Löydät täydellisen tarvikeluettelon tarvikeohjelmastamme.

Tekniset tiedot

Märkä- /kuivaimuri	GAS 35 L SFC+	
Tuotenumero	3 601 JC3 0..	
Ottoteho	W	1200
Taajuus	Hz	50/60
Säiliön tilavuus (brutto)	l	35
Nettotilavuus (neste)	l	19
Pölypussin tilavuus	l	19
Maks. alipaine*		
– imuri	hPa	230
– turbiini	hPa	254
Maks. virtaama*		
– imuri	l/s	36
	m ³ /s	0,036
– turbiini	l/s	74
	m ³ /s	0,074
Maks. imuteho	W	1380
Laskossuodattimen pinta-ala	m ²	0,615
Pölyluokka		L
Paino vastaa EPTA-Procedure 01/2003	kg	12,2
Suojausluokka		⊕ / I
Suojaus		IP X4

* mitattuna Ø 35 mm:n ja 3 m:n pituisella letkulla

Tiedot koskevat 230 V nimellisjännitettä [U]. Alhaisemmalla jännitteellä ja maakohtaisissa malleissa nämä tiedot voivat vaihdella.

Käynnistys-/pysäytysautomaatiikka*

	Nimellisjännite	Teho maks.	Teho min.
EU	220–240 V	2200 W	100 W
UK	110 V	750 W	100 W
UK	240 V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* Tieto liitetyn sähkötyökalun sallitusta liitäntätehosta (maakohtainen)

Melutieto

Melun mittausarvot on määritetty EN 60335-2-69 mukaan.

Imurin tyypillinen A-painotettu äänenpainetaso on alle 70 dB(A). Epävarmuus K = 3 dB.

Työn aikana melutaso saattaa ylittää 80 dB(A).

Käytä kuulonsuojaimia!

Standardinmukaisuusvakuutus



Vakuutamme yksinomaisella vastuulla, että kohdassa "Tekniset tiedot" kuvattu tuote vastaa direktiivien 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2006/42/EY kaikkia asiaankuuluvia vaatimuksia ja direktiiveihin tehtyjä muutoksia ja on seuraavien standardien mukainen: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Tekninen tiedosto (2006/42/EY):

Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker
Executive Vice President
Engineering

Helmut Heinzelmann
Head of Product Certification
PT/ETM9

PPA
[Handwritten signatures] i.V. K. M.

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Asennus

► **Irrota pistotulppa pistorasiasta ennen kaikkia imuriin kohdistuvia töitä.**

Imuletkun pidikkeen asennus (katso kuva A)

- Työnnä imuletkun pidikkeet **4** ylhäältäpäin tiukasti niitä varten oleviin kiinnikkeisiin **30**, kunnes ne lukkiutuvat.

Imuletkun asennus (katso kuva B)

- Liitä imuletku **21** letkunliittimeen **2** ja kierrä sitä myötäpäivään vasteeseen asti.

Huomio: Imun aikana imuletkuun ja tarvikkeisiin syntyy pölyn aiheuttaman kitkan takia sähköstaattinen lataus, jonka käyttäjä saattaa tuntea staattisena purkauksena (riippuen ympäristövaikutuksista ja ruumiillisesta herkkyydestä).

Yleisesti Bosch suosittelee käyttämään antistaattista imuletkua (lisätarvike), kun imuroidaan hienoa pölyä ja kuivaa ainetta.

Imulisäitteiden asennus

Imuletku **21** ja SFC+-moduuli **20** on varustettu kiinnikejärjestelmällä, jonka avulla imulisäitteet (työkalumuhvit **19**, imukaaret **22**) voidaan liittää.

Työkalumuhvin asennus (katso kuva C)

- Työnnä SFC+-moduuli **20** imuletkuun **21**, kunnes imuletkun kummatkin painikkeet **31** lukkiutuvat kuuluvasti.
- Työnnä sitten työkalumuhvi **19** SFC+-moduuliin **20**, kunnes SFC+-moduulin kummatkin painikkeet **31** lukkiutuvat kuuluvasti.
- Pura painamalla painikkeita **31** sisään ja vetämällä osat erilleen toisistaan.

Suuttimien ja putkien asennus (katso kuva D)

- Työnnä imukaari **22** imuletkuun **21**, kunnes imuletkun kummatkin painikkeet **31** lukkiutuvat kuuluvasti.
- Työnnä tämän jälkeen haluttu imulisätarvike (lattiasuutin, saumasuutin, imuputki jne.) tiukasti imukaareen **22**.
- Pura painamalla painikkeita **31** sisään ja vetämällä osat erilleen toisistaan.

Erikoispolypussin tai polypussin asennus/poisto (Kuivaimuointi) (katso kuvat E1 – E2)

Kuivaimussa voidaan käyttää erikoispolypussia **23** tai polypussia (lisätarvike). Tämä helpottaa pölyn poistamisen.

Huomio: Kun käytät paperisuodatinpussia sinun **täytyy**, ja kun käytät kuitusuodatinpussia sinun **pitäisi** kytkeä puoliau-tomaattisen suodatinpuhdistuksen (SFC+) pois päältä (katso "SFC+ pysäytys", sivu 83).

Erikoispolypussin asennus

- Avaa sulkimet **9** ja poista imurin yläosa **8**.
- Aseta erikoispolypussi **23** säiliöön **1** täyttöaukko edellä.
- Vedä täyttöaukko liitântäilaipan yli liitântäilaipan syvennykseen asti.
- Varmista, että erikoispolypussi **23** kokonaisuudessaan koskettaa säiliön **1** sisäseinää.
- Käännä loput erikoispolypussista **23** säiliön **1** reunan yli.
- Asenna imurin yläosa **8** takaisin paikoilleen ja sulje sulkimet **9**.

Erikoispolypussin poistaminen ja sulkeminen

- Avaa sulkimet **9** ja poista imurin yläosa **8**.
- Vedä täysi erikoispolypussi **23** taaksepäin pois liitântäilapasta.
- Poista erikoispolypussi **23** varovasti, sitä vaurioimatta, imurista.
Varo tällöin, ettei erikoispolypussi hankaa liitântäilaippaa tai muita teräviä esineitä vasten.
- Vedä pois tarranauhan suojaaluska ja sulje erikoispolypussi liimaamalla.
Sido sitten erikoispolypussi **23** kiinni täyttöaukon alapuolelta irti vedetyllä tarranauhan suojaalusalla.

Polypussin vaihto/asennus (lisätarvike)

- Avaa sulkimet **9** ja poista imurin yläosa **8**.
- Vedä täysi polypussi pois kiinnityslaipasta taaksepäin. Sulje polypussin suu taittamalla kansi. Ota suljettu polypussi pois imurista.
- Käännä uusi polypussi imurin liitântäilaipan yli. Varmista, että polypussi koko pituudellaan koskettaa säiliön **1** sisäseinää.
- Asenna imurin yläosa **8** takaisin paikoilleen ja sulje sulkimet **9**.

Kumiosan asennus (Märkäimu) (katso kuva F)

Huomio: Lämpösuojateen (pölyluokka L) vaatimukset määritetään vain kuivaimulle.

- Nosta ylös harjaluskat **27** lattiasuuttimesta **28** sopivalla työkalulla.
- Aseta kumiosat **26** lattiasuuttimeen **28**.

Huomio: Kumiosien muotoilu puoli tulee osoittaa ulospäin.

L-Boxx-in kiinnitys (katso kuva G)

Imurin kuljetusta varten ja imurin tarvikeiden ja/tai sähkötyökalun tilaa säästävään säilytykseen voit napsauttaa L-Boxx-in kiinni imurin yläosaan.

- Paina L-Boxx kiinnikkeisiin **7**.

► **Älä kanna imuria kiinnitetyn L-Boxx-in kahvasta.** Imuri on liian raskas L-Boxx-in kahvalle. On olemassa loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara.

Käyttö

Käyttöönotto

- **Ota huomioon verkkojännite! Virtalähteen jännitteen tulee vastata imurin tyyppikilvessä olevia tietoja.**
230 V merkittyjä sähkötyökaluja voidaan käyttää myös 220 V verkoissa.
- **Selvitä maasi voimassaolevat säädökset/lait koskien terveydelle haitallisen pölyn käsittelyä.**

Imuria saa käyttää seuraavien aineiden imemiseen ja imurointiin.

- Pöly, jonka altistusarvon raja on $> 1 \text{ mg/m}^3$
- Imuria ei koskaan saa käyttää räjähdysvaarallisissa tiloissa. Käynnistä energiansäästön takia imuri vain kun käytät sitä. Optimaalisen imutehon takaamiseksi tulisi imuletku **21** aina purkaa kokonaan imurin yläosasta **8**.

Kuivaimuointi

Kasaantuneen pölyn imu

- **Käynnistä** imuri asettamalla toimintamuodon valitsin **5** merkin "Imu" kohdalle.
- **Pysäytä** imuria asettamalla toimintamuodon valitsin **5** merkin "Pysäytys" kohdalle.



Toimivista sähkötyökaluista kertyvän pölyn imurointi (katso kuva H)

- **Huoneessa on oltava riittävä ilmanvaihto (L), jos pois-toilma johdetaan takaisin huoneeseen. Noudata vastaavia kansallisia määräyksiä.**

Imurissa on sisäänrakennettu suojakoskettimella varustettu pistorasia **3**. Siihen voi liittää ulkoisen sähkötyökalun. Ota huomioon liitetyn sähkötyökalun suurin sallittu liitântäteho.

- Asenna työkalumuhvi **19** (katso "Työkalumuhvin asennus", sivu 81).
- Työnnä työkalumuhvi **19** sähkötyökalun imunysään.

Huomio: Työskenneltäessä sähkötyökalulla, jonka ilmansyöttö imuletkuun on pieni (esim. pistosahat, hiomakoneet jne.), täytyy työkalumuhvin **19** lisäilma-aukko **32** avata. Vain täten puoliauomaattinen suodattimen puhdistus (SFC+) pystyy toimimaan ongelmitta.

Kierrä tätä varten lisäilma-aukon **32** päällä olevaa rengasta, kunnes aukko on maksimissaan.

- **Ota käyttöön imurin käynnistys-/pysäytysautomaatiikka** asettamalla toimintamuodon valitsin **5** merkin "Käynnistys-/pysäytysautomaatiikka" kohdalle.
- **Käynnistä** pölynimuri käynnistämällä pistorasiaan **3** liitetty sähkötyökalu. Imuri käynnistyy automaattisesti.
- **Pysäytä** sähkötyökalu **imun lopettamiseksi**. Käynnistys-/pysäytysautomaatiikan jälkikäyntitoiminto toimii vielä 15 sekuntia jäännöspölyn imemiseksi imuletkusta.
- **Pysäytä** imuria asettamalla toimintamuodon valitsin **5** merkin "Pysäytys" kohdalle.



Märkäimu

- **Älä imuroi palavia tai räjähtäviä nesteitä, esim. bensiiniä, öljyä, alkoholia, liuottimia. Älä imuroi kuumaa tai palavaa pölyä. Älä käytä imuria räjähdysvaarallisissa tiloissa.** Pöly, höyry tai neste saattaa syttyä palamaan tai räjähtää.
- **Imuria ei saa käyttää vesipumppuna.** Imuri on tarkoitettu ilma- ja vesiseoksen imemiseen.
- **Irrota pistotulppa pistorasiasta ennen kaikkia imuriin kohdistuvia töitä.**

Huomio: Lämpöasteen (pölyluokka L) vaatimukset määritetään vain kuivaimulle.

- Poista erikoispölypussi **23** tai pölypussi ja tyhjennä säiliö **1** ennen märkäimua.

Huomio: Käytä helpomman käsittelyn saavuttamiseksi vesi-kiintoainesekoitusten imussa märkäsuodatinpussia (lisätarvikke), joka erottaa nesteen kiintoaineista.

- Aseta kumiosat lattiasuuttimeen (katso ”Kumiosan asennus”, sivu 82).
- Pysäytä puoliautomaattinen suodattimen puhdistus (SFC+) (katso ”SFC+ pysäytys”, sivu 83).

Imuri on varustettu täyttömäärän tuntoelimillä **35**. Kun suurin sallittu täyttötaso on saavutettu, imuri pysähtyy. Aseta toimintamuodon valitsin **5** merkin ”Pysäytys” kohdalle.

Huomio: Kun imetään johtamattomia nesteitä (esim. porausnesteitä, öljyjä ja rasvoja) ei imuri pysähdy säiliön täytyessä. Täyttöastetta täytyy tarkistaa jatkuvasti, ja säiliö on tyhjennettävä ajoissa.

Homeenmuodostuksen välttämiseksi märkäimun jälkeen:

- ota laskossuodatin **24** ulos imurista, ja anna sen kuivua hyvin.
- poista imurin yläosa **8**, avaa suodattimen kansi **34** ja anna niiden kuivua hyvin.

Suodattimen puhdistus

Viimeistään imutehon ollessa riittämätön, on suodattimen puhdistusta käytettävä.

Suodattimen puhdistuksen tiheys riippuu pölyn lajista ja määrästä. Säännöllisesti käytettynä suurin tuottoteho säilyy kauemmin.

Puoliautomaattinen suodattimen puhdistus (katso kuva I)

Puoliautomaattisessa suodattimen puhdistuksessa (SFC+) ilmavirran kääntö poistaa laskossuodattimen lamelleihin kerrostuneen pölyn.

Huomio: Puoliautomaattinen suodattimen puhdistus on tehdasennuksena aktivoituneena (SFC+-kytkin **18** asennossa I).

- **SFC+-suodattimen puhdistuksen liipaisu**
Sulje suutin- tai imuletkuaukko kämmenpuolella.

*Tai, jos SFC+-moduuli on asennettuna **20**:*

paina laukaisinta **33** alas 10 sekunnin ajan.

- **SFC+ pysäytys**
Työnnä SFC+-kytkin **18** eteenpäin (asentoon **0**).
- **SFC+ käynnistys**
Työnnä SFC+-kytkin **18** taaksepäin (asentoon **I**).

Hoito ja huolto

Huolto ja puhdistus

- **Irrota pistotulppa pistorasiasta ennen kaikkia imuriin kohdistuvia töitä.**
- **Pidä aina imuri ja sen tuuletusaukot puhtaana, jotta voit työskennellä hyvin ja turvallisesti.**
- **Käytä pölynsuojanaamaria imurin huollossa ja puhdistuksessa.**

Jos liitäntäjohdon vaihto on välttämätön, tulee tämän suorittaa Bosch tai Bosch-sähkötyökalujen sopimushuolto turvallisuuden vaarantamisen välttämiseksi.

Vähintään kerran vuodessa tulee valmistajan tai koulutetun henkilön suorittaa pölyteknisen tarkistuksen koskien esim. suodattimen vaurioita, imurin tiivyyttä ja tarkistuslaitteen toimintaa.

Puhdista ulkopinta ja kaikki koneen osat tai käsittele niitä tiivistysaineella **L**-luokan imureissa, jotka ovat olleet likaisessa ympäristössä Suoritettaessa huolto- tai korjaustöitä tulee hävittää kaikki osat, joita ei voida puhdistaa tyydyttävästi. Nämä osat tulee hävittää läpäisemättömissä pusseissa noudattaen voimassaolevia määräyksiä koskien tällaisen jätteen hävittämistä.

Käyttäjän huoltaessa imuria, on imuri purettava, puhdistettava ja huollettava, mahdollisuuksien mukaan, ilman että huoltohenkilöille tai muille ihmisille aiheutuu vaaraa Ennen purkamista tulisi imuri puhdistaa, mahdollisten vaarojen ehkäisemiseksi. Tila, jossa imuri puretaan tulee olla hyvin tuuletettu. Käytä huollon aikana henkilökohtaisia suojavarusteita. Huollon jälkeen täytyy huoltoalue puhdistaa.

Laskossuodattimen irrotus/vaihto (katso kuvat J1 – J2)

Vaihda vaurioitunut laskossuodatin **24** välittömästi.

- Vedä sulkuläpistä **14** ja avaa suodattimen kansi **34**.
- Tartu laskossuodattimen **24** ulokkeisiin ja nosta se ylöspäin ulos.
- Poista laskossuodatinta **24** irrotettaessa putoava pöly ja lika suodattimen kannen **34** tiivistysreunasta kostealla liinalla.
- Aseta laskossuodatin **24** paikoilleen, ja varmista samalla sen oikea ja varma asettuminen.
- Sulje suodattimen kansi **34** (sen tulee lukkiutua kuuluvasti).

Säiliö

- Pyyhi säiliö **1** silloin tällöin saatavissa olevalla ei-hankaavalla puhdistusaineella ja anna sen kuivua.

Täyttömäärän tuntoelimet (katso kuva K)

Puhdista täyttömäärän tuntoelimet **35** silloin tällöin.

- Avaa sulkimet **9** ja poista imurin yläosa **8**.
- Puhdista täyttömäärän tuntoelimet **35** pehmeällä liinalla.
- Asenna imurin yläosa **8** takaisin paikoilleen ja sulje sulkimet **9**.

84 | Suomi

Kuljetus ja varastointi (katso kuva L)

- Kiedo verkkojohto johdonpidikkeeseen **13**.
- Työnnä lisätarvikkeet niitä varten oleviin pidikkeisiin: Imu-putket **29** pidikkeisiin **15**, saumasuutin **25** pidikkeeseen **16**, lattiasuutin **28** pidikkeeseen **17**.
- Avaa imuletkun pidikkeen **4** joustavat nauhat ja aseta imuletku **21** imurin yläosan ympäri pidikkeeseen **4**. Kiinnitä joustavat nauhat.
- Paina L-Boxx kiinnikkeisiin **7**.
- Poista täysi erikoispölypussi tai täysi pölypussi, tahi tyhjennä imetty neste ennen imurin kuljetusta, selkävammojen välttämiseksi.
- Kanna imuria ainoastaan kantokahvasta **6**.
- Aseta imuri kuivaan huoneeseen ja estä sen valtuudeton käyttö.
- Lukitse ohjauspyörät **12** painamalla alas ohjauspyörien jarruja **11** jalalla.

Häiriöiden korjaus

Ongelma	Korjaus
Imuturbiini ei käynnisty.	– Tarkista verkkojohto, pistotulppa, sulake, pistorasia ja täyttömäärän tuntoelimet 35. – Toimintamuodon valitsin 5 on asennossa "Käynnistys-/pysäytysautomaatiikka". – Aseta toimintamuodon valitsin 5 merkin "Imu" kohdalle tai käynnistä pistorasiaan 3 liitetty sähkötyökalu.
Imuturbiini pysähtyy.	– Tyhjennä säiliö 1.
Imuturbiini ei käynnisty säiliön tyhjennyksen jälkeen.	– Kytke imuri pois päältä, odota 5 sekuntia, käynnistä imuri uudelleen. – Puhdista täyttömäärän tuntoelimet 35 ja täyttömäärän tuntoelimien 35 välissä oleva tila harjalla.
Imuteho heikkenee.	– Poista tukkeutumat imusuuttimesta, imuputkesta 29, imuletkusta 21 ja laskossuodattimesta 24. – Vaihda erikoispölypussi 23 tai pölypussi. – Lukitse suodattimen kansi 34 oikein. – Aseta imurin yläosa 8 oikein paikoilleen ja sulje sulkimet 9. – Vaihda laskossuodatin 24.
Imun aikana imurista tulee pölyä	– Tarkista, että laskossuodatin 24 on asennettu oikein. – Vaihda laskossuodatin 24.
Poiskytkeäautomaatiikka (märkäimu) ei toimi.	– Puhdista täyttömäärän tuntoelimet 35 ja täyttömäärän tuntoelimien 35 välissä oleva tila harjalla. – Poiskytkeäautomaatiikka ei toimi sähköä johtamattomien nesteiden tai vaahdonmuodostuksen yhteydessä. – Tarkista täyttöaste jatkuvasti.
Suodattimen puhdistus ei toimi.	– Työnnä SFC+ -kytkin 18 taaksepäin (asentoon 1).

Asiakaspalvelu ja käyttöneuvonta

Ilmoita ehdottomasti kaikissa kyselyissä ja varaosatilauksissa 10-numeroinen tuotenumero, joka löytyy imurin mallikilvestä. Asiakaspalvelu vastaa tuotteesi korjausta ja huoltoa sekä varaosia koskeviin kysymyksiin. Räjähdyspiirustuksia ja tietoja varaosista löydät myös osoitteesta:

www.bosch-pt.com

Boschin asiakaspalvelu auttaa mielellään sinua tuotteitamme ja niiden lisätarvikkeita koskevissa kysymyksissä.

Suomi

Robert Bosch Oy
Bosch-keskushuolto
Pakkalantie 21 A
01510 Vantaa
Voitte tilata varaosat suoraan osoitteesta www.bosch-pt.fi.
Puh.: 0800 98044
Faksi: 010 296 1838
www.bosch.fi

Hävitys

Imuri, lisätarvikkeet ja pakkaukset tulee toimittaa ympäristöstäytävälliseen uusiokäyttöön.

Älä heitä imuria talousjätteisiin!

Vain EU-maita varten:

Eurooppalaisen vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevan direktiivin 2012/19/EU ja sen kansallisten lakien muunnosten mukaan tulee käyttökelvottomat sähkötyökalut kerätä erikseen ja toimittaa ympäristöstäytävälliseen uusiokäyttöön.

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.

Ελληνικά

Υποδείξεις ασφαλείας



Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες. Αμέλειες κατά την τήρηση των υποδείξεων ασφαλείας και των οδηγιών μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρούς τραυματισμούς.

Διαφυλάξτε καλά αυτές τις οδηγίες.

- ▶ Αυτός ο αναρροφητήρας δεν προβλέπεται για χρήση από παιδιά και άτομα με περιορισμένες φυσικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και ανεπαρκείς γνώσεις.

Αυτός ο απορροφητήρας μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά από 8 ετών και πάνω καθώς και από άτομα με περιορισμένες φυσικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και ανεπαρκείς γνώσεις, όταν επιβλέπονται από ένα υπεύθυνο για την ασφάλειά τους άτομο ή έχουν από αυτό καθοδηγηθεί σχετικά με την ασφαλή εργασία με τον απορροφητήρα και τους συσφασμένους με αυτή κινδύνους. Διαφορετικά υπάρχει ο κίνδυνος λανθασμένου χειρισμού και τραυματισμού.

- ▶ Να επιτηρείτε τα παιδιά. Έτσι εξασφαλίζετε ότι τα παιδιά δεν θα παίξουν με τον απορροφητήρα.
- ▶ Δεν επιτρέπεται ο καθαρισμός και η συντήρηση του απορροφητήρα από παιδιά όταν αυτά δεν βρίσκονται υπό επιτήρηση.

- ▶ Να μην αναρροφάτε σκόνη από ξύλο οξιάς ή βελανιδιάς καθώς και σκόνη από πετρώματα ή αμίαντο. Τα υλικά αυτά θεωρούνται ως καρκινογόνα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Να χρησιμοποιείτε τον απορροφητήρα μόνο όταν έχετε ενημερωθεί για τη χρήση του καθώς και για τα υπό αναρρόφηση υλικά και τον τρόπο της απόσυρσής των. Ο επιμελής καταπονημένος μειώνει τον κίνδυνο εσφαλμένου χειρισμού και τραυματισμών.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Ο απορροφητήρας είναι κατάλληλος για την αναρρόφηση ξηρών υλικών καθώς επίσης, μετά από την εφαρμογή κατάλληλων μέτρων, και για την αναρρόφηση υγρών. Η διείσδυση υγρών αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- ▶ Να μην αναρροφάτε με τον απορροφητήρα εύφλεκτα ή εκρηκτικά υλικά, π. χ. βενζίνη, λάδια, οινόπνευμα, ή διαιλύτες. Να μην αναρροφάτε καυτές σκόνες ή σκόνες που ήδη καίγονται. Μην χρησιμοποιήσετε τον απορροφητήρα σε χώρους στους οποίους υπάρχει κίνδυνος έκρηξης. Οι σκόνες, οι αναθυμιάσεις ή τα υγρά μπορεί να αναφλεχθούν και να εκραγούν.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Να χρησιμοποιείτε την πρίζα μόνο για τις εργασίες που έχουν καθοριστεί στις Οδηγίες χρήσης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Θέστε τον απορροφητήρα αμέσως εκτός λειτουργίας και αδειάστε το δοχείο σε περίπτωση που διαρρέυσει νερό ή αφρός απ' αυτό. Διαφορετικά μπορεί να υποστεί ζημιά ο απορροφητήρας.

ΠΡΟΣΟΧΗ Η χρήση του απορροφητήρα επιτρέπεται μόνο μέσα σε εσωτερικούς χώρους.

ΠΡΟΣΟΧΗ Να καθαρίζετε τακτικά τους αισθητήρες στάθμης πλήρωσης και να βεβαιώνετε ότι δεν έχουν υποστεί κάποια ζημιά ή βλάβη. Διαφορετικά μπορεί να επηρεαστεί η λειτουργία τους.

- ▶ Όταν η χρήση του απορροφητήρα σε υγρό περιβάλλον είναι αναπόφευκτη, τότε να χρησιμοποιήσετε έναν προστατευτικό διακόπτη διαρροής (διακόπτη FI/RCD). Η χρήση ενός προστατευτικού διακόπτη διαρροής ελαττώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- ▶ Ο απορροφητήρας πρέπει να συνδέεται σε ένα κανονικά γεωμεμένο ηλεκτρικό δίκτυο. Η πρίζα και το καλώδιο επιμύκυνσης πρέπει να διαθέτουν έναν λειτουργούντα προστατευτικό αγωγό.

- ▶ Πριν χρησιμοποιήσετε τον απορροφητήρα να ελέγχετε το ηλεκτρικό καλώδιο και το φις. Μην χρησιμοποιήσετε τον απορροφητήρα όταν εξακριβώσετε κάποια ζημιά ή βλάβη. Να μην ανοίξετε ο ίδιος/η ίδια τον απορροφητήρα και να τον δίνετε για επισκευή μόνο από ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό και πάντοτε με γνήσια ανταλλακτικά. Χαλασμένοι απορροφητήρες καθώς και χαλασμένα ηλεκτρικά καλώδια και φις αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- ▶ Να μην περνάτε με οχήματα πάνω από το ηλεκτρικό καλώδιο, μην το ζουλιζέτε. Να μην βγάξετε το φις από την πρίζα τραβώντας το καλώδιο ή μετακινώντας τον απορροφητήρα. Τυχόν χαλασμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- ▶ Να βγάξετε το φις από την πρίζα πριν συντηρήσετε ή καθαρίσετε το απορροφητήρα, πριν διεξάγετε κάποιες ρυθμίσεις σ' αυτόν, ή όταν πρόκειται να αλλάξετε κάποια εξαρτήματά του καθώς και πριν τον διαφυλάξετε ή αποθηκεύσετε. Αυτό το προληπτικό μέτρο εμποδίζει την αθέλητη εκκίνηση του απορροφητήρα.

- ▶ Να φροντίζετε να υπάρχει καλός αερισμός στον χώρο που εργάζεστε.

86 | Ελληνικά

- **Να δίνετε τον απορροφητήρα για επισκευή από άριστα ειδικευμένο προσωπικό.** Έτσι εξασφαλίζεται η διατήρηση της ασφάλειας του απορροφητήρα.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Ο απορροφητήρας περιέχει ανθυγιεινή σκόνη. Να αναθέτετε τις διαδικασίες εκκένωσης και συντήρησης, συμπεριλαμβανομένης και της απόσυρσης των δοχείων συλλογής σκόνης, μόνο σε ειδικό προσωπικό. Απαιτείται ένας ανάλογος προστατευτικός εξοπλισμός. **Να μην χρησιμοποιήσετε τον απορροφητήρα χωρίς πλήρες σύστημα φίλτρων.** Διαφορετικά διακινδυνεύετε την υγεία σας.

- **Πριν αρχίσετε την εργασία σας να διαβεβαιώνετε πάντοτε ότι ο σωλήνας αναρρόφησης βρίσκεται σε άριστη κατάσταση.** Όταν διεξάγετε τον αντίστοιχο έλεγχο να αφήνετε το σωλήνα αναρρόφησης πάντοτε συναρμολογημένο στον απορροφητήρα για να εμποδίσете έτσι την κατά λάθος διαφυγή σκόνης. Διαφορετικά μπορεί να εισπνεύσετε σκόνη.
- **Μην χρησιμοποιείτε τον απορροφητήρα σαν κάθισμα.** Ο απορροφητήρας μπορεί να υποστεί ζημιά.
- **Να χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό καλώδιο και το σωλήνα αναρρόφησης επιμελώς.** Διαφορετικά μπορεί να εκθέσετε σε κίνδυνο άλλα πρόσωπα.
- **Να μην καθαρίζετε τον απορροφητήρα με κατευθείαν υδροβολή.** Η διεύθυνση νερού στο άνω τμήμα του απορροφητήρα αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Σύμβολα

Τα σύμβολα που ακολουθούν μπορεί να έχουν σημασία για τη χρήση του απορροφητήρα σας. Γι' αυτό σας παρακαλούμε να αποτυπώσετε στη μνήμη σας αυτά τα σύμβολα και τη σημασία τους. Η σωστή ερμηνεία των συμβόλων σας βοηθάει στην καλύτερη και ασφαλέστερη χρήση του απορροφητήρα.

Σύμβολα και η σημασία τους



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες. Αμέλειες κατά την τήρηση των υποδείξεων ασφαλείας και των οδηγιών μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρούς τραυματισμούς.



Απορροφητήρας κατηγορίας σκόνης L κατά IEC/EN 60335-2-69 για την **ξηρή αναρρόφηση** ανθυγιεινών σκόνων με τιμή έκθεσης > 1 mg/m³

Σύμβολα και η σημασία τους



⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Ο απορροφητήρας περιέχει ανθυγιεινή σκόνη. Να αναθέτετε τις διαδικασίες εκκένωσης και συντήρησης, συμπεριλαμβανομένης και της απόσυρσης των δοχείων συλλογής σκόνης, μόνο σε ειδικό προσωπικό. Απαιτείται ένας ανάλογος προστατευτικός εξοπλισμός. **Να μην χρησιμοποιήσετε τον απορροφητήρα χωρίς πλήρες σύστημα φίλτρων.** Διαφορετικά διακινδυνεύετε την υγεία σας.



1+

0



1

Αυτοματισμός Εκκίνησης/Διακοπή

Απορρόφηση της σκόνης που παράγεται από τα εν λειτουργία ευρισκόμενα ηλεκτρικά εργαλεία

Ο απορροφητήρας μπαίνει αυτόματα σε λειτουργία και ακολουθώς, με καθυστέρηση, πάλι εκτός λειτουργίας

Θέση εκτός λειτουργίας

Αναρρόφηση

Αναρρόφηση κατακαθισμένης σκόνης

max.
2200 W
min.
100 W

Ένδειξη της εγκεκριμένης ισχύος του συνδεδεμένου ηλεκτρικού εργαλείου (ανάλογα με την εκάστοτε χώρα)



SFC+

SFC+

Ημιαυτόματο καθαρίσμα φίλτρου (SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Να εφαρμόζετε μόνο ένα L-Boxx. Το βάρος του γεμάτου L-Boxx δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τα 15 kg.



► **Μην αναρτήσετε τον απορροφητήρα, π.χ. στο γάντζο ενός γερανού.** Ο απορροφητήρας δεν επιτρέπεται να ανασηκωθεί με γερανό.

Σύμβολα και η σημασία τους



► **Μην χρησιμοποιείτε τον απορροφητήρα σαν κάθισμα, σκαλωσιά ή σκαμνί.**
Ο απορροφητήρας μπορεί να ανατραπεί και να υποστεί ζημιά. Κίνδυνος τραυματισμού.

Περιγραφή του προϊόντος και της ισχύος του

Παρακαλούμε ανοίξτε τη διπλωμένη σελίδα με την απεικόνιση του απορροφητήρα κι αφήστε την ανοιχτή όσο θα διαβάζετε τις οδηγίες χειρισμού.

Χρήση σύμφωνα με τον προορισμό

Η συσκευή προορίζεται για τη συλλογή, την απορρόφηση, την προώθηση και το διαχωρισμό ξηρών σκονών, μη εύφλεκτων υγρών και ενός μίγματος από νερό και αέρα. Ο απορροφητήρας ελέγχθηκε σύμφωνα με την τεχνολογία καταπολέμησης της σκόνης και ανταποκρίνεται στην κατηγορία σκόνης L. Είναι κατάλληλο για τις αυξημένες απαιτήσεις της επαγγελματικής χρήσης, π.χ. στη βιοτεχνία, στη βιομηχανία και στα συνεργεία.

Απορροφητήρες κατηγορίας σκόνης L κατά IEC/EN 60335-2-69 επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν μόνο για την αναρρόφηση και απορρόφηση για ανθυγιεινών σκονών με τιμή έκθεσης > 1 mg/m³.

Να χρησιμοποιείτε τον απορροφητήρα μόνο όταν είσατε σε θέση να αξιολογήσετε σωστά και χωρίς περιορισμούς όλες του τις λειτουργίες ή όταν έχετε λάβει σχετικές οδηγίες.

Απεικονιζόμενα στοιχεία

Η απεικόνιση των απεικονιζόμενων στοιχείων αναφέρεται στην απεικόνιση του απορροφητήρα στη σελίδα γραφικών.

- 1 Δοχείο
- 2 Υποδοχή σωλήνα
- 3 Πρίζα για ηλεκτρικό εργαλείο
- 4 Συγκρατήρας σωλήνα αναρρόφησης
- 5 Διακόπτης επιλογής τρόπου λειτουργίας
- 6 Χειρολαβή
- 7 Υποδοχή L-Boxx
- 8 Άνω τμήμα απορροφητήρα
- 9 Ασφάλεια για το επάνω τμήμα του απορροφητήρα
- 10 Τροχός
- 11 Φρένο ράουλου οδήγησης
- 12 Ράουλο οδήγησης
- 13 Συγκρατήρας καλωδίου
- 14 Έλασμα σφραγίσματος του καπακιού φίλτρου
- 15 Συγκρατήρας για σωλήνες αναρρόφησης
- 16 Συγκρατήρας για ακροφύσιο ακμών/Εξάρτημα πολλαπλής αναρρόφησης
- 17 Συγκρατήρας για ακροφύσιο δαπέδου
- 18 Διακόπτης SFC+
- 19 Μούφα εργαλείου
- 20 Ενόπτητα SFC+

- 21 Σωλήνας αναρρόφησης
- 22 Γωνιώδης σύνδεσμος αναρρόφησης
- 23 Σάκος αποκομιδής
- 24 Επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (κυτταρίνη)
- 25 Ακροφύσιο αρμών
- 26 Ελαστικό χέιλος
- 27 Λωρίδα βούρτσας
- 28 Ακροφύσιο δαπέδου
- 29 Σωλήνας αναρρόφησης
- 30 Υποδοχή για συγκρατήρα σωλήνα αναρρόφησης
- 31 Πλήκτρο
- 32 Άνοιγμα διαφυγής λάθους αέρα
- 33 Πλήκτρο έναρξης καθαρίσματος φίλτρου
- 34 Καπάκι φίλτρου
- 35 Αισθητήρες στάθμης πλήρωσης

Εξαρτήματα που απεικονίζονται ή περιγράφονται δεν περιέχονται στη στάνταρ συσκευασία. Για τον πλήρη κατάλογο εξαρτημάτων κοιτά το πρόγραμμα εξαρτημάτων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απορροφητήρας ξηρών/υγρών υλικών	GAS 35 L SFC+	
Αριθμός ευρετηρίου	3 601 JC3 0..	
Ονομαστική ισχύς	W	1 200
Συχνότητα	Hz	50/60
Χωρητικότητα δοχείου (μικτή)	l	35
Καθαρός όγκος (υγρό)	l	19
Χωρητικότητα σάκου σκόνης	l	19
μέγ. υπερπίεση*		
– Απορροφητήρας	hPa	230
– Τουρμπίνα	hPa	254
μέγ. ρεύμα όγκου αέρα*		
– Απορροφητήρας	l/s	36
	m ³ /s	0,036
– Τουρμπίνα	l/s	74
	m ³ /s	0,074
μέγ. ισχύς αναρρόφησης	W	1380
Επιφάνεια επίπεδου πτυχωτού φίλτρου	m ²	0,615
Κατηγορίας σκόνης		L
Βάρος σύμφωνα με EPTA-Procedure 01/2003	kg	12,2
Κατηγορία μόνωσης		Ⓜ/I
Βαθμός προστασίας		IP X4

* μέτρηση με σωλήνα αναρρόφησης Ø 35 mm και μήκος 3 m

Τα στοιχεία ισχύουν για ονομαστικές τάσεις [U] 230 V. Υπό χαμηλότερες τάσεις και σε εκδόσεις ειδικές για τις διάφορες χώρες τα στοιχεία αυτό μπορεί να διαφέρουν.

88 | Ελληνικά

Αυτοματισμός Εκκίνησης/Διακοπή*			
Ονομαστική τάση	μέγ. απόδοση	ελαχ. απόδοση	
EU 220–240 V	2200 W	100 W	
HB 110 V	750 W	100 W	
HB 240 V	1800 W	100 W	
CH 230 V	1100 W	100 W	

* Ένδειξη της εγκεκριμένης ισχύος του συνδεδεμένου ηλεκτρικού εργαλείου (ανάλογα με την εκάστοτε χώρα)

Πληροφορία για το θόρυβο

Τιμές εκπομπής θορύβου, υπολογισμένες κατά EN 60335-2-69.

Η χαρακτηριστική στάθμη ακουστικής πίεσης του απορροφητήρα εκτιμήθηκε σύμφωνα με την καμπύλη A και ανέρχεται σε 70 dB(A). Ανασφάλεια μέτρησης K = 3 dB.

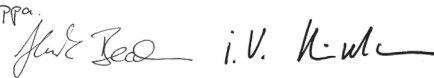
Η στάθμη θορύβων μπορεί, όταν εργάζεστε, να υπερβεί τα 80 dB(A).

Φοράτε ωτασπίδες!**Δήλωση συμβατότητας**

Δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη, ότι το προϊόν που περιγράφεται στα «Τεχνικά χαρακτηριστικά» αντιστοιχεί σε όλες τις σχετικές διατάξεις των οδηγιών 2011/65/ΕΕ, 2014/30/ΕΕ, 2006/42/ΕΚ συμπεριλαμβανομένων των αλλαγών τους και ταυτίζεται με τα ακόλουθα πρότυπα: EN 60335-1, EN 60335-2-69

Τεχνικός φάκελος (2006/42/ΕΚ) από:
Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker	Helmut Heinzelmann
Executive Vice President	Head of Product Certification
Engineering	PT/ETM9

ΡΡα. 

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Συναρμολόγηση

► **Να βάζετε το φως από την πρίζα πριν διεξάγετε κάποια εργασία στον ίδιο τον απορροφητήρα.**

Συναρμολόγηση συγκρατήρα σωλήνα αναρρόφησης (βλέπε εικόνα Α)

- Οδηγήστε το συγκρατήρα σωλήνα αναρρόφησης **4** γερά από επάνω μέχρι να ασφαλίσει μέσα στις προβλεπόμενες γ' αυτόν το σκοπό υποδοχές **30**.

Συναρμολόγηση του σωλήνα αναρρόφησης (βλέπε εικόνα Β)

- Περάστε το σωλήνα αναρρόφησης **21** στην υποδοχή σωλήνα **2** και γυρίστε τον τέρμα με ωρολογιακή φορά μέχρι να ασφαλίσει.

Υπόδειξη: Κατά την αναρρόφηση δημιουργείται μέσα στο σωλήνα και τα εξαρτήματα αναρρόφησης, εξαιτίας της τριβής της σκόνης, ένα ηλεκτροστατικό πεδίο, το οποίο επιδρά στο χειριστή ως εκκένωση ηλεκτροστατικού πεδίου (ανάλογα με τις εκά-

στοτε επιδράσεις του περιβάλλοντος και την αντίστοιχη σωματική κατάσταση του).

Γενικά, η Bosch προτείνει, όταν αναρροφάτε λεπτές σκόνες και ξηρά υλικά, τη χρήση ενός αντιστατικού σωλήνα αναρρόφησης (προαιρετικό εξάρτημα).

Συναρμολόγηση των εξαρτημάτων αναρρόφησης

Ο σωλήνας αναρρόφησης **21** και η ενότητα SFC+ **20** διαθέτουν ένα σύστημα αυτόματης εφαρμογής με το οποίο μπορεί να συνδεθεί στα εξαρτήματα αναρρόφησης (μούφα εργαλείου **19**, εξάρτημα πολλαπλής αναρρόφησης **22**).

Συναρμολόγηση της μούφας εργαλείου (βλέπε εικόνα C)

- Εφαρμόστε την ενότητα SFC+ **20** επάνω στο σωλήνα αναρρόφησης **21** μέχρι να ακούσετε ότι ασφάλισαν και τα δυο πλήκτρα **31** του σωλήνα αναρρόφησης.
- Εφαρμόστε τη μούφα εργαλείου **19** επάνω στην ενότητα SFC+ **20** μέχρι να ακούσετε ότι ασφάλισαν και τα δυο πλήκτρα **31** της ενότητας SFC+.
- Για την αποσυναρμολόγηση πατήστε προς τα μέσα τα δυο πλήκτρα **31** και ακολούθως ανοίξτε και χωρίστε τα εξαρτήματα.

Συναρμολόγηση ακροφυσίων και σωλήνων (βλέπε εικόνα D)

- Εφαρμόστε το εξάρτημα πολλαπλής αναρρόφησης **22** επάνω στο σωλήνα αναρρόφησης **21** μέχρι να ακούσετε ότι ασφάλισαν και τα δυο πλήκτρα **31** του σωλήνα αναρρόφησης.
- Στη συνέχεια τοποθετήστε το επιθυμητό εξάρτημα (ακροφύσιο δαπέδου, ακροφύσιο αρμών, σωλήνα αναρρόφησης κτλ.) γερά επάνω στο εξάρτημα πολλαπλής αναρρόφησης **22**.
- Για την αποσυναρμολόγηση πατήστε προς τα μέσα τα δυο πλήκτρα **31** και ακολούθως ανοίξτε και χωρίστε τα εξαρτήματα.

Τοποθέτηση/αφαίρεση του σάκου αποκομιδής ή του σάκου σκόνης (ξηρή αναρρόφηση) (βλέπε εικόνες Ε1 – Ε2)

Για την ξηρή αναρρόφηση μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα σάκο αποκομιδής **23** ή ένα σάκο σκόνης (προαιρετικό εξάρτημα). Έτσι διευκολύνεται η απόσυρση της σκόνης.

Υπόδειξη: Όταν χρησιμοποιείτε χάρτινο σάκο φίλτρου **πρέπει**, όταν χρησιμοποιείτε έναν υφασμάτινο σάκο φίλτρου **θα πρέπει** να απενεργοποιείτε το ημιαυτόματο καθάρισμα φίλτρου (SFC+) (βλέπε «Απενεργοποίηση SFC+», σελίδα 90).

Τοποθέτηση του σάκου αποκομιδής

- Ανοίξτε τις ασφάλειες **9** και αφαιρέστε το επάνω τμήμα του απορροφητήρα **8**.
- Τοποθετήστε το σάκο αποκομιδής **23** στο δοχείο **1** με το άνοιγμα γεμίσματος προς τα εμπρός.
- Περάστε το άνοιγμα γεμίσματος πάνω στην αυλάκωση της φλάντζα σύνδεσης.
- Βεβαιωθείτε ότι ο σάκος αποκομιδής **23** ακουμπάει τελείως στα εσωτερικά τοιχώματα του δοχείου **1**.
- Διπλώστε το υπόλοιπο του σάκου αποκομιδής **23** πάνω στο χείλος του δοχείου **1**.
- Τοποθετήστε πάλι το άνω τμήμα **8** του απορροφητήρα και κλείστε τις ασφάλειες **9**.

Αφαίρεση και κλείσιμο του σάκου αποκομιδής

- Ανοίξτε τις ασφάλειες **9** και αφαιρέστε το επάνω τμήμα του απορροφητήρα **8**.
- Αφαιρέστε από πίσω το γεμάτο σάκο αποκομιδής **23** από τη φλάντζα σύνδεσης.
- Αφαιρέστε το σάκο αποκομιδής **23** προσεκτικά, χωρίς να υποστεί ζημιά, από τον απορροφητήρα. Δώστε προσοχή, ο σάκος αποκομιδής να μη συρθεί επάνω στη φλάντζα σύνδεσης ή επάνω σε άλλα, κοφτερά αντικείμενα.
- Εξοκλήστε το κάλυμμα της κολλητικής ταινίας και σφραγίστε μ' αυτήν το σάκο αποκομιδής. Ακολουθώντας σφίγγετε το σάκο αποκομιδής **23**, κάτω από το άνοιγμα γεμίματος, με το κάλυμμα της κολλητικής ταινίας.

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση του σάκου σκόνης (ειδικό εξάρτημα)

- Ανοίξτε τις ασφάλειες **9** και αφαιρέστε το επάνω τμήμα του απορροφητήρα **8**.
- Βγάλτε το γεμάτο σάκο σκόνης από τη φλάντζα σύνδεσης τραβώντας τον προς τα κάτω. Κλείστε το στόμιο του σάκου σκόνης διπλώνοντας το καπάκι. Αφαιρέστε τώρα το κλειστό σάκο σκόνης από τον απορροφητήρα.
- Περάστε τον καινούριο σάκο σκόνης πάνω στη φλάντζα σύνδεσης του απορροφητήρα. Βεβαιωθείτε ότι ο σάκος σκόνης ακουμπά με όλο του το μήκος στο εσωτερικό τοίχωμα του δοχείου **1**.
- Τοποθετήστε πάλι το άνω τμήμα **8** του απορροφητήρα και κλείστε τις ασφάλειες **9**.

Τοποθέτηση του ελαστικού χείλους (Υγρή αναρρόφηση) (βλέπε εικόνα F)

Υπόδειξη: Η διαπερατότητα (κατηγορίας σκόνης L) εκπληρώνει τις αντίστοιχες απαιτήσεις μόνο στην ξηρή αναρρόφηση.

- Ανασηκώστε τη λωρίδα βούρτσας **27** με ένα κατάλληλο εργαλείο από το ακροφύσιο δαπέδου **28**.
- Θέστε τα ελαστικά χείλη **26** στο ακροφύσιο δαπέδου **28**.

Υπόδειξη: Η τραχιά πλευρά των ελαστικών χειλών πρέπει να δείχνει προς τα έξω.

Εφαρμογή του L-Boxx (βλέπε εικόνα G)

Για να μεταφέρετε τον απορροφητήρα και για να αποθηκεύσετε τα εξαρτήματα και/ή το ηλεκτρικό εργαλείο εξοικονομώντας χώρο μπορείτε να εφαρμόσετε στο άνω τμήμα του απορροφητήρα ένα L-Boxx.

- Εφαρμόστε το L-Boxx επάνω στις υποδοχές **7**.

► **Μην μεταφέρετε τον απορροφητήρα κρατώντας τον από τη λαβή του εφαρμοσμένου L-Boxx.** Η λαβή του L-Boxx δεν αντέχει στο βάρος του απορροφητήρα. Κίνδυνος τραυματισμών και ζημιών.

Λειτουργία**Εκκίνηση**

- **Να προσέχετε την τάση δικτύου! Η τάση της πηγής ρεύματος πρέπει να ταυτίζεται πλήρως με την τάση που αναφέρεται στην πινακίδα κατασκευαστή του απορροφητήρα. Ηλεκτρικά εργαλεία με τάση λειτουργίας 230 V λειτουργούν επίσης και με τάση 220 V.**
- **Παρακαλούμε να ενημερωθείτε σχετικά με τους ισχύοντες κανονισμούς/νόμους της χώρας σας που αναφέρονται στον τρόπο αντιμετώπισης ανθυγιεινών σκονών.**

Ο απορροφητήρας επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί για την αναρρόφηση των εξής υλικών:

- Σκόνες με τιμή ορίου έκθεσης > 1 mg/m³

Κατά κανόνα, ο απορροφητήρας δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί σε χώρους εκτεθειμένους σε κίνδυνο έκρηξης.

Θέτετε τον απορροφητήρα εκτός λειτουργίας όταν δεν τον χρησιμοποιείτε. Έτσι εξοικονομείτε ενέργεια.

Να ξετυλίγετε το σωλήνα αναρρόφησης **21** τελείως το άνω τμήμα του απορροφητήρα **8** Έτσι εξασφαλίζεται η άριστη αναρροφητική ικανότητα.

Ξηρή αναρρόφηση**Αναρρόφηση κατακαθισμένης σκόνης**

- Για να **θέσετε σε λειτουργία** τον απορροφητήρα θέστε το διακόπτη επιλογής τρόπου λειτουργίας **5** στο σύμβολο «Αναρρόφηση».
- Για να **θέσετε εκτός λειτουργίας** τον απορροφητήρα θέστε το διακόπτη επιλογής τρόπου λειτουργίας **5** στο σύμβολο «Απενεργοποίηση».

**Αναρρόφηση της σκόνης που παράγεται από τα εν λειτουργία ευρισκόμενα ηλεκτρικά εργαλεία (βλέπε εικόνα H)**

- **Όταν ο εξερχόμενος αέρας επιστρέφει στο χώρο, το χώρο χρήσης πρέπει να επικρατεί επαρκής ρυθμός ανανέωσης αέρα. Να τηρείτε τις σχετικές εθνικές διατάξεις.**

Στον απορροφητήρα έχει ενσωματωθεί μια πρίζα **3** με προστατευτική επαφή. Στην πρίζα αυτή μπορείτε να συνδέσετε ένα εξωτερικό ηλεκτρικό εργαλείο. Να δίνετε προσοχή στη μέγιστη εγκεκριμένη ισχύ σύνδεσης του ηλεκτρικού εργαλείου.

- Συναρμολογήστε τη μούφα εργαλείου **19** (βλέπε «Συναρμολόγηση της μούφας εργαλείου», σελίδα 88).
- Εφαρμόστε τη μούφα εργαλείου **19** στα στηρίγματα αναρρόφησης του ηλεκτρικού εργαλείου.

Υπόδειξη: Στις εργασίες με ηλεκτρικά εργαλεία που έχουν ελάχιστη προσαγωγή αέρα στο σωλήνα αναρρόφησης (π.χ. σέγες, λειαντήρες κτλ.) πρέπει να ανοιχτεί το άνοιγμα διαφυγής λάθους αέρα **32** της μούφας εργαλείου **19**. Μόνο έτσι εργάζεται άσφoga το ημιαυτόματο καθαρίσμα φίλτρου (SFC+). Γι' αυτό γυρίστε το δακτύλιο πάνω από το άνοιγμα διαφυγής λάθους αέρα **32** μέχρι να επιτευχθεί το μέγιστο άνοιγμα.

- Για να **ενεργοποιήσετε τον αυτοματισμό Εκκίνηση/Διακοπή** του απορροφητήρα θέστε το διακόπτη επιλογής τρόπου λειτουργίας **5** στο σύμβολο «Αυτοματισμός Εκκίνηση/Διακοπή».



90 | Ελληνικά

- Για να **θέσετε σε λειτουργία** τον απορροφητήρα ενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο που είναι συνδεδεμένο στην πρίζα **3**. Ο απορροφητήρας ξεκινά αυτόματα.
- Θέστε το ηλεκτρικό εργαλείο εκτός λειτουργίας για να **τερματίσετε την απορρόφηση**.
Ο αυτοματισμός Εκκίνηση/Διακοπή διακόπτει τη λειτουργία του απορροφητήρα μετά από 15 δευτερόλεπτα. Έτσι καθαρίζεται ο σωλήνας αναρρόφησης από τα κατάλοιπα της σκόνης.
- Για να **θέσετε εκτός λειτουργίας** τον απορροφητήρα θέστε το διακόπτη επιλογής τρόπου λειτουργίας **5** στο σύμβολο «Απενεργοποίηση».

Υγρή αναρρόφηση

- **Να μην αναρροφάτε με τον απορροφητήρα εύφλεκτα ή εκρηκτικά υλικά, π. χ. βενζίνη, λάδια, οινόπνευμα, ή διαλύτες. Να μην αναρροφάτε καυτές σκόνες ή σκόνες που ήδη καίγονται. Μην χρησιμοποιήσετε τον απορροφητήρα σε χώρους στους οποίους υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.** Οι σκόνες, οι αναθυμιάσεις ή τα υγρά μπορεί να αναφλεχθούν και να εκραγούν.
- **Ο απορροφητήρας δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί σαν αντλία νερού.** Ο απορροφητήρας προορίζεται για την αναρρόφηση μιγμάτων νερού και αέρα.
- **Να βγάξετε το φιν από την πρίζα πριν διεξάγετε κάποια εργασία στον ίδιο τον απορροφητήρα.**

Υπόδειξη: Η διαπερατότητα (κατηγορίας σκόνης L) εκπληρώνει τις αντίστοιχες απαιτήσεις μόνο στην ξηρή αναρρόφηση.

- Πριν αρχίσετε την υγρή αναρρόφηση αφαιρέστε το σάκο αποκομιδής **23** ή το σάκο σκόνης και αδειάστε το δοχείο **1**.

Υπόδειξη: Για την αναρρόφηση μιγμάτων από νερό και στερεά υλικά να χρησιμοποιείτε ένα σάκο υγρού φίλτρου (προαιρετικό εξάρτημα). Έτσι αποχωρίζεται το υγρό από τα στερεά υλικά και διευκολύνεται η απόσυρση.

- Τοποθετήστε το ελαστικό χείλος στο ακροφύσιο δαπέδου (βλέπε «Τοποθέτηση του ελαστικού χείλους», σελίδα 89).
- Θέστε το ημιαυτόματο καθαρίσμα (SFC+) εκτός λειτουργίας εκτός λειτουργίας (βλέπε «Απενεργοποίηση SFC+», σελίδα 90).

Ο απορροφητήρας διαθέτει τους αισθητήρες πλήρωσης **35**. Ο απορροφητήρας διακόπτει τη λειτουργία του μόλις γεμίσει το δοχείο. Θέστε το διακόπτη επιλογής τρόπου λειτουργίας **5** στο σύμβολο «Απενεργοποίηση».

Υπόδειξη: Όταν αναρροφάτε μη αγώγιμα υγρά (π. χ. γαλάκτωμα διάτρησης, λάδια και λίπη) ο απορροφητήρας δεν διακόπτει αυτόματα τη λειτουργία του όταν γεμίσει το δοχείο. Γι' αυτό το δοχείο πρέπει να παρακολουθείται διαρκώς και να αδειάζεται έγκαιρα.

Μετά τον τερματισμό της υγρής αναρρόφησης:

- Αφαιρέστε το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο **24** και αφήστε το να στεγνώσει καλά.
- Αφαιρέστε το άνω τμήμα του απορροφητήρα **8**, ανοίξτε το καπάκι φίλτρου **34** και αφήστε να στεγνώσουν καλά και τα δυο. Έτσι εμποδίζεται ο σχηματισμός μούχλας.

Καθαρίσμα φίλτρου

Ο καθαρισμός φίλτρου πρέπει να ενεργοποιηθεί το αργότερο όταν η αναρροφητική ικανότητα δεν είναι πλέον επαρκής. Η συχνότητα του καθαρισμού του φίλτρου εξαρτάται από το είδος και την ποσότητα της σκόνης. Η μέγιστη ισχύς αναρρόφησης διατηρείται για περισσότερο χρόνο όταν καθαρίζετε τακτικά το φίλτρο.

Ημιαυτόματο καθαρίσμα φίλτρου (βλέπε εικόνα I)

Στο ημιαυτόματο καθαρίσμα φίλτρου (SFC+) αντιστρέφεται το ρεύμα αέρα κι έτσι καθαρίζονται οι πτυχώσεις του επίπεδου πτυχωτού φίλτρου από την κατακαθαρισμένη σκόνη.

Υπόδειξη: Το ημιαυτόματο καθαρίσμα σκόνης (SFC+) έχει ενεργοποιηθεί από το εργοστάσιο (διακόπτης SFC+ **18** στη θέση I).

- **Εκκίνηση του ημιαυτόματου καθαρίσματος σκόνης (SFC+)**

Κλείστε με την παλάμη σας την τρύπα του ακροφύσιου ή το άνοιγμα του σωλήνα αναρρόφησης.

*ή όταν είναι συναρμολογημένη η ενότητα SFC+ **20**:*

Πατήστε προς τα κάτω 10 δευτερόλεπτα περίπου το πλήκτρο εκκίνησης **33**.

- **Απενεργοποίηση SFC+**

Ωθήστε προς τα εμπρός το διακόπτη SFC+ **18** (θέση **0**).

- **Ενεργοποίηση SFC+**

Ωθήστε προς τα πίσω το διακόπτη SFC+ **18** (θέση **I**).

Συντήρηση και Service

Συντήρηση και καθαρισμός

- **Να βγάξετε το φιν από την πρίζα πριν διεξάγετε κάποια εργασία στον ίδιο τον απορροφητήρα.**
- **Να διατηρείτε τον απορροφητήρα και τις σχισμές αερισμού σε καθαρή κατάσταση να μπορείτε για να εργάζεστε καλά και ασφαλώς.**
- **Να φοράτε μάσκα σκόνης όταν συντηρείτε και καθαρίζετε τον απορροφητήρα.**

Μια τυχόν αναγκαία αντικατάσταση του ηλεκτρικού καλωδίου πρέπει να διεξαχθεί από την Bosch ή από ένα εξουσιοδοτημένο κατάστημα Service της Bosch, για να αποφευχθεί έτσι κάθε διακινδύνευση της ασφάλειας.

Τουλάχιστον μια φορά το χρόνο πρέπει να διεξάγεται τεχνικός έλεγχος, π. χ. έλεγχος του φίλτρου για ζημιές και της στεγανότητας του απορροφητήρα καθώς και της λειτουργίας της διάταξης ελέγχου σκόνης, από τον κατασκευαστή ή από ένα κατάλληλα καταρτισμένο πρόσωπο.

Να καθαρίζετε ή να στεγανοποιείτε κατάλληλα το περιβάλλον και όλα τα μηχανικά εξαρτήματα των απορροφητήρων της κατηγορίας **L** που βρίσκονταν σε ρυπαρό περιβάλλον. Κατά τη διεξαγωγή εργασιών συντήρησης και επισκευής πρέπει να αποσύρονται όλα τα βρώμικα εξαρτήματα που δεν μπορούν να καθαριστούν ικανοποιητικά. Τα εξαρτήματα αυτά πρέπει να αποσύρονται μέσα σε ερμητικά κλεισμένους και στεγανούς σάκους σύμφωνα με τις αντίστοιχες ισχύουσες διατάξεις απόσυρσης τέτοιων απορριμμάτων.

Όταν ο απορροφητήρας συντηρείται από το χρήστη, πρέπει να αποσυναρμολογείται, να καθαρίζεται και να συντηρείται, όσο αυτό είναι εφικτό, χωρίς να προκαλείται κίνδυνος για το προσωπικό συντήρησης ή/και για άλλα τυχόν παρευρισκόμενα άτομα. Ο απορροφητήρας θα πρέπει πριν την αποσυναρμολόγησή του να καθαρίζεται για να προληφθούν έτσι τυχόν ενδεχόμενοι κίνδυνοι. Ο χώρος στον οποίο αποσυναρμολογείται ο απορροφητήρας θα πρέπει να αερίζεται καλά. Κατά τη συντήρηση να φοράτε έναν προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Ακολουθώντας πρέπει να καθαρίζετε την περιοχή που έλαβε χώρα η συντήρηση.

Αφαίρεση/Αντικατάσταση του επίπεδου πτυχωτού φίλτρου (βλέπε εικόνες J1 – J2)

Αντικαταστήστε αμέσως το χαλασμένο επίπεδο πτυχωτό φίλτρο **24**.

- Τραβήξτε το έλασμα σφραγίσματος **14** και ανοίξτε το καπάκι φίλτρου **34**.
- Πιάστε το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο **24** από πλαίσιό του και αφαιρέστε το από το επάνω μέρος.
- Καθαρίστε με ένα υγρό πανί τη σκόνη και τις βρωμιές που αφήνει η αφαίρεση του επίπεδου πτυχωτού φίλτρου **24** στα χείλη του καπακιού φίλτρου **34**.
- Τοποθετήστε τα νέο επίπεδο πτυχωτό φίλτρο **24** φροντίζοντας να καθίσει σωστά.
- Κλείστε πάλι το καπάκι φίλτρου **34** (πρέπει να ακούσετε ότι ασφάλισε).

Δοχείο

- Να καθαρίζετε κάπου-κάπου το δοχείο **1** με ήπια απορρυπαντικά από το κοινό εμπόριο και ακολουθώντας να το αφήνετε να στεγνώνει.

Αισθητήρες στάθμης πλήρωσης (βλέπε εικόνα K)

Να καθαρίζετε κάπου-κάπου τους αισθητήρες στάθμης πλήρωσης **35**.

- Ανοίξτε τις ασφάλειες **9** και αφαιρέστε το επάνω τμήμα του απορροφητήρα **8**.
- Να καθαρίζετε τους αισθητήρες στάθμης πλήρωσης **35** με ένα μαλακό πανί.
- Τοποθετήστε πάλι το άνω τμήμα **8** του απορροφητήρα και κλείστε τις ασφάλειες **9**.

Αποθήκευση/Διαφύλαξη και μεταφορά (βλέπε εικόνα L)

- Τυλίξτε το ηλεκτρικό καλώδιο επάνω στο συγκρατήρα του **13**.
- Θέστε τα εξαρτήματα στους αντίστοιχους συγκρατήρες: Σωλήνες αναρρόφησης **29** στους συγκρατήρες **15**, ακροφύσιο αρμών **25** στο συγκρατήρα **16**, ακροφύσιο δαπέδου **28** στο συγκρατήρα **17**.
- Κατεβάστε τις ελαστικές ταινίες του συγκρατήρα του σωλήνα αναρρόφησης **4** και περάστε το σωλήνα αναρρόφησης **21** στο συγκρατήρα **4** γύρω από το άνω τμήμα του απορροφητήρα. Αναρτήστε πάλι τις ελαστικές ταινίες.
- Εφαρμόστε το L-Boxx επάνω στις υποδοχές **7**.
- Πριν μεταφέρετε τον απορροφητήρα να αφαιρέτε το γεμάτο σάκο αποκομιδής, ή ανάλογα, το σάκο σκόνης και να αδειάζετε το αναρροφημένο υγρό. Έτσι αποφεύγετε ενδεχόμενους τραυματισμούς της ράχης σας. Να μεταφέρετε τον απορροφητήρα κρατώντας τον μόνο από τη λαβή **6**.
- Τοποθετήστε τον απορροφητήρα σε έναν στεγνό χώρο και εξασφαλίστε τον από κάθε μη εξουσιοδοτημένη χρήση.
- Για να ακινητοποιήσετε τα ράουλα οδήγησης **12** πατήστε προς τα κάτω το φρένο **11** των ράουλων οδήγησης.

Εξουδετέρωση βλαβών

Πρόβλημα	Θεραπεία
Η τουρμπίνα αναρρόφησης δεν ξεκινά.	– Ελέγξτε το ηλεκτρικό καλώδιο, την πρίζα δικτύου, την ασφάλεια, την πρίζα για το ηλεκτρικό εργαλείο και τους αισθητήρες στάθμης πλήρωσης 35. – Ο διακόπτης επιλογής τρόπου λειτουργίας 5 βρίσκεται στο «Αυτοματισμός Εκκίνηση/Διακοπή». – Θέστε το διακόπτη επιλογής τρόπου λειτουργίας 5 στο σύμβολο «Αναρρόφηση» ή, ανάλογα, θέστε σε λειτουργία το συνδεδεμένο στην πρίζα 3 ηλεκτρικό εργαλείο.
Η τουρμπίνα αναρρόφησης διακόπτει τη λειτουργία της.	– Αδειάστε το δοχείο 1.
Η τουρμπίνα αναρρόφησης δεν ξεκινά πάλι μετά το άδειασμα του δοχείου.	– Θέστε τον απορροφητήρα εκτός λειτουργίας, περιμένετε 5 δευτερόλεπτα και μετά από τα 5 δευτερόλεπτα θέστε τον πάλι σε λειτουργία. – Καθαρίστε με μια βούτσα τους αισθητήρες στάθμης πλήρωσης 35 και τον ενδιάμεσο χώρο ανάμεσα στους αισθητήρες στάθμης πλήρωσης 35.
Η ισχύς αναρρόφησης πέφτει.	– Αφαιρέστε τις βρωμιές από το ακροφύσιο αναρρόφησης, το σωλήνα αναρρόφησης 29, το σωλήνα αναρρόφησης 21 ή από το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο 24. – Αλλάξτε σάκο αποκομιδής 23 ή το σάκο σκόνης. – Ασφαλίστε καλά το καπάκι φίλτρου 34. – Τοποθετήστε σωστά το άνω τμήμα 8 του απορροφητήρα και κλείστε τις ασφάλειες 9. – Αντικαταστήστε το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο 24.

92 | Türkçe

Πρόβλημα	Θεραπεία
Κατά την αναρρόφηση διαφεύγει αέρας	- Ελέγξτε, αν είναι σωστά τοποθετημένο το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο 24. - Αντικαταστήστε το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο 24.
Ο αυτοματισμός διακοπής (υγρή αναρρόφηση) δεν αντιδρά.	- Καθαρίστε με μια βούτσα τους αισθητήρες στάθμης πλήρωσης 35 και τον ενδιάμεσο χώρο ανάμεσα στους αισθητήρες στάθμης πλήρωσης 35. - Ο αυτοματισμός διακοπής δεν λειτουργεί όταν αναρροφάτε ηλεκτρικά μη αγώγιμα υλικά ή όταν έχει σχηματιστεί αφρός. - Να ελέγχετε διαρκώς τη στάθμη πλήρωσης.
Το καθάρισμα φίλτρου δεν εργάζεται.	Ωθήστε προς τα πίσω το διακόπτη SFC+ 18 (θέση 1).

Service και παροχή συμβουλών χρήσης

Όταν ζητάτε διασφαφτικές πληροφορίες καθώς και όταν παραγγέλνετε ανταλλακτικά πρέπει να αναφέρετε οπωσδήποτε το 10ψήφιο αριθμό ευρετηρίου που αναγράφεται στην πινακίδα κατασκευαστή.

Το Service απαντά στις ερωτήσεις σας σχετικά με την επισκευή και τη συντήρηση του προϊόντος σας καθώς για τα κατάλληλα ανταλλακτικά:

www.bosch-pt.com

Η ομάδα παροχής συμβουλών της Bosch απαντά ευχαρίστως στις ερωτήσεις σας σχετικά με τα προϊόντα μας και τα ανταλλακτικά τους.

Ελλάδα

Robert Bosch A.E.
Ερχειας 37
19400 Κορωπί – Αθήνα
Τηλ.: 210 5701258
Φαξ: 210 5701283
www.bosch.com
www.bosch-pt.gr
ABZ Service A.E.
Τηλ.: 210 5701380
Φαξ: 210 5701607

Απόσυρση

Ο απορροφητήρας, τα εξαρτήματα και οι συσκευασίες πρέπει να ανακυκλώνονται με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.

Μην ρίξετε τον απορροφητήρα στα απορρίμματα του σπιτιού σας!

Μόνο για χώρες της ΕΕ:

Σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 2012/19/ΕΕ σχετικά με τις παλαιές ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές και τη μεταφορά της οδηγίας αυτής σε εθνικό δίκαιο δεν είναι πλέον υποχρεωτικό τα άχρηστα ηλεκτρικά εργαλεία να συλλέγονται ξεχωριστά για να ανακυκλωθούν με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.

Τηρούμε το δικαίωμα αλλαγών.

Türkçe**Güvenlik Talimatı**

Bütün uyarıları ve talimat hükümlerini okuyun. Açıklanan uyarılara ve talimat hükümlerine uyulmadığı takdirde elektrik çarpmalarına, yangınlara ve/veya ağır yaralanmalara neden olunabilir.

Bu talimatı iyi saklayın.

► **Bu elektrikli süpürge, çocukların ve fiziksel, duyuusal veya zihinsel yetekleri sınırlı veya yetersiz deneyimi veya bilgisi olan kişiler tarafından kullanıma üzere tasarlanmamıştır.**

Bu elektrikli süpürge 8 yaşından itibaren çocuklar ve fiziksel, duyuusal veya zihinsel yetenekleri sınırlı ve yeterli deneyim ve bilgiye sahip olmayan kişiler tarafından ancak denetim altında veya elektrikli süpürgecinin güvenli kullanımı hakkında aydınlatıldıkları ve bu kullanıma bağlı tehlikeleri kavradıkları takdirde kullanılabilir. Aksi takdirde hatalı kullanım ve yaralanma tehlikesi vardır.

► **Çocuklara göz kulak olun.** Bu yolla çocukların elektrik süpürgesi ile oynamasını önlersiniz.

► **Elektrik süpürgesinin çocuklar tarafından temizliği ve bakımı gözetim altında yapılmalıdır.**

- **Kayın ve meşe tozu, taş tozu veya asbest emdirmeyin.** Bu maddeler kanserojen kabul edilmektedir.

⚠ UYARI Elektrik süpürgesini sadece emilecek ve güvenli biçimde giderilecek maddelerle kullanıma ilişkin yeterli bilgi edindikten sonra kullanın. Aletin dikkatli ve bilinçli kullanımı hatalı işlevi ve yaralanma tehlikesini azaltır.

⚠ UYARI Bu elektrik süpürgesi kuru maddelerin ve uygun önlemler alınması halinde sıvıların emdirilmesine uygundur. Sıvıların elektrik süpürgesi içine sızması elektrik çarpması tehlikesini artırır.

- Bu elektrik süpürgesi ile örneğin benzin, yağ, alkol, çözücü madde gibi yanıcı veya patlayıcı sıvıları emdirmeyin. Kızgın veya yanan tozları emdirmeyin. Elektrik süpürgesini patlama tehlikesi olan yerlerde çalıştırma-
yın. Tozlar, buharlar veya sıvılar tutuşabilir veya patlayabilir.

⚠ UYARI Prizi sadece kullanım kılavuzunda belirtilen amaçlarla kullanın.

⚠ UYARI Köpük veya su çıkınca elektrik süpürgesini hemen kapatın ve kabı boşaltın. Aksi takdirde elektrik süpürgesi hasar görebilir.

⚠ DİKKAT Bu elektrik süpürgesi sadece kapalı mekanlarda saklanabilir.

⚠ DİKKAT Sıvılara ait doluluk seviyesi sensörlerini düzenli aralıklarla temizleyin ve hasar görüp görmediklerini kontrol edin. Aksi takdirde güvenli işlem sağlanamaz.

- Elektrik süpürgesi nemli ortamlarda çalıştırılmak zorundaysa, hatalı akım koruma şalteri kullanın. Hatalı akım koruma şalterinin kullanımı elektrik çarpması tehlikesini azaltır.
- Elektrik süpürgesini usulüne uygun olarak topraklanmış bir akım şebekesine bağlayın. Priz ve uzatma kablo-
su işlevsel bir koruyucu iletkene sahip olmalıdır.
- Her kullanımdan önce elektrik süpürgesini, kabloyu ve fişi kontrol edin. Hasar tespit ederseniz elektrik süpür-
gesini kullanmayın. Elektrik süpürgesini kendiniz aç-
mayın ve sadece orijinal yedek parça kullanma koşulu
ile kalifiye uzman personele onartın. Hasarlı elektrik sü-
pürgesi, kablo ve fiş elektrik çarpması tehlikesini artırır.
- Kablonun üzerinden araç geçirmeyin veya kabloyu ez-
meyin. Fişi prizden çekmek için veya elektrik süpürge-
sini hareket ettirmek için kablodan çekmeyin. Hasarlı
kablolar elektrik çarpması tehlikesini artırır.
- Elektrik süpürgesinde bakım ve temizlik işleri yapmaya
başlamadan, alette ayarlama işlemleri yapmaya başla-
madan, aksesuar değiştirmeden veya aleti kullanım dı-
şına almadan önce fişi prizden çekin. Bu önlem elektrik
süpürgesinin yanlışlıkla çalışmasını önler.
- Çalıştığınız yerin iyi havalandırılmasını sağlayın.
- Elektrik süpürgesini sadece uzman personele ve orijinal ye-
dek parça kullanma koşulu ile onartın. Bu yolla elektrik sü-
pürgesinin güvenliğini sağlamış olursunuz.

⚠ UYARI Elektrik süpürgesi sağlığa zararlı tozlar içe-
rir. Toz toplama haznesinin tasfiyesi dahil
boşaltma ve bakım işlemlerini sadece uzmanlara yaptırın.
Bu işler için koruyucu bir donanım gereklidir. Elektrik sü-
pürgesini eksiksiz filtre sistemi olmadan çalıştırmayın.
Aksi takdirde sağlığınıza tehlikeye atarsınız.

- Elektrik süpürgesini çalıştırmadan önce emme hortu-
munun kusursuz durumda olup olmadığını kontrol edin.
Bu kontrol işlemini yaparken, tozun dışarı çıkmaması
için emme hortumunu elektrik süpürgesinde takılı bira-
kın. Aksi takdirde dışarı çıkan tozu soluyabilirsiniz.
- Elektrik süpürgesinin üzerine oturmayın. Elektrik sü-
pürgesine hasar verebilirsiniz.
- Şebeke bağlantı kablolarını ve emme hortumunu dik-
katli kullanın. Aksi takdirde başkalarını tehlikeye atabilir-
siniz.
- Elektrik süpürgesinin üzerine doğrudan su huzmesi
püskürtmek temizleme yapmayın. Suyun elektrik süpür-
gesinin üst bölümüne sızması elektrik çarpması tehlikesini
artırır.

Semboller

Aşağıdaki semboller elektrik süpürgeyi kullanmanızda önemli olabilir. Lütfen sembolleri ve anlamlarını zihninize iyi-
ce yerleştirin. Sembolleri doğru yorumlamanız elektrik süpür-
gesini daha iyi ve daha güvenli kullanmanızda yardımcı olur.

Semboller ve anlamları



⚠ DİKKAT Bütün uyarıları ve tali-
mat hükümlerini okuyun.

Açıklanan uyarılara ve talimat hükümlerine uyulmadığı takdirde elektrik çarpmalarına, yangınlara ve/veya ağır yaralanmalara neden olunabilir.



IEC/EN 60335-2-69 uyarınca L toz sınıfı elektrik süpürgesi **kuru emme** şu patlama sınır değerli sağlığa zararlı tozlar için:
> 1 mg/m³



⚠ UYARI Elektrik süpürgesi sağlığa
zararlı tozlar içerir. Toz top-
lama haznesinin tasfiyesi dahil boşaltma
ve bakım işlemlerini sadece uzmanlara
yaptırın. Bu işler için koruyucu bir
donanım gereklidir. Elektrik süpürgesini
eksiksiz filtre sistemi olmadan
çalıştırmayın. Aksi takdirde sağlığınıza
tehlikeye atarsınız.

94 | Türkçe

Semboller ve anlamları



1+

Start/Stop otomatigi

Çalışan elektrikli el aletlerinin çıkardığı tozların emilmesi
Elektrik süpürgesi otomatik olarak açılır ve zaman gecikmeli olarak tekrar kapanır

0



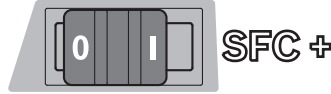
1

Kapama

Emme
Birikmiş tozların emilmesi

max.
2200 W
min.
100 W

Bağlı bulunan elektrikli el aletinin müsaade edilen bağlantı gücü verisi (ülkelere özgü)



SFC+

Yarı otomatik filtre temizleme
(SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



!
max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Maksimum sadece bir L-Boxx takın.
L-Boxx'un ağırlığı içindekiler ile birlikte 15 kg'ı aşmamalıdır.



► **Örneğin taşımak için elektrik süpürgesini bir vinç kancasına takmayın.**
Elektrik süpürgesi vinçle taşınamaz. Yaralanma ve hasar tehlikesi vardır.



► **Elektrik süpürgesini oturacak yer, merdiven veya basamak olarak kullanmayın.** Elektrik süpürgesi devrilebilir ve hasar görülebilir. Yaralanma tehlikesi vardır.

Ürün ve işlev tanımı

Lütfen elektrik süpürgesinin şeklinin bulunduğu kapak sayfasını açın ve bu kullanım kılavuzunu okuduğunuz sürece açık tutun.

Usulüne uygun kullanım

Bu alet, ahşap talaşlarının, yanıcı olmayan kuru tozların, yanıcı olmayan sıvıların ve hava-su karışımının tutulması, emdirilmesi, sevk edilmesi ve ayrılması için tasarlanmıştır. Bu elektrik süpürgesi toz tekniği açısından test edilmiştir ve L toz sınıfına uygundur. Bu elektrik süpürgesi örneğin sanayi işletmelerinde ve sanatkar atölyelerinde yüksek performans gerektiren profesyonel kullanıma uygundur.

IEC/EN 60335-2-69 uyarınca L toz sınıfına giren elektrik süpürgeleri sadece patlama sınırı değeri > 1 mg/m³ olan sağlığa zararlı tozların emdirilmesinde kullanılabilir.

Elektrik süpürgesini ancak bütün fonksiyonları kusursuz durumda iken ve ilgili talimatı aldıktan sonra kullanın.

Şekli gösterilen elemanlar

Şekli gösterilen elemanların numaraları grafik sayfasındaki elektrik süpürgesi şeklinin bulunduğu numaralarla aynıdır.

- 1 Kap
- 2 Hortum kovani
- 3 Elektrikli el aleti için priz
- 4 Emme hortumu mesnedi
- 5 İşletim türü seçme şalteri
- 6 Taşıma tutamağı
- 7 L-Boxx yuvası
- 8 Elektrik süpürgesi üst parçası
- 9 Elektrik süpürgesi üst parçası kapağı
- 10 Tekerlek
- 11 Hareket makarası freni
- 12 Hareket makarası
- 13 Kablo mesnedi
- 14 Filtre kapağı kapama laşesi
- 15 Emme boruları mesnedi
- 16 Derz memesi/emme rakoru mesnedi
- 17 Zemin memesi mesnedi
- 18 SFC+-şalteri
- 19 Alet kolu
- 20 SFC+-modülü
- 21 Emme hortumu
- 22 Emme manifoldu
- 23 Atık çuvalı
- 24 Katlanır filtre (Selüloz)
- 25 Derz memesi
- 26 Lastik uç
- 27 Fırça şerit
- 28 Zemin memesi
- 29 Emme borusu
- 30 Emme hortumu mesnedi yuvası
- 31 Basmalı düğme

- 32 Yanlış hava deliği
- 33 Filtre temizleme tetiği
- 34 Filtre kapağı
- 35 Doluluk seviyesi sensörleri

Şekli gösterilen veya tanımlanan aksesuar standart teslimat kapsamında değildir. Aksesuarın tümünü aksesuar programımızda bulabilirsiniz.

Teknik veriler

Islak/kuru elektrik süpürgesi		GAS 35 L SFC+
Ürün kodu		3 601 JC3 0..
Giriş gücü	W	1200
Frekans	Hz	50/60
Kap hacmi (Brüt)	l	35
Het hacim (sıvı)	l	19
Toz torbası hacmi	l	19
Maks. alçak basınç*		
– Emici	hPa	230
– Türbin	hPa	254
Maks. hacimsel akışı*		
– Emici	l/s	36
	m ³ /sn	0,036
– Türbin	l/s	74
	m ³ /sn	0,074
Maks. emme gücü	W	1380
Katlanır filtre yüzeyi	m ²	0,615
Toz sınıfı		L
Ağırlığı EPTA-Procedure 01/2003'e göre	kg	12,2
Koruma sınıfı		⊕ / I
Koruma türü		IP X4

* Ölçülen emme hortumu Ø 35 mm ve 3 m uzunluğunda

Veriler [U] 230 V'luk anma gerilimleri için geçerlidir. Daha düşük gerilimlerde ve ülkelere özgü tiplerde bu veriler değişebilir.

Start/Stop otomatığı*

	Anma gerilimi	Maks. güç	Min. güç
AB	220–240 V	2200 W	100 W
BK	110 V	750 W	100 W
BK	240 V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* Bağlı bulunan elektrikli el aletinin müsaade edilen bağlantı gücü verisi (ülkelere özgü)

Gürültü emisyonu hakkında bilgi

Gürültü emisyon değerleri EN 60335-2-69 uyarınca belirlenmektedir.

Elektrik süpürgesinin A değerlendirmeli ses basıncı seviyesi tipik olarak 70 dB(A)'dan küçüktür. Tolerans K = 3 dB.

Gürültü seviyesi çalışma esnasında 80 dB(A)'yı aşabilir.

Koruyucu kulaklık kullanın!

Uygunluk beyanı



Tek sorumlu olarak "Teknik veriler" bölümünde tanımlanan ürünün, değişiklikleri de dahil olmak üzere 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2006/42/EC yönergelerinin geçerli bütün hükümlerini karşıladığını ve aşağıdaki standartlarla uyumlu olduğunu beyan ederiz: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Teknik belgelerin bulunduğu merkez (2006/42/EC):

Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker Executive Vice President Engineering
Helmut Heinzelmann Head of Product Certification PT/ETM9

PPA. i.V.

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Montaj

- **Elektrik süpürgesinde bir işlem yapmadan önce her defasında fişi prizden çekin.**

Emme hortumu mesnedinin takılması (Bakınız: Şekil A)

- Emme hortumu mesnedlerini **4** yukarıdan kendileri için önerülen yuvalara **30** kilitleme yapıcaya kadar itin.

Emme hortumunun takılması (Bakınız: Şekil B)

- Emme hortumunu **21** hortum kovanına **2** yerleştirin ve saat hareket yönünde sonuna kadar çevirin.

Not: Emme işlemi esnasında emme hortumu ve aksesuar içinde tozun sürünmesi sonucu kullanıcının statik deşarj olarak hissedebileceği bir elektro statik yüklenme oluşur (çevre koşullarına ve bedensel algılamaya bağlı olarak).

Bosch genel olarak ince tozların ve kuru malzemelerin emilmesinde anti statik bir emme hortumunun (aksesuar) kullanılmasını tavsiye eder.

Emme aksesuarının takılması

Emme hortumu **21** ve SFC+-modülü **20** bir klips sistemi ile donatılmıştır ve bu sistem ile emme aksesuarı (alet kolu) **19**, emme manifoldu **22**) bağlanabilir.

Alet rakorunun takılması (Bakınız: Şekil C)

- SFC+-modülünü **20** emme hortumuna **21** emme hortumunun her iki basmalı düğmesi **31** iştiril biçimde kavrama yapıcaya kadar takın.
- Daha sonra alet kolunu **19** SFC+-modülüne **20** SFC+-modülünün her iki basmalı düğmesi **31** iştiril biçimde kavrama yapıcaya kadar takın.
- Sökme için basmalı düğmeleri **31** içe doğru bastırın ve parçaları birbirinden çıkarın.

96 | Türkçe

Memelerin ve boruların takılması (Bakınız: Şekil D)

- Emme kolunu **22** emme hortumuna **21** emme hortumunun her iki basmalı düğmesi **31** de iştiril biçimde kavrama yapınca katar takın.
- Daha sonra istediğiniz aksesuarı (zemin memesi, derz memesi, emme hortumu vb.) emme koluna **22** sıkıca takın.
- Sökme için basmalı düğmeleri **31** içe doğru bastırın ve parçaları birbirinden çıkarın.

Atık çuvalının veya toz torbasının takılması/çıkarılması (Kuru emme) (Bakınız: Şekiller E1 – E2)

Kuru emdirmeye yaptırmak için bir atık çuvalı **23** veya bir toz torbası (aksesuar) kullanabilirsiniz. Bu yolla daha kolay tasfiye yapabilirsiniz.

Not: Kağıt toz torbası kullanıyorsanız yarı otomatik filtre temizleme sistemini (SFC+) kapatmak **zorundasınız**, elyaf toz torbası kullanıyorsanız yarı otomatik filtre temizleme sistemini (SFC+) kapatmanız **tavsiye edilir** (Bakınız: "SFC+"ın pasifleştirilmesi", Sayfa 97).

Atık çuvalının takılması

- Kapağı **9** açın ve elektrik süpürgesi üst parçasını **8** alın.
- Dolum deliği öne gelecek biçimde atık çuvalını **23** kap (hazne) **1** üzerine yerleştirin.
- Dolum deliğini bağlantı flanşı üzerinden flanşın oluğuna kadar çekin.
- Atık çuvalının **23** komple olarak kabin **1** iç yüzeylerine oturmasına dikkat edin.
- Atık çuvalının **23** kalan kısmını kap **1** üzerine atın.
- Elektrik süpürgesi üst parçasını **8** tekrar yerine yerleştirin ve kapakları **9** kapatın.

Atık çuvalının çıkarılması ve kapatılması

- Kapağı **9** açın ve elektrik süpürgesi üst parçasını **8** alın.
- Atık çuvalını **23** arkaya doğru bağlantı flanşından çekerek çıkarın.
- Atık çuvalını **23** dikkatli bir biçimde hasar vermeden elektrik süpürgesinden alın.
- Atık çuvalının bağlantı flanşına veya başka bir nesneye sür-türmemesine dikkat edin.
- Yapışkan bantlı kapağı kaldırın ve atık çuvalını kapatın. Daha sonra atık çuvalını **23** dolum deliği altında çekili yapışıcı kapakla düğümleyin.

Toz torbasının değiştirilmesi/takılması (aksesuar)

- Kapağı **9** açın ve elektrik süpürgesi üst parçasını **8** alın.
- Dolu toz torbasını bağlantı flanşından aşağı doğru çekerek çıkarın. Kapağı çevirerek toz torbasının deliğini kapatın. Kapalı toz torbasını elektrik süpürgesinden alın.
- Yeni toz torbasını elektrik süpürgesinin bağlantı flanşı üzerine kıvrın. Toz torbasının bütünüyle kabin **1** iç yüzeyine dayanmasını sağlayın.
- Elektrik süpürgesi üst parçasını **8** tekrar yerine yerleştirin ve kapakları **9** kapatın.

Lastik ucun takılması (Islak emme) (Bakınız: Şekil F)

Not: Geçiş derecesi gerekleri (toz sınıfı L) sadece kuru emdirmeye için karşılanmıştır.

- Şerit fırçayı **27** uygun bir aletle zemin memesinden **28** kaldırın.
- Lastik uçları **26** zemin memesine **28** yerleştirin.

Not: Lastik uçların yapılandırılmış tarafları dışarıyı göstermelidir.

L-Boxx'ın takılması (Bakınız: Şekil G)

Elektrik süpürgesinin taşınması ve aksesuar ve/veya elektrikli el aletin yerden tasarruf ederek saklanması için elektrik süpürgesinin üstüne bir L-Boxx takabilirsiniz.

- L-Boxx'ı yuvalara **7** takın.

► **Elektrik süpürgesini takılı L-Boxx'ın taşıma tutamağın-dan tutarak taşımayın.** Elektrik süpürgesi L-Boxx'ın taşıma tutamağı için çok ağırdır. Yaralanma ve hasar tehlikesi vardır.

İşletim**Çalıştırma**

- **Şebeke gerilimine dikkat edin! Akım kaynağının gerilimi elektrikli süpürgesinin tip etiketinde belirtilen verilere uymalıdır. 230 V ile işaretlenmiş elektrikli el aletleri 220 V ile de çalıştırılabilir.**
- **Lütfen ülkenizdeki sağlığa zararlı tozlarla çalışmaya ilişkin yönetmelik ve yasalar hakkında bilgi alın.**

Bu elektrik süpürgesi sadece aşağıda belirtilen malzemenin emilmesi için kullanılabilir:

- Şu patlama sınır değerli tozlar: $> 1 \text{ mg/m}^3$

Bu elektrik süpürgesi prensip olarak patlama tehlikesi bulunan mekanlarda kullanılamaz.

Enerjiden tasarruf etmek için elektrik süpürgesini sadece kullanacağınız zamanlar açın.

Optimum emme performansını sağlamak için emme hortumunu **21** her zaman elektrik süpürgesi üst parçasından **8** tam olarak açmalısınız.

Kuru emme**Birikmiş tozların emilmesi**

- Elektrik süpürgesini **açmak** için işletim türü seçme şalterini **5** "emme" sembolü üzerine getirin.
- Elektrik süpürgesini **kapatmak** için işletim türü seçme şalterini **5** "kapama" sembolü üzerine getirin.


Çalışan elektrikli el aletlerinin çıkardığı tozların emilmesi (Bakınız: Şekil H)

- **Atık hava aletin kullanıldığı mekana geri dönüyorsa, mekanda yeterli bir hava değişim oranı (L) olmalıdır. Bu konuda ulusal yönetmelik hükümlerine uyun.**

Elektrik süpürgesi içine bir koruyucu kontak prizi **3** entegre edilmiştir. Buraya harici bir elektrikli el aleti bağlayabilirsiniz. Bağlanacak elektrikli el aletinin müsaade edilen maksimum bağlantı gücünü dikkate alın.

- Alet kolunu **19** (Bakınız: “Alet rakorunun takılması”, Sayfa 95) takın.
- Alet kolunu **19** elektrikli el aletinin emme rakoruna takın.

Not: Emme hortumuna hava beslemesi çok düşük olan elektrikli el aletleri bağlı durumda (örneğin dekupaj testereleleri, zımpara makineleri vb.) çalışırken yanlış hava deliği **32** alet kolunda **19** açılmalıdır. Ancak bu şekilde yarı otomatik filtre temizleme sistemi (SFC+) sorunsuz biçimde çalışabilir. Bunun için yanlış hava deliği **32** üzerindeki halkayı maksimum delik ortaya çıkıncaya kadar çevirin.

- Elektrik süpürgesinin **Start/Stop otomatik**  için işletim türü seçme şalterini **5** “Start/Stop otomatik” sembolü üzerine getirin.
- Elektrik süpürgesini **çalıştırmak** için prize **3** takılı elektrikli el aletini çalıştırın. Elektrik süpürgesi otomatik olarak çalışır.
- **Emme** işlemini **sonlandırmak için** elektrikli el aletini kapatın. Emme hortumu içinde kalan bütün tozun emilmesi için Start/Stop otomatik 15 saniye kadar çalışmaya devam eder.
- Elektrik süpürgesini **kapatmak** için işletim türü seçme şalterini **5** “kapama” sembolü üzerine getirin. 

Islak emme

- **Bu elektrik süpürgesi ile örneğin benzin, yağ, alkol, çözücü madde gibi yanıcı veya patlayıcı sıvıları emdirmeyin. Kızgın veya yanan tozları emdirmeyin. Elektrik süpürgesini patlama tehlikesi olan yerlerde çalıştırma-
yın.** Tozlar, buharlar veya sıvılar tutuşabilir veya patlayabilir.
- **Bu elektrik süpürgesi su pompası olarak kullanılamaz.** Bu elektrik süpürgesi hava-su karışımının emilmesi için tasarlanmıştır.
- **Elektrik süpürgesinde bir işlem yapmadan önce her defasında fişi prizden çekin.**

Not: Geçiş derecesi gerekleri (toz sınıfı L) sadece kuru emdirmeye için karşılanmıştır.

- Islak emdirmeye yapmadan önce atık çuvalını **23** veya toz torbasını çıkarın ve kabı **1** boşaltın.

Not: Su-katı madde karışımlarını emdirirken daha kolay taşıyabilmek için sıvı maddeleri katı maddelerden ayıran ıslak filtre poşeti (aksesuar) kullanın.

- Lastik ucu zemin memesine yerleştirin (Bakınız: “Lastik ucun takılması”, Sayfa 96).
- Yarı otomatik filtre temizleme sistemini (SFC+) kapatın (Bakınız: “SFC+’nın pasifleştirilmesi”, Sayfa 97).

Bu elektrik süpürgesi doluluk seviyesi sensörleri **35** ile donatılmıştır. Maksimum dolum yüksekliğine ulaşıncaya elektrik süpürgesi kapanır. İşletim türü seçme şalterini **5** “kapama” sembolü üzerine getirin.

Not: İletken olmayan sıvılar (örneğin delme emülsiyonu, yağlar ve gresler) emdidirirken elektrik süpürgesi kap olduğunda kapanmaz. Doluluk seviyesi sürekli olarak kontrol edilmeli ve zamanında boşaltılmalıdır.

Islak emdirmeden sonra küf oluşumunu önlemek için:

- Katlanır filtreyi **24** çıkarın ve iyice kurumasını sağlayın.
- Elektrik süpürgesinin üst parçasını **8** çıkarın, filtre kapağını **34** açın ve her ikisinin de iyice kurumasını sağlayın.

Filtre temizleme

Emme performansı yetersiz hale gelince filtre temizleme işlemi başlatılmalıdır.

Filtre temizleme işleminin sıklığı tozun türüne ve miktarına bağlıdır. Düzenli aralıklarla temizleme yapıldığı takdirde maksimum sevke miktarı muhafaza edilir.

Yarı otomatik filtre temizleme (Bakınız: Şekil I)

Yarı otomatik filtre temizleme sisteminde (SFC+) hava akımının geri dönmesi ile katlanır filtrenin lamelleri biriken tozdan arındırılır.

Not: Yarı otomatik filtre temizleme sistemi fabrikasyon olarak etkindir (SFC+-şalteri **18 I** konumunda).

- **SFC+-filtre temizlemenin başlatılması**
Meme ve emme hortumu deliklerini elinizle kapatın.
veya SFC+-modülü **20** takılı ise:
Tetiği **33** yaklaşık 10 saniye kadar aşağı bastırın.
- **SFC+’nın pasifleştirilmesi**
SFC+-şalterini **18** öne itin (konum **0**).
- **SFC+’nın etkinleştirilmesi**
SFC+-şalterini **18** arkaya itin (konum **I**).

Bakım ve servis

Bakım ve temizlik

- **Elektrik süpürgesinde bir işlem yapmadan önce her defasında fişi prizden çekin.**
- **İyi ve güvenli çalışabilmek için elektrik süpürgesini ve havalandırma aralıklarını temiz tutun.**
- **Elektrik süpürgesinin bakımını ve temizliğini yaparken bir koruyucu toz maskesi kullanın.**

Yedek bağlantı kablosu gerekli ise, güvenliğin tehlikeye düşmemesi için Bosch’tan veya yetkili bir servisten temin edilmelidir.

Yılda en az bir kere üretici veya yetkili bir kişi tarafından toz tekniği kontrolü yapılmalıdır, örneğin filtre hasarı, elektrik süpürgesinin sızdırmazlığı ve kontrol donanımının fonksiyonu açısından.

Kirli ortamlarda bulunmuş olan **L** sınıfı elektrik süpürgelerinde dış parçalar ve makine parçaları temizlenmeli veya koruyucu maddeler ile işlem görmelidir. Periyodik bakım ve onarım işlemleri esnasında yeterli ölçüde temizlenme olanağı bulunmayan kirli parçalar tasfiye edilmelidir. Bu gibi parçalar sızdırmaz torbalar içinde, yönetmelik hükümlerine uygun olarak ilgili atık merkezlerine yollanmalıdır.

98 | Türkçe

Bakımı kullanıcı yapacaksa, elektrik süpürgesinin, kullanıcının ve diğer kişilerin tehlikeye girmeyecek biçimde sökülmesi, temizlenmesi ve bakımının yapılması gerekir. Olası tehlikelerin önüne geçilebilmesi için sökme işleminden önce elektrik süpürgesi temizlenmelidir. Elektrik süpürgesinin söküleceği mekanın havalandırması iyi olmalıdır. Bakım işlemleri esnasında kişisel koruyucu donanım kullanılmalıdır. Bakım işleminden sonra bakım yapılan yerin temizlenmesi gerekir.

Sadece Türkiye için geçerlidir: Bosch genel olarak yedek parçaları 10 yıl hazır tutar.

Katlanır filtrenin çıkarılması/değiştirilmesi (Bakınız: Şekiller J1 – J2)

Hasar gören katlanır filtreyi **24** hemen değiştirin.

- Kapak laşesini **14** çekin ve filtre kapağını **34** açın.
- Katlanır filtreyi **24** çıkıntılardan tutun ve yukarı doğru çekek çıkarın.
- Katlanır filtreyi **24** çıkarırken katlanır filtrenin **34** kapama kenarında ortaya çıkan toz ve kiri nemli bir bezle silin.
- Yeni katlanır filtreyi **24** yerine yerleştirin ve doğru biçimde oturmasını sağlayın.
- Filtre kapağını **34** tekrar kapatın (iştilir biçime kavrama yapmalıdır).

Kap

- Kabı **1** zaman zaman piyasada bulunan, aşındırıcı olmayan temizlik maddesi ile yıkayın ve kurumaya bırakın.

Arızaların giderilmesi

Problem	Giderilmesi
Emme türbini çalışmıyor.	– Şebeke bağlantı kablosunu, sigortayı, prizi ve doluluk sensörlerini 35 kontrol edin. – İşletim türü seçme şalteri 5 "Start/Stop otomatığı" üzerinde duruyor. – İşletim türü seçme şalterini 5 "emme" sembolü üzerine getirin veya prize 3 takılı elektrikli el aletini çalıştırın.
Emme türbini kapanıyor.	– Kabı 1 boşaltın.
Kap boşaltıldıktan sonra emme türbini tekrar çalışmıyor.	– Elektrik süpürgesini kapatın ve 5 saniye bekleyin, sonra tekrar açın. – Doluluk seviyesi sensörlerini 35 ve doluluk seviyesi sensörlerinin 35 arasında kalan boşlukları bir fırça ile temizleyin.
Emme gücü düşüyor.	– Emme memesi, emme borusu 29, emme hortumu 21 veya katlanır filtredeki 24 tıkanıklıkları giderin. – Atık çuvalını 23 veya toz torbasını değiştirin. – Filtre kapağını 34 doğru olarak kilitleyin. – Elektrik süpürgesi üst parçasını 8 doğru olarak yerine yerleştirin ve kapakları 9 kapatın. – Katlanır filtreyi 24 değiştirin.
Emme işlemi esnasında toz çıkıyor	– Katlanır filterinin 24 yerine doğru olarak takılıp takılmadığını kontrol edin. – Katlanır filtreyi 24 değiştirin.
Kapama otomatığı (ıslak emme) tepki vermiyor.	– Doluluk seviyesi sensörlerini 35 ve doluluk seviyesi sensörlerinin 35 arasında kalan boşlukları bir fırça ile temizleyin. – Elektrik iletmeyen sıvılarda veya köpük oluşmasında kapama otomatığı tepki vermiyor. – Doluluk seviyesini sürekli olarak kontrol edin.
Filtre temizleme sistemi çalışmıyor.	– SFC+ -şalterini 18 arkaya (konum 1) itin.

Doluluk seviyesi sensörleri (Bakınız: Şekil K)

Zaman zaman doluluk seviye sensörlerini **35** temizleyin.

- Kapağı **9** açın ve elektrik süpürgesi üst parçasını **8** alın.
- Doluluk seviyesi sensörlerini **35** yumuşak bir bezle temizleyin.
- Elektrik süpürgesi üst parçasını **8** tekrar yerine yerleştirin ve kapakları **9** kapatın.

Saklama ve nakliye (Bakınız: Şekil L)

- Şebeke bağlantı kablosunu kablo mesnedine **13** sarın.
- Aksesuarı kendileri için öngörülen mesnetlere takın: Emme hortumlarını **29** mesnetlere **15**, derz memesini **25** mesnede **16**, zemin memesini **28** mesnede **17** takın.
- Emme hortumu mesnedinin **4** esnek bantlarını açın ve emme hortumunu **21** elektrik süpürgesi üst parçasında mesnede **4** yatırın.
- Esnek bantları tekrar takın.
- L-Boxx'ı yuvalara **7** takın.
- Elektrik süpürgesini taşımadan önce sırtta yaralanmalara neden olmamak için tam olarak dolan atık çuvalını veya toz torbasını çıkarın veya toplanan sıvıyı boşaltın.
- Elektrik süpürgesini sadece tutamaktan **6** tutarak taşıyın.
- Elektrik süpürgesini kuru bir yere yerleştirin ve yetkisiz kişilerin kullanmaması için gerekli önlemleri alın.
- Hareket makaralarını **12** tespit etmek için hareket makarası frenini **11** ayağınızla aşağı bastırın.

Müşteri hizmeti ve uygulama danışmanlığı

Bütün başvurularınızda ve yedek parça siparişlerinizde lütfen elektrik süpürgesinin tip etiketindeki 10 haneli ürün kodunu belirtin.

Müşteri hizmeti ürününüzün onarım, bakım ve yedek parçalarına ilişkin sorularınızı yanıtladılır. Demonte görünüşler ve yedek parçalara ilişkin ayrıntılı bilgiyi aşağıdaki Web sayfasında bulabilirsiniz:

www.bosch-pt.com

Bosch uygulama danışmanlığı ekibi ürünlerimize ve ilgili aksesuara ilişkin sorularınızda size memnuniyetle yardımcı olur.

Türkçe

Bosch San. ve Tic. A.Ş.
Ahi Evran Cad. No:1 Kat:22
Polaris Plaza
80670 Maslak/İstanbul
Bosch Uzman Ekibi +90 (0212) 367 18 88
Işıklar LTD.ŞTİ.
Kızılay Cad. No: 16/C Seyhan
Adana
Tel.: 0322 3599710
Tel.: 0322 3591379
İdeal Elektronik Bobinaj
Yeni San. Sit. Cami arkası No: 67
Aksaray
Tel.: 0382 2151939
Tel.: 0382 2151246
Bulsan Elektrik
İstanbul Cad. Devrez Sok. İstanbul Çarşısı
No: 48/29 İskitler
Ankara
Tel.: 0312 3415142
Tel.: 0312 3410203
Faz Makine Bobinaj
Sanayi Sit. 663 Sok. No: 18
Antalya
Tel.: 0242 3465876
Tel.: 0242 3462885
Örsel Bobinaj
1. San. Sit. 161. Sok. No: 21
Denizli
Tel.: 0258 2620666
Bulut Elektrik
İstasyon Cad. No: 52/B Devlet Tiyatrosu Karşısı
Elazığ
Tel.: 0424 2183559
Körfez Elektrik
Sanayi Çarşısı 770 Sok. No: 71
Erzincan
Tel.: 0446 2230959
Ege Elektrik
İnönü Bulvarı No: 135 Muğla Makasarası Fethiye
Fethiye
Tel.: 0252 6145701

Değer İş Bobinaj
İsmetpaşa Mah. İlk Belediye Başkan Cad. 5/C Şahinbey
Gaziantep
Tel.: 0342 2316432

Çözüm Bobinaj
İsmetpaşa Mah. Eski Şahinbey Belediyesi altı Cad. No: 3/C
Gaziantep
Tel.: 0342 2319500

Onarım Bobinaj
Raifpaşa Cad. No: 67 İskenderun
Hatay
Tel.: 0326 6137546

Günşah Otomotiv
Beylikdüzü Sanayi Sit. No: 210 Beylikdüzü
İstanbul
Tel.: 0212 8720066

Aygem
10021 Sok. No: 11 AOSB Çiğli
İzmir
Tel.: 0232 3768074

Sezmen Bobinaj
Ege İş Merkezi 1201/4 Sok. No: 4/B Yenişehir
İzmir
Tel.: 0232 4571465

Ankaralı Elektrik
Eski Sanayi Bölgesi 3. Cad. No: 43
Kayseri
Tel.: 0352 3364216

Asal Bobinaj
Eski Sanayi Sitesi Barbaros Cad. No: 24
Samsun
Tel.: 0362 2289090
Üstündağ Elektrikli Aletler
Nusretiye Mah. Boyacılar Aralığı No: 9
Tekirdağ
Tel.: 0282 6512884

Tasfiye

Elektrik süpürgesi, aksesuar ve ambalaj malzemesi geri dönüşüm merkezine gönderilmelidir.

Elektrik süpürgesini evsel çöplerin içine atmayın!

Sadece AB üyesi ülkeler için:

Elektrikli el aletleri ve eski elektronik aletlerle ilişkin 2012/19/EU sayılı Avrupa Birliği yönetmeliği ve bunların tek tek ülkelerin hükümlerine uyarlanması uyarınca, kullanım ömrünü tamamlamış elektrikli el aletleri ayrı ayrı toplanmak ve çevre dostu bir yöntemle tasfiye edilmek üzere yeniden kazanım merkezlerine gönderilmek zorundadır.

Değişiklik haklarımız saklıdır.

Polski

Wskazówki bezpieczeństwa



Należy przeczytać wszystkie wskazówki i przepisy. Błędy w przestrzeganiu poniższych wskazówek mogą spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała.

Należy starannie przechowywać niniejszą instrukcję.

- **Niniejszy odkurzacz nie jest dostosowany do obsługi przez dzieci lub osoby ograniczone fizycznie, emocjonalnie, lub psychicznie, a także przez osoby z niewystarczającym doświadczeniem i/lub niedostateczną wiedzą.**

Niniejszy odkurzacz może być obsługiwana przez dzieci, które ukończyły 8 lat, a także przez osoby ograniczone fizycznie, emocjonalnie, lub psychicznie, a także przez osoby z niewystarczającym doświadczeniem i/lub niedostateczną wiedzą tylko w przypadku, gdy osoby te znajdują się pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub gdy zostały one poinstruowane, jak w bezpieczny sposób posługiwać się ładowarką i jakie ewentualne niebezpieczeństwa są związane z obsługą tego urządzenia. W przeciwnym wypadku istnieje niebezpieczeństwo niewłaściwego zastosowania, a także możliwość doznania urazów.

- **Dzieci powinny znajdować się pod nadzorem.** Tylko w ten sposób można zagwarantować, że nie będą się one bawiły odkurzaczem.
- **Dzieci mogą czyścić i konserwować odkurzacz jedynie pod nadzorem.**

- **Nie wolno odsysać pyłów buczyny lub drewna dębu, pyłu kamiennego czy azbestu.** Materiały te uznawane są za rakotwórcze.

⚠ OSTRZEŻENIE Odkurzacz wolno stosować tylko jeżeli posiada się wystarczające informacje dotyczące używania odkurzacza, własności odsysanych materiałów i sposobu ich utylizacji. Właściwe przeszkolenie zmniejsza ryzyko niewłaściwego zastosowania urządzenia lub doznania obrażeń.

⚠ OSTRZEŻENIE Odkurzacz dostosowany jest do odsysania suchych elementów, a po podjęciu stosownych kroków także do odsysania cieczy. Przedostanie się wody do urządzenia zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

- **Nie wolno odsysać za pomocą odkurzacza cieczy łatwopalnych lub wybuchowych, takich jak na przykład benzyna, olej, alkohol, rozpuszczalnik.** Nie wolno odsysać gorących lub tłących się pyłów. Nie wolno używać odkurzacza w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem. Pyły, gazy lub ciecze mogą się zapalić lub wybuchnąć.

⚠ OSTRZEŻENIE Gniazdo wtykowe należy stosować wyłącznie do celów określonych w instrukcji użytkowania.

⚠ OSTRZEŻENIE Po zauważeniu wycieku wody lub piany, odkurzacz należy natychmiast wyłączyć, albo opróżnić pojemnik. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzeń odkurzacza.

⚠ UWAGA Odkurzacz wolno przechowywać wyłączony w pomieszczeniach zamkniętych.

⚠ UWAGA Należy regularnie czyścić filtry czujniki poziomu płynów i kontrolować ich stan techniczny. W przeciwnym wypadku może dojść do zakłóceń w ich funkcjonowaniu.

- **Jeżeli nie da się uniknąć zastosowania odkurzacza w wilgotnym otoczeniu, należy użyć wyłącznika ochronnego różnicowoprądowego.** Zastosowanie wyłącznika ochronnego różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- **Odkurzacz należy podłączyć do prawidłowo uziemionego źródła prądu.** Gniazdko sieciowe i przewód przedłużający muszą posiadać właściwie funkcjonujący przewód uziemiający.
- **Przed każdym zastosowaniem urządzenia należy skontrolować odkurzacz, jego przewód i wtyczkę.** W razie stwierdzenia uszkodzeń nie wolno użytkować odkurzacza. Nie należy otwierać własnoręcznie odkurzacza, a jego naprawę należy zlecać jedynie wykwalifikowanym fachowcom, z zastosowaniem oryginalnych części zamiennych. Uszkodzone odkurzacze, przewody i wtyki zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- **Nie wolno najeżdżać na przewód, zginać go lub zgniatać.** Nie wolno ciągnąć za przewód, aby wyjąć wtyczkę z gniazda lub przesunąć odkurzacz z miejsca na miejsce. Uszkodzone przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

- ▶ **Przed przystąpieniem do konserwacji lub czyszczenia odkurzacza, do zmiany jego nastaw, przed wymianą osprzętu, a także przed pozostawieniem odkurzacza bez nadzoru, należy wyjąć wtyk z gniazda sieciowego.** Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu się odkurzacza.
- ▶ **Należy zawsze dbać o dobrą wentylację stanowiska pracy.**
- ▶ **Naprawę odkurzacza należy zlecać jedynie wykwalifikowanemu fachowcowi i przy użyciu oryginalnych części zamiennych.** Tylko w ten sposób można zagwarantować zachowanie bezpieczeństwa urządzenia.

⚠ OSTRZEŻENIE W odkurzaczu znajduje się pył stanowiący zagrożenie dla zdrowia. Opróżnianie i konserwację urządzenia, włącznie z likwidacją pojemnika na pył należy zlecać odpowiednio wykwalifikowanemu personelowi fachowemu. Konieczne jest odpowiednie wyposażenie ochronne. Nie wolno używać odkurzacza bez kompletnego systemu filtracyjnego. Użycie takie jest zagrożeniem dla zdrowia.

- ▶ **Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy skontrolować stan techniczny węża odsysającego. Wąż odsysający musi być przy tym przymocowany do odkurzacza, aby nie nastąpiło niezamierzone wyrzucenie pyłu na zewnątrz.** Może wówczas dojść do przedostania się pyłu do dróg oddechowych.
- ▶ **Nie wolno siadać na odkurzaczu.** Może to spowodować uszkodzenie odkurzacza.
- ▶ **Należy ostrożnie obchodzić się z przewodem sieciowym i węzem odsysającym.** Mogą one stanowić zagrożenie dla innych osób.
- ▶ **Odkurzacza nie wolno czyścić strumieniem wody skierowanym bezpośrednio na niego.** Przedostanie się wody do górnej części odkurzacza zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Symbole

Następujące symbole mogą mieć znaczenie podczas pracy z odkurzaczem. Proszę zapamiętać te symbole i ich znaczenia. Właściwa interpretacja symboli sprzyja lepszemu i bezpieczniejszemu użytkownikowi odkurzacza.

Symbole i ich znaczenia



⚠ UWAGA Należy przeczytać wszystkie wskazówki i przepisy. Błędy w przestrzeganiu poniższych wskazówek mogą spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała.



Symbole i ich znaczenia

Odkurzacze klasy ochrony przeciwpyłowej L wg normy IEC/EN 60335-2-69 do **odsysania na sucho** niebezpiecznych dla zdrowia pyłów o wartości granicznej ekspozycji wynoszącej $> 1 \text{ mg/m}^3$



⚠ OSTRZEŻENIE W odkurzaczu znajduje się pył stanowiący zagrożenie dla zdrowia. Opróżnianie i konserwację urządzenia, włącznie z likwidacją pojemnika na pył należy zlecać odpowiednio wykwalifikowanemu personelowi fachowemu. Konieczne jest odpowiednie wyposażenie ochronne. Nie wolno używać odkurzacza bez kompletnego systemu filtracyjnego. Użycie takie jest zagrożeniem dla zdrowia.



1+

0



1

System start/stop

Odsysanie pyłów powstających podczas pracy elektronarzędzi
Odkurzacze włącza się automatycznie, a następnie wyłącza z pewnym opóźnieniem

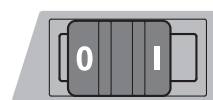
Wyłączenie

Odsysanie

Odsysanie zalegających pyłów

max.
2200 W
min.
100 W

Dopuszczalna moc przyłączeniowa podłączonego elektronarzędzia (w zależności od kraju zastosowania)



SFC+

SFC+

Półautomatyczne czyszczenie filtra (SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Mocować wolno tylko jedną walizkę L-Boxx. Ciężar walizki wraz z zawartością nie może przekraczać 15 kg.

102 | Polski

Symbole i ich znaczenia

► **Odkurzacz nie wolno (na przykład w celu transportu) zawieszać na haku.**

Odkurzacz nie nadaje się do zawieszania na haku. Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń, a także uszkodzenia urządzenia.

► **Nie wolno siadać na odkurzaczu ani na niego wchodzić.** Odkurzacz może się przewrócić i uszkodzić. Istnieje niebezpieczeństwo skaleczenia się.

Opis urządzenia i jego zastosowania

Proszę rozłożyć stronę przedstawiającą rysunki odkurzacza i pozostawić ją złożoną podczas czytania instrukcji obsługi.

Użycie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie przeznaczone jest do wychwytywania, zasysania, transportu i wydalania niepalnych suchych pyłów, niepalnych cieczy oraz mieszanek wodno-powietrznych. Odkurzacz jest certyfikowany i odpowiada klasie ochrony przeciwpyłowej L. Jest dostosowany do podwyższonych obciążeń w zastosowaniach przemysłowych, np. w rzemiośle, przemyśle i w warsztatach naprawczych.

Odkurzacze klasy ochrony przeciwpyłowej L mogą, zgodnie z wymaganiami normy IEC/EN 60335-2-69, być stosowane do zasysania i odsysania niebezpiecznych dla zdrowia pyłów o wartości granicznej ekspozycji wynoszącej $> 1 \text{ mg/m}^3$.

Odkurzacz wolno używać tylko wtedy, gdy się jest w stanie w pełni ocenić jego wszystkie funkcje, wykonać wszystkie działania bez ograniczeń lub po uzyskaniu odpowiednich instrukcji.

Przedstawione graficznie komponenty

Numeracja przedstawionych graficznie komponentów odnosi się do rysunku odkurzacza na stronie graficznej.

- 1 Pojemnik
- 2 Uchwyt węża
- 3 Gniazdo dla elektronarzędzia
- 4 Uchwyt węża ssącego
- 5 Przełącznik trybów pracy
- 6 Uchwyt transportowy
- 7 Przyłącze dla L-Boxx
- 8 Górna część odkurzacza
- 9 Zamknięcia górnej części odkurzacza
- 10 Wirnik
- 11 Hamulec rolki prowadzącej
- 12 Rolka prowadząca
- 13 Uchwyt na przewód sieciowy
- 14 Zamknięcie pokrywy filtra
- 15 Uchwyt dla rur ssących
- 16 Uchwyt na dyszę do fug / króciec odsysania
- 17 Uchwyt dla dyszy do podłóg

- 18 Przełącznik SFC+
- 19 Złączka do narzędzi
- 20 Moduł SFC+
- 21 Wąż odsysania
- 22 Króciec do odsysania pyłu
- 23 Worek papierowy
- 24 Płaski filtr fałdowany (celuloza)
- 25 Dysza do fug
- 26 Gumowa listwa
- 27 Listwy z włosiem
- 28 Dysza do podłóg
- 29 Rura ssąca
- 30 Gniazdo dla uchwytu węża odsysającego
- 31 Przycisk
- 32 Otwór odprowadzający nadmiar powietrza
- 33 Wyzwalacz czyszczenia filtra
- 34 Pokrywa filtra
- 35 Czujniki stanu napełnienia

Osprzęt ukazany na rysunkach lub opisany w instrukcji użytkownika nie wchodzi w standardowy zakres dostawy. Kompletny asortyment osprzętu można znaleźć w naszym katalogu osprzętu.

Dane techniczne

Odkurzacz na mokro/sucho	GAS 35 L SFC+	
Numer katalogowy		3 601 JC3 0..
Moc znamionowa	W	1200
Częstotliwość	Hz	50/60
Pojemność zbiornika (brutto)	l	35
Pojemność netto (ciecz)	l	19
Pojemność worka na pył	l	19
Maks. podciśnienie*		
– Odkurzacz	hPa	230
– Turbina	hPa	254
Maks. przepływ strumienia*		
– Odkurzacz	l/s	36
	m ³ /s	0,036
– Turbina	l/s	74
	m ³ /s	0,074
Maks. wydajność zasysania	W	1380
Powierzchnia płaskiego filtra fałdowanego	m ²	0,615
Klasa ochrony przeciwpyłowej		L
Ciężar odpowiednio do EPTA-Procedure 01/2003	kg	12,2
Klasa ochrony		⊕ / I
Stopień ochrony		IP X4

* pomiar węża o średnicy Ø 35 mm i długości 3 m

Dane aktualne są dla napięcia znamionowego [U] 230 V. W przypadku niższych napięć, a także modeli specyficznych dla danego kraju, dane te mogą się różnić.

System start/stop*	Napięcie znamionowe	Maks. wydajność	Min. wydajność
UE	220–240 V	2200 W	100 W
WB	110 V	750 W	100 W
WB	240 V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* Dopuszczalna moc przyłączeniowa podłączonego elektronarzędzia (w zależności od kraju zastosowania)

Informacja o poziomie hałasu

Emisja hałasu została określona zgodnie z EN 60335-2-69.

Typowy poziom ciśnienia akustycznego emisji hałasu, skorygowany charakterystyką częstotliwościową A nie przekracza 70 dB(A). Niepewność pomiaru K = 3 dB.

Poziom hałas podczas pracy może przekroczyć 80 dB(A).

Stosować ochronniki słuchu!

Deklaracja zgodności

Oświadczamy z pełną odpowiedzialnością, że produkt przedstawiony w rozdziale „Dane techniczne” odpowiada wymaganiom następujących dyrektyw: 2011/65/UE, 2014/30/UE, 2006/42/WE wraz ze zmianami oraz następujących norm: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Dokumentacja techniczna (2006/42/WE):

Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker Helmut Heinzelmann
Executive Vice President Head of Product Certification
Engineering PT/ETM9

PPA.
 i.V. 

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Montaż

► **Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności obsługowych przy odkurzaczu, należy wyjąć wtyczkę sieciową z gniazda.**

Montaż uchwytu węża ssącego (zob. rys. A)

- Uchwyt węża ssącego **4** należy wsunąć od góry do przewidzianych do tego celu gniazd **30** i docisnąć tak, aby zaskoczyły w blokadzie.

Montaż węża odsysającego (zob. rys. B)

- Wąż ssący **21** nałożyć na uchwyt **2** i przekręcić go w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara aż do oporu.

Wskazówka: Podczas zasysania w wyniku tarcia w wężu ssącym i oprzyrządowaniu dochodzi do gromadzenia się ładunków elektrostatycznych, które użytkownik może odczuć jako wyładowanie elektrostatyczne (w zależności od oddziaływań środowiskowych i indywidualnych odczuć).

Podczas odsysania drobnych pyłów i suchych materiałów zaleca się wyłączenie antystatycznego węża ssącego (osprzęt).

Montaż oprzyrządowania

Wąż ssący **21** i moduł SFC+ **20** wyposażone zostały w system zatraskowy, za pomocą którego można podłączyć oprzyrządowanie (złączkę do narzędzi **19**, złączkę kątową **22**).

Montaż złączki do narzędzi (zob. rys. C)

- Moduł SFC+ **20** nałożyć na wąż ssący **21** i docisnąć tak, aby oba zatraski **31** węża ssącego zaskoczyły w sposób słyszalny.
- Następnie nałożyć złączkę **19** na moduł SFC+ **20** i docisnąć tak, aby oba zatraski **31** modułu SFC+ zaskoczyły w słyszalny sposób.
- Aby wyjąć złączkę należy wcisnąć oba przyciski **31** do wewnątrz i rozłączyć oba elementy.

Montaż dysz i rur (zob. rys. D)

- Złączkę kątową **22** nałożyć na wąż ssący **21** i docisnąć tak, aby oba zatraski **31** węża ssącego zaskoczyły w sposób słyszalny.
- W następnej kolejności należy mocno nasadzić wybrany osprzęt (dyszę do podłóg, dyszę do fug, rurę ssącą itp.) na złączkę kątową **22**.
- Aby wyjąć złączkę należy wcisnąć oba przyciski **31** do wewnątrz i rozłączyć oba elementy.

Montaż/demontaż worka papierowego lub worka na pył (Odsysanie na sucho) (zob. rys. E1 – E2)

Do odsysania na sucho można zamocować worek papierowy **23** lub worek na pył (osprzęt). W ten sposób można sobie ułatwić usunięcie odesanego pyłu.

Wskazówka: Do pracy z papierowymi workami filtracyjnymi należy, a do pracy z workami z włókna **lepiej by było** wyłączyć półautomatyczne czyszczenie filtra (SCF+) (zob. „Dezaktywacja SFC+”, str. 105).

Wkładanie papierowego worka

- Otworzyć zatraski **9** i zdjąć górną część odkurzacza **8**.
- Włożyć papierowy worek **23** do pojemnika **1** tak, aby wylot worka skierowany był do przodu.
- Nałożyć kołnierz przyłączeniowy na wylot worka aż po wgłębienie w kołnierzu.
- Upewnić się, że papierowy worek **23** całkowicie przylega do wewnętrznych ścianek pojemnika **1**.
- Wystającą część worka **23** wywinąć dookoła pojemnika **1**.
- Ponownie nałożyć górną część odkurzacza **8** i zamknąć zatraski **9**.

Wymywanie i zabezpieczanie worka

- Otworzyć zatraski **9** i zdjąć górną część odkurzacza **8**.
- Pełny worek **23** zdjąć z kołnierza przyłączeniowego, pociągając go tyłu.
- Ostrożnie wyjąć worek **23** z odkurzacza, uważając, aby go nie uszkodzić.
- Należy przy tym zwrócić szczególną uwagę, aby worek nie zahaczył o kołnierz przyłączeniowy lub inny ostry przedmiot.
- Zdjąć folię zabezpieczającą pasek kleju i zakleić worek.
- W następnej kolejności zwinąć worek **23** poniżej wylotu, używając do tego celu zdjętą folię.

104 | Polski

Wkładanie/wymiana worka na pył (osprzęt)

- Otworzyć zatrzaski **9** i zdjąć górną część odkurzacza **8**.
- Wyjąć worek na pył z kołnierza, pociągając go do tyłu. Zamknąć otwór worka poprzez przełożenie pokrywki. Wyjąć zamknięty worek na pył z odkurzacza.
- Nałożyć nowy worek na pył na kołnierz przyłączeniowy odkurzacza. Upewnić się, że worek na pył przylega w całej długości do wewnętrznej ścianki pojemnika **1**.
- Ponownie nałożyć górną część odkurzacza **8** i zamknąć zatrzaski **9**.

Osadzanie gumowej listwy (Odsysanie na mokro) (zob. rys. F)

Wskazówka: Wymagania dotyczące stopnia przepuszczalności (klasa ochrony przeciwpylowej L) udokumentowane zostały tylko w przypadku odsysania na sucho.

- Wyjąć listwę z włosiem **27** z dyszy podłogowej **28** za pomocą odpowiedniego do tego celu przyrządu.
- Włożyć gumowe listwy **26** do dyszy **28**.

Wskazówka: Fakturowana strona nakładki musi być skierowana do zewnątrz.

Mocowanie walizki L-Boxx (zob. rys. G)

Aby na czas transportu odkurzacza, móc jak najbardziej ergonomicznie rozmieścić osprzęt oraz/lub elektronarzędzie, na górnej części odkurzacza można zamocować specjalną walizkę (tzw. L-Boxx).

- Nacisnąć na uchwyty L-Boxx **7**.

► **Nie wolno nosić odkurzacza trzymając za uchwyt transportowy zamocowanej walizki L-Boxx.** Odkurzacze są zbyt ciężkie dla uchwytu transportowego walizki L-Boxx. Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń, a także uszkodzenia urządzenia.

Praca**Uruchamianie**

- **Należy zwrócić uwagę na napięcie sieciowe! Napięcie źródła prądu musi zgadzać się z danymi na tabliczce znamionowej odkurzacza. Urządzenia przeznaczone do pracy pod napięciem 230 V można przyłączać również do sieci 220 V.**
- **Użytkownik powinien zasięgnąć informacji na temat aktualnie obowiązujących w danym kraju ustaleń/przepisów regulujących zasady obchodzenia się z pyłami niebezpiecznymi dla zdrowia.**

Odkurzacze nadaje się do zasysania i oczyszczania następujących materiałów:

- Pyły o granicznej wartości ekspozycji, wynoszącej $> 1 \text{ mg/m}^3$

Z zasady nie wolno używać odkurzacza w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem.

Odkurzacze należy włączać tylko wtedy, gdy jest on użytkowany, co pozwoli zaoszczędzić energię elektryczną.

Aby osiągnąć maksymalną wydajność ssania, należy zawsze całkowicie odwinąć wąż ssący **21** z górnej części odkurzacza **8**.

Odsysanie na sucho**Odsysanie zalegających pyłów**

- Aby **włączyć** odkurzacze, przełącznik trybów pracy **5** należy ustawić na symbolu „Ssanie”.
- Aby **wyłączyć** odkurzacze, przełącznik trybów pracy **5** należy ustawić na symbolu „Wyłączanie”.

**Odsysanie pyłów powstających podczas pracy elektronarzędzi (zob. rys. H)**

► **Jeżeli powietrze wylotowe wyprowadzane jest z powrotem do pomieszczenia, konieczna jest wystarczająca wymiana powietrza (współczynnik L) w pomieszczeniu. Należy przestrzegać obowiązujących w danym kraju przepisów lokalnych.**

Odkurzacze posiada wmontowane gniazdo wtykowe ze stykiem ochronnym **3**. Można do niego podłączyć elektronarzędzie z zewnątrz. Należy przy tym wziąć pod uwagę maksymalnie dopuszczalną moc przyłączową podłączonego elektronarzędzia.

- Zamontować złączkę do narzędzi **19** (zob. „Montaż złączki do narzędzi”, str. 103).
- Złączkę **19** włożyć do króćca odsysania elektronarzędzia.

Wskazówka: Podczas pracy z elektronarzędziami, które dostarczają niewielką ilość powietrza do węża ssącego (np. wyrzynarki, szlifierki itp.), otwarty musi być otwór powietrza nadmiarowego **32** złączki do narzędzi **19**. Tylko wtedy półautomatyczny system czyszczenia filtra (SFC+) może działać bez zarzutu.

W tym celu należy przekręcić pierścień otworu powietrza nadmiarowego **32** tak, aby uzyskać maksymalny otwór.

- Aby **uruchomić system start/stop** odkurzacza, należy ustawić przełącznik trybów pracy **5** na symbolu „System start/stop”.
- Aby **uruchomić** odkurzacze, należy włączyć podłączone do gniazda **3** elektronarzędzie. Odkurzacze uruchamia się automatycznie.
- Wyłączyć elektronarzędzie, aby **zakończyć odsysanie**. Funkcja dobiegu systemu start/stop dopuszcza jeszcze pracę urządzenia do ok. 15 sekund, aby odessane zostały pyły pozostałe w wężu ssącym.



- Aby **wyłączyć** odkurzacze, przełącznik trybów pracy **5** należy ustawić na symbolu „Wyłączanie”.

**Odsysanie na mokro**

► **Nie wolno odsysać za pomocą odkurzacza cieczy łatwopalnych lub wybuchowych, takich jak na przykład benzyna, olej, alkohol, rozpuszczalnik. Nie wolno odsysać gorących lub tłących się pyłów. Nie wolno używać odkurzacza w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem.** Pyły, gazy lub ciecze mogą się zapalić lub wybuchnąć.

► **Nie wolno stosować odkurzacza jako pompy wodnej.** Odkurzacze przeznaczone są do odsysania mieszanki wodno-powietrznej.

► **Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności obsługowych przy odkurzaczu, należy wyjąć wtyczkę sieciową z gniazda.**

Wskazówka: Wymagania dotyczące stopnia przepuszczalności (klasa ochrony przeciwpylowej L) udokumentowane zostały tylko w przypadku odsysania na sucho.

- Przed przystąpieniem do odsysania na mokro należy usunąć worek papierowy **23** lub worek na pył i opróżnić pojemnik **1**.

Wskazówka: Aby łatwiej usunąć odesaną mieszaninę wody i cząstek stałych, należy stosować worek do odsysania na mokro (osprzęt), który dzieli ciecz i cząstki stałe.

- Osadzić gumową listwę w dyszy do podłóg (zob. „Osadzanie gumowej listwy”, str. 104).
- Wyłączyć automatyczne odsysanie filtra (SFC+) (zob. „Dezaktywacja SFC+”, str. 105).

Odkurzacz wyposażony jest w czujniki stanu napełnienia **35**. Po osiągnięciu maksymalnego napełnienia odkurzacz wyłącza się. Przełącznik trybów pracy **5** należy ustawić na symbolu „Wyłączenie”.

Wskazówka: Podczas odsysania cieczy nieprzewodzących (np. emulsji do wiercenia, olejów i tłuszczów) odkurzacz nie wyłącza się nawet przy pełnym pojemniku. Stan napełnienia pojemnika należy stale kontrolować i regularnie opróżniać pojemnik.

Aby uniknąć tworzenia się i rozwoju pleśni należy po odsysaniu na mokro:

- Wyjąć płaski filtr fałdowany **24** i dobrze wysuszyć.
- Zdjąć górną część odkurzacza **8**, otworzyć pokrywę filtra **34** i dobrze wysuszyć odkurzacz i pokrywę.

Czyszczenie filtra

Najpóźniej po zauważeniu spadku wydajności odsysania, należy uruchomić elektromagnetyczne czyszczenie filtra.

Częstotliwość czyszczenia filtra zależy od rodzaju i ilości zasysanego pyłu. Dzięki regularnemu czyszczeniu filtra przedłużona zostanie maksymalna wydajność pracy.

Półautomatyczne czyszczenie filtra (zob. rys. I)

Podczas półautomatycznego czyszczenia filtra (SFC+) lamelki filtra czyszczone są ze złożeń pyłu i kurzu za pomocą odwrótnie skierowanego strumienia powietrza.

Wskazówka: Półautomatyczne czyszczenie filtra jest ustawione fabrycznie (przełącznik SFC+ **18** w pozycji **I**).

- **Wyzwalanie czyszczenia filtra SFC+**
Zasłonić dłonią otwór dyszy lub węży ssącego.
lub – przy zamontowanym module SFC+ **20**:
Wcisnąć wyzwalacz **33** na ok 10 sekund.
- **Dezaktywacja SFC+**
Przesunąć przełącznik SFC+ **18** do przodu (pozycja **0**).
- **Aktywacja SFC+**
Przesunąć przełącznik SFC+ **18** do tyłu (pozycja **I**).

Konserwacja i serwis

Konserwacja i czyszczenie

- ▶ **Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności obsługowych przy odkurzaczu, należy wyjąć wtyczkę sieciową z gniazda.**
- ▶ **Aby móc efektywnie i bezpiecznie pracować, należy zawsze utrzymywać odkurzacz i jego otwory wentylacyjne w czystości.**
- ▶ **Podczas konserwacji i czyszczenia odkurzacza należy nosić maskę przeciwpylową.**

Jeżeli konieczna okaże się wymiana przewodu przyłączeniowego, należy zlecić ją firmie Bosch lub w autoryzowanym przez firmę Bosch punkcie naprawy elektronarzędzi, co pozwoli uniknąć ryzyka zagrożenia bezpieczeństwa.

Co najmniej raz do roku producent lub odpowiednio przeszkolona osoba powinna dokonać certyfikacji urządzenia, kontrolując np. uszkodzenia filtra, szczelność odkurzacza i sprawność funkcjonowania urządzeń nadzorujących.

W przypadku odkurzaczy klasy **L**, które znajdowały się w zabrudzonym otoczeniu należy oczyścić obudowę oraz wszystkie elementy maszyny lub zastosować odpowiednie środki uszczelniające. Podczas przeprowadzania prac konserwacyjnych i naprawczych należy poddać likwidacji wszystkie zanieczyszczone części, które nie dają się w zadowalający sposób oczyścić. Elementy te należy zapakować w nieprzepuszczalne worki i zlikwidować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi likwidacji tego typu odpadów.

Przed przystąpieniem do konserwacji przez użytkownika należy zdemontować odkurzacz, oczyścić i konserwować w taki sposób, by nie spowodować zagrożenia dla personelu konserwującego i osób postronnych. Przed rozpoczęciem demontażu należy oczyścić odkurzacz, aby zapobiec ewentualnym zagrożeniom. Pomieszczenie, w którym odkurzacz jest demontowany, musi być zaopatrzone w dobrze funkcjonującą wentylację. Podczas konserwacji należy nosić osobiste wyposażenie ochronne. Po zakończeniu konserwacji należy dokładnie oczyścić pomieszczenie, w którym dokonywano konserwacji.

Wymywanie/wymiana płaskiego filtra fałdowanego (zob. rys. J1 – J2)

Uszkodzone filtry fałdowane **24** należy natychmiast wymienić.

- Pociągnąć za zamknięcie **14** i otworzyć pokrywę filtra **34**.
- Złapać płaski filtr fałdowany **24** za boki i wyjąć go, pociągając ku górze.
- Usunąć pył i brud, powstały podczas wymywania filtra **24**, wycierając wilgotną ściereczką krawędzie pokrywy filtra **34**.
- Włożyć nowy filtr fałdowany **24**, zwracając przy tym uwagę na jego prawidłowe ułożenie.
- Ponownie zamknąć pokrywę filtra **34** (musi zaskoczyć w sposób słyszalny).

Pojemnik

- Pojemnik **1** należy od czasu do czasu czyścić, używając do tego celu dostępne w handlu (nie szorujące) środki czyszczące, a następnie pozostawić do osuszenia.

106 | Polski**Czujniki stanu napełnienia (zob. rys. K)**

Od czasu do czasu należy czyścić czujniki stanu napełnienia **35**.

- Otworzyć zatrzaski **9** i zdjąć górną część odkurzacza **8**.
- Czujniki stanu napełnienia **35** należy czyścić za pomocą miękkiej szmatki.
- Ponownie nałożyć górną część odkurzacza **8** i zamknąć zatrzaski **9**.

Przechowywanie i transport (zob. rys. L)

- Owinąć przewód sieciowy dookoła uchwytu **13**.
- Umieścić osprzęt w przeznaczonych do tego celu uchwytach: rury ssące **29** w uchwytach **15**, dyszę do fug **25** w uchwycie **16**, dyszę do podtóg **28** w uchwycie **17**.

- Otworzyć elastyczne taśmy uchwytu na wąż ssący **4** i owinąć wąż **21** dookoła górnej części odkurzacza, umieszczając go w uchwycie **4**.
- Ponownie zawiesić elastyczne taśmy.
- Naciśnąć na uchwyt L-Boxx **7**.
- Przed przystąpieniem do przenoszenia odkurzacza należy wyjąć pełny worek papierowy lub pełny worek na pył, a także usunąć zassaną ciecz, aby uniknąć uszkodzeń kręgosłupa.
- Odkurzacze należy przenosić trzymając go za uchwyt transportowy **6**.
- Umieścić odkurzacze w suchym pomieszczeniu i zabezpieczyć go przed nieupoważnionym użytkowaniem.
- Aby zablokować rolki prowadzące **12** należy spuścić hamulec rolek **11** w dół.

Usuwanie usterek

Problem	Usuwanie błędu
Turbina ssąca nie włącza się	– Skontrolować przewód sieciowy, wtyczkę, bezpiecznik, gniazdko i czujniki napełnienia 35. – Przełącznik trybów pracy 5 ustawiony jest na „system start/stop“. – Przetawić przełącznik trybów pracy 5 na symbol „Ssanie“ lub włączyć elektronarzędzie podłączone do gniazda 3.
Turbina ssąca wyłącza się	– Opróżnić pojemnik 1.
Po opróżnieniu pojemnika turbina ssąca nie włącza się.	– Wyłączyć odkurzacze i odczekać 5 sekund. Ponownie włączyć po upływie 5 sekund. – Czujniki stanu napełnienia 35 jak również miejsca pomiędzy czujnikami 35 oczyścić za pomocą szczotki.
Wydajność zasysania zmniejsza się.	– Usunąć zanieczyszczenia z dyszy ssącej, rury ssącej 29, węża ssącego 21 lub filtra fałdowanego 24. – Wymienić worek papierowy 23 lub worek na pył. – Docisnąć pokrywę filtra 34, tak aby zaskoczyła w zatrzasku. – Właściwie nałożyć górną część odkurzacza 8 i zamknąć zamknięcia 9. – Wymienić płaski filtr fałdowany 24.
Podczas odsysania wydobywa się pył	– Skontrolować, czy filtr fałdowany 24 właściwie jest osadzony. – Wymienić płaski filtr fałdowany 24.
Funkcja automatycznego wyłączania (podczas odsysania na mokro) nie działa.	– Czujniki stanu napełnienia 35 jak również miejsca pomiędzy czujnikami 35 oczyścić za pomocą szczotki. – Podczas odsysania cieczy nieprzewodzących lub w przypadku wytworzenia się piany system automatycznego wyłączania nie działa. – Stałe kontrolować stan napełnienia.
System czyszczenia filtra nie działa.	– Przełącznik SFC+ 18 przesunąć do tyłu (położenie 1).

Obsługa klienta oraz doradztwo dotyczące użytkowania

Przy wszystkich zgłoszeniach i zamówieniach części zamiennych konieczne jest podanie dziesięciocyfrowego numeru katalogowego, znajdującego się na tabliczce znamionowej odkurzacza.

W punkcie obsługi klienta można uzyskać odpowiedzi na pytania dotyczące napraw i konserwacji nabytego produktu, a także dotyczące części zamiennych. Rysunki rozłożeniowe oraz informacje dotyczące części zamiennych można znaleźć również pod adresem:

www.bosch-pt.com

Nasz zespół doradztwa dotyczącego użytkowania odpowie na wszystkie pytania związane z produktami firmy Bosch oraz ich osprzętem.

Polska

Robert Bosch Sp. z o.o.
 Serwis Elektronarzędzi
 Ul. Szyszkowa 35/37
 02-285 Warszawa
 Na www.bosch-pt.pl znajdą Państwo wszystkie szczegóły dotyczące usług serwisowych online.
 Tel.: 22 7154460
 Faks: 22 7154441
 E-Mail: bsc@pl.bosch.com
 Infolinia Działu Elektronarzędzi: 801 100900
 (w cenie połączenia lokalnego)
 E-Mail: elektronarzedzia.info@pl.bosch.com
www.bosch.pl

Usuwanie odpadów

Odkurzacz, osprzęt i opakowanie należy oddać do powtórne-
 go przetworzenia zgodnego z obowiązującymi przepisami w
 zakresie ochrony środowiska.

Nie wolno wyrzucać odkurzacza do odpadów z gospodarstwa
 domowego!

Tylko dla państw należących do UE:

Zgodnie z europejską wytyczną
 2012/19/UE o starych, zużytych narzę-
 dziach elektrycznych i elektronicznych i jej
 stosowania w prawie krajowym, wyeliminowa-
 ne, niezdatne do użycia elektronarzędzia
 należy zbierać osobno i doprowadzić do po-
 nownego użytkowania zgodnego z zasadami ochrony środo-
 wiska.

Zastrzega się prawo dokonywania zmian.

Česky**Bezpečnostní upozornění**

**Čtěte všechna varovná upozornění a poky-
 ny.** Zanedbání při dodržování varovných upo-
 znění a pokynů mohou mít za následek úraz
 elektrickým proudem, požár a/nebo těžká po-
 ranění.

Tyto pokyny dobře uschovejte.

- **Tento vysavač není určený k tomu, aby ho používaly děti a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi a vědomostmi.**
Tento vysavač smí používat děti od 8 let a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními

**schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi a vědomostmi, pokud na ně dohlíží osoba, která zodpoví-
 dá za jejich bezpečnost, nebo po-
 kud byly touto osobou poučeny o bezpečném zacházení s vysavačem, a chápou s tím spoje-
 ná rizika.** V opačném případě hrozí nebezpečí nesprávné obsluhy a poranění.

- **Dohlížejte na děti.** Tím bude zajiště-
 no, že si děti s vysavačem nehrají.

- **Čištění a údržba vysavače dětmi se nesmí dít bez dohledu.**

- **Nevysávejte prach bukového nebo dubového dřeva, kamenný prach či azbest.** Tyto látky jsou pokládány za karcinogenní.

VAROVÁNÍ Používejte vysavač pouze pokud jste obdrželi dostatečné informace pro po-
 užívání vysavače, pro nasávané látky a jejich bezpečné odstranění. Pečlivá instruktaž zmenšuje chybnou obsluhu a poranění.

VAROVÁNÍ Vysavač je vhodný pro nasávání su-
 chých látek a pomocí vhodných opat-
 ření i k nasávání kapalin. Vniknutí kapalin zvyšuje riziko zá-
 sahu elektrickým proudem.

- **Nenasávejte vysavačem žádné hořlavé nebo výbušné kapaliny, např. benzín, olej, alkohol, rozpouštědla. Ne-
 nasávejte žádný horký nebo žhnoucí prach. Vysavač neprovodíte v prostorech s nebezpečím výbuchu. Ta-
 kový prach, páry či kapaliny se mohou vznítit nebo vybuchnout.**

VAROVÁNÍ Zásuvku používejte pouze pro účely
 pevně stanovené v návodu k provozu.

VAROVÁNÍ Jakmile vytéká pěna nebo voda, ihned
 vysavač vypněte a vyprázdníte nádo-
 bu. Jinak se může vysavač poškodit.

POZOR Vysavač se smí skladovat pouze ve vnitř-
 ních prostorech.

POZOR Pravidelně čistěte senzory naplnění kapa-
 linou a kontrolujte, zda nejsou poškozené.
 Jinak může být negativně ovlivněna funkce.

- **Pokud se nelze vyhnout provozu vysavače ve vlhkém prostředí, použijte proudový chránič.** Nasazení prou-
 dového chrániče snižuje riziko úderu elektrickým proudem.

- **Vysavač připojte na řádně uzemněnou elektrickou síť.**
 Zásuvka a prodlužovací kabel musejí mít funkční ochranný vodič.

108 | Česky

- **Před každým použitím zkontrolujte vysavač, kabel a zástrčku. Vysavač nepoužívejte, jestliže zjistíte poškození. Vysavač sami neotvírejte a nechte jej opravit pouze kvalifikovaným odborným personálem a pouze originálními náhradními díly.** Poškozený vysavač, kabel a zástrčka zvyšují riziko zásahu elektrickým proudem.
- **Kabel nepřejíždějte ani nepřimáčknete. Netahejte za kabel, abyste vytáhli zástrčku ze zásuvky nebo abyste vysavačem pohnuli.** Poškozené kabely zvyšují riziko úderu elektrickým proudem.
- **Vytáhněte zástrčku ze zásuvky dříve, než přikročíte k údržbě nebo čištění vysavače, k nastavování zařízení, výměně dílů příslušenství nebo než vysavač odložíte.** Toto preventivní opatření zabrání neúmyslnému startu vysavače.
- **Postarejte se o dobré větrání na pracovišti.**
- **Nechte vysavač opravit pouze kvalifikovaným odborným personálem a pouze s originálními náhradními díly.** Tím bude zaručeno, že bezpečnost vysavače zůstane zachována.

VAROVÁNÍ Vysavač zadržuje zdraví ohrožující prach. Procesy vyprazdňování a údržby, včetně odstranění sběrné nádoby na prach, nechte provádět pouze od odborníků. Je potřeba příslušné ochranné vybavení. Vysavač neprovozujte bez kompletního filtračního systému. Jinak ohrožujete své zdraví.

- **Před uvedením do provozu zkontrolujte bezvadný stav sací hadice. Nechte při tom sací hadici namontovanou na vysavači, aby prach nechtěně neunikal.** Jinak můžete prach vdechnout.
- **Nepoužívejte vysavač jako místo k sezení.** Můžete vysavač poškodit.
- **Pozorně používejte síťový kabel a sací hadici.** Můžete tím ohrožovat jiné osoby.
- **Vysavač nečistěte přímo nasměrovaným vodním pryskem.** Vniknutí vody do horního dílu vysavače zvyšuje riziko zásahu elektrickým proudem.

Symbole

Následující symboly mohou být významné pro používání Vašeho vysavače. Zapamatujte si prosím symboly a jejich význam. Správná interpretace symbolů Vám pomůže vysavač lépe a bezpečněji používat.

Symbole a jejich význam



POZOR Čtete všechna varovná upozornění a pokyny.

Zanedbání při dodržování varovných upozornění a pokynů mohou mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo těžká poranění.



Symbole a jejich význam



Vysavač třídy prachu L podle IEC/EN 60335-2-69 pro **vysávání za sucha** zdraví ohrožujícího prachu s hraniční hodnotou expozice > 1 mg/m³



VAROVÁNÍ Vysavač zadržuje zdraví ohrožující prach. Procesy vyprazdňování a údržby, včetně odstranění sběrné nádoby na prach, nechte provádět pouze od odborníků. Je potřeba příslušné ochranné vybavení. Vysavač neprovozujte bez kompletního filtračního systému. Jinak ohrožujete své zdraví.



Start/stop automatika

Odsávání prachu vznikajícího za běhu elektronářadí
Vysavač se automaticky zapne a s časovým zpožděním zase vypne

Vypnutí

0



Vysávání

Nasávání usazeného prachu

max.
2200 W
min.
100 W

Údaj dovoleného příkonu připojeného elektronářadí (specifické podle země)



SFC+

SFC+

Poloautomatické čištění filtru
(SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Přiklápněte maximálně jen jeden L-Boxx. Hmotnost L-Boxxu včetně obsahu nesmí překročit 15 kg.

Symbole a jejich význam

► **Nezavěšujte vysavač, např. kvůli transportu, na hák jeřábu.** Vysavač není transportovatelný jeřábem. Existuje nebezpečí poranění a poškození.



► **Nepoužívejte vysavač jako místo k sezení, žebřík nebo stupátko.** Vysavač se může převrátit a poškodit. Existuje nebezpečí poranění.

Popis výrobku a specifikací

Vyklopte prosím odklápěcí stranu se zobrazením vysavače a nechte tuto stranu během čtení návodu k obsluze vyklopenou.

Určené použití

Zařízení je určeno k zachycování, nasávání, přepravě a separování nehořlavého suchého prachu, nehořlavých kapalin a směsí vody se vzduchem. Vysavač je prachové technicky vyzkoušen a odpovídá třídě prachu L. Je vhodný pro zvýšené nároky při průmyslovém používání, např. v řemeslech, průmyslu a dílnách.

Vysavače třídy prachu L podle IEC/EN 60335-2-69 se směji nasadit pouze pro nasávání a odsávání zdraví ohrožujícího prachu s hraniční hodnotou expozice $> 1 \text{ mg/m}^3$.

Vysavač použijte jen tehdy, když můžete všechny funkce plně odhadnout a bez omezení provést nebo jste obdrželi příslušné pokyny.

Zobrazené komponenty

Číslování zobrazených komponent se vztahuje na zobrazení vysavače na grafické straně.

- 1 Nádoba
- 2 Otvor pro hadici
- 3 Zásuvka pro elektronářadí
- 4 Držák sací hadice
- 5 Přepínač volby druhu provozu
- 6 Nosné držadlo
- 7 Místo pro upnutí L-Boxxu
- 8 Horní díl vysavače
- 9 Uzávěr pro horní díl vysavače
- 10 Pojezdové kolo
- 11 Brzda otočné kladky
- 12 Otočná kladka
- 13 Uchycení kabelu
- 14 Uzavírací spona krytu filtru
- 15 Držák sacích trubek
- 16 Držák pro šterbinovou hubici/odsávací koleno
- 17 Držák pro podlahovou hubici
- 18 Přepínač SFC+
- 19 Nátrubek pro nářadí
- 20 Modul SFC+
- 21 Sací hadice

- 22 Odsávací koleno
- 23 Odpadní sáček
- 24 Plochý skládaný filtr (buničina)
- 25 Šterbinová hubice
- 26 Gumová chlopeň
- 27 Kartáčový pás
- 28 Podlahová hubice
- 29 Sací trubka
- 30 Místo pro držák sací hadice
- 31 Tlačný knoflík
- 32 Otvor falešného vzduchu
- 33 Spoušť pro čištění filtru
- 34 Kryt filtru
- 35 Senzory naplnění

Zobrazené nebo popsané příslušenství nepatří k standardnímu obsahu dodávky. Kompletní příslušenství naleznete v našem programu příslušenství.

Informace o hluku

Hodnoty hlučnosti zjištěny podle EN 60335-2-69.

Hodnocená hladina akustického tlaku A vysavače je typicky nižší než 70 dB(A). Nepřesnost K = 3 dB.

Hladina hluku může při práci překročit 80 dB(A).

Noste ochranu sluchu!**Technická data**

Vysavač pro mokré/suché vysávání		GAS 35 L SFC+
Objednáací číslo		3 601 JC3 0..
Jmenovitý příkon	W	1 200
Frekvence	Hz	50/60
Objem nádoby (brutto)	l	35
Objem netto (kapalina)	l	19
Objem prachového sáčku	l	19
Max. podtlak*		
– Vysavač	hPa	230
– Turbína	hPa	254
Max. objemový průtok*		
– Vysavač	l/s	36
	m ³ /s	0,036
– Turbína	l/s	74
	m ³ /s	0,074
Max. sací výkon	W	1380
Plocha plochého skládaného filtru	m ²	0,615
Třída prachu		L
Hmotnost podle EPTA-Procedure 01/2003	kg	12,2
Třída ochrany		⊕ / I
Stupeň krytí		IP X4

* Měřeno se sací hadicí Ø 35 mm a délky 3 m

Údaje platí pro jmenovité napětí [U] 230 V. Při nižších napětích a provedení specifických pro jednotlivé země se tyto údaje mohou lišit.

110 | Český

Start/stop automatika*

	Jmenovité napětí	Max. výkon	Min. výkon
EU	220–240 V	2200 W	100 W
UK	110 V	750 W	100 W
UK	240 V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* Údaj dovoleného příkonu připojeného elektronářadí (specifické podle země)

Prohlášení o shodě

Prohlašujeme na výhradní zodpovědnost, že výrobek popsany v části „Technická data“ splňuje všechna příslušná ustanovení směrnic 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2006/42/ES včetně jejich změn a je v souladu s následujícími normami: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

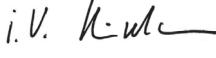
Technická dokumentace (2006/42/ES) u:

Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker
Executive Vice President
Engineering

Helmut Heinzelmann
Head of Product Certification
PT/ETM9

PPA

 i.V. 

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Montáž

- **Před všemi pracemi na vysavači vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.**

Montáž držáku sací hadice (viz obr. A)

- Nasuňte držák sací hadice **4** pevně shora do k tomu určených míst **30**, až tento zaskočí.

Montáž sací hadice (viz obr. B)

- Nasadte sací hadici **21** na otvor pro hadici **2** a otočte ji až na doraz ve směru hodinových ručiček.

Upozornění: Při sání vzniká díky otěru prachu v sací hadici a sacím příslušenství elektrostatický náboj, který může uživatel pociťovat ve formě statického výboje (v závislosti na vlhkosti okolního prostředí a tělesném vnímání).

Všeobecně firma Bosch doporučuje používat při vysávání jemného prachu a suchých materiálů antistatickou sací hadici (příslušenství).

Montáž sacího příslušenství

Sací hadice **21** a modul SFC+ **20** jsou vybaveny Clip systémem, pomocí kterého lze připojit sací příslušenství (nátrubek pro nářadí **19**, odsávací koleno **22**).

Montáž nátrubku pro nářadí (viz obr. C)

- Modul SFC+ **20** nastrčte na sací hadici **21**, až oba tlačné knoflíky **31** sací hadice slyšitelně zaskočí.
- Potom nastrčte nátrubek pro nářadí **19** na modul SFC+ **20**, až oba tlačné knoflíky **31** modulu SFC+ slyšitelně zaskočí.
- Kvůli demontáži stiskněte tlačné knoflíky **31** směrem dovnitř a díly od sebe odtáhněte.

Montáž hubic a trubek (viz obr. D)

- Odsávací koleno **22** nastrčte na sací hadici **21**, až oba tlačné knoflíky **31** sací hadice slyšitelně zaskočí.
- Poté pevně nastrčte požadované sací příslušenství (podlahovou hubici, štěrbínovou hubici, sací trubku atd.) na odsávací koleno **22**.
- Kvůli demontáži stiskněte tlačné knoflíky **31** směrem dovnitř a díly od sebe odtáhněte.

Vložení/vyjmutí odpadního nebo prachového sáčku (Suché vysávání) (viz obr. E1–E2)

Pro suché vysávání můžete vložit odpadní sáček **23** nebo prachový sáček (příslušenství). Tím se usnadní likvidace prachu.

Upozornění: Při používání papírového filtračního sáčku **mužete**, při používání filtračního sáčku z rouna **byste měli** vypnout poloautomatické čištění filtru (SFC+) (viz „Deaktivace SFC+“, strana 112).

Vložení odpadního sáčku

- Otevřete uzávěry **9** a sejměte horní díl vysavače **8**.
- Vložte odpadní sáček **23** plnicím otvorem dopředu do nádoby **1**.
- Natáhněte plnicí otvor přes připojovací přírubu až do zahlušení připojovací příruby.
- Zajistěte, aby odpadní sáček **23** kompletně přiléhá na vnitřních stěnách nádoby **1**.
- Zbytek odpadního sáčku **23** ohněte přes okraj nádoby **1**.
- Znovu nasadte horní díl vysavače **8** a uzavřete uzávěry **9**.

Vyjmutí a uzavření odpadního sáčku

- Otevřete uzávěry **9** a sejměte horní díl vysavače **8**.
- Plný odpadní sáček **23** stáhněte z připojovací příruby směrem dozadu.
- Opatrně, aniž byste jej poškodili, vyjměte odpadní sáček **23** z vysavače.
- Dbejte přitom na to, aby odpadní sáček nezavadil o připojovací přírubu nebo jiné ostré předměty.
- Stáhněte krycí pásku z lepicího pruhu a odpadní sáček zalapte.
- Potom zavažte odpadní sáček **23** pod plnicím otvorem pomocí stáhnuté krycí pásky lepicího pruhu.

Výměna/nasazení prachového sáčku (příslušenství)

- Otevřete uzávěry **9** a sejměte horní díl vysavače **8**.
- Stáhněte plný prachový sáček dozadu z připojovací příruby. Otvor prachového sáčku uzavřete překlopením víčka. Uzavřený prachový sáček vyjměte z vysavače.
- Nový prachový sáček ohněte přes připojovací přírubu vysavače. Zajistěte, aby prachový sáček v celé své délce přiléhá na vnitřní stěnu nádoby **1**.
- Znovu nasadte horní díl vysavače **8** a uzavřete uzávěry **9**.

Vložení gumových chlopní (Mokrý vysávání) (viz obr. F)

Upozornění: Požadavky na stupeň propustnosti (třídy prachu L) byly prokázány pouze pro suché vysávání.

- Pomocí vhodného nástroje vypáčete kartáčové pásy **27** z podlahové hubice **28**.
- Nasadte gumové chlopně **26** do podlahové hubice **28**.

Upozornění: Strukturovaná strana gumových chlopní musí ukazovat směrem ven.

Přiklápnutí L-Boxxu (viz obr. G)

Pro transport vysavače a pro prostorově úsporné uschování příslušenství vysavače a/nebo elektronářadí můžete na horní díl vysavače přiklápnout L-Boxx.

- L-Boxx přiklapněte na místa pro upnutí **7**.
- ▶ **Nenoste vysavač za nosné držadlo přiklapnutého L-Boxxu.** Vysavač je pro nosné držadlo L-Boxxu příliš těžký. Existuje nebezpečí poranění a poškození.

Provoz

Uvedení do provozu

- ▶ **Dbejte síťového napětí! Napětí zdroje proudu musí souhlasit s údaji na typovém štítku vysavače. Elektronářadí označené 230 V lze provozovat i na 220 V.**
- ▶ **Prosím informujte se o ve Vaší zemi platných nařízeních/zákonech týkajících se zacházení s prachem ohrožujícím zdraví.**

Vysavač se smí nasadit pro nasávání a odsávání následujících materiálů:

- Prach s hraniční hodnotou expozice $> 1 \text{ mg/m}^3$

Vysavač zásadně nesmí být nasazen v prostředích s nebezpečím výbuchu.

Pokud vysavač nepoužíváte, vypněte jej, aby se šetřila energie.

Pro zaručení optimálního sacího výkonu musíte sací hadici **21** vždy kompletně odmotat z horního dílu vysavače **8**.

Suché vysávání

Nasávání usazeného prachu

- Pro **zapnutí** vysavače dejte přepínač volby druhu provozu **5** na symbol „Vysávání“.
- Pro **vypnutí** vysavače dejte přepínač volby druhu provozu **5** na symbol „Vypnutí“.



Odsávání prachu vznikajícího za běhu elektronářadí (viz obr. H)

- ▶ **Pokud se odfuk vrací zpátky do místnosti, musí v místnosti existovat dostatečná míra výměny vzduchu (L). Dbejte příslušných národních předpisů.**

Ve vysavači je integrovaná zásuvka s ochranným kontaktem **3**. Zde můžete připojit externí elektronářadí. Dbejte maximálního dovoleného příkonu připojeného elektronářadí.

- Namontujte nátrubek pro nářadí **19** (viz „Montáž nátrubku pro nářadí“, strana 110).
- Nátrubek pro nářadí **19** nastrčte do odsávacího hrdla elektronářadí.

Upozornění: Při práci s elektronářadím, jehož přívod vzduchu do sací hadice je malý (např. přímočarý pily, brusky atd.), musí být otevřen otvor falešného vzduchu **32** na nátrubku pro nářadí **19**. Jen tak může poloautomatické čištění filtru (SFC+) bezproblémově pracovat.

K tomu otáčejte kroužek nad otvorem falešného vzduchu **32**, až vznikne maximální otvor.

- Pro **uvedení do provozu start/stop automatiky** vysavače dejte přepínač volby druhu provozu **5** na symbol „Start/stop automatika“.
- Pro **uvedení** vysavače **do provozu** zapněte elektronářadí připojené do zásuvky **3**. Vysavač se automaticky nastartuje.
- Elektronářadí vypněte, aby se **odsávání ukončilo**. Doběhová funkce start/stop automatiky až 15 sekund dobíhá, aby se ze sací hadice odsál zbytkový prach.
- Pro **vypnutí** vysavače dejte přepínač volby druhu provozu **5** na symbol „Vypnutí“.



Mokrý vysávání

- ▶ **Nenasávejte vysavačem žádné hořlavé nebo výbušné kapaliny, např. benzín, olej, alkohol, rozpouštědla. Nenasávejte žádný horký nebo žhnoucí prach. Vysavač neprovozujte v prostorech s nebezpečím výbuchu.** Takový prach, páry či kapaliny se mohou vznítit nebo vybuchnout.
- ▶ **Vysavač se nesmí používat jako vodní čerpadlo.** Vysavač je určen k nasávání směsí vzduchu a vody.
- ▶ **Před všemi pracemi na vysavači vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.**

Upozornění: Požadavky na stupeň propustnosti (třídy prachu L) byly prokázány pouze pro suché vysávání.

- Před mokrým vysáváním odstraňte odpadní sáček **23** nebo prachový sáček a vyprázdněte nádobu **1**.

Upozornění: Pro lehkou likvidaci použijte při vysávání směsí vody a pevných látek filtrační sáček pro mokré vysávání (příslušenství), který oddělí kapalinu od pevných látek.

- Vložte gumové chlopně do podlahové hubice (viz „Vložení gumových chlopní“, strana 111).
- Vypněte poloautomatické čištění filtru (SFC+) (viz „Deaktivace SFC+“, strana 112).

Vysavač je vybavený senzory naplnění **35**. Je-li dosaženo maximální výšky naplnění, vysavač se vypne. Dejte přepínač volby druhu provozu **5** na symbol „Vypnutí“.

Upozornění: Při nasávání nevodivých kapalin (např. vrtací emulze, oleje a tuky) se vysavač při plné nádobě nevypne. Stav naplnění se musí neustále kontrolovat a nádoba včas vyprazdňovat.

Pro zabránění tvorbě plísňe po mokrému vysávání:

- Vyjměte plochý skládaný filtr **24** ven a nechte jej dobře vyschnout.
- Odejměte horní díl vysavače **8**, otevřete kryt filtru **34** a nechte oba dobře vyschnout.

112 | Český

Čištění filtru

Nejpozději v okamžiku, kdy už nestačí sací výkon, musí se uvést do činnosti čištění filtru.

Četnost čištění filtru je závislá na druhu prachu a jeho množství. Při pravidelném používání zůstává dopravní výkon déle zachován.

Poloautomatické čištění filtru (viz obr. I)

Při poloautomatickém čištění filtru (SFC+) se díky obrácení proudu vzduchu vyčistí lamely plochého skládaného filtru od usazeného prachu.

Upozornění: Poloautomatické čištění filtru je z výroby aktivované (přepínač SFC+ **18** v poloze **I**).

– Inicializace čištění filtru SFC+

Uzavřete plochou ruky otvor hubice nebo sací hadice.

*nebo při namontovaném modulu SFC+ **20**:*

Stiskněte spoušť **33** na ca. 10 sekund směrem dolů.

– Deaktivace SFC+

Posuňte přepínač SFC+ **18** dopředu (poloha **0**).

– Aktivace SFC+

Posuňte přepínač SFC+ **18** dozadu (poloha **I**).

Údržba a servis**Údržba a čištění**

► **Před všemi pracemi na vysavači vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.**

► **Udržujte vysavač a větrací otvory čisté, abyste pracovali dobře a bezpečně.**

► **Při údržbě a čištění vysavače noste ochrannou masku proti prachu.**

Je-li nutné nahrazení přívodního kabelu, pak to nechte kvůli zamezení ohrožení bezpečnosti provést firmou Bosch nebo autorizovaným servisem pro elektronářadí Bosch.

Minimálně jednou ročně proveďte prachové technickou kontrolu u výrobce nebo poučené osoby, např. na poškození filtru, těsnost vysavače a funkci kontrolního vybavení.

U vysavačů třídy **L**, jež se nalézaly ve znečištěném prostředí, by se měl vnějšek a též všechny díly stroje vyčistit nebo ošetřit těsnícím prostředkem. Při provedení prací údržby a opravy musejí být všechny znečištěné díly, jež nelze uspokojivě vyčistit, zlikvidovány. Takové díly musejí být zlikvidovány v nepropustných sáčcích v souladu s platnými ustanoveními pro odstraňování takového odpadu.

Odstranění poruch

Problém	Řešení
Sací turbína se nerozeběhne.	– Zkontrolujte síťový kabel, síťovou zástrčku, pojistku, zásuvku a senzory naplnění 35. – Přepínač volby druhu provozu 5 je na „Start/stop automatika“. – Přepínač volby druhu provozu 5 dejte na symbol „Vysávání“ popř. zapněte elektronářadí připojené do zásuvky 3.
Sací turbína se vypnula.	– Vyprázdněte nádobu 1.

Kvůli údržbě uživatelem se musí vysavač tak daleko demontovat, vyčistit a ošetřit, jak je to proveditelné, bez toho, aby se tím vyvolalo nebezpečí pro personál údržby a další osoby. Aby se předešlo případným rizikům, měl by se vysavač před demontáží vyčistit. Místnost, kde se bude vysavač demontovat, by měla být dobře větraná. Během údržby noste osobní ochranné vybavení. Po údržbě by mělo následovat vyčištění oblasti údržby.

Vymutí/výměna plochého skládaného filtru (viz obr. J1 – J2)

Poškozené ploché skládané filtry **24** ihned vyměňte.

- Zatahněte za uzavírací sponu **14** a otevřete kryt filtru **34**.
- Uchopte plochý skládaný filtr **24** za můstky a vyjměte jej směrem nahoru.
- Pomocí vlhkého hadříku odstraňte prach a nečistoty, jež se vyskytly při vyjímání plochého skládaného filtru **24**, z uzavíracího okraje krytu filtru **34**.
- Vložte nový plochý skládaný filtr **24** a dbejte přitom na spolehlivé a správné usazení.
- Kryt filtru **34** opět uzavřete (musí slyšitelně zaskočit).

Nádoba

- Nádobu **1** čas od času vytřete běžným, nedrhnoucím čistícím prostředkem a nechte ji vyschnout.

Senzory naplnění (viz obr. K)

Senzory naplnění **35** příležitostně očistěte.

- Otevřete uzávěry **9** a sejměte horní díl vysavače **8**.
- Senzory naplnění **35** vyčistěte měkkým hadříkem.
- Znovu nasadte horní díl vysavače **8** a uzavřete uzávěry **9**.

Ukládání a přeprava (viz obr. L)

- Síťový kabel navíňte kolem uchycení kabelu **13**.
- Zastrčte příslušenství do k tomu určených držáků: sací trubky **29** do držáků **15**, štěrbínovou hubici **25** do držáku **16**, podlahovou hubici **28** do držáku **17**.
- Otevřete elastické pásky držáku sací hadice **4** a položte sací hadici **21** okolo horního dílu vysavače do držáku **4**. Elastické pásky opět zavěste.
- L-Boxx přiklapněte na místa pro upnutí **7**.
- Před transportem vysavače vyjměte plný odpadní sáček resp. plný prachový sáček nebo vyprázdněte pohlcenou kapalinu, aby se zabránilo poraněním zad. Vysavač noste pouze za nosné držadlo **6**.
- Vysavač odložte v suché místnosti a zajistěte jej před nepovolaným použitím.
- Pro zaaretování otočných kladek **12** sešlápněte brzdy otočných kladek **11** dolů.

Problém	Řešení
Sací turbína se po vyprázdnění nádoby znovu nerozbehne.	– Vysavač vypněte a 5 sekund vyčkejte, po 5 sekundách opět zapněte. – Senzory naplnění 35 a též meziprostor senzorů naplnění 35 očistěte kartáčem.
Sací síla ochabuje.	– Odstraňte ucpání sací hubice, sací trubky 29, sací hadice 21 nebo plochého skládaného filtru 24. – Vyměňte odpadní sáček 23 nebo prachový sáček. – Kryt filtru 34 není správně zaskočený. – Horní díl vysavače 8 správně nasadíte a uzavřete uzávěry 9. – Vyměňte plochý skládaný filtr 24.
Úlet prachu při vysávání	– Zkontrolujte správné namontování plochého skládaného filtru 24. – Vyměňte plochý skládaný filtr 24.
Vypínací automatika (mokrý vysávání) nereaguje.	– Senzory naplnění 35 a též meziprostor senzorů naplnění 35 očistěte kartáčem. U elektricky nevodivých kapalin nebo při tvorbě pěny vypínací automatika nefunguje. – Stav naplnění neustále kontrolujte.
Čištění filtru nepracuje.	– Přepínač SFC+ 18 posuňte dozadu (poloha 1).

Zákaznická a poradenská služba

Při všech dotazech a objednávkách náhradních dílů nezbytně prosím uvádějte 10-místné objednací číslo podle typového štítku vysavače.

Zákaznická služba zodpoví Vaše dotazy k opravě a údržbě Vašeho výrobku a též k náhradním dílům. Technické výkresy a informace k náhradním dílům naleznete i na:

www.bosch-pt.com

Tým poradenské služby Bosch Vám rád pomůže při otázkách k našim výrobkům a jejich příslušenství.

Czech Republic

Robert Bosch odbytová s.r.o.

Bosch Service Center PT

K Vápence 1621/16

692 01 Mikulov

Na www.bosch-pt.cz si můžete objednat opravu Vašeho stroje nebo náhradní díly online.

Tel.: 519 305700

Fax: 519 305705

E-Mail: servis.naradi@cz.bosch.com

www.bosch.cz

Zpracování odpadů

Vysavač, příslušenství a obaly mají být dodány k opětovnému zhodnocení nepoškozujícímu životní prostředí.

Nevyhazujte vysavač do domovního odpadu!

Pouze pro země EU:



Podle evropské směrnice 2012/19/EU o starých elektrických a elektronických zařízeních a jejím prosazení v národních zákonech musí být neupotřebitelné elektronářadí rozebrané shromážděno a dodáno k opětovnému zhodnocení nepoškozujícímu životní prostředí.

Změny vyhrazeny.

Slovensky

Bezpečnostné pokyny



Prečítajte si všetky Výstražné upozornenia a bezpečnostné pokyny. Zanedbanie dodržiavania Výstražných upozornení a pokynov uvedených v nasledujúcom texte môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, spôsobí požiar a/alebo ťažké poranenie.

Tieto pokyny a bezpečnostné predpisy starostlivo uschovajte.

► **Tento vysávač nie je určený na to, aby ho používali deti a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatočnými skúsenosťami a vedomosťami.**
Tento vysávač smú používať deti od 8 rokov a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatočnými skúsenosťami a vedomosťami vtedy, keď sú pod dozorom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo ak ich táto osoba poučila o bezpečnom zaobchádzaní s vysávač a keď chápu nebezpečen-

stvá, ktoré sú s tým spojené.

V opačnom prípade hrozí riziko chybenej obsluhy a vzniku poranení.

- **Dávajte pozor na deti.** Takýmto spôsobom zabezpečíte, aby sa deti nehrali s vysávačom.
- **Deti nesmú vykonávať čistenie a údržbu vysávača bez dozoru.**

- **Nevysávajte prach z bukového alebo dubového dreva, kamenný prach alebo azbest.** Tieto látky sú považované za rakovinotvorné.

⚠ POZOR Používajte vysávač len v takom prípade, keď ste dostali dostatok informácií o používaní vysávača, o vysávaných látkach a ich bezpečnej likvidácii. Starostlivá inštrukcia znižuje možnosť nesprávnej obsluhy a vznik poranení.

⚠ POZOR Tento vysávač sa hodí na vysávanie suchých materiálov a v prípade dodržania určitých opatrení aj na vysávanie kvapalín. Vniknutie kvapalín zvyšuje možné riziko zásahu elektrickým prúdom.

- **Nevysávajte týmto vysávačom žiadne horľavé alebo výbušné kvapaliny, napríklad benzín, olej, alkohol alebo rozpúšťadlá. Nevysávajte žiadny horúci alebo horiaci prach. Nepoužívajte vysávač v takých priestoroch, ktoré sú ohrozené výbuchom.** Prach, výpary alebo kvapaliny by sa mohli zapáliť alebo by mohli vybuchnúť.

⚠ POZOR Zásuvku používajte len na tie druhy použitia, ktoré sú uvedené v Návoде na používanie.

⚠ POZOR Len čo začne vystupovať z vysávača pena alebo voda, vysávač ihneď vypnite a nádobu vysávača vyprázdňte. Vysávač by sa totiž mohol inak poškodiť.

⚠ POZOR Tento vysávač sa smie skladovať len vo vnútorných priestoroch.

⚠ POZOR Pravidelne čistite senzory indikujúce stav náplne kvapaliny a kontrolujte súčasne, či nie sú poškodené. Inak by to mohlo negatívne ovplyvniť ich fungovanie.

- **Ak sa nedá vyhnúť použitiu tohto vysávača vo vlhkom prostredí, použite ochranný spínač pri poruchových prúdoch.** Použitie ochranného spínača pri poruchových prúdoch znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- **Vysávač pripájajte len na elektrickú sieť, ktorá je uzemnená správne podľa predpisov.** Zásuvka aj predlžovací kábel musia byť vybavené funkčným ochranným vodičom.
- **Nepoužívajte vysávač v prípade, ak ste zistili nejaké poškodenie.** Vysávač sami neotvárajte a dávajte ho opravovať len kvalifikovanému personálu a výlučne iba s použitím originálnych náhradných súčiastok. Poškodené vysávače, prírodné šnúry a zástrčky zvyšujú riziko zásahu elektrickým prúdom.

- **Neprechádzajte cez prírodnú šnúru motorovým vozidlom, ani ju nemliaždite a nelámte.** Keď chcete vytiahnuť zástrčku prírodnej šnúry zo zásuvky, neťahajte prírodnú šnúru, ani nepohybujte vysávačom ťahaním za šnúru. Poškodené prírodné šnúry zvyšujú riziko zásahu elektrickým prúdom.

- **Skôr ako začnete vysávač ošetrovať alebo čistiť, skôr ako ho budete nastavovať alebo na ňom vymieňať príslušenstvo, alebo predtým, ako ho odložíte, vždy vytiahnite zástrčku sieťovej šnúry zo zásuvky.** Toto preventívne opatrenie zabraňuje neúmyselnému spusteniu vysávača.

- **Postarajte sa o dobré vetranie svojho pracoviska.**

- **Vysávač dávajte opravovať len kvalifikovanému personálu, ktorý používa originálne náhradné súčiastky.** Tým sa zabezpečí, že bezpečnosť elektrického prístroja zostane zachovaná.

⚠ POZOR Vysávač obsahuje prach, ktorý ohrozuje zdravie. Vyprázdňovanie a údržbu produktu – vrátane odstraňovania zberných nádob na prach – dávajte vykonávať iba odborným pracovníkom. Je potrebné použiť primerané ochranné pomôcky. Nepoužívajte vysávač bez kompletného filtračného systému. V opačnom prípade by ste ohrozovali svoje zdravie.

- **Pred každým použitím prekontrolujte bezchybný technický stav hadice vysávača.** Nechajte pritom hadicu vysávača namontovanú na vysávači, aby z nej nemohol náhodne uniknúť prach. Inak by ste sa mohli prachu nadýchať.

- **Nepoužívajte vysávač ako príležitostnú stoličku.** Mohli by ste vysávač poškodiť.

- **Pri používaní prírodnej šnúry a hadice vysávača zachovajte opatrnosť.** Mohli by ste nimi ohroziť ostatné osoby vo Vašom okolí.

- **Nečistite vysávač priamo nasmerovaným prúdom vody.** Vniknutie vody do hornej časti vysávača zvyšuje riziko možného zásahu elektrickým prúdom.

Symbody

Nasledujúce symboly môžu mať pre používanie Vášho vysávača veľký význam. Zapamätajte si láskavo tieto symboly a ich významy. Správna interpretácia týchto symbolov Vám bude pomáhať používať tento vysávač lepšie a bezpečnejšie.

Symbody a ich významy



⚠ BUĎTE OPATRNÝ Prečítajte si všetky Vý-

stražné upozornenia a bezpečnostné pokyny. Zanedbanie dodržiavania Výstražných upozornení a pokynov uvedených v nasledujúcom texte môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, spôsobiť požiar a/alebo ťažké poranenie.

Symboly a ich významy



Vysávač triedy prachu L podľa IEC/EN 60335-2-69 na **nasávanie nasucho** nebezpečného prachu s medznou expozičnou hodnotou $> 1 \text{ mg/m}^3$



POZOR Vysávač obsahuje prach, ktorý ohrozuje zdravie.

Vyprázdňovanie a údržbu produktu – vrátane odstraňovania zberných nádob na prach – dávajte vykonávať iba odborným pracovníkom. Je potrebné použiť primerané ochranné pomôcky. **Nepoužívajte vysávač bez kompletného filtračného systému.** V opačnom prípade by ste ohrozovali svoje zdravie.



1+

Automatika štart/stop

Odsávanie rôznych druhov prachu vznikajúceho pri činnosti ručných elektrických náradí

Vysávač sa automaticky zapne a s časovým oneskorením sa opäť vypne

0

Vypnutie

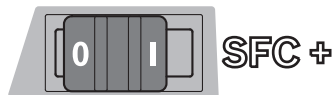
1

Vysávanie

Vysávanie usadeného prachu

max.
2200 W
min.
100 W

Údaj o dovolenom výkone pripojeného ručného elektrického náradia (špecifické podľa jednotlivých krajín)



SFC+

Poloautomatické čistenie filtra (SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



Symboly a ich významy



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Nasadzujte maximálne jeden L-BOXX.

Hmotnosť L-BOXXu vrátane obsahu nesmie prekročiť 15 kg.



► **Netransportujte vysávač zavesením na hák žeriavu.** Vysávač nie je určený na transport pomocou žeriavu. Hrozí nebezpečenstvo poranenia a vzniku vecnej škody.



► **Nepoužívajte vysávač ako príležitostnú stoličku, rebrík alebo schodík.** Vysávač sa môže prevrátiť a poškodiť. Hrozí nebezpečenstvo poranenia.

Popis produktu a výkonu

Vyklopte si láskavo vyklápaciu stranu Návodu s obrázkami vysávača a nechajte si ju vyklopenú po celý čas, keď čítate tento Návod na používanie.

Používanie podľa určenia

Tento vysávač je určený na zachytávanie, vysávanie, čerpanie a na odlučovanie suchého nehorľavého prachu rôznych druhov, nehorľavých kvapalín a zmesi vody a vzduchu. Tento vysávač bol podrobený technickej prachovej kontrole a zodpovedá triede prachu L. Je vhodný na zvýšené zaťaženie pri profesionálnom používaní, napríklad v remeselnej výrobe, v priemyselných podnikoch alebo v dielňach.

Vysávače triedy L podľa IEC/EN 60335-2-69 sa smú používať len na nasávanie a odsávanie nebezpečného prachu s medznou expozičnou hodnotou $> 1 \text{ mg/m}^3$.

Vysávač používajte len v takom prípade, ak viete kompletne odhodnotiť a bez obmedzenia uskutočniť všetky funkcie, alebo ak ste dostali príslušné pokyny.

Vyobrazené komponenty

Číslovanie jednotlivých zobrazených komponentov sa vzťahuje na vyobrazenie vysávača na grafickej strane tohto Návodu.

- 1 Nádobu vysávača
- 2 Držiak hadice
- 3 Zásuvka na pripojenie ručného elektrického náradia
- 4 Držiak hadice vysávača
- 5 Prepínač voľby pracovných režimov
- 6 Rukoväť
- 7 Držiak L-BOXXu
- 8 Horná časť vysávača
- 9 Uzáver hornej časti vysávača
- 10 Koleso
- 11 Brzda kolieska
- 12 Koliesko
- 13 Držiak prívodnej šnúry
- 14 Spona na uzavretie krytu filtra
- 15 Držiaky pre predlžovacie rúry

116 | Slovensky

- 16** Držiak pre štrbinovú dýzu a odsávacie koleno
- 17** Držiak pre podlahovú dýzu
- 18** Vypínač SFC+
- 19** Spojka pre náradie
- 20** Modul SFC+
- 21** Hadica vysávača
- 22** Koleno odsávania
- 23** Vrečko na odpad
- 24** Plochý skladaný filter (celulóza)
- 25** Štrbinová dýza
- 26** Gumené tesnenie
- 27** Kefový prúžok
- 28** Podlahová dýza
- 29** Predlžovacia - nasávacia rúra
- 30** Uchytenie pre držiak hadice vysávača
- 31** Tlačidlo
- 32** Otvor pre falošný vzduch
- 33** Spúšťač čistenia filtra
- 34** Kryt filtra
- 35** Senzory indikujúce stav náplne nádoby

Zobrazené alebo popísané príslušenstvo nepatrí celé do základnej výbavy produktu. Kompletné príslušenstvo nájdete v našom programe príslušenstva.

Technické údaje

Vysávač na vysávanie namokro/nasucho GAS 35 L SFC+		
Vecné číslo		3 601 JC3 0..
Menovitý príkon	W	1200
Frekvencia	Hz	50/60
Objem nádoby vysávača (brutto)	l	35
Objem netto (kvapaliny)	l	19
Objem vrečka na prach	l	19
max. podtlak*		
– Vysávač	hPa	230
– Turbína	hPa	254
Max. objem prúdu vzduchu*		
– Vysávač	l/s	36
	m ³ /s	0,036
– Turbína	l/s	74
	m ³ /s	0,074
max. vysávací výkon	W	1380
Plocha plochého skladaného filtra	m ²	0,615
Trieda prachu		L
Hmotnosť podľa EPTA-Procedure 01/2003	kg	12,2
Trieda ochrany		Ⓜ/I
Druh ochrany		IP X4

* hodnoty namerané s hadicou Ø 35 mm a dĺžky 3 m

Údaje platia pre menovité napätie [U] 230 V. V prípade nižšieho napätia a pri vyhotoveniach špecifických pre niektorú krajinu sa môžu tieto údaje odlišovať.

Automatika štart/stop*

	Menovité napätie	max. výkon	min. výkon
EU	220 – 240 V	2200 W	100 W
UK	110 V	750 W	100 W
UK	240 V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* Údaj o dovolenom výkone pripojeného ručného elektrického náradia (špecifické podľa jednotlivých krajín)

Informácie o hlučnosti

Hodnoty hlučnosti zistené podľa EN 60335-2-69.

Hodnotená hladina hluku A vysávača je typicky nižšia ako 70 dB(A). Nepresnosť merania K = 3 dB.

Hladina hluku môže pri práci presiahnuť hodnotu 80 dB(A).

Používajte chrániče sluchu!**Vyhlasenie o konformite**

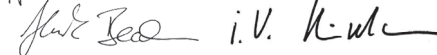
Vyhlasujeme na výhradnú zodpovednosť, že výrobok opísaný v časti „Technické údaje“ spĺňa všetky príslušné ustanovenia smerníc 2011/65/EÚ, 2014/30/EÚ, 2006/42/ES vrátane ich zmien a je v súlade s nasledujúcimi normami: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Súbor technickej dokumentácie (2006/42/ES) sa nachádza u:

Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker	Helmut Heinzelmann
Executive Vice President	Head of Product Certification
Engineering	PT/ETM9

PPA



Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Montáž

- **Pred každou prácou na vysávači vytiahnite zástrčku sieťovej šnúry zo zásuvky.**

Montáž držiaka hadice vysávača (pozri obrázok A)

- Nasuňte držiaky hadice vysávača **4** pevne zhora do určených uchytení **30** tak, aby tieto zaskočili.

Montáž hadice vysávača (pozri obrázok B)

- Nasadte odsávaciu hadicu **21** do držiaka hadice **2** a otočte ju až na doraz v smere pohybu hodinových ručičiek.

Upozornenie: Pri vysávaní vzniká následkom trenia prachu v hadici vysávača a v príslušenstve elektrický náboj, ktorý môže používateľ cítiť vo forme vybíjania statickej elektriny – iskry (v závislosti od vplyvu okolitého prostredia a individuálneho telesného vnímania).

Bosch odporúča všeobecne používať pri vysávaní jemného prachu a suchých materiálov antistatickú hadicu (príslušenstvo).

Montáž vysávacieho príslušenstva

Hadica vysávača **21** a modul SFC+ **20** sú vybavené zaskakovacím systémom, pomocou ktorého sa dá spojiť s príslušenstvom vysávača (so spojkou náradia **19** a s odsávacím kolenom **22**).

Montáž spojky pre náradie (pozri obrázok C)

- Nasuňte modul SFC+ **20** na hadicu vysávača **21** tak, aby obe tlačidlá **31** hadice vysávača počutefne zaskočili.
- Nasuňte spojku náradia **19** na modul SFC+ **20** tak, aby obe tlačidlá **31** modulu SFC+ počutefne zaskočili.
- Na demontovanie stlačte tlačidlá **31** smerom dovnútra a súčiastky rozoberte.

Montáž dýzy a rúr (pozri obrázok D)

- Nasuňte odsávacie koleno **22** na hadicu vysávača **21** tak, aby obe tlačidlá **31** hadice vysávača počutefne zaskočili.
- Potom nasuňte požadované vysávacie príslušenstvo (podlahovú dýzu, štrbinovú dýzu, predlžovaciu rúru a pod.) pevne na odsávacie koleno **22**.
- Na demontovanie stlačte tlačidlá **31** smerom dovnútra a súčiastky rozoberte.

Vloženie/vybratie vrečka na odpad alebo vrečka na prach (Vysávanie nasucho) (pozri obrázky E1 – E2)

Na vysávanie nasucho môžete vložiť vrečko na odpad **23** alebo vrečko na prach (príslušenstvo). Tým sa zjednoduší likvidácia prachu.

Upozornenie: Pri použití papierového filtračného vrečka **musíte** a pri použití tkaninového filtračného vrečka **by ste mali** poloautomatické čistenie filtra (SFC+) vypnúť (pozri odsek „Vypnutie SFC+“, strana 118).

Vkladanie vrečka na odpad

- Otvorte uzávery nádoby **9** a demontujte hornú časť vysávača **8**.
- Vložte vrečko na odpad **23** plniacim otvorom dopredu do nádoby **1**.
- Natiahnite plniaci otvor na pripájaciu prírubu až po prehlbenie príruby.
- Zabezpečte, aby vrečko na odpad **23** celé priliehalo na vnútorné steny nádoby **1**.
- Zvyšok vrečka na odpad **23** preložte cez okraj nádoby **1**.
- Hornú časť vysávača **8** nasadte späť na miesto a uzavrite uzávery **9**.

Vyberanie a uzavretie vrečka na odpad

- Otvorte uzávery nádoby **9** a demontujte hornú časť vysávača **8**.
- Odoberte plné vrečko na odpad **23** z pripájacej príruby potiahnutím smerom dozadu.
- Plné vrečko na odpad **23** opatrne vyberte z vysávača bez toho, aby ste ho poškodili.
- Dávajte pritom pozor na to, aby sa vrečko na prach neroztrhlo otrepmom o pripájaciu prírubu alebo o nejaký iný predmet.
- Stiahnite ochranný pásik lepiacej pásky a vrečko na prach ňou zalepte.
- Potom previažte vrečko na odpad **23** pod plniacim otvorom pomocou ochranného pásika lepiacej pásky.

Výmena/vkladanie vrečka na prach (Príslušenstvo)

- Otvorte uzávery nádoby **9** a demontujte hornú časť vysávača **8**.
- Plné vrečko na prach odoberte z vnútornej pripájacej príruby potiahnutím smerom dozadu. Uzavrite otvor vrečka na prach sklopením veka. Uzavreté vrečko na prach vyberte z vysávača.
- Postarajte sa o to, aby vrečko na prach priliehalo celou svojou dĺžkou k vnútornej stene nádoby **1**.
- Hornú časť vysávača **8** nasadte späť na miesto a uzavrite uzávery **9**.

Založenie gumového tesnenia (Vysávanie namokro) (pozri obrázok F)

Upozornenie: Požiadavky stupňa priepustnosti (trieda prachu L) boli preukázané len pre vysávanie nasucho.

- Nadvihnite kefový prúžok **27** pomocou nejakého vhodného nástroja z podlahovej dýzy **20**.
- Založte gumené tesnenie **26** do podlahovej dýzy **28**.

Upozornenie: Tá strana gumeného tesnenia, na ktorej je kresba, musí smerovať von.

Nasadenie L-BOXXu (pozri obrázok G)

Pre transport vysávača a na úschovu so šetrením miesta príslušenstva vysávača a/alebo ručného elektrického náradia môžete na hornú časť vysávača nasadiť L-BOXX.

- Založte L-BOXX do úchytky **7**.

► **Hrozí nebezpečenstvo poranenia a vzniku vecnej škody.** Tento vysávač je príliš ťažký na prenášanie pomocou rukoväte L-BOXXu. Hrozí nebezpečenstvo poranenia a vzniku vecnej škody.

Prevádzka

Uvedenie do prevádzky

- **Všimnite si napätie elektrickej siete! Napätie zdroja prúdu musí mať hodnotu zhodnú s údajmi na typovom štítku vysávača. Ručné elektrické náradie označené pre napätie 230 V sa smie používať aj s napätím 220 V.**
- **Informujte sa láskavo o predpisoch/zákonom platných vo Vašej krajine týkajúcich sa manipulácie s prachom, ktorý je zdraviu škodlivý.**

Tento vysávač sa smie používať na vysávanie a odsávanie nasledujúcich druhov materiálu:

- Prach s medznou expozičnou hodnotou $> 1 \text{ mg/m}^3$

Tento vysávač sa zásadne nesmie používať v priestoroch, v ktorých hrozí nebezpečenstvo výbuchu.

Aby ste šetрили energiu, zapínajte vysávač len vtedy, keď ho používate.

Na dosiahnutie optimálneho vysávacieho výkonu musíte hadicu vysávača **21** z hornej časti vysávača **8** vždy celú odmotáť.

118 | Slovensky

Vysávanie nasucho**Vysávanie usadeného prachu**

- Ak chcete vysávač **zapnúť**, nastavte prepínač voľby pracovných režimov **5** na symbol „Vysávanie“.

1
0

- Na **vypnutie** vysávača nastavte prepínač voľby pracovných režimov **5** na symbol „Vypnúť“.

Odsávanie rôznych druhov prachu vznikajúceho pri činnosti ručných elektrických náradí (pozri obrázok H)

- Ak sa spotrebovaný vzduch odsáva do miestnosti, musí byť v miestnosti zabezpečená dostatočne intenzívna výmena vzduchu (**L**). Dodržiavajte aj príslušné predpisy platné vo Vašej krajine.

Vo vysávači je zabudovaná zásuvka s ochranným kontaktom **3**. Do nej môžete pripájať externé ručné elektrické náradie. Dodržiavajte maximálny dovolený výkon pripojeného ručného elektrického náradia.

- Namontujte spojku pre náradie **19** (pozri odsek „Montáž spojky pre náradie“, strana 117).
- Zasuňte spojku pre náradie **19** do odsávacieho nátrubka ručného elektrického náradia.

Upozornenie: Pri práci s ručným elektrickým náradím, ktoré ho privod vzduchu je do hadice príliš malý (napr. priamočiare pily, brúsky a pod.) treba otvoriť otvor pre falošný vzduch **32** spojky náradia **19**. Len takýmto spôsobom bude poloaufomatické čistenie filtra (SFC+) pracovať bez problémov. Otočte na tento účel prstenec nad otvorom pre falošný vzduch **32** tak aby vznikol maximálny otvor.

- Na **zapnutie automatiky štart/stop** vysávača nastavte prepínač pracovných režimov **5** na symbol „Automatika štart/stop“.
- Na **zapnutie** vysávača zapnite ručné elektrické náradie pripojené do zásuvky **3** vysávača. Vysávač sa automaticky spustí.
- Vypnite ručné elektrické náradie, keď chcete **vysávanie skončiť**. Dobeňová funkcia automatiky štart/stop ešte 15 sekúnd dobieha, aby sa z odsávacej hadice vysal zvyšok prachu.
- Na **vypnutie** vysávača nastavte prepínač voľby pracovných režimov **5** na symbol „Vypnúť“.



1+

0

Vysávanie namokro

- **Nevysávajte týmto vysávačom žiadne horľavé alebo výbušné kvapaliny, napríklad benzín, olej, alkohol alebo rozpúšťadlá. Nevysávajte žiadny horúci alebo horiaci prach. Nepoužívajte vysávač v takých priestoroch, ktoré sú ohrozené výbuchom.** Prach, výpary alebo kvapaliny by sa mohli zapáliť alebo by mohli vybuchnúť.
- **Tento vysávač sa nesmie používať ako čerpadlo vo vodu.** Tento vysávač je určený na vysávanie zmesi vody a vzduchu.
- **Pred každou prácou na vysávači vytiahnite zástrčku sieťovej šnúry zo zásuvky.**

Upozornenie: Požiadavky stupňa priepustnosti (trieda prachu L) boli preukázané len pre vysávanie nasucho.

- Pred vysávaním namokro vyberte z vysávača vrecko na odpad **23** alebo vrecko na prach a vyprázdňte nádobu **1**.

Upozornenie: Na zjednodušenie likvidácie pri vysávaní zmesi vody a pevných látok používajte vrecko s mokrým filtrom (príslušenstvo), ktoré oddelí kvapalinu od pevných látok.

- Založte nové gumové tesnenie do podlahovej dýzy (pozri odsek „Založenie gumového tesnenia“, strana 117).
- Vypnite poloaufomatické čistenie filtra (SFC+) (pozri odsek „Vypnutie SFC+“, strana 118).

Tento vysávač je vybavený hladinovými senzormi **35**. Keď sa dosiahne maximálna výška náplne, vysávač sa vypne. Nastavte na tento účel prepínač pracovných režimov **5** na symbol „Vypnúť“.

Upozornenie: Pri vysávaní nevodivých kvapalín (napríklad emulzie používanej na vŕtanie, olejov a tukov) sa vysávač ani pri naplnenej nádobe nevypne. Stav náplne treba v takomto prípade sústavne kontrolovať a nádobu zavčas vyprázdňovať.

Na zabránenie tvorby plesne po vysávaní namokro:

- Vyberte plochý skladaný filter **24** a nechajte ho dobre vyschnúť.
- Demontujte hornú časť vysávača **8**, otvorte kryt filtra **34** a nechajte oba komponenty dobre vyschnúť.

Čistenie filtra

Najneskôr vtedy, keď je vysávací výkon nedostatočný, treba uskutočniť čistenie filtra.

Frekvencia čistenia filtra závisí od druhu prachu a jeho množstva. V prípade pravidelného čistenia zostáva maximálny dopravný (vysávací) výkon vysávača zachovaný dlhšie.

Poloaufomatické čistenie filtra (pozri obrázok I)

Pri poloaufomatickom čistení filtra (SFC+) sa otočením smeru prúdu vzduchu očistia lamely plochého skladaného filtra od usadeného prachu.

Upozornenie: Poloaufomatické čistenie filtra je aktivované nastavením z výrobného závodu (vypínač SFC+ **18** v polohe **I**).

- **Spustenie čistenia filtra SFC+**
Plochou dlane uzavrite dýzový alebo nasávací otvor.
*alebo pri namontovanom module SFC+ **20**:*
Zatlačte spúšť **33** na cca 10 sekúnd smerom dole.
- **Vypnutie SFC+**
Posuňte vypínač SFC+ **18** smerom dopredu (poloha **0**).
- **Aktivovanie SFC**
Posuňte vypínač SFC+ **18** smerom dozadu (poloha **I**).

Údržba a servis**Údržba a čistenie**

- **Pred každou prácou na vysávači vytiahnite zástrčku sieťovej šnúry zo zásuvky.**
- **Vysávač a jeho vetracie štrbiny udržiavajte vždy v čistote, aby ste mohli pracovať kvalitne a bezpečne.**
- **Pri údržbe a čistení vysávača používajte ochrannú dýchaciu masku.**

Ak je potrebná výmena privodnej šnúry, musí ju vykonať firma Bosch alebo niektoré autorizované servisné stredisko ručného elektrického náradia Bosch, aby sa zabránilo ohrozeniu bezpečnosti používateľa náradia.

Minimálne jedenkrát ročne treba vykonať technickú prachovú kontrolu, ktorú treba zveriť buď výrobcovi, alebo osobe vyškolenej výrobcom, pričom sa skontroluje napr. poškodenie filtra, tesnosť vysávača a správne fungovanie kontrolných prvkov produktu.

Pri vysávačoch triedy **L**, ktoré sa nachádzali v znečistenom prostredí, treba vyčistiť vonkajšok ako aj všetky súčiastky motora, alebo ich ošetriť vhodnými tesniacimi prostriedkami. Pri vykonávaní údržby a opravárenských prác treba všetky znečistené súčiastky, ktoré sa nedali vyčistiť do uspokojivého stavu, odovzdať na likvidáciu. Takéto súčiastky treba dať na likvidáciu v nepriepustných vreckách podľa platných zákoných predpisov o likvidácii takéhoto druhu odpadu.

Keď vykonáva údržbu užívateľ, treba vysávač demontovať, vyčistiť a ošetriť, pokiaľ sa to dá vykonať tak, aby pritom neboli ohrozené osoby vykonávajúce údržbu ani žiadne iné osoby. Pred demontážou treba vysávač vyčistiť, aby sa zabránilo prípadnému ohrozeniu. Miestnosť, v ktorej sa bude vysávač demontovať, by mala byť dobre vetraná. Počas údržby používajte primerané osobné ochranné pomôcky. Po vykonaní údržby by sa malo uskutočniť vyupratovanie a vyčistenie priestoru, kde sa konala údržba.

Demontáž/výmena plochého skladaného filtra (pozri obrázky J1 – J2)

Poškodený plochý skladaný filter **24** okamžite vymeňte.

- Potiahnite sponu na uzavretie filtra **14** a otvorte kryt filtra **34**.
- Uchopte skladaný filter **24** za výstupky a vyberte ho smerom hore.
- Odstráňte prach a ostatnú nečistotu, ktorá sa objaví pri demontáži plochého skladaného filtra **24**, pomocou vlhkej handričky z okraja krytu filtra **34**.
- Zložte nový plochý skladaný filter **24** a dajte pritom pozor na to, aby bezpečne a správne sedel.
- Kryt filtra **34** opäť uzavrite (musí počutiteľne zaskočiť).

Odstraňovanie porúch

Problém	Odstránenie
Turbína vysávača sa nerozbehne.	– Skontrolujte sieťovú šnúru, sieťovú zástrčku, poistku, zásuvku a hladinové senzory 35. – Prepínač pracovných režimov 5 sa nachádza v polohe „Automatika štart/stop“. – Nastavte prepínač pracovných režimov 5 na symbol „Vysávanie“ resp. zapnite ručné elektrické náradie pripojené do zásuvky 3 vysávača.
Turbína vysávača sa vypína.	– Vyprázdňte nádobu 1 .
Turbína vysávača sa ani po vyprázdnení nádoby nerozbehne.	– Vypnite vysávač a počkajte 5 sekúnd, po 5 sekundách ho opäť zapnite. – Vyčistite hladinové senzory 35 a takisto priestor medzi hladinovými senzormi 35 pomocou kefy.
Vysávací sila klesá.	– Odstráňte upchatie vysávacej dýzy, predlžovacej rúry 29, hadice vysávača 21 alebo plochého skladaného filtra 24. – Vymeňte vrecko na odpad 23 alebo vrecko na prach. – Dajte pozor na to, aby kryt filtra 34 správne zaskočil. – Hornú časť vysávača 8 nasadte správne a uzavrite uzávery 9. – Vypínacia automatika (vysávanie namokro) sa neiniciuje 24.
Únik prachu pri vysávaní	– Skontrolujte, či je plochý skladaný filter 24 namontovaný správne. – Vypínacia automatika (vysávanie namokro) sa neiniciuje 24.

Nádoba vysávača

- V pravidelných intervaloch (občas) vytrite nádobu vysávača **1** bežným čistiacim prostriedkom, ktorý nepoškodzuje povrch, a nechajte ju vyschnúť.

Senzory indikujúce stav náplne (pozri obrázok K)

Príležitostne senzory indikujúce stav náplne **35** vyčistite.

- Otvorte uzávery nádoby **9** a demontujte hornú časť vysávača **8**.
- Senzory indikujúce stav náplne **35** vyčistite nejakou mäkkou handričkou.
- Hornú časť vysávača **8** nasadte späť na miesto a uzavrite uzávery **9**.

Uschovávanie a preprava (pozri obrázok L)

- Sieťovú šnúru namotajte na držiak šnúry **13**.
- Zasuňte príslušenstvo do určených držiakov: predlžovacie rúry **29** do držiakov **15**, štrbinovú dýzu **25** do držiaka **16**, podlahovú dýzu **28** do držiaka **17**.
- Otvorte pružné pásy držiaka hadice vysávača **4** a uložte hadicu vysávača **21** okolo hornej časti vysávača do držiaka **4**. Pružné pásy opäť zaveste.
- Zložte L-BOXX do úchytiak **7**.
- Pred transportom vysávača vyberte plné vrecko na odpad resp. plné vrecko na prach, alebo vyprázdňte nazbieranú kvapalinu, aby ste sa vyhli poraneniu chrčtice.
- Vysávač prenášajte iba za rukoväť **6**.
- Odložte vysávač do suchej miestnosti a zabezpečte ho proti používaniu nepovolnými osobami.
- Na zaaretovanie koliesok **12** zatlačte nohou brzdy koliesok **11**.

120 | Magyar

Problém	Odstránenie
Vypínacia automatika (vysávanie namokro) sa neinicuje.	– Vyčistite hladinové senzory 35 a takisto priestor medzi hladinovými senzormi 35 pomocou kefy. - Pri kvapalinách, ktoré nie sú elektricky vodivé alebo ak sa tvorí pena, vypínacia automatika nefunguje. – Prekontrolujte stav naplnenia nádob.
Čistenie filtra nepracuje.	– Posuňte vypínač SFC+ 18 smerom dozadu (poloha 1).

Servisné stredisko a poradenstvo pri používaní

Pri všetkých dopytoch a objednávkach náhradných súčiastok uvádzajte láskavo bezpodmienečne 10-miestne vecné číslo uvedené na typovom štítku vysávača.

Servisné stredisko Vám odpovie na otázky týkajúce sa opravy a údržby Vášho produktu ako aj náhradných súčiastok. Rozložené obrázky a informácie k náhradným súčiastkam nájdete aj na web-stránke:

www.bosch-pt.com

Tím poradcov Bosch Vám s radosťou poskytne pomoc pri otázkach týkajúcich sa našich produktov a ich príslušenstva.

Slovenia

Na **www.bosch-pt.sk** si môžete objednať opravu vášho stroja alebo náhradné diely online.

Tel.: (02) 48 703 800

Fax: (02) 48 703 801

E-Mail: servis.naradia@sk.bosch.com

www.bosch.sk

Likvidácia

Vysávač, príslušenstvo a obaly treba dať na recykláciu zodpovedajúcu ochrane životného prostredia.

Neodhadzujte vysávač do komunálneho odpadu!

Len pre krajiny EÚ:

Podľa Európskej smernice 2012/19/EÚ o starých elektrických a elektronických výrobkoch a podľa jej aplikácií v národnom práve sa musia už nepoužiteľné elektrické produkty zbierať separovane a dať na recykláciu zodpovedajúcu ochrane životného prostredia.

Zmeny vyhradené.

Magyar**Biztonsági előírások**

Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és előírást. A következőkben leírt előírások betartásának elmulasztása áramütésekhez, tűzhöz és/vagy súlyos testi sérülésekhez vezethet.

Kérjük ezt a biztonsági útmutatót gondosan őrizze meg.

► **Ez a porszívó nincs arra előirányozva, hogy korlátozott fizikai, érzékelési vagy szellemi képességű, illetve kellő tapasztalattal és/vagy tudással nem rendelkező személyek használják.**

Ezt a porszívót legalább 8 éves gyerekek és olyan személyek is használhatják, akiknek a fizikai, érzékelési, vagy értelmi képességeik korlátozottak, vagy nincsenek meg a megfelelő tapasztalataik, illetve tudásuk, ha az ilyen személyekre a biztonságukért felelős más személy felügyel, vagy a csavarozógép biztonságos kezelésére kioktatta őket és megértették az azzal kapcsolatos veszélyeket. Ellenkező esetben fennáll a hibás kezelés veszélye és sérülések léphetnek fel.

► **Ügyeljen a gyerekekre.** Ez biztosítja, hogy a gyerekek ne játszhassanak az elszívó berendezéssel.

► **Az elszívó berendezés tisztítását és karbantartását gyerekek felügyelet nélkül nem végezhetik.**

► **Ne szívjon fel bűkkfa- vagy tölgyfaport, kőport, vagy azbesztet.** Ezek az anyagok rákkeltő hatásúak.

FIGYELMEZTETÉS

Csak akkor használja az elszívó berendezést, ha az elszívó berendezés használatáról, az elszívásra kerülő anyagokról és azok biztonságos előírászerű eltávolításáról megfelelően tájékoztatták. Egy gondos kioktatás csökkenti a hibás kezelési lépések és a sérülések lehetőségét.

FIGYELMEZTETÉS Az elszívó berendezés száraz anyagok, és megfelelő intézkedések mellett folyadékok felszívására is alkalmas. A folyadékok behatolása a berendezés belsejébe megnöveli az áramütés veszélyét.

► Ne szívjon fel a porelszívóval gyúlékony vagy robbanékony folyadékokat, például benzint, olajat, alkoholt és oldószereket. Ne szívjon fel forró vagy égő porokat. Ne használja a porelszívót robbanásveszélyes helyiségekben. A porok, gőzök vagy folyadékok meggyulladhatnak vagy felrobbanhatnak.

FIGYELMEZTETÉS A dugaszolóaljzatot csak az ezen Üzemeltetési útmutatóban megadott célokra szabad használni.

FIGYELMEZTETÉS Ha hab vagy víz lép ki, azonnal kapcsolja ki a porelszívót és ürítse ki a tartályt. A porelszívó ellenkező esetben megrongálódhat.

FIGYELEM Az elszívó berendezést csak belső helyiségekben szabad tárolni.

FIGYELEM Rendszeresen tisztítsa meg a folyadékszint érzékelőket, és ellenőrizze, nincsenek-e megrongálódva. Ellenkező esetben ez a funkció hibásan működhet.

► Ha nem lehet elkerülni a porelszívó nedves környezetben való használatát, alkalmazzon egy hibaáram-védkezőt. Egy hibaáram-védőkapcsoló alkalmazása csökkenti az áramütés kockázatát.

► Csatlakoztassa a porelszívót egy előírásszerűen földelt hálózathoz. A dugaszolóaljzatnak és a hosszabbító kábelnek működőképes védővezetéssel kell felszerelve lennie.

► Minden használat előtt ellenőrizze a porelszívót, a kábelt és a csatlakozó dugót. Ne használja a porelszívót, ha ezek közül valamelyiken károsodás lépett fel. Ne nyissa fel saját maga a porelszívót, hanem azt csak szakképzett szakemberrel és csak eredeti pótalkatrészek használatával javíttassa meg. Egy megrongálódott porelszívó, kábel, vagy csatlakozó dugó megnöveli az áramütés veszélyét.

► Ne préselje össze a kábelt és ne menjen át rajta járművel, targoncával, stb. A hálózati csatlakozót soha se a kábelnél fogva húzza ki a dugaszoló aljzathoz, hanem mindig a dugaszoló csatlakozót fogja meg. Soha se húzza a porelszívót a mozgatható kábelnél fogva. Egy megrongálódott kábel megnöveli az áramütés veszélyét.

► Húzza ki a hálózati csatlakozó dugót a dugaszolóaljzathoz, mielőtt az elszívó berendezésen karbantartási munkákat kezd, mielőtt azt megtisztítja, azon beállítástokat hajt végre, a tartozék alkatrészeket cseréli, vagy az elszívó berendezést elrakja. Ez az elővigyázatossági intézkedés meggátolja a porelszívó akaratlan üzembe helyezését.

► Gondoskodjon a munkahely jó szellőztetéséről.

► A porelszívót csak szakképzett személyzet és csak eredeti pótalkatrészek felhasználásával javíthatja. Ez biztosítja, hogy a porelszívó készülék biztonságos maradjon.

FIGYELMEZTETÉS Az elszívó berendezés egészségkárosító hatású port tartalmaz. A kiürítést és a karbantartási munkákat, beleértve a porgyűjtő tartály hulladékkezelését is, csak szakemberek hajthatják végre. Ehhez egy megfelelő védőfelszerelésre van szükség. Az elszívó berendezést nem szabad a teljes szűrőrendszer nélkül üzemeltetni. Ellenkező esetben veszélyezteti az egészségét.

► Az üzembe vétel előtt ellenőrizze az elszívó tömlő kifogástalan állapotát. Hagyja rászorva az elszívótömlőt az elszívó berendezésre, nehogy akaratlanul por lépjen ki. Ellenkező esetben port lélegezhet be.

► Soha se használja az elszívó berendezést arra, hogy ráüljön. Ellenkező esetben megrongálhatja az elszívó berendezést.

► A hálózati csatlakozó kábelt és az elszívó tömlőt óvatosan használja. Ezekkel a komponensekkel más személyeket veszélyeztethet.

► Az elszívó berendezést ne tisztítsa ráirányított vízsugárral. Ha víz hatol be az elszívó berendezés felső részébe, ez megnöveli az áramütés veszélyét.

Jelképes ábrák

A következő szimbólumoknak komoly jelentőségük lehet az Ön elszívó berendezésének használata során. Jegyezze meg ezeket a szimbólumokat és jelentésüket. A szimbólumok helyes interpretálása segítségére lehet az elszívó berendezés jobb és biztonságosabb használatában.

Szimbólumok és magyarázatuk



VIGYÁZAT Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és előírást. A következőkben leírt előírások betartásának elmulasztása áramütésekhez, tűzhez és/vagy súlyos testi sérülésekhez vezethet.



Az IEC/EN 60335-2-69 előírásainak megfelelő L porosztályú elszívó berendezés > 1 mg/m³ expozíciós határértékű egészségkárosító hatású porok száraz elszívásához

122 | Magyar

Szimbólumok és magyarázatok

**FIGYELMEZTETÉS**

Az elszívó berendezés egészségkárosító hatású port tartalmaz. A kiürítést és a karbantartási munkákat, beleértve a porgyűjtő tartály hulladékkezelését is, csak szakemberek hajthatják végre. Ehhez egy megfelelő védőfelszerelésre van szükség. Az elszívó berendezést nem szabad a teljes szűrőrendszer nélkül üzemeltetni. Ellenkező esetben veszélyezteti az egészségét.



1+

Start-/stop-automatika

Az elektromos kéziszerszámok működése során fellépő porok elszívására. Az elszívó berendezés automatikusan kapcsolódik be és bizonyos késleltetéssel automatikusan kapcsolódik ki.

0



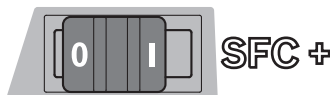
1

Kikapcsolás

Elszívás
Lerakódott porok felszívása

max.
2200 W
min.
100 W

A csatlakoztatott elektromos kéziszerszám legnagyobb megengedett csatlakozási teljesítménye (ez országról országra változó)



SFC+

Félaautomata szűrőtisztítás
(SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Egyszerre legfeljebb egy L-Boxxot szabad az elszívó berendezésre rápatintani.

Az L-Boxx tömege a tartalmával együtt nem haladhatja meg a 15 kg-ot.



► **Ne akassa fel az elszívó berendezést például a szállításhoz egy daruhorogra.** Az elszívó berendezést nem szabad daruval felemelni vagy szállítani. Ez személyi sérülésekhez és megrongálódásokhoz vezethet.

Szimbólumok és magyarázatok



► **Ne üljön rá és ne lépjen fel az elszívó berendezésre és létraként se használja az elszívó berendezést.** Az elszívó berendezés felbillenhet és megrongálódhat. Ellenkező esetben sérülésveszély áll fenn.

A termék és alkalmazási lehetőségeinek leírása

Kérjük hajtsa ki a porelszívó kihajtható ábrás oldalát, és hagyja így kihajtván, miközben ezt a kezelési útmutatót olvassa.

Rendeltetésszerű használat

A berendezés nem éghető száraz porok, nem éghető folyadékok és víz-levegő-keverék felvételére, felszívására, továbbítására és szétválasztására szolgál. Az elszívó berendezés por-technikai szempontból ellenőrzésre került és megfelel az L porosztály követelményeinek. A berendezés az ipari alkalmazás során, tehát például kisipari és ipari vállalatoknál vagy műhelyekben való alkalmazásra is alkalmas.

Az IEC/EN 60335-2-69 előírásainak megfelelő L porosztályú elszívó berendezéseket csak > 1 mg/m³ expozíciós határértékű egészségkárosító hatású porok felszívására és elszívására szabad használni.

Csak akkor használja az elszívó berendezést, ha annak minden funkcióját meg tudja ítélni és megfelelően végre tudja hajtani, vagy ha erre megfelelő utasításokat kapott.

Az ábrázolásra kerülő komponensek

A készülék ábrázolásra kerülő komponenseinek sorszámozása a porelszívónak az ábra-oldalon található képére vonatkozik.

- 1 Tartály
- 2 Tömlőfelvétel egység
- 3 Dugaszolóaljzat az elektromos kéziszerszám számára
- 4 Elszívó tömlő tartó
- 5 Üzem mód-átkapcsoló
- 6 Tartófogantyú
- 7 L-Boxx befogó egység
- 8 Porelszívó felsőrész
- 9 Az elszívó felső rész zárja
- 10 Tolókerék
- 11 Elforduló görgő fék
- 12 Elforduló görgő
- 13 Kábeltartó
- 14 A szűrőfedél zárófüle
- 15 Tartó a szívócsövekhez
- 16 Tartó a résszívó fejhez/elszívócsonkhoz
- 17 Tartó a padlószívó fejhez
- 18 SFC+-kapcsoló
- 19 Szerszámhüvely
- 20 SFC+-modul
- 21 Elszívótömlő
- 22 Elszívócsonk

- 23 Poreltávolító zsák
- 24 Lapos redős szűrő (Cellulóz)
- 25 Résszívó fej
- 26 Gumiperem
- 27 Kefeszalag
- 28 Padlószívó fej
- 29 Szívócső
- 30 Befogó egység az elszívó tömlő tartóhoz
- 31 Nyomógomb
- 32 Hamislevegő nyílás
- 33 Szűrőtisztítás kioldó
- 34 Szűrőfedél
- 35 Szintérzékelő szenzorok

A képeken látható vagy a szövegben leírt tartozékok részben nem tartoznak a standard szállítmányhoz. Tartozékprogramunkban valamennyi tartozék megtalálható.

Zajkibocsátás

A zajmérési eredmények az EN 60335-2-69 szabványnak megfelelően kerültek meghatározásra.

Az elszívó berendezés zajszintjének tipikus A-értéke kisebb mint 70 dB(A). Szórás K = 3 dB.

A munkavégzés alatti zajszint túllépheti a 80 dB(A)-t.

Viseljen fülvédőt!

Műszaki adatok

Nedves/száraz elszívó berendezés		GAS 35 L SFC+
Cikkszám		3 601 JC3 0..
Névleges felvett teljesítmény	W	1 200
Frekvencia	Hz	50/60
Tartály űrtartalma (Brutto)	l	35
Nettó űrtartalom (folyadék)	l	19
A poszák űrtartalma	l	19
max. vákuum*		
– Elszívó berendezés	hPa	230
– Turbina	hPa	254
max. térfogatáram*		
– Elszívó berendezés	l/s	36
	m ³ /s	0,036
– Turbina	l/s	74
	m ³ /s	0,074
max. elszívási teljesítmény	W	1380
A lapos redős szűrő felülete	m ²	0,615
Porosztály		L
Súly az „EPTA-Procedure 01/2003” (2003/01 EPTA-eljárás) szerint	kg	12,2
Érintésvédelmi osztály		⊕ /I
Védettségi osztály		IP X4

* egy Ø 35 mm átmérőjű és 3 m hosszúságú elszívó tömlővel mérve

Az adatok [U] = 230 V névleges feszültségre vonatkoznak. Alacsonyabb feszültségek esetén és az egyes országok számára készült különleges kivitelekben ezek az adatok változhatnak.

Start-/stop-automatika*

	Névleges feszültség	max. teljesítmény	min. teljesítmény
EU	220 – 240 V	2200 W	100 W
UK	110 V	750 W	100 W
UK	240 V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* A csatlakoztatott elektromos kéziszerszám legnagyobb megengedett csatlakozási teljesítménye (ez országról országra változó)

Megfelelőségi nyilatkozat

Egyedüli felelősséggel kijelentjük, hogy a „Műszaki adatok” leírt termék megfelel a 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2006/42/EK irányelvekben és azok módosításaiban leírt idevágó előírásoknak és megfelel a következő szabványoknak: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

A műszaki dokumentációja (2006/42/EK) a következő helyen található:

Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker
Executive Vice President
Engineering

Helmut Heinzelmann
Head of Product Certification
PT/ETM9

PPA
 i.V. 

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Összeszerelés

► Az elszívónn végzendő bármely munka megkezdése előtt húzza ki a csatlakozó dugót a dugaszoló aljzatból.

Az elszívó tömlő tartó felszerelése (lásd az „A” ábrát)

- Tolja bele felülről, határozott mozdulattal a 4 elszívó tömlő tartókat az erre előirányozott 30 befogó egységekbe, amíg azok bepattannak.

Az elszívótömlő felszerelése (lásd a „B” ábrát)

- Tegye fel a 21 elszívótömlőt a 2 tömlőcsatlakozóra és forgassa el útközéig az óramutató járásával megegyező irányba.

Megjegyzés: A porszívás során a pornak az elszívó tömlőben és a tartozékokban fellépő súrlódása elektrosztatikus feltöltődéshez vezet, amelyet a kezelő statikus kisülések alakjában megérezhet (a környezeti hatásoktól és a személy érzékenységtől függően).

Bosch általában azt javasolja, hogy finom porok és száraz anyagok elszívásához használjon egy antisztatikus elszívó tömlőt (külön tartozék).

124 | Magyar

Az elszívó berendezés tartozékainak felszerelése

A **21** elszívó tömlő és a **20** SFC+-modul egy Clip-rendszerrel van felszerelve, amellyel az elszívó berendezés tartozékait (**19** szerszámhüvely, **22** elszívócsonk) lehet csatlakoztatni.

A szerszámhüvely felszerelése (lásd a „C” ábrát)

- Tolja rá a **20** SFC+-modult a **21** elszívó tömlőre, amíg az elszívó tömlő mindkét **31** nyomógombja hallhatóan bepattan.
- Ezután tolja rá a **19** szerszámhüvelyt a **20** SFC+-modulra, amíg az SFC+-modul mindkét **31** nyomógombja hallhatóan bepattan.
- A leszereléshez nyomja befelé a **31** nyomógombokat és húzza szét az alkatrészeket.

A fűvókák és csövek felszerelése (lásd a „D” ábrát)

- Tolja rá a **22** elszívócsonkot a **21** elszívó tömlőre, amíg az elszívó tömlő mindkét **31** nyomógombja hallhatóan bepattan.
- Ezután tolja rá erőteljesen az elszívó berendezés kívánt tartozék alkatrészét (padlószívó fej, résszívó fej, szívócső stb.) a **22** elszívócsonkra.
- A leszereléshez nyomja befelé a **31** nyomógombokat és húzza szét az alkatrészeket.

A poreltávolító zsák vagy a porzsák behelyezése/kivétele**(Száras anyagok felszívása)**
(lásd az „E1” – „E2” ábrát)

A száraz anyagok felszívásához fel lehet szerelni egy **23** poreltávolító zsákot vagy egy porzsákot (tartozék). Ez megkönnyíti a por hulladékkezelését.

Megjegyzés: Egy szűrős papírzacskó használata esetén **fel-tétlenül**, egy szűrős flíz zacskó használata esetén **lehetőleg** kapcsolja ki a félautomatikus szűrőtisztítást (SFC+) (lásd „Az SFC+ deaktiválása”, a 125 oldalon).

A hulladékkezelő zsák behelyezése

- Nyissa ki a **9** lezáró kapcsokat vegye le a **8** a porszívó felső részét.
- Tegye be a **23** poreltávolító zsákot a betöltőnyílásával előre az **1** tartályba.
- Húzza rá a betöltőnyílást a csatlakozó karimára egészen a csatlakozó karima bemélyedéséig.
- Gondoskodjon arról, hogy a **23** poreltávolító zsák teljesen felfeküdjön az **1** tartály belső falaira.
- Ütögesse ki a maradékot a **23** poreltávolító zsákból az **1** tartály széle felett.
- Tegye ismét fel a helyére a porszívó **8** felső részét és zárja le a **9** lezáró kapcsokat.

A poreltávolító zsák kivétele és lezárása

- Nyissa ki a **9** lezáró kapcsokat vegye le a **8** a porszívó felső részét.
 - Húzza le hátrafelé a megtelt **23** poreltávolító zsákot a csatlakozó karimáról.
 - Óvatosan, anélkül, hogy megsértené, vegye ki a **23** poreltávolító zsákot az elszívó berendezésből.
- Ügyeljen arra, hogy a poreltávolító zsák ne dörzsölődjön hozzá a csatlakozó karimához, vagy más, éles tárgyhoz.

- Húzza le a ragasztószalag borítását és ragassza le a poreltávolító zsákot.
- Ezután kösse össze a ragasztószalag lehúzott borításával a betöltőnyílás alatt a **23** poreltávolító zsákot.

A porzsák kicserélése/behelyezése (külön tartozék)

- Nyissa ki a **9** lezáró kapcsokat vegye le a **8** a porszívó felső részét.
- Húzza le hátrafelé a csatlakozó karimáról az egész porzsákot. A porzsák nyílását a fedél lehajtásával zárja le. Vegye ki a lezárt porzsákot a porelszívóból.
- Húzza rá az új porzsákot az elszívó berendezés csatlakozó karimájára. Gondoskodjon arról, hogy a porzsák teljes hosszában felfeküdjön az **1** tartály belső falára.
- Tegye ismét fel a helyére a porszívó **8** felső részét és zárja le a **9** lezáró kapcsokat.

A gumiperem behelyezése**(Nedves anyagok elszívása) (lásd az „F” ábrát)**

Megjegyzés: Az áteresztési fokkal kapcsolatos követelmény (L porosztály) csak a száraz anyagok felszívásánál került igazolásra.

- Emelje ki a **27** kefeszalagot egy megfelelő szerszámmal a **28** padlószívó fejből.
- Tegye be a **26** gumiperemet a **28** padlószívó fejbe.

Megjegyzés: A gumiperemek strukturált oldalának kifelé kell mutatnia.

Az L-Boxx pattintásos rögzítése (lásd a „G” ábrát)

Az elszívó berendezés szállításához és az elszívó berendezés tartozékai és/vagy elektromos kéziszerszámok helytakarékos tárolására rá lehet pattintani egy L-Boxxot az elszívó berendezés felső részére.

- Pattintsa rá az L-Boxxot a **7** befogó egységre.

► **Sohase vigye az elszívó berendezést a pattintásos rögzítésű L-Boxxnál fogva.** Az elszívó berendezés az L-Boxx tartófogantyújához túl nehéz. Ez személyi sérülésekhez és megrongálódásokhoz vezethet.

Üzemeltetés**Üzembe helyezés**

- **Ügyeljen a helyes hálózati feszültségre!** Az áramforrás feszültségének meg kell egyeznie a porelszívó típus-tábláján található adatokkal. A **230 V-os** berendezéseket **220 V hálózati feszültségről is szabad üzemeltetni.**
- **Kérjük tájékozódjon az egészségre ártalmas porok kezelésére vonatkozó törvényes előírásokról/törvényekről, amelyek az Ön országában érvényben vannak.**

Az elszívó berendezést a következő anyagok fel- és elszívására szabad használni:

- > 1 mg/m³ expozíciós határértékű porok

Az elszívó berendezést alapvetően tilos robbanásveszélyes helyiségekben használni.

Ha nem használja az elszívó berendezést, kapcsolja azt ki, hogy takarékoskodjon az energiával.

Egy optimális elszívási teljesítmény biztosítására a **21** elszívó tömlőt mindig teljesen le kell tekerni az elszívó berendezés **8** felső részéről.

Száraz anyagok felszívása

Lerakódott porok felszívása

- Az elszívó berendezés **bekapcsolásához** állítsa az **5** üzemmód átkapcsolót az „Elszívás” jelére.



1
0

- Az elszívó berendezés **kikapcsolásához** állítsa az **5** üzemmód átkapcsolót a „Kikapcsolás” jelére.

Az elektromos kéziszerszámok működése során fellépő porok elszívására (lásd a „H” ábrát)

- Ha az elvezetett levegőt visszavezetik ugyanabba a helyiségbe, ott kielégítő légkicserélési sebességnek (L) kell fennállnia. Tartsa be az adott országban érvényes előírásokat.**

Az elszívó berendezésbe egy **3** védőérintkezővel ellátott dugaszoló aljzat van beépítve. Ehhez az aljzathoz egy külső elektromos kéziszerszámot lehet csatlakoztatni. Vegye tekintetbe a porszívóhoz csatlakoztatott elektromos kéziszerszám legnagyobb megengedett teljesítményét.

- Szerelje fel a **19** szerszámhüvelyt (lásd „A szerszámhüvely felszerelése”, a 124. oldalon).
- Tolja bele a **19** szerszámhüvelyt az elektromos kéziszerszám elszívó csöcsönkjába.

Megjegyzés: Az olyan elektromos kéziszerszámokkal végzett munkák során, amelyeknél az elszívó tömlőbe csak kevesebb levegő jut (például szűrőfűrészek, csiszolók stb.), a **19** szerszámhüvely **32** hamislevegő nyílását ki kell nyitni. A félautomata szűrőtisztítás (SFC+) csak így képes problémamentesen működni.

Ehhez forgassa el úgy a **32** hamislevegő nyílás gyűrűjét, hogy a lehető legnagyobb nyílás jöjjön létre.

- Az elszívó berendezés **Start-/Stop-automatikájának üzembe helyezéséhez** állítsa az **5** üzemmód átkapcsolót a „Start-/Stop-automatika” jelére.



1+

- A porszívó **üzembe helyezéséhez** kapcsolja be a **3** dugaszolóaljzathoz csatlakoztatott elektromos kéziszerszámot. A porszívó ekkor automatikusan bekapcsolódik.

- Az elszívás befejezéséhez** kapcsolja ki az elektromos kéziszerszámot.

A Start-/Stop-automatika utánfutási funkciója miatt a berendezés még kb. 15 másodpercig tovább működik, hogy kiszívja a megmaradt port az elszívó tömlőből.

- Az elszívó berendezés **kikapcsolásához** állítsa az **5** üzemmód átkapcsolót a „Kikapcsolás” jelére.

0

Nedves anyagok elszívása

- Ne szívjon fel a porszívóval gyúlékony vagy robbanékony folyadékokat, például benzint, olajat, alkoholt és oldószereket. Ne szívjon fel forró vagy égő porokat. Ne használja a porszívót robbanásveszélyes helyiségekben.** A porok, gőzök vagy folyadékok meggyulladhatnak vagy felrobbanhatnak.

- Az elszívó berendezést vízszivattyúként használni tilos.** Az elszívó berendezés levegő- és vízkeverékek felszívására szolgál.

- Az elszívónn végzendő bármely munka megkezdése előtt húzza ki a csatlakozó dugót a dugaszoló aljzathoz.**

Megjegyzés: Az áteresztési fokkal kapcsolatos követelmény (L porosztály) csak a száraz anyagok felszívásánál került igazolásra.

- A nedves elszívás előtt távolítsa el a **23** poreltávolító zsákot vagy a porzsákot és ürítse ki az **1** tartályt.

Megjegyzés: A víz és szilárd anyagok keverékeinek felszívásánál a hulladékkezelés megkönnyítésére használjon egy szűrős nedves zacskót (tartozék), amely elválasztja a folyadékot a szilárd anyagoktól.

- Tegye be a gumiperemet a padlószívó fejbe (lásd „A gumiperem behelyezése”, a 124. oldalon).
- Kapcsolja ki a félautomata szűrőtisztítást (SFC+) (lásd „Az SFC+ deaktiválása”, a 125. oldalon).

Az elszívó berendezés **35** szintérzékelő szenzorokkal van felszerelve. A maximális töltési szint elérésekor az elszívó berendezés automatikusan kikapcsol. Állítsa a **5** üzemmód átkapcsolót a „Kikapcsolás” jelre.

Megjegyzés: Nem vezető folyadékok (például fúró emulzió, olajok, zsírok) felszívásakor az elszívó berendezés a tartály megteltekor nem kapcsolódik ki. A töltési szintet ezért állandóan ellenőrizni kell és a tartályt időben ki kell üríteni.

A penészképződés megelőzésére nedves elszívás esetén:

- Vegye ki és hagyja alaposan megszáradni a **24** lapos redős szűrőt.
- Vegye le az elszívó berendezés **8** felső részét, nyissa ki a **34** szűrő fedelét és hagyja mind a két alkatrészt jól kiszáradni.

Szűrőtisztítás

A szűrőtisztító berendezést legkésőbb akkor kell üzembe hozni, ha az elszívási teljesítmény már nem kielégítő.

A szűrőtisztítás szükséges gyakorisága a por fajtájától és mennyiségétől függ. Rendszeresen alkalmazás esetén a maximális szállítási teljesítmény hosszabb ideig marad meg.

Félautomata szűrőtisztítás (lásd az „I” ábrát)

A félautomata szűrőtisztítás (SFC+) során a lapos redős szűrő lamelláit a megfordított irányú légáram tisztítja meg.

Megjegyzés: A félautomata szűrőtisztítás gyárilag aktiválva van (a **18** SFC+-kapcsoló az **I** helyzetben van).

- Az SFC+-szűrőtisztítás kioldása**

Zárja le a tenyerével a fúvókátömlő vagy az elszívó tömlő nyílását.

vagy, ha fel van szerelve a **20** SFC+-modul:

Nyomja kb. 10 másodpercre le a **33** kioldót.

- Az SFC+ deaktiválása**

Tolja előre a **18** SFC+-kapcsolót (a **0** helyzetbe).

- Az SFC+ aktiválása**

Tolja hátra a **18** SFC+-kapcsolót (az **I** helyzetbe).

Karbantartás és szervíz

Karbantartás és tisztítás

- ▶ **Az elszívónn végzendő bármely munka megkezdése előtt húzza ki a csatlakozó dugót a dugaszoló aljzatból.**
- ▶ **Tartsa mindig tisztán az elszívót és annak szellőzőnyílásait, hogy jól és biztonságosan dolgozhasson.**
- ▶ **Az elszívó berendezés karbantartásához és tisztításához viseljen porvédő álarcot.**

Ha a csatlakozó vezetéket ki kell cserélni, akkor a cserével csak a magát a Bosch céget, vagy egy Bosch elektromos kéziszerszám-műhely ügyfélszolgálatát szabad megbízni, nehogy a biztonságra veszélyes szituáció lépjen fel.

A gyártónak vagy egy megfelelően kioktatott személynek legalább évente egyszer végre kell hajtania egy portechnikai ellenőrzést, melynek során többek között a szűrő esetleges megromlásait, az elszívó berendezés tömítettségét és a vezérlő berendezés működőképességét is felül kell vizsgálni.

Az **L** osztályú elszívó berendezések esetén, amelyek elszennyeződött környezetben voltak, a berendezés külsejét, valamint valamennyi alkatrészét meg kell tisztítani vagy tömítőszerezellel kell kezelni. A karbantartási és javítási munkák során minden olyan szennyezett alkatrészt, amelyet nem sikerült ki-elegendő módon megtisztítani, el kell távolítani. Ezeket az alkatrészeket az ilyen hulladékok kezelésére vonatkozó érvényes rendelkezéseknek megfelelően porhatlan zacskókba kell tenni és így kell eltávolítani.

Ha a karbantartási munkákat a felhasználó végzi el, akkor az elszívó berendezést úgy kell szétszerelni, megtisztítani és a szükséges karbantartási munkákat elvégezni, hogy ne lépjenek fel a karbantartó személyzet és idegen személyek számára veszélyes szituációk. Az elszívó berendezést a szétszerelés előtt az esetleges veszélyek megelőzésére meg kell tisztítani. Azt a helyiséget, amelyben az elszívó berendezést szétszerelik, alaposan ki kell szellőztetni. A karbantartási munkák közben viseljen személyi védőfelszerelést. A karbantartás befejezése után meg kell tisztítani a karbantartási területet.

A lapos redős szűrő kivétele/kicserélése (lásd a J1 – J2 ábrát)

A megromlódott **24** lapos redős szűrőket azonnal cserélje ki.

- Húzza ki a **14** zárófülénél fogva és nyissa ki a **34** szűrőfedelet.
- Fogja meg a bordáknál fogva a **24** lapos redős szűrőt és felé felé mutató irányban húzza ki.
- Távolítsa el egy nedves kendővel a **24** lapos redős szűrő kivételekor keletkezett port és szennyeződéseket a **34** szűrőfedél széléről.
- Tegye be az új **24** lapos redős szűrőt és ügyeljen a biztonságos és helyes illeszkedésre.
- Ismét zárja le a **34** szűrőfedelet (annak hallhatóan be kell ugornia).

Tartály

- Időnként mossa ki az **1** tartályt a kereskedelembe kapható, nem koptató hatású tisztítószerrel, majd hagyja megszáradni.

Szintérzékelő szenzorok (lásd a „K” ábrát)

Tisztítsa meg Sie időnként a **35** szintérzékelő szenzorokat.

- Nyissa ki a **9** lezáró kapcsokat vegye le a **8** a porszívó felső részét.
- A **35** szintérzékelő szenzorokat egy puha kendővel tisztítsa meg.
- Tegye ismét fel a helyére a porszívó **8** felső részét és zárja le a **9** lezáró kapcsokat.

Tárolás és szállítás (lásd az „L” ábrát)

- Csavarja fel a hálózati tápvezetékét a **13** kábeltartó köré.
- Tegye be a tartozék alkatrészeket az erre előírt irányított tartókba: A **29** szívócsöveket a **15** tartókba, a **25** résszívó fejet a **16** tartóba, a **28** padlószívó fejet a **17** tartóba.
- Nyissa ki a **4** elszívó tömlő-tartó rugalmas szalagjait és tegye fel a **21** elszívó tömlőt az elszívó berendezés felső része köré a **4** tartóba.
- Ismét akassza be a rugalmas szalagokat.
- Pattintsa rá az L-Boxxot a **7** befogó egységre.
- Az elszívó berendezés szállítása előtt vegye ki belőle a megtelt poreltávolító zsákokat, illetve porzsákokat, vagy eresse le a felvett folyadékokat, hogy megelőzze a nehéz súly emelésekkel fellépő sérüléseket.
- Az elszívó berendezést csak a **6** tartófogantyúnál fogva szállítsa.
- Raktározza el az elszívó berendezést egy száraz helyiségben és gondoskodjon arról, hogy azt illetéktelen személyek ne használhassák.
- Lépjen rá a **12** elforduló görgők rögzítéséhez az elforduló görgők **11** fékjére és nyomja le azt.

Az üzemzavarok elhárítása

Probléma	Elhárítás módja
A szivóturbina nem indul el.	- Ellenőrizze a hálózati tápvezetékét, a hálózati csatlakozó dugót, a biztosítékot, a dugaszolóaljzatot és a 35 szintérezékelő szenzorokat. - Az 5 üzemmód átkapcsoló a „Start-/Stop-automatika” helyzetben van. - Állítsa át az 5 üzemmód átkapcsolót az „Elszívás” jelére, illetve kapcsolja be a 3 dugaszolóaljzathoz csatlakoztatott elektromos kéziszerszámot.
A szivóturbina kikapcsol.	Üritse ki az 1 tartályt.
A szivóturbina a tartály kiürítése után nem indul ismét el.	- Kapcsolja ki az elszívó berendezést, várjon 5 másodpercet, majd ismét kapcsolja be az elszívó berendezést. - Egy kefével tisztítsa meg a 35 szintérezékelő szenzorokat, valamint a 35 szintérezékelő szenzorok közötti teret.
A szivóerő lecsökkent.	- Szüntesse meg a dugulásokat a szivófejben, a 29 szivócsőben, a 21 elszívó tömlőben vagy a 24 lapos redős szűrőben. - Cserélje ki a 23 poreltávolító zsákot vagy a porzsákot. - Pattintsa be helyesen a helyére a 34 szűrőfedelelet - Tegye fel helyes helyzetben a 8 elszívó berendezés felső részét, majd zárja le a 9 lezáró kapcsot. - Cserélje ki a 24 lapos redős szűrőt.
Az elszívás közben por lép ki.	- Ellenőrizze a 24 lapos redős szűrő előírászerű beszerelését. - Cserélje ki a 24 lapos redős szűrőt.
A kikapcsoló automatika (nedves elszívás) nem lép működésbe.	- Egy kefével tisztítsa meg a 35 szintérezékelő szenzorokat, valamint a 35 szintérezékelő szenzorok közötti teret. - A kikapcsoló automatika elektromosan nem vezető folyadékok vagy habképződés esetén nem működik. - Állandóan ellenőrizze a folyadékszintet.
A szűrőtisztítás nem működik.	Tolja hátra (az 1 helyzetbe) a 18 SFC+-kapcsolót.

Vevőszolgálat és használati tanácsadás

Ha kérdései vannak, vagy pótalkatrészeket akar megrendelni, okvetlenül adja meg a porszívó típus tábláján található 10-jegyű megrendelési számot.

A Vevőszolgálat választ ad a termékének javításával és karbantartásával, valamint a pótalkatrészekkel kapcsolatos kérdéseire. A tartalékalkatrészekkel kapcsolatos robbantott ábrák és egyéb információk a címen találhatók:

www.bosch-pt.com

A Bosch Használati Tanácsadó Team szívesen segít, ha termékeinkkel és azok tartozékaival kapcsolatos kérdései vannak.

Magyarország

Robert Bosch Kft.

1103 Budapest

Gyömrői út. 120.

A www.bosch-pt.hu oldalon online megrendelheti készülékének javítását.

Tel.: (061) 431-3835

Fax: (061) 431-3888

Hulladékkezelés

Az elszívót, a tartozékokat és a csomagolást a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újrafelhasználásra előkészíteni.

Ne dobja ki az elszívó berendezést a háztartási szemétkbe!

Csak az EU-tagországok számára:



A használt villamos és elektronikus berendezésekre vonatkozó 2012/19/EU sz. Európai Irányelvnek és ennek a megfelelő országok jogharmonizációjának megfelelően a már használhatatlan elektromos kéziszerszámokat külön össze kell gyűjteni és a környezetvédelmi szempontból megfelelő újra felhasználásra le kell adni.

A változtatások joga fenntartva.

Русский



Сертификат о соответствии
No. KZ.7500052.22.01.00634
Срок действия сертификата о соответствии
по 12.11.2018

ТОО «Центр сертификации продукции, услуг»

г. Алматы, ул. Кабанбай батыра,

ул. ул. Калдаякова, 51/78

Сертификаты о соответствии хранятся по адресу:

ООО «Роберт Бош»

ул. Акад. Королева, 13 стр. 5

Россия, 129515, Москва

Дата изготовления указана на последней странице обложки Руководства.

Контактная информация относительно импортера содержится на упаковке.

Срок службы изделия

Срок службы изделия составляет 7 лет. Не рекомендуется к эксплуатации по истечении 5 лет хранения с даты изготовления без предварительной проверки (дату изготовления см. на этикетке).

Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя

- не использовать с поврежденной рукояткой или поврежденным защитным кожухом
- не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия
- не использовать с перебитым или оголенным электрическим кабелем
- не использовать на открытом пространстве во время дождя (в распыляемой воде)
- не включать при попадании воды в корпус
- не использовать при сильном искрении
- не использовать при появлении сильной вибрации

Критерии предельных состояний

- перетёрт или повреждён электрический кабель
- повреждён корпус изделия

Тип и периодичность технического обслуживания

Рекомендуется очистить инструмент от пыли после каждого использования.

Хранение

- необходимо хранить в сухом месте
- необходимо хранить вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей
- при хранении необходимо избегать резкого перепада температур
- хранение без упаковки не допускается
- подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 1)

Транспортировка

- категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке

- при разгрузке/погрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки
- подробные требования к условиям транспортировки смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 5)

Указания по безопасности



Прочтите все указания и инструкции по технике безопасности. Упущения в отношении указаний и инструкций по технике безопасности могут стать причиной поражения электрическим током, пожара и тяжелых травм.

Тщательно сохраняйте эти инструкции.

► **Этот пылесос не предназначен для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостаточным опытом и знаниями.**

Пользоваться этим пылесосом детям старше 8 лет и лицам с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или недостаточным опытом и знаниями разрешается только под присмотром или если они прошли инструктаж на предмет надежного использования пылесоса и понимают, какие опасности исходят от него. Иначе существует опасность неправильного использования или получения травм.

► **Смотрите за детьми.** Дети не должны играть с пылесосом.

► **Детям разрешается производить очистку и техническое обслуживание пылесоса только под присмотром.**

► **Не собирайте пылесосом древесную пыль бука или дуба, пыль горных пород и асбест.** Эти материалы являются канцерогенными.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Используйте пылесос только в том случае, если Вы получили достаточно информации о пылесосе, собираемых веществах и их безопасном удалении. Тщательный инструктаж снижает риск неправильной эксплуатации и травм.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Пылесос предназначен для сбора сухих веществ, а при принятии соответствующих мер – также и для сбора жидкостей. Попадание жидкости в пылесос повышает риск удара электрическим током.

- ▶ Не засасывайте пылесосом горючие или взрывоопасные жидкости, напр., бензин, масло, спирт, растворители. Не всасывайте горячую или горящую пыль. Не пользуйтесь пылесосом во взрывоопасных помещениях. Пыль, пары или жидкости могут воспламениться или взорваться.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Используйте розетку только в указанных в руководстве по эксплуатации целях.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ При выходе пены или воды из пылесоса сразу выключайте пылесос и опорожняйте контейнер. Иначе пылесос может быть поврежден.

⚠ ВНИМАНИЕ Храните пылесос только внутри помещений.

⚠ ВНИМАНИЕ Регулярно очищайте датчики уровня жидкости и проверяйте их на предмет повреждения. Загрязнения и повреждения отрицательно воздействуют на функциональную способность датчиков.

- ▶ Если применения пылесоса в сыром помещении избежать невозможно, то применяйте устройство защитного отключения (УЗО). Применение УЗО снижает риск электрического поражения.
- ▶ Подключайте пылесос к заземленной согласно предписаниям электросети. Штепсельная розетка и кабель-удлинитель должны иметь работоспособный защитный провод.
- ▶ Каждый раз перед началом работы проверяйте пылесос, шнур питания и штепсель. Не пользуйтесь пылесосом, если Вы обнаружили повреждения. Не открывайте пылесос самостоятельно, его ремонт разрешается выполнять только квалифицированному персоналу и только с использованием оригинальных запчастей. Поврежденные пылесосы, шнуры питания и штепсели повышают риск поражения электрическим током.
- ▶ Не переезжайте и не сдавливайте кабель. Не вытягивайте вилку из штепсельной розетки и не тяните пылесос за кабель. Поврежденный кабель повышает риск поражения электротоком.
- ▶ Вынимайте вилку из розетки, прежде чем проводить обслуживание, чистку или настройку пылесоса, а также перед заменой принадлежностей или откладыванием пылесоса в сторону. Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение пылесоса.
- ▶ Обеспечивайте хорошую вентиляцию на рабочем месте!
- ▶ Ремонт Вашего пылесоса поручайте только квалифицированным специалистам, использующим только оригинальные запасные части. Этим обеспечивается безопасность пылесоса.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Пылесос содержит вредную для здоровья пыль.

Процедуры опорожнения и техобслуживания, включая вынимание контейнера для пыли, можно проводить только силами специалистов. Необходимо соответствующее защитное снаряжение. Не эксплуатируйте пылесос без полной фильтрующей системы. Иначе Вы подвергните опасности свое здоровье.

- ▶ Перед эксплуатацией проверяйте безупречное состояние шланга отсасывания. Оставляйте при этом шланг отсасывания подключенным к пылесосу, чтобы пыль случайно не высыпалась. Иначе Вы можете вдохнуть пыль.
- ▶ Не садитесь на пылесос. Этим Вы можете повредить пылесос.
- ▶ Аккуратно используйте сетевой шнур и шланг отсоса. Иначе Вы можете подвергнуть опасности других людей.
- ▶ Не очищайте пылесос под прямой струей воды. Проникновение воды в крышку пылесоса увеличивает риск удара электрическим током.

Символы

Следующие символы могут быть важны при эксплуатации Вашего пылесоса. Пожалуйста, запомните символы и их значение. Правильное понимание символов поможет вам лучше и надежнее использовать пылесос.

Символы и их значение



⚠ ВНИМАНИЕ Прочтите все указания и инструкции по технике безопасности. Упущения в отношении указаний и инструкций по технике безопасности могут стать причиной поражения электрическим током, пожара и тяжелых травм.

Пылесос класса пыли L в соответствии с IEC/EN 60335-2-69 для **сухого отсасывания** вредной для здоровья пыли с граничным значением экспозиционной дозы $> 1 \text{ мг/м}^3$



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Пылесос содержит вредную для здоровья пыль. Процедуры опорожнения и техобслуживания, включая вынимание контейнера для пыли, можно проводить только силами специалистов. Необходимо соответствующее защитное снаряжение. Не эксплуатируйте пылесос без полной фильтрующей системы. Иначе Вы подвергните опасности свое здоровье.

130 | Русский

Символы и их значение

**Автоматическое включение/выключение**

Всасывание пыли от работающих электроинструментов. Пылесос автоматически включается и через определенный отрезок времени снова выключается.

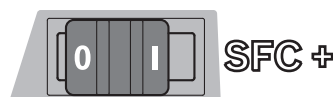
0

**Сборание пылесосом**

Сборание пылевых отложений.

max.
2200 W
min.
100 W

Указание максимально допустимой общей потребляемой мощности подключенного электроинструмента (в зависимости от страны)



SFC+

Полуавтоматическая очистка фильтра (SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Устанавливать не более одного кейса L-Boxx.

Вес кейса L-Boxx вместе с его содержимым не должен превышать 15 кг.



► **Не подвешивайте пылесос на крюк крана, напр., для транспортировки.**

Пылесос не пригоден для подъема краном. Это чревато травмами и повреждением пылесоса.



► **Не садитесь и не становитесь на пылесос, а также не используйте его в качестве лестницы.** Пылесос может опрокинуться или повредиться. Существует опасность травм.

Описание продукта и услуг

Пожалуйста, откройте раскладную страницу с иллюстрациями пылесоса и оставьте ее открытой, пока Вы изучаете руководство по эксплуатации.

Применение по назначению

Электроинструмент предназначен для сборки, всасывания, перемещения и отделения негорючей сухой пыли, негорючих жидкостей и водно-воздушной смеси. Пылесос прошел проверку на предмет собирания пыли и соответствует классу пыли L. Он пригоден для повышенных нагрузок при промышленном использовании, напр., для ремесленных работ, при использовании в промышленности и в мастерских.

Пылесос для класса пыли L в соответствии с IEC/EN 60335-2-69 разрешается применять только для всасывания вредной для здоровья пыли с граничным значением экспозиционной дозы $> 1 \text{ мг/м}^3$.

Используйте пылесос только в том случае, если Вы полностью ознакомились со всеми функциями и в состоянии пользоваться ими без каких-либо ограничений или получили соответствующие указания.

Изображенные составные части

Нумерация изображенных составных частей выполнена по иллюстрациям пылесоса на странице с рисунками.

- 1 Контейнер
- 2 Патрубок для шланга
- 3 Розетка для электроинструмента
- 4 Крепление всасывающего шланга
- 5 Переключатель режимов
- 6 Ручка для переноса
- 7 Крепление для кейса L-Boxx
- 8 Крышка пылесоса
- 9 Замок крышки пылесоса
- 10 Колесико
- 11 Тормоз направляющего ролика
- 12 Направляющий ролик
- 13 Крепление кабеля
- 14 Язычок крышки фильтра
- 15 Держатель для всасывающей трубы
- 16 Держатель для щелевой насадки/отсасывающего колена
- 17 Держатель для напольной насадки
- 18 Выключатель SFC+
- 19 Муфта для электроинструментов
- 20 Модуль SFC+
- 21 Шланг отсоса
- 22 Отсасывающее колено
- 23 Мешок для сбора мусора
- 24 Плоский складчатый фильтр (целлюлоза)
- 25 Щелевая насадка
- 26 Резиновая кромка
- 27 Вставные щетки

- 28 Напольная насадка
- 29 Всасывающая труба
- 30 Крепление для держателя всасывающего шланга
- 31 Нажимная кнопка
- 32 Отверстие для воздуха с заглушкой
- 33 Пусковая кнопка очистки фильтра
- 34 Крышка фильтра
- 35 Датчики уровня

Изображенные или описанные принадлежности не входят в стандартный объем поставки. Полный ассортимент принадлежностей Вы найдете в нашей программе принадлежностей.

Данные о шуме

Значения звуковой эмиссии определены в соответствии с EN 60335-2-69.

А-взвешенный уровень звукового давления пылесоса обычно ниже 70 дБ(А). Погрешность K = 3 дБ.

Во время работы уровень шума может превышать 80 дБ(А).

Одевайте наушники!

Технические данные

Пылесос/влагоотсос		GAS 35 L SFC+
Товарный №		3 601 JC3 0..
Ном. потребляемая мощность	Вт	1200
Частота	Гц	50/60
Объем контейнера (брутто)	л	35
Объем нетто (жидкость)	л	19
Объем мешка для пыли	л	19
Макс. разрежение*		
– пылесос	гПа	230
– турбина	гПа	254
Макс. поток воздуха*		
– пылесос	л/с	36
	м³/с	0,036
– турбина	л/с	74
	м³/с	0,074
Макс. мощность всасывания	Вт	1380
Площадь плоского складчатого фильтра	м²	0,615
Класс пыли		L
Вес согласно EPTA-Procedure 01/2003	кг	12,2
Класс защиты		⊕ / I
Степень защиты		IP X4

* измерено при всасывающем шланге Ø 35 мм с длиной 3 м

Параметры указаны для номинального напряжения 230 В. При более низких напряжениях и специальных видах исполнения для отдельных стран эти параметры могут различаться.

Автоматическое включение/выключение*

	Номинальное напряжение	Макс. мощность	Мин. мощность
ЕС	220 – 240 В	2200 Вт	100 Вт
Великобритания	110 В	750 Вт	100 Вт
Великобритания	240 В	1800 Вт	100 Вт
СН	230 В	1100 Вт	100 Вт

* Указание максимально допустимой общей потребляемой мощности подключенного электроинструмента (в зависимости от страны)

Заявление о соответствии

Мы заявляем под нашу единоличную ответственность, что описанный в разделе «Технические данные» продукт отвечает всем соответствующим положениям Директив 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2006/42/EC, включая их изменения, а также следующим нормам: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Техническая документация (2006/42/EC):

Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker Executive Vice President Engineering
Helmut Heinzelmann Head of Product Certification PT/ETM9

Р.Б.А.
Henk Becker *i.v. K. H. M.*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Сборка

- До начала работ по обслуживанию и настройке пылесоса отсоединяйте сетевой шнур от штепсельной розетки.

Монтаж держателя всасывающего шланга (см. рис. А)

- Плотно наденьте держатель всасывающего шланга **4** сверху на предназначенные для этого крепления **30**, чтобы он вошел в зацепление.

Подключение шланга всасывания (см. рис. В)

- Вставьте шланг **21** в патрубок **2** и поверните его до упора по часовой стрелке.

Указание: Из-за трения пыли при всасывании на всасывающем шланге и принадлежностях образуется электростатический заряд, в результате чего пользователь может испытать статический разряд (в зависимости от условий окружающей среды и чувствительности тела).

В основном Bosch рекомендует использовать антистатический всасывающий шланг (принадлежности) при всасывании мелкой пыли и сухих материалов.

132 | Русский

Монтаж принадлежностей для всасывания

Всасывающий шланг **21** и модуль SFC+ **20** оснащены системой зажима, при помощи которой можно подсоединять принадлежности для всасывания (муфта для электроинструментов **19**, отсасывающее колено **22**).

Монтаж муфты для электроинструментов (см. рис. С)

- Наденьте модуль SFC+ **20** на всасывающий шланг **21** так, чтобы обе нажимные кнопки **31** на всасывающем шланге отчетливо вошли в зацепление.
- Затем наденьте муфту для электроинструментов **19** на модуль SFC+ **20** так, чтобы обе нажимные кнопки **31** на модуле SFC+ отчетливо вошли в зацепление.
- Для демонтажа нажмите нажимные кнопки **31** и снимите детали друг с друга.

Монтаж насадок и труб (см. рис. D)

- Наденьте отсасывающее колено **22** на всасывающий шланг **21** так, чтобы обе нажимные кнопки **31** на всасывающем шланге отчетливо вошли в зацепление.
- Затем плотно наденьте необходимую всасывающую принадлежность (напольную насадку, щелевую насадку, всасывающую трубу и т.д.) на отсасывающее колено **22**.
- Для демонтажа нажмите нажимные кнопки **31** и снимите детали друг с друга.

Установка/извлечение мешка для сбора мусора или мешка для пыли (Сухое отсасывание) (см. рис. E1 – E2)

Для сухого отсасывания можно установить мешок для сбора мусора **23** или мешок для пыли (принадлежность). Это облегчает сбор пыли.

Указание: При использовании бумажного фильтра **обязательно**, при использовании нетканого полотняного фильтра **следует** выключать полуавтоматическую очистку фильтра (SFC+) (см. «Отключение SFC+», стр. 134).

Установка мешка для сбора мусора

- Откройте замки **9** и снимите верхнюю часть пылесоса **8**.
- Вложите мешок для сбора мусора **23** в контейнер **1** приемным отверстием вперед.
- Натяните приемное отверстие на соединительный фланец до углубления в соединительном фланце.
- Удостоверьтесь в том, что мешок для сбора мусора **23** полностью прилегает к внутренним стенкам контейнера **1**.
- Оберните оставшейся частью мешка для сбора мусора **23** края контейнера **1**.
- Установите чистую верхнюю часть **8** на место и закройте замки **9**.

Извлечение и закрытие мешка для сбора мусора

- Откройте замки **9** и снимите верхнюю часть пылесоса **8**.
 - Снимите мешок для сбора мусора **23** с соединительного фланца, потянув назад.
 - Осторожно, чтобы не повредить мешок для сбора мусора **23**, извлеките его из пылесоса.
- При этом следите за тем, чтобы мешок для сбора мусора

не касался соединительного фланца или других острых предметов.

- Снимите защитную ленту с клейвой полоски и заклейте мешок для сбора мусора.
- Затем завяжите мешок для сбора мусора **23** под приемным отверстием при помощи защитной ленты, снятой с клейвой полоски.

Установка/смена мешка для пыли (принадлежности)

- Откройте замки **9** и снимите верхнюю часть пылесоса **8**.
- Снимите пылевой мешок с присоединительного фланца, потянув его назад. Закройте отверстие пылевого мешка, повернув для этого крышку. Выньте закрытый пылевой мешок из пылесоса.
- Наденьте новый мешок для пыли на соединительный фланец пылесоса. Убедитесь в том, что мешок для пыли по всей длине прилегает к внутренней стенке контейнера **1**.
- Установите чистую верхнюю часть **8** на место и закройте замки **9**.

Установка резиновых кромок (Всасывание жидкостей) (см. рис. F)

Указание: Требования по степени фильтрации (пыль класса L) подтверждены только для сухого отсасывания.

- Извлеките вставные щетки **27** при помощи подходящего инструмента из напольной насадки **28**.
- Вставьте резиновые кромки **26** в напольную насадку **28**.

Указание: Структурированная сторона резиновых кромок должна смотреть наружу.

Установка кейса L-Voxx (см. рис. G)

Для транспортировки пылесоса и для экономии места при хранении принадлежностей пылесоса и/или электроинструмента на крышке пылесоса можно установить кейс L-Voxx.

- Установите кейс L-Voxx на крепления **7**.

► **Не переносите пылесос за ручки установленного кейса L-Voxx.** Пылесос слишком тяжелый для ручки кейса L-Voxx. Это чревато травмами и повреждением пылесоса.

Работа с инструментом**Включение электроинструмента**

- **Учитывайте напряжение сети! Напряжение источника тока должно соответствовать данным на типовой табличке пылесоса.** Пылесосы на 230 В работают и при напряжении 220 В.
- **Пожалуйста, осведомьтесь о действующих в Вашей стране положениях/законах относительно обращения с вредной для здоровья пылью.**

Пылесос может использоваться для собирания и отсасывания следующих материалов:

- пыль с граничным значением экспозиционной дозы $> 1 \text{ мг/м}^3$

Не используйте пылесос во взрывоопасных помещениях.

В целях экономии электроэнергии включайте пылесос только непосредственно для использования.

Для обеспечения оптимальной мощности всасывания необходимо всегда полностью разматывать всасывающий шланг **21** с крышки пылесоса **8**.

Сухое отсасывание

Собирание пылевых отложений

- Для **включения** пылесоса установите переключатель режимов **5** на символ «Чистка пылесосом».
- Для **выключения** пылесоса установите переключатель режимов **5** на символ «Выключение».



Всасывание пыли от работающих электроинструментов (см. рис. Н)

► Если отработанный воздух отводится в помещение, в помещении должна быть обеспечена достаточная кратность воздухообмена (**L**). Обратите внимание на соответствующие предписания, действующие в Вашей стране.

В пылесосе имеется розетка с защитным контактом **3**. В нее можно включить внешний электроинструмент. Обратите внимание на максимально допустимую общую потребляемую мощность подключенного электроинструмента.

- Установите муфту для электроинструментов **19** (см. «Монтаж муфты для электроинструментов», стр. 132).
- Вставьте муфту для электроинструментов **19** во всасывающий патрубок электроинструмента.

Указание: При работе с электроинструментами, которые подают мало воздуха во всасывающий шланг (напр., электролобзики, шлифмашины и т.д.), необходимо обязательно открывать отверстие для воздуха с заглушкой **32** в муфте для электроинструментов **19**. Только таким образом полуавтоматическая очистка фильтра (SFC+) будет работать нормально.

Для этого поверните кольцо над отверстием для воздуха с заглушкой **32**, чтобы отверстие открылось максимальным образом.

- Для того, чтобы **задействовать автоматическое включение/выключение** пылесоса, установите переключатель режимов **5** на символ «Автоматическое включение/выключение».
- Для **включения** пылесоса включите электроинструмент, подключенный к штепсельной розетке **3**. Пылесос запускается автоматически.
- Выключите электроинструмент, чтобы **отсасывание прекратилось**.
Функция холостого хода автоматического включения/выключения обеспечивает работу в течение ок. 15 секунд после выключения, чтобы отсосать остатки пыли из всасывающего шланга.
- Для **выключения** пылесоса установите переключатель режимов **5** на символ «Выключение».



Всасывание жидкостей

- **Не засасывайте пылесосом горючие или взрывоопасные жидкости, напр., бензин, масло, спирт, растворители. Не всасывайте горячую или горящую пыль. Не пользуйтесь пылесосом во взрывоопасных помещениях.** Пыль, пары или жидкости могут воспламениться или взорваться.
- **Не рекомендуется использовать пылесос в качестве насоса для воды.** Пылесос предназначен для всасывания водно-воздушной смеси.
- **До начала работ по обслуживанию и настройке пылесоса отсоединяйте сетевой шнур от штепсельной розетки.**

Указание: Требования по степени фильтрации (пыль класса L) подтверждены только для сухого отсасывания.

- Перед влажным отсасыванием вынимайте мешок для сбора мусора **23** или мешок для пыли **1** и опорожняйте контейнер.

Указание: Для облегчения сбора смеси воды и твердых материалов используйте мокрый фильтр (принадлежность), который отделяет жидкость от твердых материалов.

- Вставьте резиновые кромки в напольную насадку (см. «Установка резиновых кромок», стр. 132).
- Выключите полуавтоматическую очистку фильтра (SFC+) (см. «Отключение SFC+», стр. 134).

Пылесос оснащен датчиком уровня жидкости **35**. При достижении максимального уровня заполнения пылесос отключается. Установите переключатель режимов **5** на символ «Выключение».

Указание: В случае отсасывании непроводящих жидкостей (напр., буровой эмульсии, масел и консистентных смазок) пылесос не выключается при заполнении контейнера. Наполненность необходимо постоянно проверять и вовремя опорожнять контейнер.

Во избежание образования плесени после влажного отсасывания:

- Извлеките плоский складчатый фильтр **24** дайте ему как следует просохнуть.
- Снимите крышку пылесоса **8**, откройте крышку фильтра **34** и дайте обеим деталям как следует просохнуть.

Очистка фильтра

Очистку фильтра следует выполнять, как только заметно упадет производительность всасывания.

Частота очистки фильтра зависит от вида и количества пыли. При регулярном применении максимальная производительность всасывания сохраняется дольше.

Полуавтоматическая очистка фильтра (см. рис. I)

При полуавтоматической очистке фильтра (SFC+) пластинки плоского складчатого фильтра очищаются от отложений пыли путем реверсирования потока воздуха.

Указание: При поставке с завода полуавтоматическая очистка фильтра включена (выключатель SFC+ **18** в положении I).

134 | Русский

- **Запуск очистки фильтра SFC+**
Перекройте ладонью отверстие насадку или всасывающего шланга.
или при монтированном модуле SFC+ 20:
Держите пусковую кнопку **33** нажатой в течение прибл. 10 секунд.
- **Отключение SFC+**
Передвиньте выключатель SFC+ **18** вперед (положение **0**).
- **Включение SFC+**
Передвиньте выключатель SFC+ **18** назад (положение **I**).

Техобслуживание и сервис

Техобслуживание и очистка

- **До начала работ по обслуживанию и настройке пылесоса отсоединяйте сетевой шнур от штепсельной розетки.**
- **Для обеспечения качественной и безопасной работы содержите пылесос и вентиляционные прорези в чистоте.**
- **При обслуживании и чистке пылесоса одевайте пылезащитную маску.**

Если требуется поменять шнур, обращайтесь на фирму Bosch или в авторизованную сервисную мастерскую для электроинструментов Bosch.

Минимум один раз в год необходимо, чтобы производитель или прошедший инструктаж специалист проводили проверку электроинструмента на предмет качества собирания пыли, напр., повреждения фильтра, герметичность пылесоса и исправность контрольного устройства.

В пылесосах класса **L**, находившихся в загрязненной среде, необходимо очищать наружную поверхность, а также все детали электроинструмента или обрабатывать их герметиком. При проведении работ по техобслуживанию и ремонтных работ все загрязненные детали, которые нельзя надлежащим образом очистить, подлежат утилизации. Такие детали необходимо утилизировать в непроницаемых мешочках в соответствии с действующими положениями по утилизации таких отходов.

При техобслуживании пользователем пылесос необходимо разобрать, очистить и провести работы по техобслуживанию, не подвергая при этом опасности обслуживающий персонал и других людей. Перед разборкой необходимо очистить пылесос, чтобы предотвратить возможные опасности. Помещение, в котором проводится разборка пылесоса, должно быть хорошо проветренным. При проведении работ по техобслуживанию носите индивидуальные средства защиты. После проведения работ по техобслуживанию необходимо убрать место, где проводилось техобслуживание.

Извлечение/замена плоского складчатого фильтра (см. рис. J1 – J2)

Поврежденный плоский складчатый фильтр **24** подлежит немедленной замене.

- Потяните за язычок **14** и откройте крышку фильтра **34**.
- Возьмите плоский складчатый фильтр **24** за стенки и извлеките его, потянув вверх.
- Влажной тряпкой удалите пыль и грязь, опавшую при извлечении плоского складчатого фильтра **24**, с кромки крышки фильтра **34**.
- Вставьте новый плоский складчатый фильтр **24** и следите за тем, чтобы он сидел плотно и правильно.
- Закройте крышку фильтра **34** (она должна отчетливо войти в зацепление).

Контейнер

- Время от времени очищайте контейнер **1** изнутри обычным чистящим средством, не имеющим абразивного действия, и перед сборкой высушивайте его.

Датчики уровня (см. рис. K)

Время от времени очищайте датчики уровня **35**.

- Откройте замки **9** и снимите верхнюю часть пылесоса **8**.
- Датчики уровня **35** очищайте мягкой салфеткой.
- Установите чистую верхнюю часть **8** на место и закройте замки **9**.

Хранение и транспортировка (см. рис. L)

- Обмотайте шнур питания вокруг крепления кабеля **13**.
- Вставьте принадлежности в предназначенные крепления: всасывающие трубы **29** в крепления **15**, щелевую насадку **25** в крепление **16**, напольную насадку **28** в крепление **17**.
- Откройте эластичные ленты крепления всасывающего шланга **4** и проложите всасывающий шланг **21** вокруг крышки пылесоса в крепление **4**.
Вставьте на место эластичные ленты.
- Установите кейс L-Voxx на крепления **7**.
- Извлеките полный мешок для сбора мусора или мешок для пыли или опорожните собранную жидкость перед транспортировкой пылесоса, чтобы не надорвать спину.
Переносите пылесос только за ручку **6**.
- Убирайте пылесос на хранение в сухое помещение и защищайте его от несанкционированного использования.
- Для фиксирования направляющего ролика **12** опустите тормоз направляющего ролика **11** вниз.

Устранение неисправностей

Проблема	Устранение
Всасывающая турбина не запускается.	– Проверьте шнур питания, штепсель, предохранитель, штепсельную розетку и датчики уровня жидкости 35. – Переключатель режимов 5 стоит в положении «Автоматическое включение/выключение». – Установите переключатель режимов 5 в положение «Чистка пылесосом» или включите подключенный к розетке 3 электроинструмент.
Всасывающая турбина выключается.	– Опорожните контейнер 1.
После опорожнения контейнера турбина не включается.	– Выключите пылесос и подождите 5 секунд, через 5 секунд включите его снова. – Почистите датчики уровня жидкости 35, а также пространство между датчиками уровня жидкости 35 щеткой.
Мощность всасывания падает.	– Удалите засорение из всасывающей насадки, всасывающей трубы 29, всасывающего шланга 21 или плоского складчатого фильтра 24. – Смените мешок для сбора мусора 23 или мешок для пыли. – Правильно вставьте крышку фильтра 34 до щелчка. – Правильно поставьте крышку пылесоса 8 и закройте замки 9. – Замените плоский складчатый фильтр 24.
При чистке пылесосом из него разлетается пыль.	– Проверьте правильность установки плоского складчатого фильтра 24. – Замените плоский складчатый фильтр 24.
Автоматическое выключение (влажное отсасывание) не срабатывает.	– Почистите датчики уровня жидкости 35, а также пространство между датчиками уровня жидкости 35 щеткой. – В случае непроводящих жидкостей или при образовании пены автоматическое выключение не работает. – Постоянно проверяйте уровень заполнения.
Очистка фильтра не работает.	– Передвиньте выключатель SFC+ 18 назад (положение 1).

Сервис и консультирование на предмет использования продукции

При всех дополнительных вопросах и заказе запчастей, пожалуйста, обязательно указывайте 10-значный товарный номер, указанный на заводской табличке пылесоса.

Сервисная мастерская ответит на все Ваши вопросы по ремонту и обслуживанию Вашего продукта и по запчастям. Монтажные чертежи и информацию по запчастям Вы найдете также по адресу:

www.bosch-pt.com

Коллектив сотрудников Bosch, предоставляющий консультации на предмет использования продукции, с удовольствием ответит на все Ваши вопросы относительно нашей продукции и ее принадлежностей.

Для региона: Россия, Беларусь, Казахстан, Украина

Гарантийное обслуживание и ремонт электроинструмента, с соблюдением требований и норм изготовителя производятся на территории всех стран только в фирменных или авторизованных сервисных центрах «Роберт Бош».

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Использование контрафактной продукции опасно в эксплуатации, может привести к ущербу для Вашего здоровья. Изготовление и распространение контрафактной продукции преследуется по Закону в административном и уголовном порядке.

Россия

Уполномоченная изготовителем организация:

ООО «Роберт Бош»

Ул. Академика Королева 13 стр. 5

129515 Москва

Россия

Тел.: 8 800 100 8007 (звонок по России бесплатный)

E-Mail: info.powertools@ru.bosch.com

Полную и актуальную информацию о расположении сервисных центров и приёмных пунктов Вы можете получить:

- на официальном сайте www.bosch-pt.ru
- либо по телефону справочно – сервисной службы Bosch 8 800 100 8007 (звонок по России бесплатный)

Беларусь

ИП «Роберт Бош» ООО

Сервисный центр по обслуживанию электроинструмента

ул. Тимирязева, 65А-020

220035, г. Минск

Беларусь

Тел.: +375 (17) 254 78 71

Тел.: +375 (17) 254 79 15/16

Факс: +375 (17) 254 78 75

E-Mail: pt-service.by@bosch.com

Официальный сайт: www.bosch-pt.by

136 | Українська**Казахстан**

ТОО «Роберт Бош»
 Сервисный центр по обслуживанию электроинструмента
 г. Алматы
 Казахстан
 050050
 пр. Райымбека 169/1
 уг. ул. Коммунальная
 Тел.: +7 (727) 232 37 07
 Факс: +7 (727) 233 07 87
 E-Mail: info.powertools.ka@bosch.com
 Официальный сайт: www.bosch.kz; www.bosch-pt.kz

Утилизация

Отслужившие свой срок пылесос, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рециркуляцию отходов.

Не выбрасывайте пылесос в бытовой мусор!

Только для стран-членов ЕС:

Согласно Европейской Директиве 2012/19/EU о старых электрических и электронных инструментах и приборах и адекватному предписанию национального права, отслужившие свой срок электроинструменты должны отдельно собираться и сдаваться на экологически чистую утилизацию.

Возможны изменения.**Українська****Вказівки з техніки безпеки**

Прочитайте всі застереження і вказівки.
 Недотримання застережень і вказівок може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.

Добре зберігайте ці вказівки.

► Цей пиломосок не призначений для використання дітьми та особами з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або недостатнім досвідом і знаннями.
Користуватися цим пиломоском дітям віком від 8 років та особам з обмеженими фізичними, сенсорними та розумовими здібностями або недостатнім досвідом та знаннями дозволяється лише під наглядом, або якщо вони отримали відповідні вказівки щодо безпечного використання пиломоска і розуміють, які небезпеки надходять від нього.
 Інакше можливе неправильне використання та небезпека одержання травм.

- Дивіться за дітьми.** Діти не повинні гратися з відсмоктувачем.
- Дітям дозволяється здійснювати очищення та технічне обслуговування відсмоктувача лише під наглядом.**
- Не всмоктуйте букву або дубову тирсу, породний пил та азбест.** Ці речовини вважаються канцерогенними.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ Використовуйте відсмоктувач лише тоді, якщо Ви отримали достатньо інформації стосовно використання відсмоктувача, речовин, які відсмоктуються, та їхнього безпечного видалення. Ретельний інструктаж зменшує ризик неправильного користування приладом та ризик травм.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ Відсмоктувач призначений для збирання сухих речовин, а при вживанні відповідних заходів – також і для всмоктування рідин. Потраплення рідини в прилад збільшує ризик ураження електричним струмом.

► Не всмоктуйте відсмоктувачем горючі або вибухонебезпечні рідини, наприклад, бензин, олію, спирт, розчинники. Не всмоктуйте гарячий пил та пил, що горить. Не працюйте з відсмоктувачем в приміщеннях, де існує небезпека вибуху. Пил, пари або рідини можуть загорятися або вибухати.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ Використовуйте розетку лише в зазначених в інструкції з експлуатації цілях.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ негайно вимкніть відсмоктувач при витіканні піни або води і спорожніть ємність. Інакше відсмоктувач може пошкодитися.

⚠ УВАГА Відсмоктувач дозволяється зберігати лише в приміщеннях.

⚠ УВАГА Регулярно очищайте датчики рівня рідини та перевіряйте їх на предмет пошкоджень. Забруднення та пошкодження негативно впливають на функціональну здатність датчиків.

- Якщо не можна запобігти використанню відсмоктувача у вологому середовищі, використовуйте пристрій захисного вимкнення. Використання пристрою захисного вимкнення зменшує ризик ураження електричним струмом.
- Вмикайте відсмоктувач в мережу, що належним чином заземлена. В розетці і в подовжувальному кабелі має бути справний захисний провід.
- Кожного разу перед використанням перевіряйте відсмоктувач, кабель і штепсель. Не користуйтеся відсмоктувачем в разі пошкоджень. Не розкривайте відсмоктувач самостійно, його ремонт дозволяється виконувати лише кваліфікованому персоналу і лише з використанням оригінальних запчастин Bosch. Пошкоджений відсмоктувач, шнур або штепсель збільшує ризик ураження електричним струмом.
- Не переїжджайте через шнур та не здавлюйте його. Не тягніть за шнур, щоб витягнути штепсель з розетки або перемістити відсмоктувач. Пошкоджений шнур збільшує ризик ураження електричним струмом.

► Перш, ніж здійснити обслуговування, чищення або налаштування відсмоктувача, змінити приладдя або відкласти відсмоктувач, витягуйте штепсель з розетки. Ці попереджувальні заходи запобігають ненавмисному вмиканню відсмоктувача.

► Слідкуйте за доброю вентиляцією на робочому місці.

► Ремонтувати відсмоктувач дозволяється лише фахівцям з використанням оригінальних запчастин. Цим забезпечується збереження відсмоктувачем його безпечних властивостей.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ Відсмоктувач містить шкідливий для здоров'я пил. Процедури спорожнення та технічного обслуговування, включаючи видалення ємності для пилу, можна проводити лише силами фахівців. Необхідне відповідне захисне спорядження. Не експлуатуйте відсмоктувач без повної фільтрувальної системи. Інакше Ви наразите на небезпеку своє здоров'я.

► Перед експлуатацією перевіряйте бездоганний стан відсмоктувального шланга. Залишайте відсмоктувальний шланг під'єднаним до приладу, щоб пил не міг ненавмисне висипатися. Інакше Ви можете вдихнути пил.

► Не сідайте на відсмоктувач. Цим Ви можете пошкодити відсмоктувач.

► Акуратно поводьтеся з мережним шнуром та відсмоктувальним шлангом. Інакше Ви можете наразити інших осіб на небезпеку.

► Не очищайте відсмоктувач під прямим струменем води. Потраплення води в кришку відсмоктувача збільшує ризик ураження електричним струмом.

Символи

Нижчеподані символи можуть знадобитись Вам при користуванні відсмоктувачем. Будь ласка, запам'ятайте ці символи та їх значення. Правильне розуміння символів допоможе Вам правильно та безпечно користуватися відсмоктувачем.

Символи та їх значення



⚠ ОБЕРЕЖНО Прочитайте всі застереження і вказівки. Недотримання застережень і вказівок може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.

138 | Українська

Символи та їх значення

Відсмоктувач класу пилу L згідно IEC/EN 60335-2-69 для **сухого відсмоктування** шкідливого для здоров'я пилу з граничним значенням експозиційної дози $> 1 \text{ мг/м}^3$



⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ Відсмоктувач містить шкідливий для здоров'я пил. Процедури спорожнення та технічного обслуговування, включаючи видалення ємності для пилу, можна проводити лише силами фахівців. Необхідне відповідне захисне спорядження. Не експлуатуйте відсмоктувач без повної фільтрувальної системи. Інакше Ви наразите на небезпеку своє здоров'я.



1+

Автоматичне вмикання/вимикання

Відсмоктування пилу від працюючих електроприладів
Відсмоктувач автоматично вмикається і через деякий час знову вимикається

0

Вимикання

1

Відсмоктування

Збирання пилу, що поосідав

max.
2200 W
min.
100 W

Дані щодо максимально допустимої сумарної споживаної потужності під'єднаного електроінструменту (залежно від країни)

**SFC+**

Напівавтоматичне очищення фільтра (SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Встановлювати не більше одного кейса L-Boxx.

Вага кейса L-Boxx разом з його змістом не повинна перевищувати 15 кг.

Символи та їх значення



► **Не підвішуйте відсмоктувач на гак крана, напр., для транспортування.** Відсмоктувач не пристосований для переміщення краном. Існує небезпека травм і пошкодження відсмоктувача.



► **Не ставьте і не сідайте на відсмоктувач, а також не використовуйте його в якості драбини.** Відсмоктувач може перекинутися і пошкодитися. Існує небезпека поранення.

Опис продукту і послуг

Будь ласка, розгорніть сторінку із зображенням відсмоктувача і залишайте її перед собою увесь час, коли Ви будете читати інструкцію з експлуатації.

Призначення приладу

Прилад призначений для збору, всмоктування, переміщення та відділення негорючого сухого пилу, негорючих рідин та водно-повітряної суміші. Відсмоктувач пройшов перевірку на предмет збирання пилу і відповідає класу пилу L. Він придатний для підвищених навантажень при професійному використанні, напр., для ремісницьких робіт, промисловості і майстерень.

Відсмоктувач для пилу класу L згідно IEC/EN 60335-2-69 дозволено використовувати лише для всмоктування і відсмоктування шкідливого для здоров'я пилу з граничним значенням експозиційної дози $> 1 \text{ мг/м}^3$.

Використовуйте відсмоктувач лише у тому випадку, якщо всі функції знаходяться у Вас повністю під контролем і Ви не вбачаєте обмежень в їх використанні або отримали відповідні вказівки.

Зображені компоненти

Нумерація зображених компонентів посилається на зображення відсмоктувача на сторінці з малюнком.

- 1 Ємність
- 2 Під'єднувач
- 3 Розетка для електроприладу
- 4 Тримач відсмоктувального шланга
- 5 Перемикач режимів роботи
- 6 Переносна рукоятка
- 7 Кріплення для кейса L-Boxx
- 8 Кришка відсмоктувача
- 9 Замок кришки відсмоктувача
- 10 Ходове колесо
- 11 Гальмо напрямного ролика
- 12 Напрямний ролик
- 13 Кріплення для шнура
- 14 Язичок кришки фільтра
- 15 Тримач для всмоктувальних труб
- 16 Тримач для щілинної насадки/відсмоктувального коліна

- 17 Тримач для підлогової насадки
- 18 Вимикач SFC+
- 19 Муфта для електроінструментів
- 20 Модуль SFC+
- 21 Відсмоктувальний шланг
- 22 Відсмоктувальне коліно
- 23 Пакет для сміття
- 24 Плаский складчастий фільтр (целюлоза)
- 25 Щілинна насадка
- 26 Гумова окрайка
- 27 Вставні щітки
- 28 Підлогова насадка
- 29 Всмоктувальна труба
- 30 Кріплення для тримача відсмоктувального шланга
- 31 Натискна кнопка
- 32 Отвір для повітря із заглушкою
- 33 Пускова кнопка очищення фільтра
- 34 Кришка фільтра
- 35 Датчики рівня заповнення

Зображене або описане приладдя не входить в стандартний обсяг поставки. Повний асортимент приладдя Ви знайдете в нашій програмі приладдя.

Технічні дані

Вологовідсмоктувач/пилосос		GAS 35 L SFC ⁺
Товарний номер		3 601 JC3 0..
Ном. споживана потужність	Вт	1200
Частота	Гц	50/60
Місткість ємності (брутто)	л	35
Місткість нетто (рідина)	л	19
Місткість мішка для пилу	л	19
Макс. розрідження*		
– Відсмоктувач	гПа	230
– Турбіна	гПа	254
Макс. потік повітря*		
– Відсмоктувач	л/с	36
	м ³ /с	0,036
– Турбіна	л/с	74
	м ³ /с	0,074
Макс. потужність всмоктування	Вт	1380
Площа плаского складчастого фільтра	м ²	0,615
Клас пилу		L
Вага відповідно до EPTA-Procedure 01/2003	кг	12,2
Клас захисту		⊕ / I
Ступінь захисту		IP X4

* виміряно при відсмоктувальному шланзі Ø 35 мм з довжиною 3 м

Дані зазначені для номінальної напруги [U] 230 В. При меншій напрузі і в спеціальних конструкціях для певних країн ці дані можуть відрізнятися.

Автоматичне вмикання/вимикання*

	Ном. напруга	Макс. потужність	Мін. потужність
ЄС	220–240 В	2200 Вт	100 Вт
Великобританія	110 В	750 Вт	100 Вт
Великобританія	240 В	1800 Вт	100 Вт
СН	230 В	1100 Вт	100 Вт

* Дані щодо максимально допустимої сумарної споживаної потужності під'єднаного електроінструменту (залежно від країни)

Інформація щодо шуму

Значення звукової емісії отримані відповідно до EN 60335-2-69.

А-зважений рівень звукового тиску від відсмоктувача, як правило, нижчий за 70 дБ(А). Похибка K = 3 дБ. Рівень шуму при роботі може перевищувати 80 дБ(А).

Вдягайте навушники!

Заява про відповідність **CE**

Ми заявляємо під нашу одноособову відповідальність, що описаний у розділі «Технічні дані» продукт відповідає усім відповідним положенням Директив 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2006/42/EC, включаючи їх зміни, а також наступним нормам: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Технічна документація (2006/42/EC):

Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker Helmut Heinzelmann
Executive Vice President Head of Product Certification
Engineering PT/ETM9

РРА.
Henk Becker i.V. H. Heinzelmann

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Монтаж

- Перед всіма роботами витягуйте мережний штепсель відсмоктувача з розетки.

Монтаж тримача відсмоктувального шланга (див. мал. А)

- Щільно надіньте тримач відсмоктувального шланга **4** зверху на призначені для цього кріплення **30**, щоб він зайшов у зачеплення.

Монтаж всмоктувального шланга (див. мал. В)

- Встроміть відсмоктувальний шланг **21** на під'єднувач **2** і поверніть його за стрілкою годинника до упору.

Вказівка: Через тертя пилу при відсмоктуванні на відсмоктувальному шланзі і приладді створюється електростатичний заряд, в результаті чого користувач може відчувати статичний розряд (залежно від умов навколишнього середовища і чутливості тіла). В основному Bosch рекомендує використовувати антистатичний відсмоктувальний шланг (приладдя) при відсмоктуванні дрібного пилу і сухих матеріалів.

140 | Українська

Монтаж приладдя для відсмоктування

Відсмоктувальний шланг **21** і модуль SFC+ **20** обладнано системою затиску, за допомогою якої можна під'єднувати приладдя для відсмоктування (муфту для електроінструментів **19**, відсмоктувальне коліно **22**).

Монтаж муфти для електроінструментів (див. мал. С)

- Надіньте модуль SFC+ **20** на відсмоктувальний шланг **21** так, щоб обидві натискні кнопки **31** на відсмоктувальному шланзі відчутно увійшли в зачеплення.
- Потім надіньте муфту для електроінструментів **19** на модуль SFC+ **20** так, щоб обидві натискні кнопки **31** на модулі SFC+ відчутно увійшли в зачеплення.
- Для демонтажу утисніть натискні кнопки **31** і розніміть деталі.

Монтаж насадок і труб (див. мал. D)

- Надіньте відсмоктувальне коліно **22** на відсмоктувальний шланг **21** так, щоб обидві натискні кнопки **31** на відсмоктувальному шланзі відчутно увійшли в зачеплення.
- Потім щільно надіньте потрібне приладдя для відсмоктування (підлогову насадку, щілинну насадку, всмоктувальну трубу тощо) на відсмоктувальне коліно **22**.
- Для демонтажу утисніть натискні кнопки **31** і розніміть деталі.

Встановлення/вилучення пакета для сміття або мішка для пилу (Сухе відсмоктування) (див. мал. E1 – E2)

Для сухого відсмоктування можна вставляти пакет для сміття **23** або мішок для пилу (приладдя). Це полегшить збирання пилу.

Вказівка: При використанні паперового фільтрувального мішка **обов'язково**, а при використанні нетканого полотноного фільтрувального мішка **бажано** вимикати напіваавтоматичне очищення фільтра (SFC+) (див. «Вимкнення SFC+», стор. 142).

Встромлення пакета для сміття

- Відкрийте замки **9** і зніміть кришку пилососа **8**.
- Укладіть пакет для сміття **23** у ємність **1** приймальним отвором вперед.
- Натягніть приймальний отвір на під'єднувальний фланець до заглиблення в під'єднувальному фланці.
- Упевніться в тому, що пакет для сміття **23** повністю прилягає до стінок ємності **1**.
- Огорніть рештою пакета для сміття **23** край ємності **1**.
- Знову надіньте кришку відсмоктувача **8** і закрийте замки **9**.

Вилучення і закриття пакета для сміття

- Відкрийте замки **9** і зніміть кришку пилососа **8**.
- Зніміть повний пакет для сміття **23** з під'єднувального фланця, потягнувши його назад.
- Обережно, щоб не пошкодити, вийміть пакет для сміття **23** з відсмоктувача. При цьому слідкуйте за тим, щоб пакет для сміття не торкався під'єднувального фланця або інших гострих предметів.
- Зніміть захисну стрічку з клейкої смужки і заклейте пакет для сміття. Потім перев'яжіть пакет для сміття **23** під приймальним отвором за допомогою захисної стрічки, знятої з клейкої смужки.

Заміна/встромлення мішка для пилу (приладдя)

- Відкрийте замки **9** і зніміть кришку пилососа **8**.
- Зніміть повний мішок для пилу з під'єднувального фланця, потягнувши його назад. Закрийте отвір мішка для пилу, опустивши кришку. Вийміть закритий мішок для пилу з відсмоктувача.
- Надіньте новий мішок для пилу на під'єднувальний фланець відсмоктувача. Перевірте, щоб мішок для пилу по всій довжині прилягав до внутрішньої стінки ємності **1**.
- Знову надіньте кришку відсмоктувача **8** і закрийте замки **9**.

Встановлення гумової окрайки (Вологе відсмоктування) (див. мал. F)

Вказівка: Вимоги щодо ступеню фільтрації (пил класу L) підтверджені лише для сухого відсмоктування.

- За допомогою придатного інструмента вийміть вставні щітки **27** з підлогової насадки **28**.
- Вставте гумову окрайку **26** в підлогову насадку **28**.

Вказівка: Структурований бік гумової окрайки повинен дивитися назовні.

Встановлення кейса L-Voxх (див. мал. G)

Для транспортування відсмоктувача і для економії місця при зберіганні приладдя відсмоктувача і/або електроінструменту на кришку відсмоктувача можна встановити кейс L-Voxх.

- Встановіть кейс L-Voxх на кріплення **7**.

► **Не переносьте відсмоктувач за ручку встановленого кейса L-Voxх.** Для ручки кейса L-Voxх відсмоктувач занадто важкий. Існує небезпека травм і пошкодження відсмоктувача.

Робота

Початок роботи

- ▶ **Зважайте на напругу у мережі! Напруга в джерелі струму повинна відповідати даним на заводській таблиці відсмоктувача. Електроприлади, розраховані на 230 В, можуть працювати також і від 220 В.**
- ▶ **Будь ласка, довідайтесь про чинні положення/закони стосовно поводження із шкідливим для здоров'я пилом, що діють у Вашій країні.**

Відсмоктувач може використовуватися для збирання та відсмоктування наступних матеріалів:

- Пил з граничним значенням експозиційної дози $> 1 \text{ мг/м}^3$

Не працюйте з відсмоктувачем в приміщеннях, де існує небезпека вибуху.

З міркувань заощадження електроенергії вмикайте відсмоктувач лише тоді, коли збираєтесь ним користуватися.

Для досягнення оптимальної потужності всмоктування необхідно завжди повністю розмотувати відсмоктувальний шланг **21** з кришки відсмоктувача **8**.

Сухе відсмоктування

Збирання пилу, що поосідає

- Щоб **увімкнути** відсмоктувач, встановіть перемикач режимів роботи **5** на символ «Відсмоктування».
- Щоб **вимкнути** відсмоктувач, встановіть перемикач режимів роботи **5** на символ «Вимкнення».



Відсмоктування пилу від працюючих електроприладів (див. мал. Н)

- ▶ **У приміщенні повинна бути забезпечена достатня кратність повітрообміну (L), якщо спрацьоване повітря відводиться у приміщення. Зважайте на відповідні приписи, що діють у Вашій країні.**

У відсмоктувач інтегрована розетка з захисним контактом **3**. У неї можна увімкнути зовнішній електроінструмент. Зважайте на максимально допустиму сумарну споживану потужність під'єданого електроінструменту.

- Встановіть муфту для електроінструментів **19** (див. «Монтаж муфти для електроінструментів», стор. 140).
- Вставте муфту для електроінструментів **19** у відсмоктувальний патрубок електроінструменту.

Вказівка: При роботі з електроінструментами із занадто малою подачею повітря у відсмоктувальний шланг (напр., лобзика, шліфувальні машини тощо) необхідно відкривати отвір для повітря із заглушкою **32** на муфті для електроінструментів **19**. Лише за таких умов напівавтоматичне очищення фільтра (SFC+) може працювати нормально.

Для цього повертайте кільце на отворі для повітря із заглушкою **32**, поки отвір не стане максимальним.

- Щоб **здіяяти автоматичне вмикання/вимикання** відсмоктувача, встановіть перемикач режимів роботи **5** на символ «Автоматичне вмикання/вимкнення».
- Щоб **увімкнути** відсмоктувач, увімкніть підключений до розетки **3** електроприлад. Відсмоктувач автоматично починає працювати.
- Вимкніть електроінструмент, щоб **відсмоктування припинилося**. Функція холостого ходу автоматичного вмикання/вимикання забезпечує роботу протягом прибл. 15 секунд після вимкнення, щоб всмоктати залишки пилу з відсмоктувального шланга.
- Щоб **вимкнути** відсмоктувач, встановіть перемикач режимів роботи **5** на символ «Вимкнення».



①

Вологе відсмоктування

- ▶ **Не всмоктуйте відсмоктувачем горючі або вибухонебезпечні рідини, наприклад, бензин, олію, спирт, розчинники. Не всмоктуйте гарячий пил та пил, що горить. Не працюйте з відсмоктувачем в приміщеннях, де існує небезпека вибуху.** Пил, пари або рідини можуть загорятися або вибухати.
- ▶ **Відсмоктувач не дозволяється використовувати в якості помпи для води.** Відсмоктувач призначений для відсмоктування водно-повітряної суміші.
- ▶ **Перед всіма роботами витягуйте мережний штепсель відсмоктувача з розетки.**

Вказівка: Вимоги щодо ступеню фільтрації (пил класу L) підтверджені лише для сухого відсмоктування.

- Перед вологим відсмоктуванням вийміть пакет для сміття **23** або мішок для пилу і спорожніть ємність **1**.

Вказівка: Для полегшення збирання суміші води й твердих матеріалів використовуйте вологий фільтр (приладдя), який відділяє рідину від твердих матеріалів.

- Встановіть гумову окрайку в підлогову насадку (див. «Встановлення гумової окрайки», стор. 140).
- Вимкніть напівавтоматичне очищення фільтра (SFC+) (див. «Вимкнення SFC+», стор. 142).

Відсмоктувач обладнаний датчиками рівня заповнення **35**. При досягненні максимального рівня заповнення відсмоктувач вимикається. Встановіть перемикач режимів роботи **5** на символ «Вимкнення».

Вказівка: При відсмоктуванні непровідних рідин (напр., свердлильної емульсії, оливи й мастила) відсмоктувач не буде вимикатися при повній ємності. Потрібно постійно перевіряти рівень заповнення і вчасно спорожнювати ємність.

Для запобігання утворенню плісняви після вологого відсмоктування:

- Вийміть плаский складчастий фільтр **24** і дайте йому добре просохнути.
- Зніміть кришку відсмоктувача **8**, відкрийте кришку фільтра **34** і дайте обом деталям добре просохнути.

142 | Українська

Очищення фільтра

Функцію очищення фільтра треба увімкнути максимум тоді, коли потужності відсмоктування почне не вистачати. Частота очищення фільтра залежить від виду і кількості пилу. При регулярному очищенні максимальна потужність відсмоктування зберігається довше.

Напівавтоматичне очищення фільтра (див. мал. I)

При напівавтоматичному очищенні фільтра (SFC+) пластини плаского складчастого фільтра очищуються від відкладень пилу шляхом реверсування потоку повітря.

Вказівка: При поставці із заводу напівавтоматичне очищення фільтра увімкнене (вимикач SFC+ 18 в положенні I).

Запуск очищення фільтра SFC+

Перекрийте долонею отвір насадки або відсмоктувального шланга.

або, якщо змонтовано модуль SFC+ 20:

Тримайте пускову кнопку 33 натисненою прибіл. 10 секунд.

Вимкнення SFC+

Посуньте вимикач SFC+ 18 вперед (положення 0).

Увімкнення SFC+

Посуньте вимикач SFC+ 18 назад (положення I).

Технічне обслуговування і сервіс**Технічне обслуговування і очищення**

- **Перед всіма роботами витягуйте мережний штепсель відсмоктувача з розетки.**
- **Для якісної і безпечної роботи тримайте відсмоктувач і вентиляційні отвори в чистоті.**
- **При обслуговуванні і чистинні відсмоктувача вдягайте пилозахисну маску.**

Якщо треба поміняти під'єднувальний кабель, це треба робити на фірмі Bosch або в сервісній майстерні для електроінструментів Bosch, щоб уникнути небезпек.

Щонайменше один раз на рік необхідно, щоб виробник або вивчена особа проводили перевірку приладу на предмет збирання пилу, напр., пошкодження фільтра, щільність відсмоктувача та справність контрольного пристрою.

У відсмоктувачах класу L, що знаходилися в забрудненому середовищі, необхідно очистити зовнішню поверхню та всі деталі приладу або обробити їх герметиком. При технічному обслуговуванні та ремонтних роботах всі забруднені деталі, які не можна задовільно очистити, необхідно видалити. Такі деталі необхідно видалити у непроникних мішках у відповідності до чинних положень щодо усунення таких відходів.

При технічному обслуговуванні користувачем відсмоктувач необхідно демонтувати, очистити та виконати можливі роботи з технічного обслуговування, не наражаючи при цьому на небезпеку обслуговуючий персонал та інших осіб. Перед демонтажем пиросос треба прочистити, щоб запобігти можливим небезпекам.

Приміщення, в якому демонтується пиросос, повинно добре провітрюватися. Під час технічного обслуговування вдягайте особисте захисне спорядження. Після технічного обслуговування треба прибрати місце, де здійснювалося технічне обслуговування.

Виймання/заміна плаского складчастого фільтра (див. мал. J1 – J2)

Негайно замінійте пошкоджений плаский складчастий фільтр 24.

- Потягніть за язичок 14 і відкрийте кришку фільтра 34.
- Візьміть плаский складчастий фільтр 24 за перемички і вийміть його, потягнувши угору.
- Вологою ганчіркою приберіть пил і бруд, що спали з плаского складчастого фільтра 24 під час його виймання, з краю кришки фільтра 34.
- Вставте новий плаский складчастий фільтр 24, при цьому слідкуйте за надійною і правильною посадкою.
- Закрийте кришку фільтра 34 (вона повинна відчутно увійшли в зачеплення).

Ємність

- Час від часу протирайте ємність 1 звичайним, не абразивним м'яким засобом і давайте їй висохнути.

Датчики рівня заповнення (див. мал. K)

Час від часу очищуйте датчики рівня заповнення 35.

- Відкрийте замки 9 і зніміть кришку пирососа 8.
- Протріть датчики рівня заповнення 35 м'якою ганчіркою.
- Знову надіньте кришку відсмоктувача 8 і закрийте замки 9.

Зберігання і транспортування (див. мал. L)

- Накрутіть шнур на кріплення для шнура 13.
- Вставте приладдя у призначені для цього тримачі: всмоктувальні труби 29 в тримачі 15, щілинну насадку 25 в тримач 16, підлогову насадку 28 в тримач 17.
- Відкрийте еластичні стрічки тримача відсмоктувального шланга 4 і прокладіть відсмоктувальний шланг 21 навколо кришки відсмоктувача у тримач 4.
- Вставте еластичні стрічки на місце.
- Встановіть кейс L-Voxh на кріплення 7.
- Перед транспортуванням вийміть повний пакет для сміття чи мішок для пилу або вилийте зібрану рідину з відсмоктувача, щоб не надірвати спину.
- Переносьте відсмоктувач лише за ручку 6.
- Прибирайте відсмоктувач для зберігання у сухе приміщення і захищайте його від несанкціонованого використання.
- Для фіксування напрямного ролика 12 опустіть гальмо напрямного ролика 11 донизу.

Усунення несправностей

Проблема	Що робити
Відсмоктувальна турбіна не запускається.	- Перевірте шнур живлення, штепсель, запобіжник, розетку і датчики рівня заповнювання 35. - Перемикач режимів роботи 5 встановлено на символ «Автоматичне вмикання/вимкнення». - Встановіть перемикач режимів роботи 5 на символ «Відсмоктування» або увімкніть підключений до розетки 3 електроінструмент.
Відсмоктувальна турбіна вимикається.	Спорожніть ємність 1.
Після спорожнення ємності відсмоктувальна турбіна не вмикається.	- Вимкніть відсмоктувач і зачекайте 5 секунд, через 5 секунд знов увімкніть його. - Очистіть датчики рівня заповнювання 35, а також простір між датчиками рівня заповнювання 35 за допомогою щітки.
Зменшується потужність всмоктування.	- Видаліть засмічення зі всмоктувальної насадки, всмоктувальної труби 29, відсмоктувального шланга 21 або плоского складчастого фільтра 24. - Замініть пакет для сміття 23 або мішок для пилу. - Правильно встановіть кришку фільтра 34. - Правильно встановіть кришку відсмоктувача 8 і закрийте замки 9. - Замініть плоский складчастий фільтр 24.
При відсмоктуванні з відсмоктувача розлітається пил	- Перевірте правильність встановлення плоского складчастого фільтра 24. - Замініть плоский складчастий фільтр 24.
Автоматичне вимкнення (вологе відсмоктування) не спрацьовує.	- Очистіть датчики рівня заповнювання 35, а також простір між датчиками рівня заповнювання 35 за допомогою щітки. - У випадку рідин, що не проводять електрику, або при утворенні піни автоматичне вимкнення не працює. - Постійно перевіряйте рівень заповнення.
Очищення фільтра не працює.	Посуньте вимикач SFC+ 18 назад (положення I).

Сервіс та надання консультацій щодо використання продукції

При всіх додаткових запитаннях та замовленні запчастин, будь ласка, зазначайте 10-значний номер для замовлення, що стоїть на заводській табличці відсмоктувача.

Сервісна майстерня відповість на запитання стосовно ремонту і технічного обслуговування Вашого виробу. Малюнки в деталях і інформацію щодо запчастин можна знайти за адресою:

www.bosch-pt.com

Команда співробітників Bosch з надання консультацій щодо використання продукції із задоволенням відповість на Ваші запитання стосовно нашої продукції та приладдя до неї.

Гарантійне обслуговування і ремонт електроінструменту здійснюються відповідно до вимог і норм виготовлювача на території всіх країн лише у фірмових або авторизованих сервісних центрах фірми «Роберт Бош». **ПОПЕРЕДЖЕННЯ!** Використання контрафактної продукції небезпечно в експлуатації і може мати негативні наслідки для здоров'я. Виготовлення і розповсюдження контрафактної продукції переслідується за Законом в адміністративному і кримінальному порядку.

Україна

ТОВ «Роберт Бош»
Сервісний центр електроінструментів
вул. Крайня, 1, 02660, Київ-60
Україна
Тел.: (044) 4 90 24 07 (багатоканальний)
E-Mail: pt-service.ua@bosch.com
Офіційний сайт: www.bosch-powertools.com.ua

Адреса Регіональних гарантійних сервісних майстерень зазначена в Національному гарантійному талоні.

Утилізація

Відсмоктувач, приладдя і упаковку треба здавати на екологічно чисту повторну переробку.

Не викидайте відсмоктувач в побутове сміття!

Лише для країн ЄС:



Відповідно до європейської директиви 2012/19/EU про відпрацьовані електро- і електронні прилади і її перетворення в національному законодавстві електроприлади, що вийшли з вживання, повинні здаватися окремо і утилізуватися екологічно чистим способом.

Можливі зміни.

Қазақша



Сәйкестік туралы сертификат Нөмірі
KZ.7500052.22.01.00634

Сәйкестік туралы сертификаттың
қолданылу мерзімі 12.11.2018 дейін

„Онiмд, қызметтi сертификаттa орталығы“ ЖШС

Алматы к-сы, Қабанбай батыр к-сi

Калдаяков к-нiн к-сы, 51/78

Сәйкестік туралы сертификаттар мына мекенжайда
сақталады:

ООО „Роберт Бош“

ул. Акад. Королева, 13 стр. 5

Россия, 129515, Москва

Өндiру күнi нұсқаулықтың соңғы, мұқаба бетiнде
көрсетiлген.

Импорттаушы контакттік мәліметін орамада табу мүмкін.

Өнiмдi пайдалану мерзімі

Өнiмнiң қызмет ету мерзімі 7 жыл. Өндiрiлген мерзімнен
бастап (өндiру күнi зауыт тақтайшасында жазылған)
iстептпей 5 жыл сақтағаннан соң, өнiмдi тексеруcіз
(сервистік тексеру) пайдалану ұсынылмайды.

Қызметкер немесе пайдаланушының қателіктері мен істен шығу себептерінің тізімі

- тұтқасы мен корпусы бұзылған болса, өнiмдi
пайдаланбаңыз
- өнiм корпусынан тікелей түтін шықса, пайдаланбаңыз
- тоқ сымы бұзылған немесе оқшаулаусыз болса,
пайдаланбаңыз
- жауын –шашын кезінде сыртта (далада) пайдаланбаңыз
- корпус ішіне су кірсе құрылғыны қосушы болмаңыз
- көп ұшқын шықса, пайдаланбаңыз
- қатты діріл кезінде пайдаланбаңыз

Шектi күй белгiлерi

- тоқ сымның тозуы немесе зақымдануы
- өнiм корпусының зақымдалуы

Қызмет көрсету түрi мен жиілігі

Әр пайдаланудан соң өнiмдi тазалау ұсынылады.

Сақтау

- құрғақ жерде сақтау керек
- жоғары температура көзінен және күн сәулелерінің
әсерінен алыс сақтау керек
- сақтау кезінде температураның кенет ауытқуынан
қорғау керек
- орамасыз сақтау мүмкін емес
- сақтау шарттары туралы қосымша ақпарат алу үшін
MEMCT 15150 (Шарт 1) құжатын қараңыз

Тасымалдау

- тасымалдау кезінде өнiмдi құлатуға және кез келген
механикалық ықпал етуге қатаң тыйым салынады
- босату/жүктеу кезінде пакетті қысатын машиналарды
пайдалануға рұқсат берілмейді.
- тасымалдау шарттары талаптарын MEMCT 15150
(5 шарт) құжатын оқыңыз.

Қауіпсіздік нұсқаулары



**Барлық қауіпсіздік нұсқаулықтарын
және ескертпелерді оқыңыз.**

Техникалық қауіпсіздік нұсқаулықтарын
және ескертпелерді сақтамау тоқтың
соғуына, өрт және/немесе ауыр
жарақаттануларға апаруы мүмкін.

Осы нұсқаулықты толық орындаңыз.

► **Бұл шаңсорғыш балалардың,
дене немесе ой қабілеттері
шектелген, тәжірібесі және
білімі аз адамдардың
пайдалануына арналмаған.
Бұл шаңсорғышты 8 жастан
үлкен балалар, дене немесе ой
қабілеттері шектелген,
тәжірібелі адамдар бақылауы
керек немесе сол адамдар
арқылы шаңсорғышты қауіпсіз
пайдалану жолын, білімі аз
адамдардың пайдалануы,
олардың қауіпсіздігі лген болып
байланысты қауіптерді білетін
болуы керек. Әйтпесе қате
пайдалану мен жарақаттану қаупі
пайда болады.**

► **Балаларға абай болыңыз.**

Балалардың шаңсорғышпен
ойнамауына көз жеткізіңіз.

► **Балалардың шаңсорғышты
тазалауына немесе жөндеуіне
жол бермеңіз.**

► **Шамшат және емен ағашының, тас немесе асбест
шаңын сормаңыз.** Бұл заттектер канцерогенді болып
табылады.

⚠ ЕСКЕРТУ Шаңсорғышты пайдалану жөніндегі,
сорылатын заттектер мен оларды
жою туралы қажетті ақпаратты алғаннан соң ғана
шаңсорғышты пайдаланыңыз. Нұсқаулықтарды дәл
орындау орынсыз пайдалану мен жарақаттануларды
азайтады.

⚠ ЕСКЕРТУ Шаңсорғыш құрғақ заттектерді және
тиісті шаралар арқылы
сұйықтықтарды да соруға арналған. Сұйықтықтар тиюі
тоқ соғу қаупін арттырады.

- **Шаңсорғышпен бензин, май, алкоголь, еріткіштер сияқты жанғыш немесе жарылатын сұйықтықтарды сормаңыз. Ыстық немесе жанатын шаңдарды сормаңыз. Жарылу қаупі бар бөлмелерде шаңсорғышты пайдаланбаңыз.** Шаңдар, булар немесе сұйықтықтар жануы немесе жарылуы мүмкін.

⚠ ЕСКЕРТУ Розетканы тек пайдалану нұсқаулығында белгіленген мақсаттарда пайдаланыңыз.

⚠ ЕСКЕРТУ Көбік немесе су шықса шаңсорғышты бірден өшіріп, контейнерін тазалаңыз. Кері жағдайда шаңсорғыш зақымдануы мүмкін.

⚠ НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ Шаңсорғышты тек ішкі бөлмелерде сақтау қажет.

⚠ НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ Сұйықтық толтыру сенсорын жүйелі түрде тазалап, оның зақымдалмағанын тексеріңіз. Кері жағдайда шаңсорғыш дұрыс істемеуі мүмкін.

- **Электр құралын ылғалды қоршауда пайдалану қажет болса, автоматты сақтандырғыш ажыратқышын пайдаланыңыз.** Автоматты сақтандырғыш ажыратқышты пайдалану тоқ соғу қаупін төмендетеді.

- **Шаңсорғышты тиісті тәртіппен жерге қосылған тоқ желісіне қосыңыз.** Розетка мен ұзартқышта жұмыс істейтін қорғайтын сым болуы қажет.

- **Әр пайдаланудан алдын шаңсорғышты, кабельді және айырды тексеріңіз.** Ақауды байқасаңыз шаңсорғышты пайдаланбаңыз. Шаңсорғышты өзіңіз аспаңыз, оны тек білікті маманға және түпнұсқалы бөлшектермен жөндетіңіз. Зақымдалған шаңсорғыш, кабель және айыр электр тоғының соғу қаупін арттырады.

- **Кабельді баспаңыз немесе оны жаншып тастамаңыз.** Айырды розеткадан шығару немесе шаңсорғышты жылжыту үшін кабельді тартпаңыз. Зақымдалған кабель электр тоғының соғу қаупін арттырады.

- **Құрылғыны реттеу, жабдық бөлшектерін алмастыру немесе шаңсорғышты алып қоядан алдын айырды розеткадан шығарыңыз.** Осы сақтық шарасы шаңсорғыштың байқаусыз қосылуына жол бермейді.

- **Жұмыс орнының жақсы желдетілуіне көз жеткізіңіз.**

- **Шаңсорғышты тек білікті маманға және арнаулы бөлшектермен жөндетіңіз.** Сол арқылы шаңсорғыш қауіпсіздігін сақтайсыз.

⚠ ЕСКЕРТУ Шаңсорғыш денсаулыққа зиян келтіретін шаңды жұтады. Босату мен жөндеу, шаң жинау контейнерін тазалау жұмысын мамандарға орындатыңыз. Тиісті химиялық затқа қарсы киім қажет болады. Шаңсорғышты толық сүзгі жүйесінсіз пайдаланбаңыз. Кері жағдайда денсаулығыңызға зиян келуі мүмкін.

- **Пайдалану алдында сорғыш шлангтың ақаусыз болуына көз жеткізіңіз.** Шаң таралмауы үшін сорғыш шлангы шаңсорғышқа қосулы тұрсын. Шаңды жұтып жіберу мүмкін.

- **Шаңсорғыш үстіне отырмаңыз.** Шаңсорғышты бұзуыңыз мүмкін.

- **Желі кабелін және сорғыш шлангын абайлап пайдаланыңыз.** Олардың өзге адамдарға зиян келтіруі мүмкін.

- **Шаңсорғышты тікелей бағытылған су ағынымен тазаламаңыз.** Шаңсорғыш жоғары жағына су кірсе, ол электр тоғының соғу қаупін арттырады.

Белгілер

Төмендегі белгілер шаңсорғышты пайдалануда маңызды болуы мүмкін. Белгілер менен олардың мағыналарын жаттап алыңыз. Белгілерді дұрыс түсіну сізге шаңсорғышты дұрыс әрі сенімді пайдалануға көмектеседі.

Белгілер мен олардың мағанасы



⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ Барлық қауіпсіздік нұсқаулықтарын және ескертпелерді оқыңыз. Техникалық қауіпсіздік нұсқаулықтарын және ескертпелерді сақтамау тоқтың соғуына, өрт және/немесе ауыр жарақаттануларға апаруы мүмкін.



IEC/EN 60335-2-69 бойынша L сыныпындағы шектік мәні $> 1 \text{ мг/м}^3$ болған денсаулыққа зиян шаңдарды құрғақ соруға арналған шаңсорғыш



⚠ ЕСКЕРТУ Шаңсорғыш денсаулыққа зиян келтіретін шаңды жұтады. Босату мен жөндеу, шаң жинау контейнерін тазалау жұмысын мамандарға орындатыңыз. Тиісті химиялық затқа қарсы киім қажет болады. Шаңсорғышты толық сүзгі жүйесінсіз пайдаланбаңыз. Кері жағдайда денсаулығыңызға зиян келуі мүмкін.



Бастау/тоқтау автоматикасы Істеп тұрған электр құралдарынан шыққан шаңдарды сору Шаңсорғыш автоматты қосылып, шамалы уақыттан соң қайта өшеді

146 | Қазақша

Белгілер мен олардың мағанасы

0

Өшіру



Шаңсорғыш

Жылған шаңдарды сорыңыз

1

max.
2200 W
min.
100 W

Қосылған электр құралының рұқсат етілген қосылу қуаты туралы деректер (елге байланысты)



SFC+

Сүзгіні жартылай автоматты тазалау (SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



max. 1 L L-Boxx
max. 15 kg

Тек максималды L-Boxx шертңіз.
L-Boxx салмағы ішіндегі мен 15 кг-нан көп болуы мүмкін емес.



► **Тасымалдау үшін шаңсорғышты кран ілгішіне ілмеңіз.** Шаңсорғышты кранмен көтеруге болмайды. Жарақаттану мен зақымдану қаупі бар.



► **Шаңсорғыш үстіне отырмаңыз, баспаңыз немесе тұрмаңыз.** Кері жағдайда шаңсорғыш құлауы немесе зақымдануы мүмкін. Жарақат алу қаупі бар.

Өнім және қызмет сипаттамасы

Пайдалану нұсқаулығын оқу кезінде шаңсорғыш суреті бар бетті ашық ұстаңыз.

Тағайындалу бойынша қолдану

Құрылғы жанбайтын құрғақ шаңдарды, жанбайтын сұйықтықтарды және су мен ауа қосындысын алу, сору, тасымалдау және ажыратуға арналған. Шаңсорғыш шаң жасауына тексеріліп L шаң сыныпына сәйкес. Ол кәсіпорындарда, мысалы, цехтарда пайдалану жоғары талаптарына сай.

IEC/EN 60335-2-69 бойынша L сыныпындағы шаңсорғыштарды тек шектік мәні $> 1 \text{ мг/м}^3$ болған денсаулыққа зиян шаңдарды сору үшін пайдалану мүмкін.

Шаңсорғышты тек барлық қызметтерді толық бағалап, шектеусіз орындай алатын болғанда немесе тиісті нұсқаулықтарды алғаннан соң пайдалану керек.

Бейнеленген құрамды бөлшектер

Көрсетілген құрамдастар нөмірі суреттер бар беттегі шаңсорғыштың сипаттамасына қатысты.

- 1 Контейнер
- 2 Шланг қысқышы
- 3 Электр құралдары розеткасы
- 4 Сору шлангі ұстағышы
- 5 Пайдалану түрлерінің реттеуіші
- 6 Тұтқа
- 7 L-Boxx патроны
- 8 Шаңсорғыштың жоғары бөлігі
- 9 Шаңсорғыш жоғары бөлігінің құлпы
- 10 Жүгіргі дөңгелек
- 11 Басқару дөңгелегі тежегіші
- 12 Басқару дөңгелегі
- 13 Кабель ұстағышы
- 14 Сүзгі қаптамасының пластинасы
- 15 Сору шлангі ұстағышы
- 16 Шаңсорғыш тесік қондырмасы/сору иіні ұстағышы
- 17 Едендік саптама ұстағышы
- 18 SFC+-қосқыш
- 19 Аспаптық жалғастырғыш
- 20 SFC+-модуль
- 21 Сорғыш шланг
- 22 Сору иіні
- 23 Қоқыс қабы
- 24 Жалпақ қатпарлы сүзгі (Целлюлоза)
- 25 Тесік қондырма
- 26 Резеңке жиек
- 27 Қылшақты жолдар
- 28 Едендік саптама
- 29 Сору құбыры
- 30 Шланг ұстанғышының патроны
- 31 Басылатын түймеше
- 32 Қосымша сору тесігі
- 33 Сүзгіні тазалауды іске қосу түймесі
- 34 Сүзгі қаптамасы
- 35 Сұйықтық толтыру сенсорлары

Бейнеленген немесе сипатталған жабдықтар стандартты жеткізу көлемімен қамтылмайды. Толық жабдықтарды біздің жабдықтар бағдарламамыздан табасыз.

Шуыл бойынша ақпарат

Шу эмиссиясының мәндері EN 60335-2-69 бойынша есептелген.

A-мен белгіленген шаңсорғыштың дыбыс күші әдетте 70 дБ(A)-ден аз болады. Өлшеу дәлсіздігі K = 3 дБ. Шуыл күші жұмыс істеуде 80 дБ(A) артуы мүмкін.

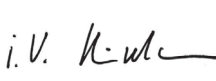
Құлақты қорғау құралдарын киіңіз!

Сәйкестік мәлімдемесі

Жеке жауапкершілікпен біз „Техникалық мәліметтер“ де сипатталған өнімнің 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2006/42/EC ережелеріндегі барлық тиісті анықтамаларына өзгерістері менен бірге сәйкес екенін және төмендегі нормаларға сай екенін кепілдендіреміз: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Техникалық құжаттар (2006/42/EC) төмендегідей:
Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker Helmut Heinzelmann
Executive Vice President Head of Product Certification
Engineering PT/ETM9

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Техникалық мәліметтер

Жуатын / құрғақ шаңсорғыш		GAS 35 L SFC+
Өнім нөмірі		3 601 JC3 0..
Кесімді қуатты пайдалану	Вт	1200
Жиілік	Гц	50/60
Контейнер көлемі (брутто)	л	35
Нетто салмағы (сұйықтық)	л	19
Шаң қабының көлемі	л	19
макс. вакуум		
– Шаңсорғыш	гПа	230
– Турбина	гПа	254
макс. ауа ағыны*		
– Шаңсорғыш	л/с	36
	м³/сек	0,036
– Турбина	л/с	74
	м³/сек	0,074
макс. сору қуаты	Вт	1380
Жалпақ қатпарлы сүзгі аймағы	м²	0,615
Шаң сыныпы		L
ЕРТА-Procedure 01/2003 құжатына сай салмағы	кг	12,2
Сақтық сыныпы		⊕ / I
Қорғаныс түрі		IP X4

* Сору шлангімен Ø өлшелген 35 мм және ұзындығы 3 м

Мәліметтер [U] 230 В атаулы кернеулер үшін жарамды. Басқа кернеу және елде қабылданған заңдар бұл мәліметтерді өзгертуі мүмкін.

Бастау/тоқтау автоматикасы*

	Жұмыс кернеуі	макс. қуат	мин. қуат
EU	220–240 В	2200 Вт	100 Вт
UK	110 В	750 Вт	100 Вт
UK	240 В	1800 Вт	100 Вт
CH	230 В	1100 Вт	100 Вт

* Қосылған электр құралының рұқсат етілген қосылу қуаты туралы деректер (елге байланысты)

Жинау

► Барлық жұмыстардан алдын шаңсорғыш айырын розеткадан шығарыңыз.

Сору шлангі ұстағышын орнату (А суретін қараңыз)

- Сору шлангі ұстағыштарын 4 жоғарыдан оларға арналған патрондарға 30 олар тірелгенше жылжытыңыз.

Сорғыш шлангты орнату (В суретін қараңыз)

- Сорғыш шлангын 21 шланг қысқышына 2 салып оны сағат тілімен тірелгенше бұраңыз.

Ескертпе: Соруда сору шлангінде және жабдықтарында шаң үйкелісі арқылы электрикалық заряд пайда болады, оны пайдаланушы статикалық тоқ ажыралуы арқылы сезуі мүмкін (қоршаған орта әсерлеріне және дене сезімдігіне байланысты).

Жалпы ретте Bosch антистатикалық сору шлангін (жабдық) майда шаң немесе құрғақ материалдарды соруда пайдалануды ұсынады.

Сору жабдықтарын орнату

Сору шлангысы 21 және SFC+-модуль 20 қысқыш жүйемен жабдықталған, оларды шанды сору құралдарының (жалғағыш муфта 19, шаң сору келте құбыры 22) көмегімен жалғауға болады.

Аспаптық жалғастырғышты орнату (С суретін қараңыз)

- SFC+-модульді 20 сору шлангысына 21 сору шлангысының басу түймелерінің 31 екеуі де жабылғанша кигізіңіз.
- Содан кейін жалғау муфтасын 19 SFC+-модульге 20 SFC+-модулінің басу түймелерінің 31 екеуі де жабылғанша кигізіңіз.
- Шешу үшін басу түймешелерін 31 ішіне басып бөліктерін ажыратыңыз.

Бүріккіштер мен құбырларды орнату (D суретін қараңыз)

- Сору иінін 22 сору шлангіне 21 сору шлангінің екі басу түймешесі 31 дыбыспен тірелгенше салыңыз.
- Сосын керекті сору жабдықтарын (едендік қондырма, тесік қондырма, сору құбыры т.б.) сору иінін 22 салыңыз.
- Шешу үшін басу түймешелерін 31 ішіне басып бөліктерін ажыратыңыз.

148 | Қазақша

Қоқыс қабын немесе шаң қабын салу/шешу (Құрғақ сору) (E1 – E2 суреттерін қараңыз)

Құрғақ шаңсору үшін тазалау қоқыс қабын **23** немесе шаң қабын (керек-жарақтар) орнату керек. Осылайша шаңды тастау жеңілдейді.

Ескертпе: Сүзгіні жартылай автоматты тазалауды (SFC+) қағаз сүзгі қабын пайдаланғанда өшіру **міндетті**, ал флизелиндік сүзгі қабын пайдаланғанда оны өшіру **керек** („SFC+ өшіру“, 149-бетті қараңыз).

Тасталатын қапты орнату

- Құлыптарды **9** ашып шаңсорғыштың жоғары бөлігін **8** ашыңыз.
- Қоқыс қабын **23** толтыру тесігімен алға контейнерге **1** салыңыз.
- Толтыру тесігін қосу фланецінен қуысына шейін тартыңыз.
- Қоқыс қабы **23** толығымен контейнер **1** ішкі қабырғаларына тиюіне көз жеткізіңіз.
- Қоқыс қабының **23** қалғанын контейнер **1** шетінен қағыңыз.
- Шаңсорғыштың жоғары бөлігін **8** орнатып құлыптарды **9** жабыңыз.

Қоқыс қабын шешіп жабу

- Құлыптарды **9** ашып шаңсорғыштың жоғары бөлігін **8** ашыңыз.
- Толық қоқыс қабын **23** ернеметік біріктіргішінен шығарыңыз.
- Қоқыс қабын **23** абайлап оны зақымдамай шаңсорғыштан шығарыңыз.
- Қоқыс қабы қосу фланеціне немесе басқа өткір заттарға тимеуіне көз жеткізіңіз.
- Желімдеу таспасының қаптамасын шешіп қоқыс қабын желімдеңіз.
- Сосын қоқыс қабын **23** толтыру тесігінің астынан шешілген желімдеу таспасының қаптамасымен байлаңыз.

Шаң қабын алмастыру/орнату (керек-жарақтар)

- Құлыптарды **9** ашып шаңсорғыштың жоғары бөлігін **8** ашыңыз.
- Толық шаң қабын ернеметік біріктіргішінен шығарыңыз. Шаң қабының тесігін қақпағымен жабыңыз. Жабық шаң қабын шаңсорғыштан алып қойыңыз.
- Жаңа шаң қабын шаңсорғыш ернеметік біріктіргішіне кигізіңіз. Шаң қабының контейнер **1** ішінде толықтай жатуына көз жеткізіңіз.
- Шаңсорғыштың жоғары бөлігін **8** орнатып құлыптарды **9** жабыңыз.

Резеңке жиегін орнату (Ылғал шаңсору) (F суретін қараңыз)

Ескертпе: Өткізу деңгейі талаптары (L шаң сыныпы) тек құрғақ сору үшін негізделген.

- Қылшақты жолды **27** сәйкес аспаппен едендік қондырмадан **28** шешіңіз.
- Резеңке жиегін **26** едендік қондырмаға **28** салыңыз.

Ескертпе: Резеңке жиектерінің құрылымды жағы сыртқа көрсетуі керек.

L-Boxx шертңіз (G суретін қараңыз)

Шаңсорғышты тасымалдау және шаңсорғыш жабдықтарын және/немесе электр құралын жай тиімдейтін ретте сақтау үшін шаңсорғыш жоғарғы бөлігінде L-Boxx шертңіз.

- L-Boxx патрондарға **7** басыңыз.

► **Шаңсорғышты басылған L-Boxx тұтқасынан көтермеңіз.** Шаңсорғыш ол тұтқа үшін өте ауыр. Жарақаттану мен зақымдану қаупі бар.

Пайдалану

Пайдалануға ендіру

- **Желі қуатына назар аударыңыз! Тоқ көзінің қуаты шаңсорғыштың зауыттық тақтайшасындағы мәліметтеріне сай болуы қажет. 230 В белгісімен белгіленген электр құралдарымен 220 В жұмыс істеуге болады.**
- **Еліңізде денсаулыққа зиянды шаңдар бойынша қолданылатын ереже/заңдар туралы мәлімет алыңыз.**

Шаңсорғышты төмендегі материалдарды шаңсору үшін пайдалануға болады:

- Шектік мәні $> 1 \text{ мг/м}^3$ болған шаңдар

Шаңсорғышты ешқашан жарылу қаупі бар бөлмелерде пайдаланбаңыз.

Энергия қуатын үнемдеу үшін шаңсорғышты тек пайдаланарда қосыңыз.

Оптималды сору қуатын қамтамасыз ету үшін сору шлангін **21** шаңсорғыш жоғарғы бөлігінен **8** толық алыңыз.

Құрғақ сору

Жиылған шаңдарды сорыңыз

- Шаңсорғышты **қосу** үшін, пайдалану түрлерінің реттеуішін **5 „Сору“** белгісіне жылжытыңыз.
- Шаңсорғышты **өшіру** үшін, пайдалану түрлерінің реттеуішін **5 „Өшіру“** белгісіне жылжытыңыз.



Істеп тұрған электр құралдарынан шыққан шаңдарды сору (H суретін қараңыз)

► **Ауа бөлмеге шықса бөлмеде жетерлік ауа алмасу көрсеткіші (L) болуы керек. Тиісті заңдарға назар аударыңыз.**

Шаңсорғышта жерге қосылған розетка **3** орнатылған. Ол жерде сыртқы электр құралын қосу мүмкін. Қосылған электр құралының максималды рұқсат етілген қосылатын қуатына назар аударыңыз.

- Аспаптық жалғастырғышты **19** орнату („Аспаптық жалғастырғышты орнату“ 147 бетін қараңыз).
- Аспаптық жалғастырғышты **19** электр құралының келте құбырына салыңыз.

Ескертпе: Электр құралмен жұмыс істегенде шаң сору шлангысында ауа жеткіліксіз берілсе (мысалы, қыл аралар, тегістеу машиналары және т.б.), құралдың жалғау муфтасының **19** сыртқы ауа тесігін **32** ашу керек. Тек осының арқасында сүзгіні жартылай автоматты тазалау (SFC+) қиындықсыз жұмыс істейді.

Бұл үшін сыртқы ауа тесігінің **32** үстіндегі сақинаны тесік барынша ашылғанша бұраңыз.

- Шаңсорғыштың **бастау/тоқтау автоматикасын іске қосу үшін** пайдалану түрінің ауыстырып-қосқышын **5** „Бастау/тоқтауавтоматикасы“ белгісіне орнатыңыз.  **1+**
- Шаңсорғышты **пайдалануға беру** үшін розеткасына **3** қосулы электр құралын қосыңыз. Шаңсорғыш автоматты ретте жұмыс істеуді бастайды.
- Электр құралын өшіріп **соруды тоқтатыңыз**. Бастау/тоқтау автоматикасының қосымша істеуі 15 с шейін болады, ол сору шлангінден қалған шаңдарды сорып алу үшін керек.
- Шаңсорғышты **өшіру** үшін, пайдалану түрлерінің реттеуішін **5** „Өшіру“ белгісіне жылжытыңыз.  **0**

Ылғал шаңсору

► **Шаңсорғышпен бензин, май, алкоголь, еріткіштер сияқты жанғыш немесе жарылатын сұйықтықтарды сормаңыз. Ыстық немесе жанатын шаңдарды сормаңыз. Жарылу қаупі бар бөлмелерде шаңсорғышты пайдаланбаңыз.** Шаңдар, булар немесе сұйықтықтар жануы немесе жарылуы мүмкін.

► **Шаңсорғышты сорғы ретінде пайдалануға болмайды.** Шаңсорғыш ауа және су қоспасын соруға арналған.

► **Барлық жұмыстардан алдын шаңсорғыш айырын розеткадан шығарыңыз.**

Ескертпе: Өткізу деңгейі талаптары (L шаң сыныпы) тек құрғақ сору үшін негізделген.

– Ылғал шаңсорудан алдын қоқыс қабын **23** немесе шаң қабын алып тастап контейнерді **1** босатыңыз.

Ескертпе: Су мен қатты заттек қосындысын соруда оңай қоқысқа тастау үшін ылғал сүзгі қабын (жабдық) пайдаланыңыз, ол сұйықтықты қатта заттектерден ажыратады.

- Резеңке жиектерін едендік қондырмаға орнатыңыз („Резеңке жиегін орнату“ 148 бетінде қараңыз).
- Сүзгіні жартылай автоматты тазалауды (SFC+) өшіріңіз („SFC+ өшіру“, 149-бетті қараңыз).

Шаңсорғыш толтыру сенсорлерімен **35** жабдықталған. Максималды толтыру биіктігіне жетсе, шаңсорғыш өшеді. Пайдалану түрлері ауыстырып-қосқышын **5** „Өшіру“ белгісіне жылжытыңыз.

Ескертпе: Тоқ өтпейтін сұйықтықтарды соруда (мысалы бұрғылау эмульсиясы, майлар) шаңсорғыш толық контейнер күйінде өшпейді. Толу күйін жүйелік ретте тексеру керек болып контейнерді өз уақытында босату керек.

Ылғал шаңсорудан соң тот басуын алдын алу үшін:

- Жалпақ қатпарлы сүзгіні **24** шешіп оны әбден кептіріңіз.
- Шаңсорғыш жоғарғы бөлігін **8** шешіп сүзгі қаптамасын **34** ашып екеуін әбдін кептіріңіз.

Сүзгі тазалау

Сору қуаты жетерлік болмай қалса сүзгі тазалауды орындау қажет.

Сүзгіні тазалау жиілігі шаң түрі мен көлеміне байланысты. Жүйелі түрде пайдаланса максималды қуат ұзақрақ қалады.

Сүзгіні жартылай автоматты тазалау (I суретін қараңыз)

Сүзгіні жартылай автоматты тазалау (SFC+) кезінде шаң отырып ауа ағыны ауысқандықтан жалпақ, жиналатын сүзгінің панельдері тазаланады.

Ескертпе: Сүзгіні жартылай автоматты тазалауды өндіруші зауыт белсендіреді (SFC+-қосқыш **18 I** күйінде).

– SFC+-сүзгіні тазалауды іске қосу

Алақанмен қақпақ тесігін немесе сору шлангысының тесігін жабыңыз.

немесе SFC+-модуль **20** орнатулы күйде:

Іске қосу түймесін **33** шамамен 10 секунд бойы басыңыз.

– SFC+ өшіру

SFC+-қосқышты **18** алға көтеріңіз (**0** күйі).

– SFC+ белсендіру

SFC+-қосқышты **18** төмен түсіріңіз (**I** күйі).

Техникалық күтім және қызмет

Қызмет көрсету және тазалау

► **Барлық жұмыстардан алдын шаңсорғыш айырын розеткадан шығарыңыз.**

► **Дұрыс және сенімді істеуі үшін шаңсорғыш пен желдеткіш саңылауларын таза ұстаңыз.**

► **Шаңсорғышты күту немесе тазалауда шаңтұтқыш маскасын киіңіз.**

Егер байланыс сымын алмастыру қажет болса, қауіпсіздіктің төмендеуіне жол бермес үшін алмастыруды тек Bosch немесе Bosch электр құралдарының авторизацияланған клиенттерге қызмет көрсету орталықтарында орындаңыз.

Жылына бір рет өндіруші немесе тапсырыс алған адам шандық тексеруді орындауы қажет, мысалы сүзгінің зақымдалуын, шаңсорғышқа ауа кірмейтіндігін және бақылау құрылғысының жұмыс істеуін.

Ласты орталықта тұрған **L** сыныпындағы шаңсорғыштарда сырты мен барлық машина бөліктері тазаланып герметікпен өңделуі керек. Қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындау кезінде барлық жетерлік ретте тазаланбайтын бөліктерді алып тастау керек. Бұл бөліктерді өткізбейтін қаптарда қалдықтарды жою бойынша қолданылатын заңдарға сай тастау керек.

150 | Қазақша

Шаңсорғышты қызмет көрсететін қызметкерлер мен өзге адамдарға қауіп тудырмайтын ретте ажырату, тазалау және қызмет көрсету керек. Ажыратудан алдын мүмкін қауіптерді болдырмау үшін шаңсорғышты тазалау керек. Шаңсорғыш ажыратылатын бөлме жақсы желдетілуі керек. Қызмет көрсету кезінде жеке қорғаныс жабдықтарын киіңіз. Қызмет көрсетуден соң қызмет көрсету жайын тазалау керек.

Жалпақ қатпарлы сүзгіні шешу/алмастыру (J1 – J2 суреттерін қараңыз)

Зақымдалған жалпақ қатпарлы сүзгіні **24** бірден алмастырыңыз.

- Пластины **14** тартып сүзгі қаптамасын **34** ашыңыз.
- Жалпақ қатпарлы сүзгінің **24** қалқасынан ұстап оны жоғарыға шығарыңыз.
- Жалпақ қатпарлы сүзгіні **24** алуда түсетін шаң бен ластан ылғалды шүберекпен сүзгі қаптамасының **34** шеттерінен жойыңыз.
- Жалпақ жиналатын сүзгіні **24** орнатыңыз және оның дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз.
- Сүзгі қаптамасын **34** қайта жабыңыз (дыбыс шығарып тірелуі керек).

Контейнер

- Контейнерді **1** стандартты ысқаланбайтын тазалау құралымен тазалап кептіріңіз.

Ақаулықтарды жою

Ақау	Шешімі
Сору турбинысы істемей жатыр.	– Желілік кабельді, сақтандырғышты, розетканы және толтыру сенсорлерін 35 тексеріңіз. Пайдалану түрлері ауыстырып-қосқышы 5 „Бастау/тоқтау автоматикасы“ нда тұр. – Пайдалану түрлері ауыстырып-қосқышы 5 „Сору“ белгісіне орнатыңыз немесерозеткаға 3 қосулы электр құралын қосыңыз.
Сору турбинысы өшеді.	– Контейнерді 1 босатыңыз.
Сору турбинысы контейнер босатылғаннан соңда істемей жатыр.	– Шаңсорғышты өшіріп 5 секунд күтіңіз, 5 секунд өткеннен соң қайта қосыңыз. – Толу күйі сенсорлері 35 мен толу күйі сенсорлерінің 35 аралығын қылшақпен тазалаңыз.
Сору қуаты төменделді.	– Сору бүріккішінен, сору құбырынан 29, сору шлангінен 21 немесе жалпақ қатпарлы сүзгінен 24 бітелулерді жойыңыз. – Қоқыс қабын 23 немесе шаң қабын алмастырыңыз. – Сүзгі қаптамасын 34 дұрыс салыңыз. – Шаңсорғыш жоғарғы бөлігін 8 дұрыс орнатып құлыптарын 9 жабыңыз. – Жалпақ қатпарлы сүзгіні 24 алмастырыңыз.
Шаңсоруда шаң шығып жатыр	– Жалпақ қатпарлы сүзгінің 24 дұрыс орнатылғанын тексеріңіз. – Жалпақ қатпарлы сүзгіні 24 алмастырыңыз.
Өшіру автоматикасы (ылғал шаңсору) істемей жатыр.	– Толу күйі сенсорлері 35 мен толу күйі сенсорлерінің 35 аралығын қылшақпен тазалаңыз. Сұйықтықтар тоқ өткізбейтін болса немесе көбік пайда болса өшу автоматикасы жұмыс істемейді. – Толу күйін жүйелік түрде бақылаңыз.
Сүзгіні тазалау жұмыс істемейді.	– SFC+ - қосқышты 18 төмен түсіріңіз (1 күйі).

Сұйықтық толтыру сенсорлары (К суретін қараңыз)

Толтыру сенсорлерін **35** тазалап түріңіз.

- Құлыптарды **9** ашып шаңсорғыштың жоғарғы бөлігін **8** ашыңыз.
- Толтыру сенсорлерін **35** жұмсақ шүберекпен тазалаңыз.
- Шаңсорғыштың жоғарғы бөлігін **8** орнатып құлыптарды **9** жабыңыз.

Сақтау мен тасымалдау (L суретін қараңыз)

- Желілік кабелін кабель ұстағышынан ораңыз **13**.
- Жаюдықтарды олар үшін арналған ұстағыштарға салыңыз: сору құбырларын **29 15** ұстағыштарына, тесік қондырманы **25 16** ұстағышына, едендік қондырманы **28 17** ұстағышына.
- Сору шлангі ұстағышының иілмді таспасын **4** ашып сору шлангі **21** шаңсорғыш жоғарғы бөлігінің айналасынан **4** ұстағышына салыңыз.
- Иілмелі таспаларды қайта асыңыз.
- L-Voxh патрондарға **7** басыңыз.
- Шаңсорғышты тасымалдаудан алдын бел жарақаттануының алдын алу үшін толық қоқыс қабын немесе толық шаң қабын шешіңіз немесе алынған сұйықтықтарды босатыңыз.
- Шаңсорғышты тек тасымалдау тұтқасынан **6** ұстаңыз.
- Шаңсорғышты құрғақ бөлмеде сақтап білмей пайдаланудан қорғаңыз.
- Басқару дөңгелектерін **12** бекіту үшін басқару дөңгелектерінің тежегішін **11** төменге басыңыз.

Тұтынушыға қызмет көрсету және пайдалану кеңестері

Барлық сұраулар мен қосалқы бөлшектерге тапсырыс беру кезінде міндетті түрде шаңсорғыш зауыттық тақтайшасындағы 10-орынды өнім нөмірін жазыңыз.

Қызмет көрсету шеберханасы өнімді жөндеу және күту, сондай-ақ қосалқы бөлшектер туралы сұрақтарға жауап береді. Қажетті сызбалар мен қосалқы бөлшектер туралы ақпаратты мына мекенжайдан табасыз:

www.bosch-pt.com

Кеңес беруші Bosch қызметкерлері өнімді пайдалану және олардың қосалқы бөлшектері туралы сұрақтарыңызға тиянақты жауап береді.

Өндіруші талаптары мен нормаларының сақталуымен электр құралын жөндеу және кепілді қызмет көрсету барлық мемлекеттер аумағында тек „Роберт Бош“ фирмалық немесе авторизацияланған қызмет көрсету орталықтарында орындалады.
ЕСКЕРТУ! Заңсыз жолмен әкелінген өнімдерді пайдалану қауіпті, денсаулығыңызға зиян келтіруі мүмкін. Өнімдерді заңсыз жасау және тарату әкімшілік және қылмыстық тәртіп бойынша Заңмен қудаланады.

Қазақстан

ЖШС „Роберт Бош“

Электр құралдарына қызмет көрсету орталығы

Алматы қаласы

Қазақстан

050050

Райымбек данғылы

Коммунальная көшесінің бұрышы, 169/1

Тел.: +7 (727) 232 37 07

Факс: +7 (727) 233 07 87

E-Mail: info.powertools.ka@bosch.com

Ресми сайты: www.bosch.kz; www.bosch-pt.kz

Кәдеге жарату

Шаңсорғышты, оның жабдықтары мен қаптамасын қоршаған ортаны қорғайтын кәдеге жарату орнына тапсыру қажет.

Шаңсорғышты үй қоқысына тастамаңыз!

Тек қана ЕО елдері үшін:



Электр және электрондық ескі құралдар бойынша Еуропа 2012/19/EU ережесі және оның ұлттық заңдарда орындалуы бойынша басқа пайдаланып болмайтын электр құралдар бөлек жиналып кәдеге жаратылуы қажет.

Техникалық өзгерістер енгізу құқығы сақталады.

Română

Instrucțiuni privind siguranța și protecția muncii



Citiți toate indicațiile de avertizare și instrucțiunile. Nerespectarea indicațiilor de avertizare și a instrucțiunilor poate provoca electrocutare, incendii și/sau răni grave.

Păstrați cu grijă prezentele instrucțiuni.

► **Acest aspirator nu este destinat utilizării de către copii și persoane cu capacități fizice, senzoriale sau intelectuale limitate sau lipsite de experiență și cunoștințe.**

Acest aspirator poate fi utilizat de către copiii mai mari de 8 ani și de către persoane cu capacități fizice, senzoriale sau intelectuale limitate, dacă se află sub supravegherea unei persoane răspunzătoare de siguranța lor sau dacă au fost instruite de către aceasta cu privire la manevrarea sigură a aspiratorului și înțeleg pericolele pe care ea le implică. În caz contrar există pericol de manevrare greșită și răni.

► **Supravegheați copiii.** Astfel veți fi siguri că aceștia nu se joacă cu aspiratorul.

► **Nu este permisă curățarea și întreținerea aspiratorului de către copii fără ca aceștia să fie supravegheați.**

► **Nu aspirați pulbere de lemn de fag sau stejar, piatră sau azbest.** Aceste substanțe sunt considerate a fi cancerigene.

⚠ AVERTISMENT Folosiți aspiratorul numai dacă ați primit suficiente informații privind întrebuințarea sa, a substanțelor ce urmează a fi aspirate și eliminarea sigură a acestora. O instruire atentă reduce riscul manevrării greșite și al rănilor.

⚠️ AVERTISMENT Aspiratorul este destinat aspirării substanțelor uscate iar, prin adoptarea unor măsuri adecvate, și pentru aspirarea lichidelor. Pătrunderea lichidelor în aspirator mărește riscul de electrocutare.

► **Nu aspirați cu aspiratorul lichide inflamabile sau explozibile, de exemplu benzină, alcool, solvenți. Nu aspirați pulberi fierbinți sau incandescente. Nu folosiți aspiratorul în încăperi cu pericol de explozie.** Pulberile, vaporii sau lichidele se pot aprinde sau exploda.

⚠️ AVERTISMENT Utilizați priza de curent numai în scopurile stabilite în instrucțiunile de folosire.

⚠️ AVERTISMENT Deconectați imediat aspiratorul, dacă din acesta refulează spumă sau apă și goliți rezervorul. În caz contrar aspiratorul se poate defecta.

⚠️ ATENȚIE Aspiratorul poate fi depozitat numai în spații interioare.

⚠️ ATENȚIE Curățați în mod regulat senzorii nivelului de umplere pentru lichide și verificați dacă aceștia nu sunt deteriorați. În caz contrar funcționarea acestora ar putea fi afectată.

- **În cazul în care utilizarea aspiratorului în mediu umed este inevitabilă, folosiți un întrerupător automat de protecție.** Folosirea unui întrerupător automat de protecție reduce riscul de șoc electric.
- **Racordați aspiratorul la o rețea de curent cu împământare corespunzătoare.** Priza de curent și cablul prelungitor trebuie să fie prevăzute cu un conductor de protecție funcțional.
- **Înainte de fiecare utilizare verificați aspiratorul, cablul și ștecherul. Nu folosiți aspiratorul în cazul în care constatați defecțiuni la acesta. Nu deschideți singuri aspiratorul și nu permiteți repararea sa decât de către personal de specialitate calificat corespunzător și numai cu piese de schimb originale.** Aspiratoarele, cablurile și ștecherile defecte măresc riscul de electrocutare.
- **Nu călcați cu roțile unui vehicul sau nu striviți cablul. Nu trageți de cablu pentru a scoate ștecherul afară din priză sau pentru a deplasa aspiratorul.** Cablurile deteriorate măresc riscul unui șoc electric.
- **Scoateți ștecherul din priza de curent înainte de a întreține sau a curăța aspiratorul, a efectua reglaje la acesta, a schimba accesoriu sau a pune la o parte aspiratorul.** Această măsură preventivă împiedică pornirea accidentală a aspiratorului.
- **Asigurați o bună ventilație la locul de muncă.**
- **Nu permiteți reparea aspiratorului decât de către personal de specialitate calificat și numai cu piese de schimb originale.** Astfel este garantată menținerea siguranței de exploatare a aspiratorului.

⚠️ AVERTISMENT Aspiratorul conține pulberi nocive. Nu permiteți executarea operațiilor de golire și întreținere, inclusiv îndepărtarea rezervorului de colectare a prafului, decât de către specialiști. Este necesar un echipament de protecție corespunzător. Nu folosiți aspiratorul fără sistemul complet de filtre. În caz contrar vă puneți în pericol sănătatea.

► **Înainte de punerea în funcțiune verificați dacă furtunul de aspirare este în perfectă stare. În timpul acestei operații lăsați furtunul de aspirare montat la aspirator, pentru a nu împrăști în mod involuntar praful în exterior.** În caz contrar ați putea inhala acest praf.

► **Nu folosiți aspiratorul pe post de scaun.** L-ați putea deteriora.

► **Manevrați cu grijă cablul de alimentare și furtunul de aspirare.** Ați putea pune în pericol alte persoane din cauza manevrării neatențe a acestora.

► **Nu curățați aspiratorul punându-l direct sub jetul de apă.** Pătrunderea apei în partea superioară a aspiratorului mărește riscul de electrocutare.

Simboluri

Următoarele simboluri ar putea fi semnificative pentru folosirea aspiratorului dumneavoastră. Vă rugăm să rețineți simbolurile și semnificația acestora. Interpretarea corectă a simbolurilor vă ajută să folosiți mai bine și mai sigur aspiratorul.

Simboluri și semnificația acestora



⚠️ ATENȚIE Citiți toate indicațiile de avertizare și instrucțiunile. Nerespectarea indicațiilor de avertizare și a instrucțiunilor poate provoca electrocutare, incendii și/sau răni grave.

Aspirator din clasa pentru praf L conform IEC/EN 60335-2-69 pentru **aspirarea uscată** a pulberilor dăunătoare sănătății cu o valoare limită de expunere > 1 mg/m³



⚠️ AVERTISMENT Aspiratorul conține pulberi nocive. Nu permiteți executarea operațiilor de golire și întreținere, inclusiv îndepărtarea rezervorului de colectare a prafului, decât de către specialiști. Este necesar un echipament de protecție corespunzător. Nu folosiți aspiratorul fără sistemul complet de filtre. În caz contrar vă puneți în pericol sănătatea.

Simboluri și semnificația acestora

**Pornire/oprire automată**

Aspirarea pulberilor generate de sculele electrice aflate în funcțiune. Aspiratorul se conectează și se deconectează din nou automat, cu temporizare.

0

Oprire**Aspirare**

Aspirarea depunerilor de pulberi.

max.
2200 W
min.
100 W

indică puterea nominală admisă a sculei electrice racordate (specifică fiecărei țări)

**SFC+**

Curățare semiautomată a filtrului (SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Nu atașați prin înbinare clic decât cel mult o singură cutie L-Boxx.

Greutatea cutiei L-Boxx plus conținutul acesteia nu trebuie să depășească 15 kg.



► **Nu agățați aspiratorul, de exemplu pentru a-l transporta, de cârligul unei macarale.** Aspiratorul nu poate fi transportat cu macaraua. Există pericol de rănire și deteriorare.



► **Nu folosiți aspiratorul pentru a vă așeza, a vă urca sau a păși pe acesta.** Aspiratorul se poate răsturna și deteriora. Există pericol de rănire.

Descrierea produsului și a performanțelor

Vă rugăm să desfășurați pagina pliantă cu redarea aspiratorului și să o lăsați desfășurată, cât timp citiți instrucțiunile de folosire.

Utilizare conform destinației

Aparatul este destinat colectării, aspirării, extragerii și eliminării pulberilor uscate neinflamabile, lichidelor neinflamabile și a unui amestec apă-aer. Aspiratorul este verificat și admis conform clasei pentru praf L. El este adecvat pentru un grad ridicat de solicitare specific utilizării profesionale, de exemplu din mica și marea industrie și din ateliere.

Aspiratoarele din clasa de praf L, conform IEC/EN 60335-2-69 pot fi folosite numai pentru aspirarea și absorbirea pulberilor dăunătoare sănătății cu valoarea limită de expunere $> 1 \text{ mg/m}^3$.

Folosiți aspiratorul numai dacă sunteți pe deplin conștienți de toate funcțiile acestuia și le puteți efectua fără limitări, sau dacă ați primit indicații corespunzătoare în acest sens.

Elemente componente

Numotarea elementelor componente se referă la redarea aspiratorului de la pagina grafică.

- 1 Rezervor
- 2 Sistem de prindere furtun
- 3 Priză pentru scula electrică
- 4 Suport furtun de aspirare
- 5 Comutator de selecție a modurilor de funcționare
- 6 Mâner de transport
- 7 Prindere L-Boxx
- 8 Partea superioară a aspiratorului
- 9 Încizătoare pentru partea superioară a aspiratorului
- 10 Roată
- 11 Frână rolă de ghidare
- 12 Rolă de ghidare
- 13 Suport pentru cablu
- 14 Încizătoare capac filtru
- 15 Suport pentru tub aspirare
- 16 Suport duză pentru rosturi/cot de aspirare
- 17 Suport duză pentru podele
- 18 Comutator SFC+
- 19 Mufă pentru scula electrică
- 20 Modul SFC+
- 21 Furtun aspirator
- 22 Cot de aspirare
- 23 Sac eliminare
- 24 Filtru cu pliuri plate (celuloză)
- 25 Duză pentru rosturi
- 26 Lamelă din cauciuc
- 27 Perie bandă
- 28 Duză pentru podele
- 29 Tub aspirare

154 | Română

- 30 Prindere pentru suport furtun aspirare
- 31 Buton de apăsare
- 32 Orificiu intrare aer suplimentar
- 33 Declanșator curățare filtru
- 34 Capac filtru
- 35 Senzori nivel de umplere

Accesoriiile ilustrate sau descrise nu sunt cuprinse în setul de livrare standard. Puteți găsi accesoriiile complete în programul nostru de accesorii.

Date tehnice

Aspirator universal		GAS 35 L SFC+
Număr de identificare		3 601 JC3 0..
Putere nominală	W	1200
Frecvență	Hz	50/60
Volum rezervor (brut)	l	35
Volum net (lichid)	l	19
Volum sac colector de praf	l	19
Depresiune maximă*		
– aspirator	hPa	230
– turbină	hPa	254
Debit volumic maxim*		
– aspirator	l/s	36
	m ³ /s	0,036
– turbină	l/s	74
	m ³ /s	0,074
Putere de aspirare maximă	W	1380
Suprafață filtru cu pliuri plate	m ²	0,615
Clasa de praf		L
Greutate conform EPTA-Procedure 01/2003	kg	12,2
Clasa de protecție		⊕/I
Tip de protecție		IP X4

* măsurată cu un furtun de aspirare cu diametrul de Ø 35 mm și lungimea de 3 m

Datele sunt valabile pentru tensiuni nominale [U] de 230 V. În caz de tensiuni mai joase și la execuțiile specifice anumitor țări, aceste date pot varia.

Pornire/oprire automată*			
	Tensiune nominală	Putere maximă	Putere minimă
EU	220 – 240 V	2200 W	100 W
UK	110 V	750 W	100 W
UK	240 V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* indică puterea nominală admisă a sculei electrice racordate (specifica fiecărei țări)

Informație privind zgomotele

Valorile zgomotului emis au fost determinate conform EN 60335-2-69.

Nivelul presiunii sonore evaluat A al aspiratorului este în mod normal mai mic de 70 dB(A). Incertitudine K = 3 dB.

Nivelul de zgomot în timpul lucrului poate depăși 80 dB(A).

Purtați aparat de protecție auditivă!

Declarație de conformitate

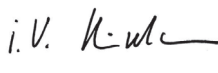
Declarăm pe proprie răspundere că produsul descris la paragraful „Date tehnice” corespunde tuturor dispozițiilor relevante ale Directivelor 2011/65/UE, 2014/30/UE, 2006/42/CE inclusiv modificărilor acestora și este în conformitate cu următoarele standarde: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Documentație tehnică (2006/42/CE) la:

Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker Helmut Heinzelmann
Executive Vice President Head of Product Certification
Engineering PT/ETM9

PPA.

 i.v. 

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Montare

- Înaintea oricăror intervenții asupra aspiratorului scoateți din priză ștecherul de la rețea.

Montarea suportului pentru furtunul de aspirare (vezi figura A)

- Împingeți ferm suporturile pentru furtunul de aspirare 4 de sus în jos, în orificiile de prindere 30 prevăzute în acest scop, până când se vor înclicheta în acestea.

Montarea furtunului de aspirare (vezi figura B)

- Fixați furtunul de aspirare 21 pe sistemul de prindere al furtunului 2 și răsuciți-l până la punctul de oprire în sensul mișcării acelor de ceasornic.

Indicație: La aspirare, prin frecarea prafului în furtunul și accesoriiile de aspirare se produce o încărcare electrostatică, pe care utilizatorul o poate resimți sub formă de descărcare electrostatică (în funcție de influențele de mediu și de sensibilitatea corpului).

În general Bosch recomandă utilizarea unui furtun de aspirare antistatic (accesoriu) la aspirarea pulberilor fine și materialelor uscate.

Montarea accesoriilor de aspirare

Furtunul de aspirare 21 și modulul SFC+ 20 sunt prevăzute cu un sistem de fixare cu clemă, cu ajutorul căruia se pot racorda accesoriiile de aspirare (mufa pentru scula electrică 19, cotul de aspirare 22).

Montarea mufei pentru scula electrică (vezi figura C)

- Aplicați modulul SFC+ 20 pe furtunul de aspirare 21, împingându-l până când cele două butoane de apăsare 31 ale furtunului de aspirare se înclichetează perceptibil.
- Aplicați mufa pentru scula electrică 19 pe modulul SFC+ 20, împingând-o până când cele două butoane de apăsare 31 ale modulului SFC+ se înclichetează perceptibil.
- Pentru demontare împingeți înăuntru butoanele de apăsare 31 și dezasamblați componentele.

Montarea duzelor și tuburilor (vezi figura D)

- Aplicați cotel de aspirare **22** împingându-l pe furtunul de aspirare **21**, până când cele două butoane de apăsare **31** ale furtunului de aspirare se înclătăsc perceptibil.
- Fixați apoi strâns accesoriul de aspirare dorit (duză pentru podele, duză pentru rosturi, tub de aspirare etc.) pe cotel de aspirare **22**.
- Pentru demontare împingeți înăuntru butoanele de apăsare **31** și dezasamblați componentele.

Introducerea/extragerea sacului de eliminare sau a sacului pentru praf (Aspirare uscată) (vezi figurile E1 – E2)

Pentru aspirare uscată puteți folosi un sac de eliminare **23** sau un sac pentru praf (accesoriu). Aceasta va ușura eliminarea prafului.

Indicație: În cazul utilizării unui sac filtrant din hârtie **trebuie**, iar în cazul utilizării unui sac filtrant din pânză **ar trebui** să deconectați curățarea semiautomată a filtrului (SFC+) (vezi „Dezactivarea SFC+”, pagina 156).

Montarea sacului de eliminare

- Deblocați închizătoarele **9** și demontați partea superioară a aspiratorului **8**.
- Introduceți sacul de eliminare **23** cu gura de umplere spre înainte în recipientul **1**.
- Trageți gura de umplere pe flanșa de racordare până în adâncitura acesteia.
- Asigurați-vă că sacul de eliminare **23** se sprijină pe toată suprafața de pereții interiori ai rezervorului **1**.
- Treceți partea rămasă afară din sacul de eliminare **23** peste marginea rezervorului **1**.
- Montați din nou la loc partea superioară a aspiratorului **8** și blocați închizătoarele **9**.

Demontarea și închiderea sacului de eliminare

- Deblocați închizătoarele **9** și demontați partea superioară a aspiratorului **8**.
- Scoateți trăgând spre spate sacul de eliminare plin **23** de pe flanșa de racordare.
- Extrageți cu grijă sacul de eliminare **23**, fără a-l deteriora, din aspirator.
- Aveți grijă ca sacul de eliminare să nu se atingă de flanșa de racordare sau alte obiecte ascuțite.
- Scoateți fâșia de acoperire a benzii de lipit și închideți prin lipire cu aceasta sacul de eliminare.
- Apoi legați sacul de eliminare **23** sub gura de umplere cu fâșia de acoperire scoasă de pe banda de lipit.

Schimbarea/introducerea sacului colector de praf (accesoriu)

- Deblocați închizătoarele **9** și demontați partea superioară a aspiratorului **8**.
- Scoateți sacul plin cu praf trăgându-l spre spate de pe flanșa de racordare. Închideți orificiul sacului colector de praf acoperindu-l cu capacul acestuia. Extrageți din aspirator sacul colector de praf astfel închis.
- Treceți sacul pentru praf nou peste flanșa de racordare a aspiratorului. Asigurați-vă că sacul pentru praf se sprijină cu toată lungimea sa pe peretele interior al rezervorului **1**.
- Montați din nou la loc partea superioară a aspiratorului **8** și blocați închizătoarele **9**.

Montarea lamelelor din cauciuc (Aspirare umedă) (vezi figura F)

Indicație: Respectarea cerinței privind gradul de filtrare (clasa de praf L) a fost confirmată numai pentru aspirarea uscată.

- Extrageți peria bandă **27** cu o unealtă adecvată din duza pentru podele **28**.
- Montați lamelele din cauciuc **26** în duza pentru podele **28**.

Indicație: Partea structurată a lamelelor din cauciuc trebuie să fie orientată spre exterior.

Fixare prin îmbinare clic a cutiei L-Boxx (vezi figura G)

Pentru transportul aspiratorului și pentru depozitarea cu economie de spațiu a accesoriilor de aspirare și/sau a sculei electrice puteți atașa prin îmbinare clic o cutie L-Boxx fixată pe partea superioară a aspiratorului.

- Fixați prin îmbinare clic cutia L-Boxx pe suporturile de prindere **7**.

► **Nu transportați aspiratorul ținându-l de mânerul de transport al cutiei L-Boxx fixate pe acesta.** Aspiratorul este prea greu pentru a fi susținut de mânerul de transport al cutiei L-Boxx. Există pericol de rănire și deteriorare.

Funcționare**Punere în funcțiune**

- **Țineți seama de tensiunea rețelei de curent! Tensiunea sursei de curent trebuie să coincidă cu datele de plăcuță indicatoare a tipului aspiratorului. Sculele electrice inscripționate cu 230 V pot fi alimentate și la 220 V.**
- **Vă rugăm să vă informați cu privire la reglementările/legile în vigoare referitoare la manipularea pulberilor nocive din țara dumneavoastră.**

Aspiratorul poate fi utilizat pentru aspirarea și absorbția următoarelor materiale:

- pulberi cu valoarea limită de expunere $> 1 \text{ mg/m}^3$

În principiu nu este permisă utilizarea aspiratorului în spații cu pericol de explozie.

Pentru a economisi energie, țineți pornit aspiratorul numai atunci când îl folosiți.

Pentru a asigura o putere de aspirare optimă, trebuie să derulați întotdeauna complet furtunul de aspirare **21** de pe partea superioară a aspiratorului **8**.

Aspirare uscată**Aspirarea depunerilor de pulberi**

- Pentru **pornirea** aspiratorului, poziționați comutatorul de selecție a modurilor de funcționare **5** pe simbolul „Aspirare”.
- Pentru **oprirea** aspiratorului, poziționați comutatorul de selecție a modurilor de funcționare **5** pe simbolul „Oprire”.



1
0

156 | Română

Aspirarea pulberilor generate de sculele electrice aflate în funcțiune (vezi figura H)

- **În încăpere trebuie să existe un ritm satisfăcător de înprospătare a aerului (L), în cazul în care aerul uzat se reîntoarce în aceasta. Respectați reglementările naționale cospunzătoare.**

În aspirator este integrată o priză cu contact de protecție **3**. Puteți racorda la aceasta o sculă electrică externă. Aveți în vedere puterea nominală maximă admisă a sculei electrice racordate.

- Montați mufa pentru scula electrică **19** (vezi „Montarea mufei pentru scula electrică”, pagina 154).
- Introduceți mufa pentru scula electrică **19** în ștuțul de aspirare al sculei electrice.

Indicație: În cazul lucrului cu scule electrice la care admisă de aer în furtunul de aspirare este prea mică (de exemplu ferăstrăie verticale, șlefuitoare și polizoare etc.), trebuie deschis orificiul de intrare a aerului suplimentar **32** al mufei pentru scula electrică **19**. Numai astfel va putea funcționa fără probleme curățarea semiautomată a filtrului (SFC+). Rotiți în acest scop inelul de închidere al orificiului de intrare pentru aer suplimentar **32**, până când orificiul se va deschide la maximum.

- Pentru **punerea în funcțiune a sistemului de pornire/oprire automată** a aspiratorului poziționați comutatorul de selecție a modurilor de funcționare **5** pe simbolul „Pornire/oprire automată”.
- Pentru **punerea în funcțiune** a aspiratorului, porniți scula electrică racordată la priză **3**. Aspiratorul pornește automat.
- Opriți scula electrică, pentru a **termina aspirarea**. Sistemul de pornire/oprire automată asigură funcționarea timp de încă 15 secunde după oprirea sculei electrice, pentru a asigura aspirarea prafului rămas în furtunul de aspirare.
- Pentru **oprirea** aspiratorului, poziționați comutatorul de selecție a modurilor de funcționare **5** pe simbolul „Opre”.

**Aspirare umedă**

- **Nu aspirați cu aspiratorul lichide inflamabile sau explozibile, de exemplu benzină, alcool, solvenți. Nu aspirați pulberi fierbinți sau incandescente. Nu folosiți aspiratorul în încăperi cu pericol de explozie.** Pulberile, vaporii sau lichidele se pot aprinde sau exploda.
- **Nu este permisă folosirea aspiratorului drept pompă de apă.** Aspiratorul este destinat aspirării amestecului de aer și apă.
- **Înainte oricăror intervenții asupra aspiratorului scoateți din priză ștecherul de la rețea.**

Indicație: Respectarea cerinței privind gradul de filtrare (clasa de praf L) a fost confirmată numai pentru aspirarea uscată.

- Înainte de a aspira umed, scoateți sacul de eliminare **23** sau sacul pentru praf și goliți rezervorul **1**.

Indicație: Pentru o eliminare mai ușoară, la aspirarea amestecurilor formate din apă-substanțe solide, folosiți un sac filtrant pentru aspirare umedă (accesoriu), are separă lichidul de substanțele solide.

- Introduceți lamela din cauciuc în duza pentru podele (vezi „Montarea lamelor din cauciuc”, pagina 155).
- Dezactivați curățarea semiautomată a filtrului (SFC+) (vezi „Dezactivarea SFC+”, pagina 156).

Aspiratorul este echipat cu senzori ai nivelului de umplere **35**. La atingerea nivelului maxim de umplere aspiratorul se oprește din funcționare. Poziționați comutatorul de selecție a modurilor de funcționare **5** pe simbolul „Opre”.

Indicație: La aspirarea lichidelor neconductibile (de exemplu emulsie de găurire, uleiuri și unsori) aspiratorul nu se oprește din funcționare la atingerea nivelului maxim de umplere a rezervorului. Nivelul de umplere trebuie verificat permanent iar rezervorul trebuie golit la timp.

Pentru a evita apariția mușcăiului după aspirarea umedă:

- Extrageți filtrul cu pluri plate **24** și lăsați-l să se usuce bine.
- Demontați partea superioară a aspiratorului **8** deschideți capacul filtrului **34** și lăsați-le pe amândouă să se usuce bine.

Curățarea filtrului

Funcția de curățare a filtrului trebuie activată cel mai târziu atunci când capacitatea de aspirare a devenit insuficientă.

Frecvența de curățare a filtrului depinde de tipul și cantitatea de praf aspirat. În cazul activării regulate a funcției, capacitatea de aspirare se menține la nivel maxim un timp mai îndelungat.

Curățare semiautomată a filtrului (vezi figura I)

La curățarea semiautomată a filtrului (SFC+), prin inversarea direcției curentului de aer, lamelele filtrului cu pluri plate sunt curățate de depunerile pentru praf.

Indicație: Curățarea semiautomată a filtrului este activată din fabrică (comutatorul SFC+ **18** în poziția I).

- **Declanșarea curățării filtrului SFC+**
Închideți acoperind cu cu mâna orificiul pentru duze sau gura furtunului de aspirare.
*sau cu modulul SFC+ **20** montat:*
Împingeți în jos declanșatorul **33** timp de aproximativ 10 secunde.
- **Dezactivarea SFC+**
Împingeți spre înainte comutatorul SFC+ **18** (poziția 0).
- **Activarea SFC+**
Împingeți spre spate comutatorul SFC+ **18** (poziția I).

Întreținere și service**Întreținere și curățare**

- **Înainte oricăror intervenții asupra aspiratorului scoateți din priză ștecherul de la rețea.**
- **Mențineți curat aspiratorul și fantele de ventilație, pentru a putea lucra bine și sigur.**
- **În timpul întreținerii și curățării aspiratorului purtați o mască de protecție împotriva prafului.**

Dacă este necesară înlocuirea cablului de racordare, pentru a evita punerea în pericol a siguranței exploatarei, această operație se va executa de către Bosch sau de către un centru autorizat de asistență tehnică post-vânzări pentru scule electrice Bosch.

Este obligatoriu ca cel puțin o dată pe an producătorul sau o persoană instruită de acesta să efectueze o verificare privind tehnica prafului, de ex. să controleze dacă există filtre deteriorate, dacă aspiratorul este etanș și dacă echipamentul de control funcționează corespunzător.

La aspiratoarele din clasa **L**, care s-au aflat în mediu murdar, ar trebui curățat exteriorul cât și toate componentele mașinii sau acestea ar trebui tratate cu soluții de etanșare. În cursul efectuării lucrărilor de întreținere și reparații, toate componentele murdare care nu au putut fi curățate în mod satisfăcător, vor trebui eliminate. Înainte de eliminare, componentele trebuie împachetate în pungi opace, în concordanță cu dispozițiile în vigoare privind eliminarea deșeurilor de acest tip.

În cadrul lucrărilor de întreținere efectuate de către utilizator, aspiratorul trebuie demontat, curățat și întreținut, în măsura în care astfel de operații pot fi executate de către acesta, fără a pune în pericol personalul de întreținere și alte persoane. Înainte de demontare aspiratorul ar trebui curățat, pentru a preveni eventuale situații periculoase. Încăperea în care se demontează aspiratorul, trebuie să fie bine aerisită. În timpul lucrărilor de întreținere purtați echipament personal de protecție. După efectuarea lucrărilor de întreținere ar trebui să se curețe sectorul în care aceste lucrări au fost executate.

Extragerea/schimbarea filtrului cu plii plate (vezi figurile J1 – J2)

Înlocuiți imediat un filtru cu plii plate **24** deteriorat.

- Trageți închizătoarea **14** și deschideți capacul filtrului **34**.
- Prindeți filtrul cu plii plate **24** de bridele de pe margine și extrageți-l trăgându-l în sus.
- Îndepărtați cu o lavetă umedă praful și murdăria căzute în timpul scoaterii filtrului cu plii plate **24** de pe marginea de închidere a capacului de filtru **34**.
- Montați noul filtru cu plii plate **24** și aveți grijă ca acesta să fie pus pe poziție sigur și corect.
- Închideți din nou capacul filtrului **34** (trebuie să se încliqueze perceptibil).

Remediarea deranjamentelor

Problemă	Remediere
Turbina de aspirație nu pornește	– Verificați cablul de alimentare, ștecherul de la rețea, senzorii nivelului de umplere 35. - Comutatorul de selecție a modurilor de funcționare 5 este poziționat pe Pornire/oprire automată. – Poziționați comutatorul de selecție a modurilor de funcționare 5 pe simbolul „Aspirare” respectiv porniți scula electrică racordată la priza 3.
Turbina de aspirație se oprește.	– Goliți rezervorul 1.
Turbina de aspirație nu repornește după golirea rezervorului.	– Opriți aspiratorul și așteptați timp de 5 secunde, porniți-l din nou după 5 secunde – Curățați cu o perie senzorii nivelului de umplere 35 cât și interstițiul dintre senzorii nivelului de umplere 35.

Rezervor

- Ștergeți periodic rezervorul **1** cu un produs de curățare necorosiv, uzual din comerț și lăsați-l să se usuce.

Senzorii ai nivelului de umplere (vezi figura K)

Ocazional curățați senzorii nivelului de umplere **35**.

- Deblocați închizătoarele **9** și demontați partea superioară a aspiratorului **8**.
- Curățați senzorii nivelului de umplere **35** cu o lavetă moale.
- Montați din nou la loc partea superioară a aspiratorului **8** și blocați închizătorile **9**.

Depozitare și transport (vezi figura L)

- Înfășurați cablul de la rețea pe suportul de cablu **13**.
- Introduceți accesoriile în suporturile prevăzute în acest scop: tuburile de aspirare **29** în suporturile **15**, duza pentru rosturi **25** în suportul **16**, duza pentru podele **28** în suportul **17**.
- Deschideți benzile elastice ale suportului pentru furtunul de aspirare **4** și înfășurați furtunul de aspirare **21** pe partea superioară a aspiratorului **4**.
- Prindeți din nou benzile elastice.
- Fixați prin înbinare clic cutia L-Boxx pe suporturile de prindere **7**.
- Înainte de a transporta aspiratorul, pentru a preveni vătămările spatelui, scoateți sacul de eliminare respectiv sacul pentru praf plin sau goliți lichidele aspirate.
- Transportați aspiratorul numai ținându-l de mânerul de transport **6**.
- Depozitați aspiratorul într-un spațiu uscat și protejați-l împotriva folosirii neautorizate.
- Pentru blocarea rolor de ghidare **12** călcați frâna rolor de ghidare **11**.

158 | Български

Problemă	Remediere
Puterea de aspirare scade.	– Îndepărtați blocajele din duza de aspirare, din tubul de aspirare 29, furtunul de aspirare 21 sau filtrul cu pliuri plate 24. – Schimbați sacul de eliminare 23 sau sacul pentru praf. – Fixați corect pe poziție capacul filtrului 34. – Montați corect partea superioară a aspiratorului 8 și închideți închizătoarele 9. – Schimbați filtrul cu pliuri plate 24.
Iese praf din aspirator în timpul aspirării	– Verificați instalarea corespunzătoare a filtrului cu pliuri plate 24. – Schimbați filtrul cu pliuri plate 24.
Oprirea automată (aspirarea umedă) nu comută.	– Curățați cu o perie senzorii nivelului de umplere 35 cât și interstițiul dintre senzorii nivelului de umplere 35. La aspirarea lichidelor neconductibile sau în cazul formării de spumă, oprirea automată nu funcționează. – Controlați permanent nivelul de umplere.
Curățarea filtrului nu funcționează.	– Împingeți spre spate comutatorul SFC+ 18 (poziția 1).

Asistență clienți și consultanță privind utilizarea

În caz de reclamații și comenzi de piese de schimb vă rugăm să indicați neapărat numărul de identificare compus din 10 cifre de pe plăcuța indicatoare a tipului aspiratorului.

Serviciul de asistență clienți vă răspunde la întrebări privind repararea și întreținerea produsului dumneavoastră cât și piesele de schimb. Găsiți desenele de ansamblu și informații privind piesele de schimb și la:

www.bosch-pt.com

Echipa de consultanță Bosch vă răspunde cu plăcere la întrebări privind produsele noastre și accesoriile acestora.

România

Robert Bosch SRL
Centru de service Bosch
Str. Horia Măcelariu Nr. 30 – 34
013937 București
Tel. service scule electrice: (021) 4057540
Fax: (021) 4057566
E-Mail: infoBSC@ro.bosch.com
Tel. consultanță clienți: (021) 4057500
Fax: (021) 2331313
E-Mail: infoBSC@ro.bosch.com
www.bosch-romania.ro

Eliminare

Aspiratorul, accesoriile și ambalajele trebuie direcționate către o stație de revalorificare ecologică.

Nu aruncați aspiratorul în gunoierul menajer!

Numai pentru țările UE:

Conform Directivei Europene 2012/19/UE privind mașinile și aparatele electrice și electronice uzate și transpunerea acesteia în legislația națională, sculele electrice scoase din uz trebuie colectate separat și direcționate către o stație de revalorificare ecologică.

Sub rezerva modificărilor.

Български**Указания за безопасна работа**

Прочетете внимателно всички указания. Неспазването на приведените по-долу указания може да доведе до токов удар, пожар и/или тежки травми.

Съхранявайте това ръководство за експлоатация на сигурно място.

► **Тази прахосмукачка не е предназначена за ползване от деца и лица с ограничени психически, сензорни или душевни възможности или без достатъчно опит и знания. Тази прахосмукачка може да бъде използвана от деца на възраст най-малко 8 години и от лица с ограничени психически, сензорни или душевни възможности или без достатъчно опит и знания, ако са под непосредствения контрол на отговорно за безопасността им лице или са били обучени за безопасна работа с прахосмукачката и разбират свързаните с това опасности. В противен случай съществува опасност от неправилно обслужване и наранявания.**

► **Деца трябва да бъдат под постоянен надзор.** Не трябва да се допуска деца да играят с прахосмукачката.

► **Почистването и поддържането на прахосмукачката от деца не трябва да се извършва без надзор от възрастни.**

► **Не засмуквайте прах от букова или дъбова дървесина, прах от каменни материали или азбест.** Тези материали се приемат за канцерогенни.

⚠ ВНИМАНИЕ Използвайте прахосмукачката само ако сте получили достатъчно информация за начина на работа с нея, за засмукваните материали и безопасното им изхвърляне. Изчерпателното обучение предотвратява неправилното обслужване и възникването на трудови злополуки.

⚠ ВНИМАНИЕ Прахосмукачката е предназначена за засмукване на сухи материали, а при използване на подходящи предпазни мерки за засмукване на течности. Проникването на течности във вътрешността на електроинструмента увеличава опасността от токов удар.

► **Не засмуквайте с прахосмукачката леснозапалими или взривоопасни течности, напр. бензин, масло, алкохол, разтворители.** Не засмуквайте горещи или леснозапалими прахове. Не използвайте прахосмукачката във взривоопасна среда. Възможно е праховете, пбрите или течностите да се възпламенят или да експлодират.

⚠ ВНИМАНИЕ Използвайте контакта само за описаните в това Ръководство за експлоатация цели.

⚠ ВНИМАНИЕ Ако започне да излиза пяна или вода, незабавно изключете прахосмукачката и изпразнете коша. В противен случай прахосмукачката може да се повреди.

⚠ ВНИМАНИЕ Допуска се съхраняването на прахосмукачката само в закрити помещения.

⚠ ВНИМАНИЕ Периодично почиствайте сензорите за запълване с течности и се уверявайте, че функционират изрядно. В противен случай могат да възникнат повреди.

► **Ако не може да се избегне ползването на прахосмукачката във влажна среда, използвайте предпазен прекъсвач за утечни токове.** Използването на предпазен прекъсвач за утечни токове намалява опасността от токов удар.

► **Включвайте прахосмукачката само към правилно заземени захранващи мрежи.** Контактът и евентуално използван удължител трябва да имат изправен защитен проводник.

► **Винаги преди ползване проверявайте прахосмукачката, захранващия кабел и щепсела.** Не използвайте прахосмукачката, ако установите повреди. Не се опитвайте сами да отворите прахосмукачката и допускате ремонти да бъдат извършвани само от квалифицирани техници и само с използване на оригинални резервни части. Повреди в прахосмукачката, захранващия кабел и щепсела водят до увеличена опасност от токов удар.

► **Не прегазвайте или не притискайте захранващия кабел.** Не дърпайте кабела, за да изключите щепсела от контакта или да преместите прахосмукачката. Повреден захранващ кабел увеличава опасността от токов удар.

► **Преди да извършвате техническо обслужване или почистване, да настройвате електроинструмента да замените приспособления или когато оставяте прахосмукачката, изключвайте щепсела от контакта.** Тази предпазна мярка предотвратява включването на прахосмукачката по невнимание.

► **Осигурявайте добро проветрение на работното си място.**

► **Допускайте ремонтът на прахосмукачката да бъде извършван само от квалифициран персонал и с използване на оригинални резервни части.** С това се гарантира запазване на функциите, осигуряващи безопасността на електроинструмента.

⚠ ВНИМАНИЕ В прахосмукачката има вреден за здравето прах. Допускайте изхвърлянето им и техническото обслужване на прахосмукачката да се извършва само от квалифициран персонал. Необходимо е използването на подходящи защитни средства. Не работете с прахосмукачката, ако не е поставен пълният комплект филтри. В противен случай застрашавате здравето си.

► **Преди включване се уверявайте, че шлангът е в изрядно състояние.** При това не демонтирайте шланга от прахосмукачката, за да не изпадне неволно прах. В противен случай съществува опасност от вдишване на прах.

► **Не сядайте върху прахосмукачката.** Можете да я повредите.

► **Бъдете внимателни при ползване на захранващия кабел и шланга.** Можете по невнимание да създадете опасни ситуации за други лица.

► **Не почиствайте прахосмукачката с директна водна струя.** Проникването на вода в горната част на прахосмукачката увеличава опасността от токов удар.

160 | Български

Символи

Символите по-долу могат да бъдат важни за правилната експлоатация на Вашата прахосмукачка. Моля, запомнете символите и тяхното значение. Правилната интерпретация на символите ще Ви помогне, да ползвате прахосмукачката по-добре и по-сигурно.

Символи и тяхното значение



ВНИМАНИЕ Прочетете внимателно всички указания. Неспазването на приведените по-долу указания може да доведе до токов удар, пожар и/или тежки травми.



Прахосмукачка от противопрахов клас L съгласно IEC/EN 60335-2-69 за сухо засмукване на вредни за здравето прахове със стойност на експозицията над $> 1 \text{ mg/m}^3$



ВНИМАНИЕ В прахосмукачката има вреден за здравето прах. Допускайте изхвърлянето им и техническото обслужване на прахосмукачката да се извършва само от квалифициран персонал. Необходимо е използването на подходящи защитни средства. Не работете с прахосмукачката, ако не е поставен пълният комплект филтри. В противен случай застрашавате здравето си.



Автоматичен модул за включване и изключване
При засмукване на отделани при работа на електроинструменти прахове прахосмукачката се включва автоматично и се изключва със закъснение

0

Изключване



Засмукване

Засмукване на полепнал прах

Символи и тяхното значение

max.
2200 W
min.
100 W

Стойност на допустимата мощност на включения електроинструмент (в зависимост от изпълнението за съответната страна)



SFC +

SFC+

Полуавтоматично почистване на филтъра (SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Не поставяйте повече от една L-кутия. Не се допуска масата на L-кутията заедно със съдържанието ѝ да надвишава 15 kg.



► **Не окачвайте прахосмукачката на кука, напр. при пренасяне.** Прахосмукачката не може да бъде повдигана с кран. Съществува опасност от нараняване и материални щети.



► **Не използвайте прахосмукачката за сядане, за стъпване или да се повдигате.** Прахосмукачката може да се преобърне и да бъде повредена. Съществува опасност от нараняване.

Описание на продукта и възможностите му

Моля, отворете разгъващата се корица с изображението на прахосмукачката и я оставете така, докато четете ръководството за експлоатация.

Предназначение на електроинструмента

Електроинструментът е предназначен за събиране, засмукване, преместване и изхвърляне на негорящи сухи прахове, негорящи течности и водно-въздушни смеси. Прахосмукачката е преминала технически изпитания и съответства на противопрахов клас L. Тя е подходяща за повишените натоварвания при професионални приложения, напр. в занаятчийството, индустрията и различни работилници.

Допуска се използването на прахосмукачки от противопрахов клас L само за засмукване на вредни за здравето прахове с гранична стойност на експозицията $> 1 \text{ mg/m}^3$.

Използвайте прахосмукачката само след като сте се запознали и можете да използвате без ограничения всичките ѝ функции или сте получили съответните указания за това.

Изобразени елементи

Номерирането на изобразените компоненти се отнася до фигурите на прахосмукачката на графичната страница.

- 1 Кош
- 2 Щуцер за шланга
- 3 Контакт за електроинструмент
- 4 Придържаща скоба за шланга
- 5 Превключвател за режима на работа
- 6 Ръкохватка за пренасяне
- 7 Гнездо за L-кутия
- 8 Капак на прахосмукачката
- 9 Скоби за захващане на капака на прахосмукачката
- 10 Транспортно колело
- 11 Спирачка на управляващите колела
- 12 Управляващи колела
- 13 Държач за захранващия кабел
- 14 Застопоряващо езиче на капака на филтъра
- 15 Гнездо за захващане на тръбите
- 16 Гнездо за захващане на дюзата за тесни междини/дъгови тръби
- 17 Гнездо за захващане на дюзата за под
- 18 Прехвърляч SFC+
- 19 Муфа за електроинструменти
- 20 Модул SFC+
- 21 Шланг на прахосмукачката
- 22 Отвор за прахоулавяне
- 23 Торба за отпадъци
- 24 Плосък нагънат филтър (Целулоза)
- 25 Дюза за тесни междини
- 26 Гумено уплътнение
- 27 Гребен с четки
- 28 Дюза за под
- 29 Тръба
- 30 Гнездо за държача на шланга
- 31 Бутон
- 32 Спомагателен отвор за въздух
- 33 Бутон за почистване на филтъра
- 34 Капак на филтъра
- 35 Сензори за степента на запълване

Изобразените на фигури и описаните допълнителни приспособления не са включени в стандартната комплектация на уреда. Изчерпателен списък на допълнителните приспособления можете да намерите съответно в каталога ни за допълнителни приспособления.

Информация за излъчван шум

Стойностите на излъчвания шум са определени съгласно EN 60335-2-69.

Равнището A на звуковото налягане на прахосмукачката обикновено е по-малко от 70 dB(A). Неопределеност K = 3 dB.

По време на работа равнището на шума може да надхвърли 80 dB(A).

Работете с шумозаглушители!

Декларация за съответствие **CE**

С пълна отговорност ние декларираме, че описаният в раздела «Технически данни» съответства на всички валидни изисквания на директивите 2011/65/EC, 2014/30/EC, 2006/42/EO, включително на измененията им и покрива изискванията на стандартите: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Техническа документация (2006/42/EO) при:

Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker Helmut Heinzelmann
Executive Vice President Head of Product Certification
Engineering PT/ETM9

РРР.

[Signature] i.v. K. M. M.

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Технически данни

Прахосмукачка за сухо и мокро очистване		GAS 35 L SFC ⁺
Каталожен номер		3 601 JC3 0..
Номинална консумирана мощност	W	1200
Честота	Hz	50/60
Обем на коша (бруто)	l	35
Обем нето (течност)	l	19
Обем на прахоуловителната торба	l	19
Макс. подналягане*		
– Прахосмукачка	hPa	230
– Турбина	hPa	254
Макс. скорост на въздушния поток*		
– Прахосмукачка	l/s	36
	m ³ /s	0,036
– Турбина	l/s	74
	m ³ /s	0,074
Макс. мощност на засмукване	W	1380
Площ на нагънатия филтър	m ²	0,615
Прахов клас		L
Маса съгласно ЕРТА-Procedure 01/2003	kg	12,2
Клас на защита		⊕ / I
Вид защита		IP X4

* измерени с шланг с диаметър Ø 35 mm и дължина 3 m

Приведените данни се отнасят за номинално напрежение на захранващата мрежа [U] 230 V. При по-ниски напрежения, както и при специфични изпълнения за някои страни те могат да се различават.

162 | Български

Автоматичен модул за включване и изключване*			
	Номинално напрежение	макс. мощност	мин. мощност
EU	220 – 240 V	2200 W	100 W
UK	110 V	750 W	100 W
UK	240 V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* Стойност на допустимата мощност на включения електроинструмент (в зависимост от изпълнението за съответната страна)

Монтиране

- **Преди да извършвате каквито и да е дейности по прахосмукачката, изключвайте щепсела от контакта.**

Монтиране на държача на шланга (вижте фиг. А)

- Вкарайте отгоре държачите на шланга **4** здраво в предвидените за целта гнезда **30**, докато усетите прещракване.

Монтиране на шланга (вижте фиг. В)

- Поставете маркуча **21** на щучера **2** и го завъртете до упор по посока на часовниковата стрелка.

Упътване: По време на работа вследствие на триенето на засмукваните частици в шланга и приспособленията възниква електростатичен товар, който работещият с прахосмукачката може да усети под формата на статичен разряд (в зависимост от околните условия и чувствителността на тялото).

При засмукване на фина прах и сухи материали фирма Бош препоръчва ползването на антистатичен шланг (не е включен в окомплектовката).

Монтиране на принадлежности

Шлангът **21** и модулет SFC+ **20** са съоръжени с клипсове, с помощта на които могат да бъдат захванати принадлежности (муфа за електроинструменти **19**, дъгова тръба **22**).

Монтиране на муфа за електроинструмент (вижте фиг. С)

- Поставете модула SFC+ **20** на шланга **21**, докато двата бутона **31** на шланга се захванат с прещракване.
- След това поставете муфата за електроинструменти **19** на модула SFC+ **20**, докато двата бутона **31** на модула SFC+ се захванат с прещракване.
- За демониране натиснете навътре бутоните **31** и издърпайте двете части в противоположни посоки.

Монтиране на дюзи и тръби (вижте фиг. D)

- Вкарайте дъговата тръба **22** на шланга **21**, докато двата бутона **31** на шланга се захванат с отчетливо прещракване.
- След това вкарайте здраво желаните накрайник (дюза за под, за тесни междини, тръба и т.н.) в дъговата тръба **22**.
- За демониране натиснете навътре бутоните **31** и издърпайте двете части в противоположни посоки.

Поставяне/изваждане на прахоуловителна торба или прахоуловителен плик (сухо засмукване) (вижте фигури E1 – E2)

За сухо засмукване можете да ползвате прахоуловителна торба **23** или хартиена филтърна торба (не е включена в окомплектовката). С тяхна помощ се улеснява изхвърлянето на отпадъците.

Упътване: При използването на хартиен филтърен плик **е задължително**, при използването на тъкана филтърна торба **е препоръчително** изключването на полуавтоматичното почистване на филтъра (SFC+) (вижте «Изключване на системата за почистване на филтъра SFC+», страница 164).

Поставяне на прахоуловителна торба

- Отворете скобите **9** и извадете горната част на прахосмукачката **8**.
- Поставете прахоуловителната торба **23** с отвора напред в коша **1** еп.
- Вкарайте отвора за запълване на фланеца до вдлъбнатината на фланеца.
- Уверете се, че прахоуловителната торба **23** е прилепнала по вътрешните стени на коша **1**.
- Прехвърлете останалата част на прахоуловителната торба **23** през ръба на коша **1**.
- Поставете отново горната част на прахосмукачката **8** и затворете скобите **9**.

Изваждане и затваряне на прахоуловителната торба

- Отворете скобите **9** и извадете горната част на прахосмукачката **8**.
- Издърпайте прахоуловителната торба **23** назад от фланеца.
- Извадете прахоуловителната торба **23** от коша, като внимавате да не я повредите.
- При изваждането внимавайте прахоуловителната торба да не се допира до фланеца или до други остри ръбове.
- Издърпайте капака със самозалепваща лента и затворете отвора на прахоуловителната торба.
- След това завържете прахоуловителната торба **23** под отвора за запълване с издърпания капак със самозалепваща лента.

Смяна/поставяне на прахоуловителна торба (допълнително приспособление)

- Отворете скобите **9** и извадете горната част на прахосмукачката **8**.
- Издърпайте прахоуловителната торба назад от фланеца. Затворете отвора на прахоуловителната торба с капачето ѝ. Извадете така затворената прахоуловителна торба от коша на прахосмукачката.
- Вкарайте нова прахоуловителна торба на фланеца на прахосмукачката. Уверете се, че прахоуловителната торба е изпъната по цялата си дължина във вътрешността на коша **1**.
- Поставете отново горната част на прахосмукачката **8** и затворете скобите **9**.

Поставяне на гумено уплътнение (Засмукване на течности) (вижте фигура F)

Упътване: Съответствието на изискванията за степента на пропускливост (противопрахов клас L) е доказано само при сухо засмукване.

- Извадете с подходящ инструмент гребена с четки **27** от дюзата за под **28**.
- Поставете гуменото уплътнение **26** в дюзата за под **28**.

Упътване: Структурираната страна на дюзата за под трябва да е обърната навън.

Захващане на L-кутията (вижте фигура G)

При транспортиране на прахосмукачката и за икономия на място при съхраняване на принадлежностите на прахосмукачката и/или електроинструмента можете да захванете с прещракване L-кутия (L-Voxx) върху горната повърхност на прахосмукачката.

- Поставете и притиснете до прещракване L-кутията в гнездата **7**.
- ▶ **Не пренасяйте прахосмукачката, като ползвате дръжката за пренасяне на захваната L-кутия.** Прахосмукачката е твърде тежка за дръжката на L-кутията. Съществува опасност от нараняване и материални щети.

Работа с електроинструмента

Пускане в експлоатация

- ▶ **Съобразявайте се с напрежението на захранващата мрежа! Напрежението на източника на ток трябва да съответства на данните, изписани на табелката на електроинструмента. Електроинструменти, обозначени с 230 V могат да бъдат захранвани и с 220 V.**
- ▶ **Моля, запознайте се с валидните във Вашата страна нормативни документи/закопи относно работа с опасни за здравето прахове.**

Допуска се използването на прахосмукачката за засмукване на следните материали:

- Прахове с гранична степен на експозиция $> 1 \text{ mg/m}^3$

Не се допуска използването на прахосмукачката в помещения с повишена опасност от експлозии.

За да пестите енергия, изключвайте прахосмукачката, когато не я използвате.

За да осигурите оптимална сила на засмукване, размотайте напълно шланга **21** на прахосмукачката от горната част **8**.

сухо засмукване

Засмукване на полевен прах

- За да **включите** прахосмукачката, поставете превключвателя за режима на работа **5** на символа «засмукване».
- За да **изключите** прахосмукачката, поставете превключвателя за режима на работа **5** на символа «изключване».



При засмукване на отделани при работа на електроинструменти прахове (вижте фигура H)

- ▶ **Когато преминалният въздух попада обратно в помещението, трябва да бъде осигурено достатъчно интензивно обновяване на въздуха в него (L). Спазвайте валидните национални нормативни разпоредби.**

В прахосмукачката има вграден контакт **3** тип Шуко. В него можете да включите външен електроинструмент. Спазвайте посочената максимална мощност на включения електроинструмент.

- Монтирайте муфата за електроинструмент **19** (вижте «Монтиране на муфа за електроинструмент», страница 162).
- Вкарайте муфата за електроинструмент **19** в щучера за прахоулавяне на електроинструмента.

Упътване: При работа с електроинструменти, при които се образува малък въздушен поток (напр. прободни триони, шлифовачи машини и др.п.) спомагателният отвор за въздух **32** на муфата за електроинструменти **19** трябва да бъде отворен. Само така системата за полуавтоматично почистване на филтъра (SFC+) може да работи правилно. За целта завъртете пръстена, покриващ спомагателния отвор за въздух **32**, докато се открие целия отвор.

- За **включване на автоматичния модул за старт/стоп** на прахосмукачката поставете превключвателя за режима на работа **5** на символа «автоматичен модул за старт/стоп».
- За **включване** на прахосмукачката стартирайте включения в контакта **3** електроинструмент. Прахосмукачката се включва автоматично.
- Изключете електроинструмента, за да **приключите засмукването**. Модулът за автоматичен старт/стоп оставя прахосмукачката да работи до 15 секунди след изключване на електроинструмента, за да засмуче остатъчния прах.
- За да **изключите** прахосмукачката, поставете превключвателя за режима на работа **5** на символа «изключване».



Засмукване на течности

- ▶ **Не засмуквайте с прахосмукачката леснозапалими или взривоопасни течности, напр. бензин, масло, алкохол, разтворители. Не засмуквайте горещи или леснозапалими прахове. Не използвайте прахосмукачката във взривоопасна среда.** Възможно е праховете, прахите или течностите да се възпламенят или да експлодират.
- ▶ **Не се допуска използването на прахосмукачката като водна помпа.** Прахосмукачката е предназначена за засмукване на въздушни и водни смеси.
- ▶ **Преди да извършвате каквито и да е дейности по прахосмукачката, изключвайте щепсела от контакта.**

Упътване: Съответствието на изискванията за степента на пропускливост (противопрахов клас L) е доказано само при сухо засмукване.

164 | Български

- Преди мокро засмукване извадете прахоуловителната торба **23** или прахоуловителния плик и изпразнете коша **1**.

Упътване: За по-лесното изхвърляне на отпадъците при мокро засмукване на суспензии от вода и твърди частици използвайте филтърен плик за мокро засмукване (не е включен в окомплектовката), който отделя твърдата фаза от водата.

- Поставете гуменото уплътнение в дюзата за под (вижте «Поставяне на гумено уплътнение», страница 163).
- Изключете полуавтоматичното почистване на филтъра (SFC+) (вижте «Изключване на системата за почистване на филтъра SFC+», страница 164).

Прахоасмукачката е съоръжена със сензори за запълване на коша **35**. Когато бъде достигната максималната височина на запълване, прахоасмукачката се изключва. Поставете превключвателя за режима на работа **5** на символа «Изключено».

Упътване: При засмукване на нетокопроводящи течности (напр. емулсии за пробиване, масла и мазнини) прахоасмукачката не се изключва при запълване на коша. Степента на запълване трябва да бъде следена постоянно и кошът трябва да се изпразва своевременно.

За избягване на образуването на плесен след мокро засмукване:

- Извадете нагънатия филтър **24** и го изсушете добре.
- Демонтирайте горната част на прахоасмукачката **8**, отворете капака на филтъра **34** и ги оставете да изсъхнат добре.

Почистване на филтъра

Най-късно, когато мощността на засмукване намалее забележимо, трябва да се извърши електромагнитно почистване на филтъра.

Честотата на провеждане на електромагнитно почистване на филтъра зависи от вида и количеството на праха. При редовно извършване мощността на прахоасмукачката се запазва по-продължително време.

Полуавтоматично почистване на филтъра (вижте фиг. I)

При полуавтоматичното почистване на филтъра (SFC+) ламелите на нагънатия филтър се почистват от отложилите се по тях прах чрез обръщане на въздушния поток.

Упътване: В завода-производител полуавтоматичното почистване на филтъра е активирано (прекъсвачът **18** е в позиция I).

- **Включване на системата за почистване на филтъра SFC+**
С ръка затворете дюзата или отвора на шланга.
или при монтиран модул SFC+ 20:
Натиснете бутон **33** за прибл. 10 секунди надолу.
- **Изключване на системата за почистване на филтъра SFC+**
Преместете прекъсвача SFC+ **18** напред (позиция **0**).
- **Включване на системата SFC+**
Преместете прекъсвача SFC+ **18** назад (позиция I).

Поддържане и сервис

Поддържане и почистване

- ▶ **Преди да извършвате каквито и да е дейности по прахоасмукачката, изключвайте щепсела от контакта.**
- ▶ **За да работите качествено и безопасно, поддържайте прахоасмукачката и вентилационните ѝ отвори чисти.**
- ▶ **При техническо обслужване и почистване на прахоасмукачката работете с дихателна маска.**

Когато е необходима замяна на захранващия кабел, тя трябва да се извърши в оторизиран сервис за електроинструменти на Бош, за да се запази нивото на безопасност на електроинструмента.

Не по-рядко от веднъж годишно трябва да се извършва проверка относно противопраховата безопасност от представител на производителя или квалифициран техник, напр. за евентуални повреди на филтъра, непропускливост на прахоасмукачката и правилното функциониране на контролния модул.

При прахоасмукачки от клас **L**, които са работили в силно замърсена среда, трябва да се извършва почистване отвън, както и на всички модули или третиране със средства за уплътняване. При извършване на техническо обслужване всички замърсени части, които не могат да бъдат почистени в задоволителна степен, трябва да бъдат заменени и изхвърлени по подходящ начин. Такива детайли трябва да бъдат поставяни в непропускащи пликове в съответствие с валидните нормативни документи за изхвърляне на съответните отпадъци.

При техническо обслужване от потребителя прахоасмукачката трябва да бъде разглобявана, почиствана и обслужвана, доколкото е възможно, без при това да бъде застрашавано здравето на обслужващото лице. Преди разглобяване прахоасмукачката трябва да бъде почиствана, за да бъдат предотвратени евентуални опасности. Помещението, в което прахоасмукачката се разглобява, трябва да бъде добре проветрявано. След техническото обслужване работната площадка трябва да бъде почиствана.

Изваждане/замяна на нагънатия филтър (вижте фигури J1 – J2)

Ако нагънатият филтър **24** се повреди, го заменяйте веднага.

- Издърпайте езичето **14** и отворете капака на филтъра **34**.
- Захванете нагънатия филтър за ребрата **24** и го извадете нагоре.
- С влажна кърпа отстранете падналите при изваждането на нагънатия филтър **24** прах и замърсявания по уплътняващите ръбове на капака на филтъра **34**.
- Поставете новия нагънат филтър **24**, като внимавате за правилното му лягане.
- Накрая затворете капака на филтъра **34** (трябва да усетите отчетливо прещракване).

Коша

- Периодично измивайте коша **1** с обикновен почистващ препарат, в който няма твърди частици и го оставайте да изсъхне.

Сензори за степента на запълване на коша (вижте фиг. К)

При необходимост почиствайте сензорите за степента на запълване на коша **35**.

- Отворете скобите **9** и извадете горната част на прахосмукачката **8**.
- Почистете сензорите за степента на запълване на коша **35** с мека кърпа.
- Поставете отново горната част на прахосмукачката **8** и затворете скобите **9**.

Съхраняване и транспортиране (вижте фиг. L)

- Навийте захранващия кабел около държача **13**.
- Поставете приспособленията на предвидените за целта гнезда: тръбите **29** в гнездата **15**, дюзата за фуги **25** в гнездото **16**, дюзата за под **28** в гнездото **17**.
- Отворете еластичните ленти на гнездото за шланга **4** и навийте шланга около горната част на прахосмукачката **21** в гнездото **4**.
- Отново окачете еластичните ленти.
- Поставете и притиснете до прещракване L-кутията в гнездата **7**.
- За да избегнете увреждания на кръста, преди пренасяне на прахосмукачката изваждайте прахоуловителната торба, респ. прахоуловителния плик, ако са запълнени или изхвърляйте събраната вода от коша.
- При пренасяне захващайте прахосмукачката само за ръкохватката **6**.
- Поставете прахосмукачката в сухо помещение и я осигурете срещу ползване от неопитни лица.
- За застопоряване на направляващите колела **12** натиснете надолу с крак спирачката **11**.

Отстраняване на повреди

Проблем	Отстраняване
Турбината не се върти.	– Проверете захранващия кабел, щепсела, предпазния прекъсвач, контакта и сензорите за запълване 35. – Превключвателят за режима на работа 5 е в позиция «автоматичен модул за старт/стоп». – Поставете превключвателя за режима на работа 5 в позиция «Засмукване», респ. стартирайте включения в контакта 3 електроинструмент.
Турбината се изключва.	– Изпразнете коша 1.
След изпразване на коша турбината не се включва.	– Изключете прахосмукачката и изчакайте 5 секунди, след това я включете отново. – Почистете с четка сензорите за запълване 35, както и междината на сензорите за запълване 35.
Силата на засмукване намалява.	– Отстранете зацапванията от дюзата, тръбата 29, шланга 21 или нагънатия филтър 24. – Сменете прахоуловителната торба 23 или прахоуловителния плик. – Затворете правилно капачката на филтъра 34. – Поставете правилно горната част на прахосмукачката 8 и затворете скобите 9. – Заменете нагънатия филтър 24.
По време на работа излиза прах	– Проверете правилното поставяне на нагънатия филтър 24. – Заменете нагънатия филтър 24.
Автоматичното изключване (мокро засмукване) не се задейства.	– Почистете с четка сензорите за запълване 35, както и междината на сензорите за запълване 35. – При непровеждащи ток течности или при образуване на пяна автоматичното изключване не функционира. – Постоянно следете степента на запълване.
Почишването на филтъра не функционира.	– Преместете назад плъзгача на системата SFC+ 18 (позиция 1).

Сервиз и технички совети

Моля, когато се обръщате с въпроси към представителите на Бош и при поръчване на резервни части винаги посочвайте 10-цифрения каталожен номер на табелката на електроинструмента.

Отговори на въпросите си относно ремонта и поддръжката на Вашия продукт можете да получите от нашия сервизен отдел. Монтажни чертежи и информация за резервни части можете да намерите също на адрес:

www.bosch-pt.com

Екипът на Бош за технички съвети и приложения ще отговори с удоволствие на въпросите Ви относно нашите продукти и допълнителните приспособления за тях.

Роберт Бош ЕООД – България

Бош Сервиз Център

Гаранционни и извънгаранционни ремонти

бул. Черни връх 51-Б

FPI Бизнес център 1407

1907 София

Тел.: (02) 9601061

Тел.: (02) 9601079

Факс: (02) 9625302

www.bosch.bg

Бракуване

Прахоосукачката, принадлежностите ѝ и опаковките трябва да се предават за оползотворяване на съдържащите се в тях вторични суровини.

Не изхвърляйте прахоосукачки при битовите отпадъци!

Само за страни от ЕС:



Съгласно Директивата на ЕС 2012/19/ЕС относно бракувани електрически и електронни устройства и утвърждаването ѝ като национален закон електроинструментите, които не могат да се използват повече, трябва да се събират отделно и да бъдат подлагани на подходяща преработка за оползотворяване на съдържащите се в тях вторични суровини.

Правата за изменения запазени.

Македонски

Безбедносни напомени



Прочитајте ги сите напомени и упатства за безбедност. Грешките настанати како резултат од непридржување до безбедносните напомени и упатства може да предизвикаат електричен удар, пожар и/или тешки повреди.

Добро чувајте ги овие упатства.

► Овој вшмукувач не е предвиден за употреба од страна на деца и

лица со ограничени физички, сензорни и ментални способности или недоволно искуство и знаење.

Овој вшмукувач може да го користат деца над 8 години и лица со ограничени физички, сензорни или ментални способности или недоволно искуство и знаење, доколку се под надзор на лице одговорно за нивната безбедност или се упатени за безбедно ракување со вшмукувачот и ги разбираат опасностите што може да произлезат. Инаку постои опасност од погрешна употреба и повреди.

► Не ги оставајте децата без надзор. Така ќе се осигурате дека децата нема да си играат со вшмукувачот.

► Не ги оставајте децата без надзор за време на чистењето или одржувањето на вшмукувачот.

► Не вшмукувајте прав настаната од обработка на буково или дабово дрво, камен или азбест. Овие супстанции важат за канцерогени.

⚠ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ Вшмукувачот користете го само доколку имате

доволно информации за негово користење, за материјалот што се вшмукува и за негово безбедно отстранување. Деталните инструкции ја намалуваат опасноста од погрешна употреба и повреди.

⚠ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ Вшмукувачот е наменет за вшмукување на суви

материјали, а со соодветни дополнителни мерки и за вшмукување на течности. Навлегувањето на течности во електричниот уред го зголемува ризикот од електричен удар.

► Со вшмукувачот не вшмукувајте запаливи или експлозивни течности, на пр. бензин, масло, алкохол, средства за растворување. Не вшмукувајте жешка или запалива прав. Не го користете вшмукувачот во простории каде постои опасност од експлозија. Правата, пареата или течностите може да се запалат или да експлодират.

⚠ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ Конекторот користете го само за целите утврдени во упатството за употреба.

⚠ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ Веднаш исклучете го вшмукувачот, доколку почне да излегува пена или вода и испразнете го контейнерот. Инаку вшмукувачот може да се оштети.

⚠ ВНИМАНИЕ Вшмукувачот смее да се складира само во внатрешен простор.

⚠ ВНИМАНИЕ Редовно чистете ги сензорите за ниво на течност и проверете дали се оштетени. Инаку функцијата може да се наруши.

- ▶ Доколку користењето на вшмукувачот во влажна околина не може да се избегне, користете заштитен уред со диференцијална струја. Употребата на заштитниот уред со диференцијална струја го намалува ризикот од електричен удар.
- ▶ Приклучете го вшмукувачот на прописно заземјена струјна мрежа. Конекторот и продолжниот кабел мора да имаат функционален заштитен проводник.
- ▶ Пред секое користење, проверете го вшмукувачот, кабелот и приклучокот. Не го користете вшмукувачот, доколку приметите оштетувања. Не го отворајте сами вшмукувачот и оставете го на поправка кај квалификуван стручен персонал кој ќе користи само оригинални резервни делови. Оштетениот вшмукувач, кабел и приклучок го зголемува ризикот за електричен удар.
- ▶ Не го прегазувајте или гмечете кабелот. Не го тегнете кабелот за да го извадите приклучокот од конекторот или за влечење на вшмукувачот. Оштетениот кабел го зголемува ризикот за електричен удар.
- ▶ Извлекете го приклучокот од конекторот, пред одржувањето или чистењето на вшмукувачот, пред регулирање на поставките на уредот, замена на деловите или тргање настрана. Овие мерки за предупредување го спречуваат невнимателниот старт на вшмукувачот.
- ▶ Погрижете се за добра проветреност на работното место.
- ▶ Вшмукувачот смее да се поправа само од страна на квалификуван стручен персонал со оригинални резервни делови. Само на тој начин ќе бидете сигурни во безбедноста на електричниот апарат.

⚠ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ Вшмукувачот содржи прав што е опасна по здравјето. Празнењето и одржувањето, како и вадењето на контейнерот за собирање прав смее да се врши само од страна на стручен персонал. Неопходна е соодветна заштитна опрема. Не го користете вшмукувачот без комплетниот филтерски систем. Инаку го загрозувате вашето здравје.

- ▶ Пред користењето, проверете дали цревата за вшмукување е во беспрекорна состојба. При монтирањето на цревата на вшмукувачот, проверете да не излегува прав. Инаку може да ја вдишете правта.

- ▶ Не го користете вшмукувачот како предмет за седење. Може да го оштетите вшмукувачот.
- ▶ Внимателно користете го струјниот кабел и цревата за вшмукување. Внимавајте притоа да не ги доведете другите лица во опасност.
- ▶ Не го чистете вшмукувачот со директно насочен млаз вода. Навлегувањето на вода во горниот дел на вшмукувачот го зголемува ризикот од електричен удар.

Ознаки

Следните ознаки се од големо значење за користењето на вашиот вшмукувач. Ве молиме запаметете ги ознаките и нивното значење. Вистинската интерпретација на ознаките Ви помага подобро и побезбедно да го користите вшмукувачот.

Ознаки и нивно значење



⚠ ПРЕТпаЗЛИВОСТ Прочитајте ги сите напомени и упатства за безбедност. Грешките настанати како резултат од непридржување до безбедносните напомени и упатства може да предизвикаат електричен удар, пожар и/или тешки повреди.

Вшмукувач од класата на прав L според IEC/EN 60335-2-69 за вшмукување на суви материјали за честички прав опасни по здравјето со гранична вредност на изложеност $> 1 \text{ mg/m}^3$



⚠ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ Вшмукувачот содржи прав што е опасна по здравјето. Празнењето и одржувањето, како и вадењето на контейнерот за собирање прав смее да се врши само од страна на стручен персонал. Неопходна е соодветна заштитна опрема. Не го користете вшмукувачот без комплетниот филтерски систем. Инаку го загрозувате вашето здравје.



Старт/Стоп автоматика

Вшмукување на правта што се создава додека работат електричните апарати. Вшмукувачот автоматски се вклучува и по некое време повторно се исклучува.

168 | Македонски

Ознаки и нивно значење

0

Исклучување

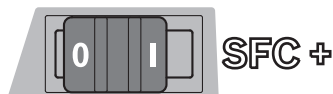


Вшмукување

Вшмукување на наталожена прав

max.
2200 W
min.
100 W

Податоци за дозволеният напон на приклучната моќ на приклучениот електричен апарат (во зависност од земјата)



SFC+

Полуавтоматско чистење на филтерот (SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Прикачување на максимум една L-Boxx. Тежината на L-Boxx заедно со содржината не смее да изнесува над 15 кг.



► **Не го закачувајте вшмукувачот, на пр. при транспорт, на кука од кран.** Вшмукувачот не е погоден за транспорт со кран. Постои опасност од повреда и оштетување.



► **Не го користете вшмукувачот како предмет за седење, спроводници и не стапнувајте на него.** Инаку вшмукувачот може да се преврти и оштети. Постои опасност од повреда.

Опис на производот и моќноста

Ве молиме отворете ја преклопената страница со приказ од вшмукувачот и држете ја отворена, додека го читате упатството за употреба.

Употреба со соодветна намена

Уредот е наменет за собирање, вшмукување, пренос и складирање на незапаливи суви честички прав, незапаливи течности и мешавина од вода и воздух. Вшмукувачот е технички проверен на прав и одговара на класата на вшмукување L. Тој е прилагоден и на високите барања при негова комерцијална употреба на пр. во занаетчиството, индустријата и сервисните работилници. Вшмукувач од класата на прав L според IEC/EN 60335-2-69 смее да се користи само за вшмукување и издување на материјали што не се опасни по здравјето со гранична вредност на изложеност > 1 mg/m³.

Користете го вшмукувачот само откако ќе ги прочитате сите функции и може да ги примените истите без ограничувања или откако ќе ги добиете потребните упатства.

Илустрација на компоненти

Нумерирањето на сликите со компоненти се однесува на приказот на електричните апарати на графичката страница.

- 1 Контејнер
- 2 Прифат за цревето
- 3 Конектор за електричниот апарат
- 4 Држач за цревето за вшмукување
- 5 Прекинувач за избор на начинот на работа
- 6 Рачка за носење
- 7 L-Boxx-прифат
- 8 Горен дел на вшмукувачот
- 9 Поклопец за горниот дел на вшмукувачот
- 10 Ротор
- 11 Кочница за тркалцето за промена на правецот
- 12 Тркалце за промена на правецот
- 13 Држач за кабел
- 14 Окце за затворање на поклопецот за филтер
- 15 Држач за цевката за вшмукување
- 16 Држач за млазницата за фуги/зглобот за вшмукување
- 17 Држач за подната млазница
- 18 SFC+-прекинувач
- 19 Муф
- 20 SFC+-модул
- 21 Црево за вшмукување
- 22 Зглоб за вшмукување
- 23 Вреќичка за отпад
- 24 Набран филтер (целулоза)
- 25 Млазница за фуги
- 26 Гумена лента
- 27 Четки
- 28 Подна млазница
- 29 Цевка за вшмукување
- 30 Прифат за држачот за цревето за вшмукување
- 31 Копче на притискање
- 32 Отвор за непотребен воздух
- 33 Активирање на филтерот за чистење
- 34 Поклопец за филтерот
- 35 Сензори за ниво на наполнетост

Опишаната опрема прикажана на сликите не е дел од стандардниот обем на испорака. Комплетната опрема може да ја најдете во нашата Програма за опрема.

Информација за бучава

Вредностите на емисија на бучава одредени во согласност со EN 60335-2-69.

Нивото на звучниот притисок на вшмукувачот, оценето со A, типично е помало од 70 dB(A). Несигурност K = 3 dB. Нивото на звучниот притисок при работењето може да пречекори и 80 dB(A).

Носете заштита за слухот!

Изјава за сообразност

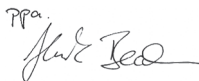
Изјавуваме на сопствена одговорност, дека производот опишан во „Технички податоци“ соодветствува на сите применливи одредби од директивите 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2006/42/EC вклучително нивните измени и е сообразен со следните норми:
EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Техничка документација (2006/42/EC) при:

Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker
Executive Vice President
Engineering

Helmut Heinzelmann
Head of Product Certification
PT/ETM9

 i.v. 

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Технички податоци

Вшмукувач за мокри/суви материјали		GAS 35 L SFC+
Број на дел/артикул		3 601 JC3 0..
Номинална јачина	W	1200
Фреквенција	Hz	50/60
Волумен на контејнерот (брuto)	l	35
Нето волумен (течност)	l	19
Волумен на врежичката за прав	l	19
макс. потпритисок*		
– Вшмукувач	xПа	230
– Турбина	xПа	254
макс. волуменски проток*		
– Вшмукувач	л/с	36
	m³/s	0,036
– Турбина	л/с	74
	m³/s	0,074
макс. капацитет на вшмукување	W	1380
Површина на набраниот филтер	m²	0,615
Класа на прав		L
Тежина согласно ЕРТА-Procedure 01/2003	кг	12,2
Класа на заштита		⊕/I
Вид на заштита		IP X4

* измерено со црево за вшмукување Ø 35 мм и 3 м должина

Податоците важат за номинален напон [U] 230 V. Овие податоци може да отстапуваат при ниски напони, во зависност од изведбата во односната земја.

Старт/Стоп автоматика*

	Номинален напон	макс. капацитет	мин. капацитет
EU	220–240 V	2200 W	100 W
UK	110 V	750 W	100 W
UK	240 V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* Податоци за дозволеният напон на приклучната моќ на приклучениот електричен апарат (во зависност од земјата)

Монтажа

- Пред било каква интервенција на вшмукувачот, извлечете го струјниот приклучок од конекторот.

Монтажа на држачот за црево то за вшмукување (види слика А)

- Држачите за цревата за вшмукување 4 прицврстете ги во предвидените прифати 30, додека не се вклопат.

Монтирање на црево то за вшмукување (види слика В)

- Поставете го црево то за вшмукување 21 на прифатот за црево 2 и свртете го во насока на стрелките на часовникот се до крај.

Напомена: При вшмукувањето, поради триењето на правта во црево то и опремата за вшмукување настанува електростатичко полнење, што корисникот на апаратот го чувствува во форма на статичко празнење (во зависност од влијанијата на околината и телесната осетливост). Во основа, Bosch препорачува антистатичко црево за вшмукување (опрема) при вшмукување на ситна прав и суви материјали.

Монтирање на опремата за вшмукување

Црево то за вшмукување 21 и SFC+-модулот 20 се опремени со клип систем, и може да се приклучат со опремата за вшмукување (муф 19, зглоб за вшмукување 22).

Монтирање на муфот (види слика С)

- Ставете го SFC+-модулот 20 на црево то за вшмукување 21, додека двете копчиња на притискање 31 на црево то за вшмукување не се вклопат.
- Потоа ставете го муфот 19 на SFC+-модулот 20, додека двете копчиња на притискање 31 на SFC+-модулот не се вклопат.
- За демонттирање, притиснете на двете копчиња на притискање 31 навнатре и извлечете ги деловите еден од друг.

Монтирање на млазниците и цевките (види слика Д)

- Ставете го зглобот за вшмукување 22 на црево то за вшмукување 21, додека двете копчиња на притискање 31 на црево то за вшмукување не се вклопат.
- Потоа прицврстете ја саканата опрема за вшмукување (подна млазница, млазница за фуги, цевка за вшмукување итн.) на зглобот за вшмукување 22.
- За демонттирање, притиснете на двете копчиња на притискање 31 навнатре и извлечете ги деловите еден од друг.

170 | Македонски

Ставање/вадење на вреќичката за отпад/прав (Вшмукување на суви материјали) (види слики E1 – E2)

За вшмукување на суви материјали може да употребите вреќичка за отпад **23** или вреќичка за прав (опрема). Со тоа се олеснува складирањето на правта.

Напомена: Доколку користите хартиена филтер вреќичка **мора**, при користење на платнена филтер вреќичка **треба** да го исклучите полуавтоматското чистење на филтерот (SFC+) (види „SFC+ деактивирање“, страна 171).

Вметнување на вреќичката за отпад

- Отворете ги затворачите **9** и извадете го горниот дел на вшмукувачот **8**.
- Ставете ја вреќичката за отпад **23** со отворот за полнење напред во контејнерот **1**.
- Навлечете го отворот за полнење на приклучната прирабница до крај.
- Проверете дали вреќичката за отпад **23** целосно лежи на внатрешните сидови на контејнерот **1**.
- Наместете го остатокот од вреќичката за отпад **23** над површината на контејнерот **1**.
- Вратете го на место горниот дел на вшмукувачот **8** и затворете ги затворачите **9**.

Извадете ја вреќичката за отпад и затворете

- Отворете ги затворачите **9** и извадете го горниот дел на вшмукувачот **8**.
- Извлечете ја полната вреќичка за отпад **23** од приклучната прирабница на назад.
- Внимателно извадете ја вреќичката за отпад **23**, без да ја оштетите, од вшмукувачот.
- Внимавајте на тоа, вреќичката за отпад да не стрчи на приклучната прирабница или на другите остри предмети.
- Извлечете го поклопецот со лепливи ленти и залепете ја вреќичката за отпад.
- Потоа прикачете ја вреќичката за отпад **23** под отворот за полнење со извадениот поклопец со лепливи ленти.

Менување/вметнување на вреќичката за прав (опрема)

- Отворете ги затворачите **9** и извадете го горниот дел на вшмукувачот **8**.
- Извлечете ја полната вреќичка за прав од приклучната прирабница на назад. Затворете го отворот на вреќичката за прав со затворање на капакот. Извадете ја затворената вреќичка за прав од вшмукувачот.
- Наместете ја новата вреќичка за прав на приклучната прирабница на вшмукувачот. Проверете дали вреќичката за прав по целата должина налегнува на внатрешниот сид од контејнерот **1**.
- Вратете го на место горниот дел на вшмукувачот **8** и затворете ги затворачите **9**.

Местење на гумената лента (Вшмукување на влажни материјали) (види слика F)

Напомена: Барањето за степен на пропустливост (класа на прав L) е утврдено само за вшмукување на суви материјали.

- Извадете ги четките **27** со соодветен алат од подната млазница **28**.
- Поставете ја гумената лента **26** во подната млазница **28**.

Напомена: Структурираната страна на гумената лента мора да покажува на надвор.

Прикачување на L-Voxh (види слика G)

За транспорт на вшмукувачот и за заштеда на простор при складирање на опремата на вшмукувачот и/или електричниот апарат, може да прикачите L-Voxh на горниот дел од вшмукувачот.

- Прикачете ја L-Voxh на држачите **7**.

► **Не го носете вшмукувачот на рачката за носење на прикачената L-Voxh.** Вшмукувачот е претежок за рачките за носење на L-Voxh. Постои опасност од повреда и оштетување.

Употреба**Ставање во употреба**

- **Внимавајте на електричниот напон! Напонот на изворот на струја мора да одговара на оној кој е наведен на спецификационата плочка на вшмукувачот. Електричните уреди означени со 230 V исто така може да се користат на 220 V.**
- **Ве молиме информирајте се за важечките одредби/закони во вашата земја во врска со постапувањето со честички прав што се штетни по здравјето.**

Вшмукувачот може да се користи за вшмукување и издување на следните материјали:

- Прав со гранична вредност на изложеност $> 1 \text{ mg/m}^3$

Во основа, вшмукувачот не смее да се користи во простории каде постои опасност од експлозија.

За да се заштеди енергија, вклучувајте го вшмукувачот само доколку го користите.

За да се овозможи оптимален капацитет на вшмукување, мора целосно да го одвиткате цреволото за вшмукување **21** од горниот дел на вшмукувачот **8**.

Вшмукување на суви материјали**Вшмукување на наталожена прав**

- За да го **вклучите**, вшмукувачот, прекинувачот за избор на начин на работа **5** поставете го на ознаката „Вшмукување“.
- За да го **исклучите**, вшмукувачот, прекинувачот за избор на начин на работа **5** поставете го на ознаката „Исклучување“.



Вшмукување на правта што се создава додека работат електричните апарати (види слика Н)

- **Мора да постои доволен степен на проток на воздух (L) во просторот, бидејќи издувниот воздух се враќа во просторијата. Внимавајте на односните прописи во земјата.**

Во вшмукувачот има вградено шуко приклучница **3**. Таму може да приклучите надворешен електричен апарат. Внимавајте на максимално дозволената приклучна моќ на електричниот апарат што се приклучува.

- Монтирајте го муфот **19** (види „Монтирање на муфот“, страна 169).
- Прикачете го муфот **19** на млазниците за вшмукување на електричниот апарат.

Напомена: При работење со електрични апарати, каде е премал доводот на воздух во цревата за вшмукување (на пр. уводни пили, брусилки итн.), мора да се отвори отворот за непотребниот воздух **32** на муфот **19**. Само на тој начин полуавтоматското чистење на филтерот (SFC+) може да работи без проблем.

Притоа, свртете го прстенот над отворот за непотребен воздух **32**, додека не се појави максимален отвор.

- За **вклучување на Старт/Стоп автоматиката** на вшмукувачот, поставете го прекинувачот за избор на начин на работа **5** на ознаката „Старт/Стоп автоматика“.
- За **Приклучување** на вшмукувачот приклучете го на конекторот **3** од приклучениот електричен апарат. Вшмукувачот автоматски почува со работа.
- Исклучете го електричниот апарат, за **вшмукувањето да заврши**.
Функцијата за продолжен тек на Старт/Стоп автоматиката продолжува да работи уште 15 секунди, за да ја вшмука останатата прав од цревата за вшмукување.
- За да го **исклучите**, вшмукувачот, прекинувачот за избор на начин на работа **5** поставете го на ознаката „Исклучување“.



Вшмукување на влажни материјали

- **Со вшмукувачот не вшмукувајте запаливи или експлозивни течности, на пр. бензин, масло, алкохол, средства за растворање. Не вшмукувајте жешка или запалива прав. Не го користете вшмукувачот во простории каде постои опасност од експлозија.** Правта, пареата или течностите може да се запалат или да експлодираат.
- **Вшмукувачот не смее да се користи како водена пумпа.** Вшмукувачот е наменет за вшмукување на воздушни и водени мешавини.
- **Пред било каква интервенција на вшмукувачот, извлекете го струјниот приклучок од конекторот.**

Напомена: Барањето за степен на пропустливост (класа на прав L) е утврдено само за вшмукување на суви материјали.

- Пред вшмукување на влажни материјали извадете ја вреќичката за отпад **23** или прав и испразнете го контейнерот **1**.

Напомена: За полесно отстранување, при вшмукувањето на мешавина од вода и цврсти материјали, користете водена филтер вреќичка (опрема), која ќе ја одвои водата од цврстите материјали.

- Поставете ја гумената лента на подната млазница (види „Местење на гумената лента“, страна 170).
- Исклучете го автоматското чистење на филтерот (SFC+) (види „SFC+ деактивирање“, страна 171).

Вшмукувачот е опремен со сензори за ниво на наполнетост **35**. Доколку се достигне максималното ниво на наполнетост, вшмукувачот се исклучува. Прекинувачот за избор на начинот на работа **5** поставете го на ознаката „Исклучување“.

Напомена: При вшмукување на неспроводливи материјали (на пр. емулзија настаната при дупчење, масла и маснотии) вшмукувачот нема да се исклучи и при полн контейнер. Состојбата на наполнетост мора постојано да се проверува и контейнерот навреме да се празни.

За да се избегне создавањето на мувла по вшмукувањето на влажни материјали:

- Извадете го набраниот филтер **24** и оставете го добро да се исуши.
- Извадете го горниот дел на вшмукувачот **8**, отворете го поклопецот на филтерот **34** и оставете ги добро да се осушат.

Чистење на филтерот

Подочна, откако јачината на вшмукување ќе се намали, филтерот мора да се исчисти.

Колку често треба да се чисти филтерот зависи од видот и количината на правта. Со редовна употреба, максималниот капацитет подолго се задржува.

Полуавтоматско чистење на филтерот (види слика I)

При полуавтоматското чистење на филтерот (SFC+) со промена на струењето на воздухот ќе се исчисти насобраната прашина од ламелите на набраниот филтер.

Напомена: Полуавтоматското чистење на филтерот е фабрички активирано (SFC+-прекинувач **18** во позиција I).

- **Активирање на SFC+-чистење на филтерот**
Затворете го со дланката отворот на млазниците или цревата за вшмукување.
или кај монтиран SFC+-модул **20**:
Притиснете го активаторот **33** за околу 10 секунди надолу.
- **SFC+ деактивирање**
Притиснете го SFC+-прекинувачот **18** напред (позиција 0).
- **SFC+ активирање**
Притиснете го SFC+-прекинувачот **18** на назад (позиција I).

Одржување и сервис

Одржување и чистење

- Пред било каква интервенција на вшмукувачот, извлекете го струјниот приклучок од конекторот.
- Одржувајте ја чистотата на вшмукувачот и отворите за проветрување, за да може добро и безбедно да работите.
- При сервис и чистење на вшмукувачот користете маска за заштита од прав.

Доколку е потребно користење на приклучен кабел, тогаш набавете го од Bosch или специјализирана продавница за Bosch-електрични апарати, за да го избегнете загрозувањето на безбедноста.

Најмалку еднаш годишно потребно е са се изврши техничка проверка од страна на производителот или овластен сервисер, на пр. да се проверат оштетувања на филтерот, дали вшмукувачот добро диxтува и функцијата на уредот за контрола.

Кај вшмукувачите од класа **L**, што се користеле во нечиста околина, треба да се исчисти надворешноста како и сите машински делови или да се третира со средство за диxтување. Пред да извршите било какви поправки, сите загадени делови што не може доволно да се исчистат, мора да се отстранат. Ваквите делови мора да се отстранат во непропустливи кеси во согласност со важечките одредби за отстранување на ваков отпад.

За одржување од страна на корисникот, вшмукувачот мора да се демонира, да се исчисти и одржува, доколку е изводливо, без да предизвика опасност за персоналот кој го одржува и другите лица. Пред демонтажата, вшмукувачот треба да се исчисти за да се избегнат евентуалните опасности. Просторијата во која ќе се демонира вшмукувачот, мора добро да биде проветрена. За време на одржувањето носете лична заштитна опрема. По одржувањето, исчистете го просторот каде сте работеле.

Вадење/менување на набраниот филтер (види слики J1 – J2)

Веднаш заменете го оштетениот набран филтер **24**.

- Извлекете го од окцето за затворање **14** и отворете го поклопецот за филтерот **34**.
- Фатете го набраниот филтер **24** за држачите и извадете го нагоре.

Отстранување на пречки

Проблем	Помош
Турбината за вшмукување не работи.	– Проверете го струјниот кабел, приклучокот за струја, осигурувачот, сидната дозна и сензорите за наполнетост 35.
	Прекинувачот за избор на начин на работа 5 стои на „Старт/Стоп автоматика“. – Прекинувачот за избор на начин на работа 5 поставете го на ознаката „Вшмукување“ одн. вклучете го приклучениот електричен апарат на сидната дозна 3.
Турбината за вшмукување се исклучува.	– Испразнете го контејнерот 1.

- Отстранете ја правта и нечистотијата, што испаѓа при вадење на набраниот филтер **24**, со влажна крпа од рабовите на поклопецот за филтерот **34**.
- Поставете го новиот набран филтер **24** и внимавајте добро да легне.
- Повторно затворете го поклопецот за филтер **34** (додека не слушнете дека е вклопен).

Контејнер

- Избришете го контејнерот **1** одвреме-навреме со вообичаено средство за чистење што не гребе и оставете го да се исуши.

Сензори за ниво на наполнетост (види слика K)

Повремено исчистете ги сензорите за ниво на наполнетост **35**.

- Отворете ги затворачите **9** и извадете го горниот дел на вшмукувачот **8**.
- И исчистете ги сензорите за ниво на наполнетост **35** со една мека крпа.
- Вратете го на место горниот дел на вшмукувачот **8** и затворете ги затворачите **9**.

Складирање и транспорт (види слика L)

- Завиткајте го струјниот кабел околу држачот за кабел **13**.
- Прикачете ја опремата на соодветните држачи: цевката за вшмукување **29** во држачите **15**, млазницата за фуги **25** во држачот **16**, подната млазница **28** во држачот **17**.
- Отворете ги еластичните ленти на држачите на цревата за вшмукување **4** и поставете го цревата за вшмукување **21** на горниот дел на вшмукувачот во држачот **4**.
- Повторно закачете ги еластичните ленти.
- Прикачете ја L-Boxx на држачите **7**.
- Извадете ја полната вреќичка со отпад одн. прав или испразнете ги насобраните течности пред транспортот на вшмукувачот, за да избегнете болки во грбот. Носете го вшмукувачот само за рачката за носење **6**.
- Складирајте го вшмукувачот во сува просторија и заштитете го од неовластено користење.
- За да ги фиксирате тркалцата за промена на правец **12**, притиснете ја кочицата на тркалцата **11**.

Проблем	Помош
Турбината за вшмукување повторно не работи и по празнењето на контејнерот.	– Исклучете го вшмукувачот и почекајте 5 секунди, по 5 секунди повторно вклучете. – Сензорите за состојба на наполнетост 35 како и нивниот меѓу-простор 35 исчистете ги со една четка.
Се губи силата на вшмукување.	– Отстранете ја блокадата од млазницата за вшмукување, цевката за вшмукување 29, цреводо за вшмукување 21 или набраниот филтер 24. – Заменете ја вреќичката за отпад 23 или прав. – Правилно поставете го поклопецот за филтерот 34. – Правилно поставете го горниот дел на вшмукувачот 8 и затворете ги капачињата 9. – Заменете го набраниот филтер 24.
Излегува прав при вшмукувањето	– Проверете дали набраниот филтер 24 е правилно монтиран. – Заменете го набраниот филтер 24.
Автоматиката на исклучување (вшмукување на мокри материјали) не реагира.	– Сензорите за состојба на наполнетост 35 како и нивниот меѓу-простор 35 исчистете ги со една четка. Кај ел. неспроводливи течности или при создавање на пена, не функционира автоматиката на исклучување. – Постојано контролирајте на состојбата на наполнетост.
Чистењето на филтерот не работи.	– SFC+-прекинувачот 18 притиснете го нанзад (позиција 1).

Сервисна служба и совети при користење

За сите прашања и нарачки на резервни делови, Ве молиме наведете го 10-цифрениот број од спецификационата плочка на вшмукувачот.

Сервисната служба ќе одговори на Вашите прашања во врска со поправката и одржувањето на Вашиот производ како и резервните делови. Експлозивен цртеж и информации за резервни делови ќе најдете на: **www.bosch-pt.com**

Тимот за советување при користење на Bosch ќе ви помогне доколку имате прашања за нашите производи и опрема.

Македонија

Д.Д.Електрис
Сава Ковачевиќ 47Њ, број 3
1000 Скопје
Е-пошта: dimce.dimcev@servis-bosch.mk
Интернет: www.servis-bosch.mk
Тел./факс: 02/ 246 76 10
Моб.: 070 595 888

Отстранување

Вшмукувачот, опремата и амбалажите треба да се отстранат на еколошки прифатлив начин.

Не го фрлајте вшмукувачот во домашната канта за ѓубре!

Само за земји во рамки на ЕУ



Според Европската регулатива 2012/19/EU за електрични и електронски уреди и нивна национална употреба, електричните апарати што се вон употреба мора одделно да се собираат и да се рециклираат на еколошки прифатлив начин.

Се задржува правото на промена.

Srpski

Uputstva o sigurnosti



Čitajte sva upozorenja i uputstva. Propusti kod pridržavanja upozorenja i uputstava mogu imati za posledicu električni udar, požar i/ili teške povrede.

Dobro čuvajte ova uputstva.

► Ovaj usisivač nije predviđen za to da ga koriste deca i lica sa ograničenim psihičkim, senzoričkim ili duševnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja.
Ovaj usisivač mogu da koriste deca od 8 godina i lica sa ograničenim psihičkim, senzoričkim ili duševnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja, ako ih nadziru lica odgovorna za njihovu sigurnost ili ona koja su upućena u siguran rada sa usisivačem i koja razumeju opasnosti koje su sa time povezane.
U suprotnom postoji opasnost od pogrešnog rukovanja i povreda.

174 | Srpski

► **Pazite na decu.** Time se obezbeđuje da se deca ne igraju sa usisivačem.

► **Čišćenje i održavanje usisivača ne smeju da obavljaju deca bez kontrole odraslog lica.**

► **Ne usisavajte pršinu od bukve ili hrasta, kamena ili azbesta.** Ovi materijali važe za izazivače raka.

⚠ UPOZORENJE Usisivač koristite samo ako ste dobili dovoljno informacija za korišćenje usisivača, kao i informacija o usisavanim materijama i njihovom bezbednom odstranjivanju. Pažljivim upućivanjem se smanjuje opasnost od pogrešnog rukovanja i povreda.

⚠ UPOZORENJE Usisivač je podesan za usisavanje suvog materijala, a uz preduzimanje odgovarajućih mera i za usisavanje tečnosti. Prodiranje tečnosti povećava opasnost od električnog udara.

► **Ne usisavajte sa usisivačem zapaljive i eksplozivne tečnosti, na primer benzin, ulje, alkohol, rastvarače. Ne usisavajte vrele ili zapaljive prašine. Ne radite sa usisivačem u prostorijama gde postoji opasnost od eksplozije.** Prašine, isparenja ili tečnosti se mogu zapaliti ili eksplodirati.

⚠ UPOZORENJE Utičnicu koristite samo za namene opisane u uputstvu za upotrebu.

⚠ UPOZORENJE Isključite odmah usisivač, čim počne da izlazi pena ili voda i ispraznite rezervoar. Usisivač se može inače oštetiti.

⚠ PAŽNJA Usisivač se sme čuvati samo u unutrašnjim prostorima.

⚠ PAŽNJA Redovito čistite ili kontrolišite da li su oštećeni senzori stanja punjenja za tečnosti. To bi inače moglo da smanji funkciju usisivača.

► **Ako rad usisivača ne može da se izbegne u vlažnoj okolini, upotrebljavajte zaštitnu sklopku.** Upotreba zaštitne sklopke smanjuje rizik od električnog udara.

► **Priključite usisivač na strujnu mrežu koja je propisno uzemljena.** Utičnica i produžni kabl moraju imati funkcionalan zaštitni vod.

► **Prekontrolišite pre svakog korišćenja usisivač, kabl i utikač. Ne koristite usisivač ako ustanovite oštećenja. Ne otvarajte sami usisivač i neka ga popravljaju samo neko stručno osoblje i samo sa originalnim rezervnim delovima.** Oštećeni usisivač, kablovi i utikač povećavaju rizik od električnog udara.

► **Ne prelazite preko ili ne gnječite kabl. Ne vucite za kabl, da bi izvukli utikač iz utičnice ili pokrenuli usisivač.** Oštećeni kablovi povećavaju rizik od električnog udara.

► **Izvucite utikač iz utičnice, pre nego što održavate ili čistite usisivač, preduzimate podešavanja uredjaja, menjate delove pribora ili ostavljate po strani usisivač.** Ova mera opreza sprečava slučajan start usisivača.

► **Pobrinite se za dobro provetranje radnog mesta.**

► **Neka usisivač popravljaju samo stručno osoblje i samo sa originalnim rezervnim delovima.** Time se obezbeđuje, da ostane sačuvana sigurnost usisivača.

⚠ UPOZORENJE Usisivač sadrži prašinu koja ugrožava zdravlje. Neka pražnjenje i održavanje, uključujući i uklanjanje rezervoara za prašinu izvode samo stručnjaci. Potrebna je odgovarajuća zaštitna oprema. Ne radite sa usisivačem bez kompletnog filterskog sistema. Ugrožavate inače svoje zdravlje.

► **Prekontrolišite pre puštanja u rad besprekorno stanje usisnog creva. Montirajte pritom usisno crevo na usisivaču, da ne bi slučajno prašina izlazila.** Inače možete udisati prašinu.

► **Nemojte sedeti na usisivaču.** Na taj način možete da oštetite usisivač.

► **Pažljivo koristite mrežni kabl i crevo usisivača.** Na taj način možete da ugrozite druga lica.

► **Usisivač nemojte koristiti sa direktno usmerenim mlazom vode.** Prodiranje vode u gornji deo usisivača povećava opasnost od električnog udara.

Simboli

Sledeći simboli mogu biti od značaja za upotrebu Vašeg usisivača. Molimo zapamtite simbole i njihovo značenje. Prava interpretacija simbola će Vam pomoći, da upotrebljavate usisivač bolje i sigurnije.

Simboli i njihovo značenje



⚠ OPREZ Čitajte sva upozorenja i uputstva. Propusti kod pridržavanja upozorenja i uputstava mogu imati za posledicu električni udar, požar i/ili teške povrede.



Usisivač klase prašine L prema IEC/EN 60335-2-69 za **suvo usisavanje** prašina opasnih po zdravlje sa jednom graničnom vrednošću ekspozicije $> 1 \text{ mg/m}^3$

Simboli i njihovo značenje

**⚠ UPOZORENJE**

Usisivač sadrži prašinu koja ugrožava zdravlje. Neka pražnjenje i održavanje, uključujući i uklanjanje rezervoara za prašinu izvode samo stručnjaci. Potrebna je odgovarajuća zaštitna oprema. Ne radite sa usisivačem bez kompletnog filterskog sistema. Ugrožavate inače svoje zdravlje.



1+

Start/Stop-Automatika

Usisavanje nastale prašine od električnog alata koji je u radu. Usisivač se automatski uključuje ponovo isključuje sa vremenskim kašnjenjem.

0

Isključivanje

1

Usisavanje

Usisavanje sakupljene prašine

max.
2200 W
min.
100 W

Podatak dozvoljene snage priključka priključenog električnog alata (specifično za zemlje)

**SFC+**

Poluautomatsko čišćenje filtra (SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Priključiti samo maksimalno jednu L-kutiju. Težina L-kutije sa sadržajem ne sme prekoračiti 15 kg.



► **Ne vešajte usisivač na primer za transport za kuke za dizalicu.** Usisivač nije pogodan za dizalicu. Postoji opasnost od povrede i oštećenja.

Simboli i njihovo značenje



► **Ne koristite usisivač kao priliku da sednete, kao merdevine ili hodanje.** Usisivač se može prevrnuti i oštetiti. Postoji opasnost od povrede.

Opis proizvoda i rada

Molimo otvorite preklapljenu stranicu sa prikazom usisivača, ostavite ovu stranicu otvorenu, dok čitate uputstvo za rad.

Upotreba prema svrsi

Uredjaj je zamišljen za sakupljanje, usisavanje, transport i odvajanje nezapaljivih suvih prašina, nezapaljivih tečnosti i smeše vode-vazduha. Usisivač je tehnički ispitan na prašinu i odgovara klasi prašine L. On je pogodan za povećanu upotrebu kod industrijskog korišćenja, na primer u zanatstvu, industriji i radionicama.

Usisivači klase zaštite L prema IEC/EN 60335-2-69 smeju da se upotrebljavaju samo za usisavanje i izduvavanje prašine opasne po zdravlje sa graničnom vrednošću ekspozicije > 1 mg/m³.

Koristite usisivač samo, kada ste procenili sve funkcije i kada ga možete koristiti bez ograničenja ili ste dobili odgovarajuća uputstva.

Komponente sa slike

Označavanje brojevima komponenti sa slikama odnosi se na prikaz usisivača na grafičkoj stranici.

- 1 Rezervoar
- 2 Pihvat za crevo
- 3 Utičnica za električni alat
- 4 Držać creva za usisavanje
- 5 Prekidač za biranje vrste rada
- 6 Hvataljka za nošenje
- 7 L-Boxx-prihvat
- 8 Gornji deo usisivača
- 9 Zatvarač gornjeg dela usisivača
- 10 Radno kolo
- 11 Kočnica valjka za skretanje
- 12 Valjak za skretanje
- 13 Držać kabla
- 14 Spojnica zatvarača poklopca filtera
- 15 Držać za cev za usisavanje
- 16 Držać za mlaznicu za sastavke/krivi komad za usisavanje
- 17 Držać za mlaznicu na podu
- 18 SFC+-prekidač
- 19 Naglavak alata
- 20 SFC+-Modul
- 21 Crevo za usisavanje
- 22 Krivak za usisavanje
- 23 Vreća za uklanjanje otpada
- 24 Filter sa ravnim naborima (Celuloze)

176 | Srpski

- 25** Mlaznica za sastavke
- 26** Gumeni zaptivač
- 27** Trakasta četka
- 28** Podna mlaznica
- 29** Usisna cev
- 30** Prihvat za držač usisnog creva
- 31** Pritisno dugme
- 32** Otvor za sporedan vazduh
- 33** Okidač za čišćenje filtra
- 34** Poklopac filtra
- 35** Senzori za nivo punjenja

**Prikazani ili opisani pribor ne spada u standardno pakovanje.
Kompletni pribor možete da nadete u našem programu pribora.**

Tehnički podaci

Vlažni-/suvi usisivač		GAS 35 L SFC+
Broj predmeta		3 601 JC3 0..
Nominalna primljena snaga	W	1200
Frekvencija	Hz	50/60
Volumen rezervoara (Bruto)	l	35
Neto zapremina (tečnost)	l	19
Zapremina kese za prašinu	l	19
Maks. podpritisak*		
– Usisivač	hPa	230
– Turbina	hPa	254
maks. zapreminska struja*		
– Usisivač	l/s	36
	m ³ /s	0,036
– Turbina	l/s	74
	m ³ /s	0,074
maks. snaga usisavanja	W	1380
Površina filtera sa ravnim naborima	m ²	0,615
Klasa prašine		L
Težina prema EPTA-Procedure 01/2003	kg	12,2
Klasa zaštite		⊕ / I
Vrsta zaštite		IP X4

* mereno sa usisnim crevom Ø 35 mm i 3 m dužine

Podaci važe za nominalne napone [U] 230 V. Kod nižih napona i konstrukcija specifičnih za zemlje mogu ovi podaci varirati.

Start-/Stop-Automatika*			
	Nominalni napon	maks. snaga	min. snaga
EU	220–240 V	2200 W	100 W
UK	110 V	750 W	100 W
UK	240 V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* Podatak dozvoljene snage priključka priključenog električnog alata (specifično za zemlje)

Informacija o šumovima

Vrednosti emisije šumova se određuju u skladu sa EN 60335-2-69.

Nivo zvučnog pritiska usisivača vrednovan sa A je tipično manji od 70 dB(A). Nesigurnost K = 3 dB.

Nivo buke u radu može prekoračiti 80 dB(A).

Nosite zaštitu za sluh!

Izjava o usaglašenosti

Izjavljujemo pod punom krivičnom i materijalnom odgovornošću da pod „Tehnički podaci“ opisani proizvod odgovara svim dotičnim odredbama instrukcije 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2006/42/EC uključujući njene izmene i da je u skladu sa sledećim normama: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Tehnička dokumentacija (2006/42/EC) kod:
Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker Helmut Heinzelmann
Executive Vice President Head of Product Certification
Engineering PT/ETM9

PPA
 *i.v. K. W.*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Montaža

► Izvucite pre svih radova na usisivaču mrežni utikač iz utičnice.

Montiranje držača usisnog creva (pogledajte sliku A)

– Pomerajte držače usisnog creva **4** čvrsto uvis u prihvate predviđene za to **30**, sve dok ne uskoče na svoje mesto.

Montaža usisnog creva (pogledajte sliku B)

– Stavite crevo usisivača **21** na prihvat creva **2** i okrenite ga u pravcu kazaljke na satu do graničnika.

Uputstvo: Prilikom testiranja nastaje trenjem prašine u usisnom crevu i priboru elektrostatičko punjenje, koje radnik može osetiti u obliku statičnog pražnjenja (zavisno od uticaja okoline i telesne osetljivosti).

Bosch generalno preporučuje upotrebu jednog antistatičkog usisnog creva (pribor) kod testiranja finih prašina i suvih materijala.

Montiranje usisnog pribora

Usisno crevo **21** i SFC+-Modul **20** su opremljeni sa jednim sistemom štipaljke sa oprugom, sa kojim se mogu priključiti pribor za usisavanje (naglavak alata) **19**, koleno za usisavanje **22**).

Montiranje naglavka za alat (pogledajte sliku C)

- Natakните SFC+-Modul **20** na usisno crevo **21**, tako da se oba dugmeta za pritiskivanje **31** usisnog creva čuju kada uskoče na svoje mesto.
- Natakните potom naglavak alata **19** na SFC+-Modul **20**, tako da se oba dugmeta za pritiskivanje **31** SFC+-Modula čuju kada uskoče na svoje mesto.
- Za demontiranje pritisnite dugmad **31** unutra i izvucite sastavne delove napolje.

Montaža mlaznice i cevi (pogledajte sliku D)

- Natakните usisni komad **22** na usisno crevo **21**, i obratite pažnju na oba pritisna dugmeta **31** usisnog creva da čujno uskoče na svoje mesto.
- Utakните čvrsto potom željeni usisni pribor (mlaznicu poda, mlaznicu za sastave (fugne), usisnu cev itd.) na usisni komad **22**.
- Za demontiranje pritisnite dugmad **31** unutra i izvucite sastavne delove napolje.

Montaža/skidanje vreće za otpad ili kese za prašinu (Suvo usisavanje) (pogledajte slike E1 – E2)

Za suvo usisavanje mogu se upotrebiti vreća za otpad **23** ili neka kesa za prašinu (pribor). Na taj način se olakšava uklanjanje prašine.

Uputstvo: Kod upotrebe neke kese kao papirni filter **morate**, a kod upotrebe neke filterske kese od krzna **bi trebali** da isključite poluautomatsko čišćenje filtra (SFC+) (pogledajte „SFC+ deaktiviranje“, Stranu 178).

Montaža vreće za otpad

- Otvorite zatvarače **9** i skinite gornji deo usisivača **8**.
- Ubacite vreću za otpad **23** sa otvorom za punjenje napred u rezervoar **1**.
- Navucite otvor za punjenje preko priključka priрубnice sve do udubljenja priključne priрубnice.
- Uverite se, da vreća za otpad **23** kompletno naleže na unutrašnji zidove rezervoara **1**.
- Ostatak vreće za otpad pustite **23** preko ivice rezervoara **1**.
- Gornji deo usisivača zatvorite ponovo **8** i zatvorite zatvarače **9**.

Skidanje i zatvaranje vreće za otpad

- Otvorite zatvarače **9** i skinite gornji deo usisivača **8**.
 - Svućite punu vreću sa otpadom **23** unazad sa priključka priрубnice.
 - Izvucite vreću za otpad **23** oprezno iz usisivača da je ne oštetite.
- Pazite pritom na to, da vreća za otpad ne „češe“ priključnu priрубnicu ili druge oštre predmete.
- Skinite poklopac lepljive trake i zalepите vreću za otpad. Potom povežite vreću za otpad **23** ispod otvora za punjenje sa svučenim poklopcem lepljive trake.

Promena/Montaža kese za prašinu (pribor)

- Otvorite zatvarače **9** i skinite gornji deo usisivača **8**.
- Svućite punu kesu prašine sa priključne priрубnice unazad. Zatvorite otvor kese za prašinu preklapanjem poklopca. Izvucite zatvorenu kesu za prašinu iz usisivača.

- Navucite novu kesu za prašinu preko priključne priрубnice usisivača. Uverite se da li kesa za prašinu naleže po svojoj punoj dužini na unutrašnji zid rezervoara **1**.
- Gornji deo usisivača zatvorite ponovo **8** i zatvorite zatvarače **9**.

Upotrebe gumenog prstena (Mokro usisavanje) (pogledajte sliku F)

Uputstvo: Zahtevi u pogledu stepena propuštanje (klasa prašine L) su dokazani samo za suvo usisavanje.

- Podignite trakastu četku **27** sa nekim pogodnim alatom iz podne mlaznice **28**.
- Stavite gumeni prsten **26** u podnu mlaznicu **28**.

Uputstvo: Strukturirana strana gumenog prstena mora pokazivati napolje.

L-Boxx čujno nataći (pogledajte sliku G)

Za transport usisivača i za čuvanje sa uštedom u prostoru pribora usisivača i/ili električnog alata možete priključiti L-Kutiju na gornji deo usisivača.

- Natakните L-Boxx na prihvate **7**.

► Ne nosite usisivač za dršku za nošenje L-Boxx-a.

Usisivač je pretežak za noseću dršku L-Boxx-a. Postoji opasnost od povrede i oštećenja.

Rad**Puštanje u rad**

► **Obratite pažnju na napon mreže! Napon strujnog izvora mora biti u saglasnosti sa podacima na tipskoj tablici usisivača. Sa 230 V označeni električni alati mogu da rade i sa 220 V.**

► **Molimo da se informišete o važećim pravilima/zakonima u vezi ophodjenja sa prašinom u Vašoj zemlji koja može ugroziti zdravlje.**

Usisivač sme da se koristi za usisavanje sledećih materijala:

- Prašine sa graničnom vrednošću ekspozicije $> 1 \text{ mg/m}^3$

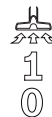
Usisivač se generalno ne sme koristiti u prostorijama ugroženim od eksplozije.

Da bi uštedeli energiju, uključite usisivač samo, kada ga koristite.

Da bi obezbedili učinak usisavanja, morate usisno crevo **21** odmotati uvek kompletno sa gornjim delom usisivača **8**.

Suvo usisavanje**Uisavanje sakupljene prašine**

- Da bi usisivač **uključili**, stavite prekidač za biranje vrste rada **5** na simbol „usisavanje“.
- Da bi usisivač **isključili**, stavite prekidač za biranje vrste rada **5** na simbol „isključiti“.



178 | Srpski

Usisavanje nastale prašine od električnog alata koji je u radu (pogledajte sliku H)

- **Ako se u prostoriju vraća odlazni vazduh, u prostorijski se mora obezbediti dovoljan broj izmena vazduha (L). Treba poštovati odgovarajuće nacionalne propise.**

U usisivač je ugrađena jedna utičnica sa zaštitnim kontaktom **3**. Možete tu priključiti neki spoljni električni alat. Obratite pažnju na maksimalno dozvoljenu snagu priključivanja priključenog električnog alata.

- Montirajte naglavak za alat **19** (pogledajte „Montiranje naglavka za alat“, Stranu 177).
- Utaknite naglavak za alat **19** u usisni priključak električnog alata.

Uputstvo: Kod radova sa električnim alatima čiji je dovod vazduha u usisno crevo mali (na primer ubodne testere, brusilice itd.) mora se otvoriti otvor za štetni vazduh **32** naglavka alata **19**. Samo tako može poluautomatsko čišćenje filtra (SFC+) da radi bez problema.

Okrećite zato prsten preko otvora za štetni vazduh **32**, sve dok se ne otvori maksimalno.

- Za **Puštanje u rad Start/Stop-automatika** usisivača postavite prekidač za biranje vrste rada **5** na simbol „Start/Stop-Automatik“.
- Uključite za **puštanje u rad** usisivača električni alat **3** priključen na utičnicu. Usisivač automatski startuje.
- Isključite električni alat, da bi **usisavanje završili**. Dodatna funkcija Start/Stop-Automatike radi još do 15 sekundi, da bi usisao zaostalu prašinu iz usisnog creva.
- Da bi usisivač **isključili**, stavite prekidač za biranje vrste rada **5** na simbol „isključiti“.

**Mokro usisavanje**

- **Ne usisavajte sa usisivačem zapaljive i eksplozivne tečnosti, na primer benzin, ulje, alkohol, rastvarače. Ne usisavajte vrele ili zapaljive prašine. Ne radite sa usisivačem u prostorijama gde postoji opasnost od eksplozije.** Prašine, isparenja ili tečnosti se mogu zapaliti ili eksplodirati.
- **Usisivač se nesme koristiti kao pumpa za vodu.** Usisivač je zamišljen za usisavanje smese vazduha i vode.
- **Izvućite pre svih radova na usisivaču mrežni utikač iz utičnice.**

Uputstvo: Zahtevi u pogledu stepena propuštanje (klasa prašine L) su dokazani samo za suvo usisavanje.

- Uklonite pre mokrog usisavanja vreću za otpad **23** ili kesu za prašinu i ispraznite rezervoar **1**.

Uputstvo: Upotrebite za lakše uklanjanje otpada kod usisavanja smeše vode-čvrstih materija jednu kesu sa mokrim filterom (pribor), koji će izdvajati tečnost od čvrstih materija.

- Stavite gumeni prsten u podnu mlaznicu (pogledajte „Upotrebe gumenog prstena“, Stranu 177).
- Isključite poluautomatsko čišćenje filtra (SFC+) (pogledajte „SFC+ deaktiviranje“, Stranu 178).

Usisivač je opremljen sa senzorima za nivo punjenja **35**. Ako se dostigne maksimalna visina punejnja, usisivač se isključuje. Postavite prekidač za biranje vrste rada **5** na simbol „Isključivanje“.

Uputstvo: Kod usisavanja neprovodljivih tečnosti (na primer emulzija za bušenje, ulja i masti) usisivač se ne isključuje pri punom rezervoaru. Nivo punjenja mora stalno da se kontroliše i rezervoar na vreme prazni.

Za izbegavanje pojave budji posle mokrog usisavanja:

- Izvadite napolje filter sa ravnim naborima **24** i pustite ga da se dobro osuši.
- Skinite gornji deo usisivača **8**, otvorite poklopac filtra **34** i pustite ga da se oboje dobro osuše.

Čišćenje filtra

Najkasnije kada snaga usisavanja nije više dovoljna, mora se aktivirati čišćenje filtera.

Učestalost čišćenja filtra zavisi od vrste i količine prašine. Pri redovnoj upotrebi ostaje dugo sačuvan maksimalni učinak usisavanja.

Poluautomatsko čišćenje filtra (pogledajte sliku I)

Kod poluautomatskog čišćenja filtra (SFC+) se povratnom strujom vazduha čiste lamele od nakupljene prašine kod filtra sa ravnim naborima.

Uputstvo: Poluautomatsko čišćenje filtra je aktivirano u fabrici (SFC+-prekidač **18** u poziciji I).

- **Isključivanje SFC+-čišćenje filtra**
Zatvorite sa rukom otvore mlaznica ili usisno crevo.
ili kod montiranog SFC+ modul 20:
Pritisnite okidač **33** na ca. 10 Sekundi nadole.
- **SFC+ deaktiviranje**
Pomaknite SFC+ prekidač **18** napred (pozicija **0**).
- **SFC+ aktiviranje**
Pomaknite SFC+prekidač **18** unazad (pozicija I).

Održavanje i servis**Održavanje i čišćenje**

- **Izvućite pre svih radova na usisivaču mrežni utikač iz utičnice.**
- **Održavajte usisivač i prozore za ventilaciju čiste, da bi radili dobro i sigurno.**
- **Nosite kod održavanja i čišćenja usisivača zaštitnu masku za prašinu.**

Ako je potrebna zamena za priključni vod, onda to mora izvesti Bosch ili stručan servis za Bosch-električne alata da bi se izbegle opasnosti po sigurnost.

Najmanje jednom godišnje mora proizvođač ili neka podučena osoba da izvrši tehničko ispitivanje na prašinu, na primer da li je oštećen filter, zaptivenost usisivača i funkciju uređaja kontrole.

Kod usisivača klase **L**, koji se nalaze u zaprljanoj okolini, trebalo bi čistiti spoljašnost kao i sve mašinske delove ili tretirati sa zaptivnim sredstvima. Kod izvođenja radova

održavanja i popravki moraju se svi prljavi delovi, koji se ne mogu očistiti na zadovoljavajući način, baciti. Takvi delovi moraju da se uklanjaju u nepropustljivim kesama sa važećim odredbama za uklanjanje takvog otpada.

Za održavanje od korisnika mora se usisivač demontirati, čistiti i održavati, ako je izvodljivo, ne izazivajući pritom opasnost za osoblje iz održavanja i druge osobe. Pre demontaže bi trebao usisivač da se očisti, da bi se sprečile opasnosti. Prostorija u kojoj se usisivač demontira, trebala bi dobro da se provetrava. Nosite za vreme održavanja ličnu zaštitnu opremu. Posle održavanja bi trebalo očistiti područje održavanja.

Vadjenje/promena filtera sa ravnim naborima (pogledajte slike J1 – J2)

Odmah promenite oštećene filtre sa ravnim naborima. **24.**

- Povucite za jezičak zatvarača **14** i otvorite filterski poklopac **34**.
- Uхватите filter sa ravnim naborima **24** na spojkama i izvadite ga uvis.
- Uklonite prašinu i prljavštinu, koja se sakuplja kod vadjenja filtra sa ravnim naborima **24**, sa nekom vlažnom krpom sa ivice koja zatvara a od poklopca filtra **34**.
- Upotrebite novi filter sa ravnim naborima **24** i pazite pritom na sigurno i ispravno naleganje.
- Zatvorite poklopac filtra nanovo **34** (mora čujno uskočiti).

Rezervoar

- Brišite rezervoar **1** s vremena na vreme sa običnim iz trgovine sredstvom za čišćenje koje nije za poliranje i ostavite ga da se osuši.

Senzori za nivo punjenja (pogledajte sliku K)

Očistite povremeno senzore za nivo punjenja **35**.

- Otvorite zatvarače **9** i skinite gornji deo usisivača **8**.
- Očistite senzore za nivo punjenja **35** sa nekom mekom krpom.
- Gornji deo usisivača zatvorite ponovo **8** i zatvorite zatvarače **9**.

Čuvanje i transport (pogledajte sliku L)

- Namotajte mrežni kabl oko držača kabla **13**.
- Utaknite pribor u za to predviđene držače: usisnu cev **29** u držače **15**, mlaznicu za spojeve **25** u držač **16**, podnu mlaznicu **28** u držač **17**.
- Otvorite elastične trake držača creva za usisavanje **4** stavite usisno crevo **21** oko gornjeg dela usisivača u držač **4**. Ponovo okačite elastične trake.
- Natakните L-Boxx na prihvate **7**.
- Skinite punu vreću za otpad odn. punu kesu za prašinu ili ispraznite tečnost pre transporta usisivača, da bi izbegli povrede ledja. Nosite usisivač samo za dršku za nošenje **6**.
- Isključite usisivač u suvoj prostoriji i osigurajte ga od neovlašćenog korišćenja.
- Pritisnite na dole kočnicu valjčića za skretanje **11** da bi učvrstili valjčić **12**.

Otklanjanje smetnji u radu

Problem	Pomoć
Usisna turbina ne kreće.	– Prekontrolišite mrežni kabl, mrežni utikač, osigurač, utičnicu i senzore nivoa punjenja 35. – Prekidač za biranje vrste rada 5 stoji na „Start-/Stop-automatič“. – Staviti prekidač za biranje vrste rada 5 na simbol „usisavanje“ odn. uključiti električni alat koji je priključen na utičnicu 3.
Usisna turbina se isključuje.	– Ispraznite rezervoar 1.
Usisna turbina ne kreće ponovo posle pražnjenja rezervoara.	– Isključite usisivač i 5 sekundi sačekati, posle 5 sekundi ponovo uključiti. – Očistiti senzore nivoa punjenja 35 kao i međuprostor senzora nivoa punjenja 35 sa nekom četkicom.
Snaga usisivanja popušta.	– Zapušenja iz usisne mlaznice, usisne cevi 29, usisnog creva 21 ili filtera sa ravnim naborima 24 uklonite. – Menjajte vreću za otpad 23 ili kesu za prašinu. – Poklopac filtra 34 mora ispravno da uskoči na svoje mesto. – Gornji deo usisivača 8 namestite kako treba i zatvorite zatvarače 9. – Promenite filter sa ravnim naborima 24.
Izlazi prašina kod usisavanja	– Prekontrolišite korektnu ugradnju filtra sa ravnim naborima 24. – Promenite filter sa ravnim naborima 24.
Automatika za isključivanje (mokro usisavanje) ne reaguje.	– Očistiti senzore nivoa punjenja 35 kao i međuprostor senzora nivoa punjenja 35 sa nekom četkicom. – Kod tečnosti koja ne provodi elektricitet ili kod pojave pene automatika isključivanja ne funkcioniše. – Stalno kontrolisati nivo punjenja.
Čišćenje filtra ne radi.	– Pomeriti SFC+ -prekidač 18 unazad (pozicija 1).

180 | Slovensko

Servisna služba i savetovanje o upotrebi

Molimo navedite kod svih pitanja i naručivanja rezervnih delova neizostavno broj predmeta sa 10 mesta prema tipskoj tablici usisivača.

Servisna služba odgovoriće na vaša pitanja o popravcima i održavanju vašeg proizvoda i o rezervnim delovima. Uvećane crteže i informacije o rezervnim delovima možete naći na našoj adresi:

www.bosch-pt.com

Bosch tim za savetovanje o upotrebi će vam rado pomoći ako imate pitanja o našim proizvodima i priboru.

Srpski

Bosch-Service
Dimitrija Tucovića 59
11000 Beograd
Tel.: (011) 6448546
Fax: (011) 2416293
E-Mail: asbosch@EUnet.yu

Uklanjanje djubreta

Usisivač, pribor i pakovanja treba da se odnose nekoj regeneraciji koja odgovara zaštiti čovekove okoline.

Ne bacajte usisivač u kućno đubre.

Samo za EU-zemlje:

Prema evropskim smernicama 2012/19/EU o starim električnim i elektronskim uređajima i njihovim pretvaranju u nacionalno dobro ne moraju više neupotrebljivi električni pribori da se odvojeno sakupljaju i odvoze nekoj reciklaži koja odgovara zaštiti čovekove okoline.

Zadržavamo pravo na promene.

Slovensko**Varnostna navodila**

Preberite vsa opozorila in napotila. Napake zaradi neupoštevanja spodaj navedenih opozoril in napotil lahko povzročijo električni udar, požar in/ali težke telesne poškodbe.

Prosimo, da ta navodila skrbno shranite.

- **Tega sesalnika ne smejo uporabljati otroci in osebe z omejenimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali pomanjkljivimi izkušnjami in pomanjkljivim znanjem.**

Ta sesalnik lahko otroci, stari 8 let ali več, in osebe z omejenimi fizič-

nimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali pomanjkljivimi izkušnjami in pomanjkljivim znanjem uporabljajo pod nadzorom odgovorne osebe, ki je odgovorna za njihovo varnost, ali če so seznanjeni z varno uporabo sesalnika in se zavajo s tem povezanih nevarnosti. V nasprotnem primeru obstaja nevarnost napačne uporabe in poškodb.

- **Nadzorujte otroke.** S tem je zagotovljeno, da se otroci ne igrajo s sesalnikom.

- **Otroci ne smejo čistiti in vzdrževati sesalnik brez nadzora.**

- **Ne sesajte prahu bukovega ali hrastovega lesa, prahu kamnin, azbesta.** Te snovi veljajo za kancerogene.

⚠ OPOZORILO Sesalnik uporabite samo, če ste prejeli dovolj informacij za uporabo sesalnika in snovi, ki jih sesate in za varno odstranjevanje odpadkov. Skrbno upoštevanje v delo zmanjša možnosti za napačno uporabo in poškodbe.

⚠ OPOZORILO Sesalnik je primeren za sesanje suhih snovi in z ustreznimi ukrepi tudi za sesanje tekočin. Vdor tekočin v sesalnik poveča tveganje električnega udara.

- **S sesalnikom ne sesajte gorljivih ali eksplozivnih tekočin, npr. bencina, olja, alkohola, topil. Ne sesajte vročih ali gorljivih prahov. Ne uporabljajte sesalnika v prostorih, kjer je nevarnost eksplozije.** Prahovi, pare ali tekočine se lahko vnamejo ali eksplodirajo.

⚠ OPOZORILO Vtičnico smete uporabljati le v name, ki so določeni v navodilu za obratovanje.

⚠ OPOZORILO Sesalnik izklopite takoj, ko izstopi pena ali voda in izpraznite posodo. V nasprotnem primeru lahko poškodujete sesalnik.

⚠ POZOR Sesalnik smete shranjevati samo v notranjih prostorih.

⚠ POZOR Redno očistite senzorje za nivo napolnjenosti tekočin in preverite, ali so poškodovani. V nasprotnem primeru je lahko delovanje okrnjeno.

- **Če je uporaba sesalnika orodja v vlažnem okolju neizogibna, uporabljajte stikalo za zaščito pred jalovim tokom.** Uporaba stikala za zaščito pred jalovim tokom zmanjša tveganje električnega udara.

- **V skladu s predpisi priključite sesalnik na pravilno omejeno električno omrežje.** Vtičnica in podaljšek morata imeti delujočo zaščitni vodnik.

- **Pred vsako uporabo preizkusite sesalnik, kabel in vtič.** Če ugotovite poškodbe na sesalniku, ga ne uporabljajte. Ne odpirajte sesalnika. Le kvalificiranim strokovnjakom dovolite popravilo z originalnimi rezervnimi deli. Poškodovani sesalniki, kabli in vtiči povečajo tveganje električnega udara.
- **Ne smete peljati preko kablja ali ga stiskati. Ne vlecite za kabel, da bi tako s potegom za kabel odstranili vtič iz vtičnice ali premaknili sesalnik.** Poškodovani kabli povečajo riziko električnega udara.
- **Potegnite vtič iz vtičnice, preden boste vzdrževali ali očistili sesalnik, opravili nastavitve na napravi, zamenjali dele pribora ali odložili sesalnik.** Ta previdnostni ukrep onemogoča nenameren zagon sesalnika.
- **Poskrbite za dobro zračenje delovnega mesta.**
- **Sesalnik naj popravljajo samo kvalificirani strokovnjaki in pri tem obvezno uporabljajo originalne nadomestne dele.** Tako bo ohranjena varnost sesalnika.

⚠ OPOZORILO Sesalnik vsebuje zdravju škodljiv prah. Poskrbite za to, da se postopki praznjenja in vzdrževanja, vključno z odstranitvijo zbiralnika za prah izvajajo samo s strani strokovnjakov. Ustrezna zaščitna oprema ni potrebna. Ne uporabljajte sesalnika brez popolnega filtrirnega sistema. V nasprotnem primeru ogrožate vaše zdravje.

- **Pred zagonom preverite brezhibno stanje sesalne gibke cevi.** Pri tem pustite, da je sesalna gibka cev montirana na sesalniku, saj bi v nasprotnem primeru nenamerno izstopil prah. Tako bi lahko vdihali prah.
- **Ne uporabljajte sesalnika kot možnosti za sedenje.** Sesalnik bi lahko poškodovali.
- **Previdno uporabljajte omrežni kabel in sesalno gibko cev.** Lahko bi poškodovali druge ljudi.
- **Sesalnika ne čistite z direktno usmerjenim curkom vode.** Vdor vode v zgornji del sesalnika poveča riziko električnega udara.

Simboli

Naslednji simboli so lahko pomembni za uporabo vašega sesalnika. Prosimo zapomnite si simbole in njihovo uporabo. Pravilna interpretacija simbolov vam pomaga, da sesalnik lahko bolje in varneje uporabljate.

Simboli in njihov pomen



⚠ POZOR Preberite vsa opozorila in napotila. Napake zaradi neupoštevanja spodaj navedenih opozoril in napotil lahko povzročijo električni udar, požar in/ali težke telesne poškodbe.

Simboli in njihov pomen



Sesalnik razreda prašnosti L v skladu z IEC/EN 60335-2-69 za **suho sesanje** zdravju nevarnih prahov z mejno vrednostjo izpostavljenosti > 1 mg/m³



⚠ OPOZORILO Sesalnik vsebuje zdravju škodljiv prah. Poskrbite za to, da se postopki praznjenja in vzdrževanja, vključno z odstranitvijo zbiralnika za prah izvajajo samo s strani strokovnjakov. Ustrezna zaščitna oprema ni potrebna. Ne uporabljajte sesalnika brez popolnega filtrirnega sistema. V nasprotnem primeru ogrožate vaše zdravje.



1+

0



1

Avtomatika start/stop

Odsesovanje nastalih prahov pri delujočih električnih orodjih
Sesalnik se avtomatsko vklopi in s časovnim zamikom spet izklopi

Izklop

Sesanje

Sesanje odloženih prahov

max.
2200 W
min.
100 W

Navedba dopustne priključne moči priključenega električnega orodja (specifično glede na državo)



SFC+

SFC+

Polavtomatsko čiščenje filtra (SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Namestiti smete maksimalno eno L-Boxx. Teža L-Boxx skupaj z vsebino ne sme prekoračiti 15 kg.

182 | Slovensko

Simboli in njihov pomen



► **Sesalnika ne smete npr. v namene transporta obesiti na kavelj žerjava.**
 Sesalnik se ne sme premikati z žerjavom. Obstaja nevarnost poškodb in poškodovanja.



► **Ne uporabljajte sesalnika kot možno-sti za sedenje, lestev ali kot podnožje.**
 Sesalnik se bi lahko prekucnil in poškodoval. Obstaja nevarnost poškodb.

Opis in zmogljivost izdelka

Prosimo, da odprite dvojno grafično stran s prikazom sesalnika in jo pustite odprto, medtem ko berete navodilo za uporabo.

Uporaba v skladu z namenom

Naprava je namenjena za zajemanje, sesanje, transportiranje in izločevanje negorljivih suhih prahov ter negorljivih tekočin in mešanice vode in prahu. Sesalnik je prašno tehnično preverjen in ustreza razredu prašnosti L. Primeren je za povečane obremenitve pri industrijski uporabi, npr. v obrti, industriji in v delavnicah.

Sesalnik razreda prašnosti I v skladu z IEC/EN 60335-2-69 izključno za vsesavanje in odsesovanje zdravju nevarnih prahov z mejno vrednostjo izpostavljenosti $> 1 \text{ mg/m}^3$

Sesalnik uporabite samo, če lahko vse funkcije v celoti ocenite in z njim brez omejitev rokujete ali če ste prejeli ustrezna navodila za uporabo.

Komponente na sliki

Oštevilčenje komponent se nanaša na prikaz sesalnika na grafični strani.

- 1 Zbiralnik
- 2 Prijemalo gibke cevi
- 3 Vtičnica za električno orodje
- 4 Držalo gibke cevi
- 5 Izbirno stikalo za vrste delovanja
- 6 Ročaj za nošenje
- 7 L-Boxx-prijemalo
- 8 Zgornji del sesalnika
- 9 Pokrov zgornjega dela sesalnika
- 10 Tekalno kolo
- 11 Zavora krmilnega kolesca
- 12 Krmilno kolesce
- 13 Držalo kabla
- 14 Zpiralna vezica pokrova filtra
- 15 Držalo za sesalne cevi
- 16 Držalo za utorno šobo/odsesovalni kolenski nastavek
- 17 Držalo za talno šobo
- 18 SFC+-stikalo
- 19 Orodna obojka
- 20 SFC+-modul

- 21 Sesalna cev
- 22 Odsesovalni nastavek
- 23 Vrečka za odpadke
- 24 Ploščat nagubani filter (celuloza)
- 25 Utorna šoba
- 26 Gumijast trak
- 27 Ščetke
- 28 Talna šoba
- 29 Sesalna cev
- 30 Prijemalo za držalo gibke cevi
- 31 Pritisni gumb
- 32 Odprtina za napačen zrak
- 33 Sprožilec čiščenja filtra
- 34 Pokrov filtra
- 35 Senzorji nivoja polnjenja

Prikazan ali opisan pribor ni del standardnega obsega dobave. Celoten pribor je del našega programa pribora.

Informacija glede hrupa

Merilne vrednosti hrupa izračunane v skladu z EN 60335-2-69.

Z A-ocenjeni nivo hrupa je običajno manjši kot 70 dB(A). Ne-gotovost $K = 3 \text{ dB}$.

Nivo hrupa pri delu lahko prekorači 80 dB(A).

Nosite zaščito sluha!

Tehnični podatki

Sesalnik za mokro in suho sesanje		GAS 35 L SFC+
Številka artikla		3 601 JC3 0..
Nazivna odjemna moč	W	1200
Frekvenca	Hz	50/60
Volumen zbiralnika (bruto)	l	35
Neto volumen (tekočina)	l	19
Prostornina vrečke za prah	l	19
Maks. podtlak*		
– sesalnik	hPa	230
– turbina	hPa	254
Maks. volumenski tok*		
– sesalnik	l/s	36
	m^3/s	0,036
– turbina	l/s	74
	m^3/s	0,074
Maks. sesalna moč	W	1380
Površina nagubanega filtra	m^2	0,615
Razred prašnosti		L
Teža po EPTA-Procedure 01/2003	kg	12,2
Zaščitni razred		⊕ / I
Vrsta zaščite		IP X4

* merjeno s sesalno gibko cevjo $\varnothing 35 \text{ mm}$ in 3 m dolžine

Podatki veljajo za nazivne napetosti [U] 230 V. Pri nižjih napetostih in pri specifičnih izvedbah za posamezne države lahko ti podatki med seboj odstopajo.

Avtomatika start/stop*			
	Nazivna napetost	Maks. moč	Min. moč
EU	220–240 V	2200 W	100 W
UK	110 V	750 W	100 W
UK	240 V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* Navedba dopustne priključne moči priključenega električnega orodja (specifično glede na državo)

Izjava o skladnosti

Z izključno odgovornostjo izjavljamo, da je izdelek, opisan v „Tehničnih podatkih“, v skladu z vsemi relevantnimi določili direktiv 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2006/42/ES, vključno z njihovimi spremembami in ustreza naslednjim normam: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Tehnična dokumentacija (2006/42/ES) pri:

Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker
Executive Vice President
Engineering

Helmut Heinzelmann
Head of Product Certification
PT/ETM9

PPA.

 i.V. K. W.

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Montaža

► **Potegnite vtič iz vtičnice pred vsemi opravili, ki jih izvajate na sesalniku.**

Montaža držala gibke cevi (glejte sliko A)

- Potisnite držala gibke cevi **4** trdno navzgor v za to predvidena prijemala **30** tako daleč, da zaskočijo.

Montaža sesalne gibke cevi (glejte sliko B)

- Nastavite sesalno gibko cev **21** na prijemalo gibke cevi **2** in jo zavrtite v smeri urnega kazalca do prislon.

Opozorilo: Pri sesanju nastane s trenjem prahu v sesalni gibki cevi in priboru elektrostatični naboj, ki ga lahko uporabnik čuti v obliki statičnega razelektrenja (odvisno od okoljskih vplivov in telesnega počutja).

Generalno priporoča Bosch uporabo antistatične sesalne gibke cevi (pribor) pri sesanju finih prahov in suhih materialov.

Montaža sesalnega pribora

Sesalna gibka cev **21** in SFC+-modul **20** sta opremljena s klip-sistemom, z opremo za sesanje (orodja obojka **19**, s katerim se lahko priključi odsesovalni kolenski nastavek **22**).

Montaža orodne obojke (glejte sliko C)

- Namestite odsesovalni SFC+-modul **20** na sesalno gibko cev **21** tako, da bosta oba gumba **31** sesalne gibke cevi slišno zaskočila.
- Namestite orodno obojko **19** na SFC+-modul **20** tako, da bosta oba gumba **31** sesalne gibke cevi slišno zaskočila.

- Za demontažo pritisnite gumb **31** navznoter in potegnite komponenti narazen.

Montaža šob in cevi (glejte sliko D)

- Namestite odsesovalni kolenski nastavek **22** na sesalno gibko cev **21** tako, da bosta oba gumba **31** sesalne gibke cevi slišno zaskočila.
- Nato trdno namestite željen sesalni pribor (talno šobo, utorno šobo, sesalno cev ipd.) na odsesovalni kolenski nastavek **22**.
- Za demontažo pritisnite gumb **31** navznoter in potegnite komponenti narazen.

Namestitev/odstranitev vrečke za odpadke (Suho sesanje) (glejte slike E1 – E2)

Za suho sesanje lahko vstavite vrečko za odpadke **23** ali vrečko za prah (pribor). Tako boste lažje opravili odstranitev prahu.

Opozorilo: Pri uporabi papirnate filterne vrečke **morate** - in pri uporabi filterne vrečke iz flisa **bi bilo dobro, da bi** izklopili polavtomastko čiščenje filtra (SFC+) (glejte „Deaktiviranje SFC+“, stran 185).

Vstavljanje vrečke za odpad

- Odprite pokrove **9** in snemite zgornji del sesalnika **8**.
- Namestite vrečko za odpadke **23** v zbiralnik **1** tako, da bo polnilna odprtina obrnjena v smeri naprej.
- Potegnite polnilno odprtino preko priključne prirobnice vse do vdolbine priključne prirobnice.
- Poskrbite za to, da se vrečka za odpadke **23** v celoti prilaga ob notranje stene zbiralnika **1**.
- Udarite ostanke vrečke za odpadke **23** preko roba zbiralnika **1**.
- Ponovno namestite zgornji del sesalnika **8** in zaprite zapirala **9**.

Snetje in zaprtje vrečke za odpadke

- Odprite pokrove **9** in snemite zgornji del sesalnika **8**.
- Izvlecite polno vrečko za odpadke **23** s priključne prirobnice v smeri nazaj.
- Vzemite vrečko za odpadke **23** previdno in brez poškodb iz sesalnika.
- Pri tem pazite na to, da vrečka za odpadke ne bo oplazila priključne prirobnice ali drugih ostrih predmetov.
- Odstranite prekrivno plast z lepilnega traku in vrečko za odpadke zlepite.
- Nato s to prekrivno plastjo zvežite vrečko za odpadke **23** pod polnilno odprtino.

Menjava/vstavljanje vrečke za prah (pribor)

- Odprite pokrove **9** in snemite zgornji del sesalnika **8**.
- Izvlecite polno vrečo za prah s priključne prirobnice v smeri nazaj. Zaprite odprtino vrečke za prah s preklpom pokrova. Vzemite zaprto vrečko za prah iz sesalnika.
- Namestite novo vrečko za prah nad priključno prirobnico sesalnika. Poskrbite za to, da se vrečka za prah po celotni dolžini prilaga na notranjo steno zbiralnika **1**.
- Ponovno namestite zgornji del sesalnika **8** in zaprite zapirala **9**.

184 | Slovensko

Vstavljanje gumijastega traku (Mokro sesanje) (glejte sliko F)

Opozorilo: Zahteve glede stopnje prepustnosti (razred prašnosti L) so se dokazljivo izpolnile le za suho sesanje.

- Dvignite ščetko **27** s primernim orodjem iz talne šobe **28**.
- Vstavite gumijast trak **26** v talno šobo **28**.

Opozorilo: Strukturirana stran gumijaste ščetke mora biti usmerjena v smeri navzven.

Namestitvev L-Boxx (glejte sliko G)

Za transport sesalnika in za shranjevanje pribora na majhnem prostoru in/ali električnega orodja lahko na zgornji del sesalnika kliknete L-Boxx.

- Kliknite L-Boxx na prijemala **7**.

► **Sesalnika ne smete nositi na nosilnem ročaju nameščenem L-Boxx.** Sesalnika ne smete nositi na nosilnem ročaju nameščenem L-Boxx. Obstaja nevarnost poškodb in poškodovanja.

Delovanje**Zagon**

- **Upošteвайте napetost omrežja! Napetost vira električne energije se mora ujemati s podatki na tipski tablici sesalnika.** Električna orodja, ki so označena z 230 V, lahko delujejo z napetostjo 220 V.
- **Informirajte se o pravilnikih/zakonih glede ravnanja z zdravju škodljivimi prahovi, ki so veljavni v vaši državi.**

Sesalnik smete uporabljati za sesanje in odsesovanje naslednjih materialov:

- Prahovi z mejno vrednostjo izpostavljenosti > 1 mg/m³

Ne uporabljajte sesalnika v prostorih, kjer je nevarnost eksplozije.

Da bi privarčevali z energijo, vklopite sesalnik le takrat, ko ga boste uporabljali.

Da bi zagotovili optimalno sesalno moč, morate sesalno gibko cev **21** vedno do konca odviti z zgornjega dela sesalnika **8**.

Suho sesanje**Sesanje odloženih prahov**

- Da bi **vklopili** sesalnik, postavili izbirno stikalo za vrste obratovanja **5** na simbol „sesanje“.



- Za **izklop** sesalnika, nastavite izbirno stikalo za vrste delovanja **5** na simbol „izklop“.

Odsesovanje nastalih prahov pri delujočih električnih orodjih (glejte sliko H)

- **Ko se odhodni zrak vrača v prostor, mora v prostoru biti prisotna dovolj velika stopnja izmenjave zraka (L).** Upošteвайте ustrezne nacionalne predpise.

V sesalnik je integrirana varnostna vtičnica **3**. Tukaj lahko priključite eksterno električno orodje. Upošteвайте maksimalno dovoljeno priključno moč priključenega električnega orodja.

- Montirajte orodno obojko **19** (glejte „Montaža orodne obojke“, stran 183).
- Namestite orodno obojko **19** v odsesovalni nastavek električnega orodja.

Opozorilo: Pri delu z električnimi orodji, pri katerih je vstop zraka v sesalno gibko majhen (npr. vbodne žage, brusilniki ipd.), morate odpreti odprtino za napačen zrak **32** orodne obojke **19**. Le tako bo polavtomatsko čiščenje filtra (SFC+) lahko neproblematično delovalo.

V ta namen zavrtite obroč nad odprtino napačnega zraka **32** tako, da nastane maksimalna odprtina.

- Za **zagon avtomatike start/stop** sesalnika morate nastaviti izbirno stikalo za vrste delovanja **5** na simbol „avtomatike start/stop“.
- Za **zagon** sesalnika vklopite električno orodje, ki je priključeno na vtičnico **3**. Sesalnik se vklopi avtomatsko.
- Izklopite električno orodje, če želite **odsosovanje končati**. Funkcija naknadnega delovanja avtomatike start/stop nato deluje še 15 sekund, tako da se odsesa preostali prah, ki se še nahaja v sesalni cevi.
- Za **izklop** sesalnika, nastavite izbirno stikalo za vrste delovanja **5** na simbol „izklop“.

**Mokro sesanje**

- **S sesalnikom ne sesajte gorljivih ali eksplozivnih tekočin, npr. bencina, olja, alkohola, topil. Ne sesajte vročih ali gorljivih prahov. Ne uporabljajte sesalnika v prostorih, kjer je nevarnost eksplozije.** Prahovi, pare ali tekočine se lahko vnamejo ali eksplodirajo.
- **Sesalnika ne smete uporabljati kot vodne črpalke.** Sesalnik je namenjen za sesanje mešanice zraka in vode.
- **Potegnite vtič iz vtičnice pred vsemi opravili, ki jih izvajate na sesalniku.**

Opozorilo: Zahteve glede stopnje prepustnosti (razred prašnosti L) so se dokazljivo izpolnile le za suho sesanje.

- Pred mokrim sesanjem odstranite vrečko za odpadke **23** ali vrečko za prah in izpraznite zbiralnik **1**.

Opozorilo: Za lažjo odstranitev odpadkov pri sesanju mešanice vode in trdnih snovi uporabite filterno vrečko za tekočine (pribor), ki loči tekočino od trdne snovi.

- Vstavite gumijast trak v talno šobo (glejte „Vstavljanje gumijastega traku“, stran 184).
- Izklopite polavtomatsko čiščenje filtra (SFC+) (glejte „Deaktiviranje SFC+“, stran 185).

Sesalnik je opremljen s senzorji nivoja polnjenja **35**. Ko je maksimalna višina polnjenja dosežena, se sesalnik avtomatsko izklopi. Nastavite izbirno stikalo za vrste delovanja **5** na simbol „izklop“.

Opozorilo: Pri vsesavanju neprevodnih tekočin (npr. emulzije za vrtnje, olj, masti) se sesalnik pri polnem zbiralniku ne izklopi. Nivo polnjenja se mora stalno preverjati ter zbiralnik pravočasno izprazniti.

Ukrepi za preprečitev tvorjenja plesni po mokrem sesanju:

- Snemite naguban filter **24** in pustite, da se dobro posuši.
- Vzemite zgornji del sesalnika **8**, odprite pokrov filtra **34** in pustite, da se oboje dobro posuši.

Čiščenje filtra

Najkasneje, ko sesalna moč ne zadošča več, morate aktivirati čiščenje filtra.

Pogostost čiščenja filtra je odvisna od vrste in količine prahu. Pri redni uporabi se dlje časa ohrani maksimalna moč.

Polavtomatsko čiščenje filtra (glejte sliko I)

Pri polavtomatskem čiščenju filtra (SFC+) se z obrnitvijo toka zraka lamele nagubanega filtra očistijo prahu, ki se je tam nabral.

Opozorilo: Polavtomatsko čiščenje filtra je tovarniško nastavljeno (SFC+-stikalo **18** v položaju **I**).

– Sprožitev SFC+-čiščenja filtra

Z dlanju zaprite odprtino šobe ali sesalne gibke cevi.

ali pri montiranem SFC+-modulu **20**:

Pritisnite sprožilec **33** za ca. 10 sekund navzdol.

– Deaktiviranje SFC+

Potisnite SFC+-stikalo **18** naprej (položaj **0**).

– Aktiviranje SFC+

Potisnite SFC+-stikalo **18** nazaj (položaj **I**).

Vzdrževanje in servisiranje

Vzdrževanje in čiščenje

- **Potegnite vtič iz vtičnice pred vsemi opravili, ki jih izvajate na sesalniku.**
- **Za dobro in varno delovanje morate poskrbeti za to, da bosta sesalnik in prezračevalne reže čiste.**
- **Med vzdrževanjem in čiščenjem sesalnika morate nositi masko za zaščito proti prahu.**

Da bi se izognili ogrožanju varnosti v primeru, da morate nadomestiti priključni kabel, mora to storiti servis podjetja Bosch ali pooblaščen servis za električna orodja Bosch.

Najmanj enkrat letno mora proizvajalec ali izšolana oseba izvesti prašno tehnično kontrolo, npr. glede na poškodbe filtra, preizkus tesnosti sesalnika in funkcijo kontrolne priprave.

Pri sesalnikih razreda **L**, ki so se nahajali v onesnaženi okolici, morate očistiti zunanost ter vse dele stroja oz. jih obdelati s tesnilnimi sredstvi. Pri izvedbi opravil vzdrževanja in popravil morate vse onesnažene dele, ki jih ni moč zadovoljivo očistiti, vreči med odpad. Takšni deli se morajo odstraniti v neprepustnih vrečah z upoštevanjem veljavnih določil za odstranitev takšnih odpadkov.

Za vzdrževanje mora uporabnik demontirati sesalnik, ga očistiti in opraviti vzdrževalna dela, v kolikor so ta izvedljiva, brez da bi pri tem izzval nevarnost za vzdrževalno osebo in druge osebe. Pred demontažo morate očistiti sesalnik in s tem preprečiti morebitne nevarnosti. Dobro prezračite prostor, kjer se demontira sesalnik. Med vzdrževanjem nosite osebno zaščitno opremo. Po vzdrževanju morate opraviti čiščenje vzdrževalnega območja.

Snetje/menjava nagubanega filtra (glejte slike J1 – J2)

Okvarjen nagubani filter **24** morate nemudoma zamenjati.

- Potegnite na zapiralni vezici **14** in odprite pokrov filtra **34**.
- Pridržite nagubani filter **24** na robovih in ga snemite v smeri navzgor.
- Odstranite prah in nečistoče, ki so se pojavile pri snetju nagubanega filtra **24** z vlažno krpo z zapiralnega roba pokrova filtra **34**.
- Vstavite nov nagubani filter **24** in pri tem pazite na varen in pravilen nased.
- Zaprite pokrov filtra **34** (mora slišno zaskočiti).

Posoda

- Občasno obrišite posodo **1** brez ribanja, z običajnimi čistili in jo pustite, da se posuši.

Senzorji nivoja polnjenja (glejte sliko K)

Občasno očistite senzorje nivoja polnjenja **35**.

- Odprite pokrove **9** in snemite zgornji del sesalnika **8**.
- Senzorje nivoja olja **35** očistite z mehko krpo.
- Ponovno namestite zgornji del sesalnika **8** in zaprite zapiralnik **9**.

Shranjevanje in transport (glejte sliko L)

- Zasukajte omrežni kabel okoli držala kabla **13**.
- Namestite pribor v za to predvidena držala: sesalne cevi **29** v držala **15**, utorno šobo **25** v držalo **16**, talno šobo **28** v držalo **17**.
- Odprite elastične trakove držala sesalne gibke cevi **4** in namstite sesalno cev **21** okoli zgornjega dela sesalnika v držalo **4**.
- Ponovno obesite elastične trakove.
- Kliknite L-Boxx na prijemala **7**.
- Pred transportom sesalnika odstranite polno vrečko za odpadke oz. polno vrečko za prah ali izpraznite vsesane tekočine, da bi s tem preprečili poškodovanje hrbtenice. Nosite sesalnik izključno na nosilnem ročaju **6**.
- Odstavite sesalnik v suh prostor in ga zavarujte pred nepooblaščen uporabo.
- Za fiksiranje krmilnih kolesc **12** stopite na zavoro krmilnih kolesc **11**.

Odprava motenj

Problem	Pomoč
Sesalna turbina ne zažene.	– Preverite omrežni kabel, omrežno stikalo, varovalko, vtičnico in senzorje za nivo polnjenja 35. – Izbirno stikalo za vrste obratovanja 5 je nastavljen na „avtomatiko start/stop“. – Nastavite izbirno stikalo za vrste obratovanja 5 na simbol „sesanje“ oz. na električno orodje, ki je priključeno na vtičnico 3.
Sesalna turbina se izklopi.	– Izpraznite zbiralnik 1.

186 | Hrvatski

Problem	Pomoć
Sesalna turbina po izpraznitvi zbirnika ne zažene.	– Izklopite sesalnik in počakajte 5 sekund, nato ponovno vklopite. – Očistite senzorje nivoja polnjenja 35 ter vmesni prostor senzorjev nivoja polnjenja 35 s četko.
Sesalna moč se zmanjšuje.	– Odstranite zamašitve iz sesalne šobe, sesalne cevi 29, sesalne gibke cevi 21 ali nagubanega filtra 24. – Zamenjajte vrečko za odpadke 23 ali vrečko za prah. – Pravilno blokirajte pokrov filtra 34. – Pravilno namestite zgornji del sesalnika 8 in zaprite zaklope pokrova 9. – Zamenjajte 24 naguban filter.
Izstop prahu pri sesanju	– Preverite pravilnost vgradnje nagubanega filtra 24. – Zamenjajte 24 naguban filter.
Odklopna avtomatika ne zažene (mokra sesanje).	– Očistite senzorje nivoja polnjenja 35 ter vmesni prostor senzorjev nivoja polnjenja 35 s četko. Pri električno neprevodnih tekočinah ali pri tvorbi pene odklopna avtomatika ne deluje. – Stalno kontrolirajte nivo polnjenja.
Funkcija čiščenja filtra ne deluje.	– Potisnite SFC+-stikalo 18 nazaj (položaj 1).

Servis in svetovanje o uporabi

Pri vseh vprašanjih in naročilih nadomestnih delov morate nujno navesti desetmestno številko izdelka s tipske tablice sesalnika.

Servis Vam bo dal odgovore na Vaša vprašanja glede popravila in vzdrževanja izdelka ter nadomestnih delov. Risbe razstavljenega stanja in informacije o nadomestnih delih se nahajajo tudi na spletu pod:

www.bosch-pt.com

Skupina svetovalcev o uporabi podjetja Bosch Vam bo z veseljem v pomoč pri vprašanjih o naših izdelkih in njihovega pri-bora.

Slovensko

Top Service d.o.o.
Celovška 172
1000 Ljubljana
Tel.: (01) 519 4225
Tel.: (01) 519 4205
Fax: (01) 519 3407

Odlaganje

Sesalnik, pribor in embalažo morate reciklirati v skladu z varstvom okolja.

Sesalnika ne vrzite med gospodinjske odpadke!

Samo za države EU:

V skladu z Direktivo 2012/19/EU Evropskega Parlamenta in Sveta o odpadni električni in elektronski opremi (OEEO) in njeni ure-sničitvi v nacionalnem pravu se morajo električna orodja, ki niso več v uporabi, ločeno zbirati ter okolju prijazno reciklirati.

Pridrujemo si pravico do sprememb.

Hrvatski**Upute za sigurnost**

Treba pročitati sve napomene o sigurnosti i upute. Ako se ne bi poštivala napomene o sigurnosti i upute to bi moglo uzrokovati strujni udar, požar i/ili teške ozljede.

Ove upute spremite na sigurno mjesto.

► Uporaba ovog usisavača nije predviđena za djecu i osobe ograničenih fizičkih, osjetilnih i mentalnih sposobnosti ili s nedostatnim iskustvom i znanjem.

Ovaj usisavač mogu koristiti djeca starija od 8 godina i osobe ograničenih fizičkih, osjetilnih i mentalnih sposobnosti ili nedostatnog iskustva i znanja ako ih nadzire osoba odgovorna za njihovu sigurnost ili ih je uputila u sigurno rukovanje usisavačem te razumiju uz to povezane opasnosti. U suprotnom postoji opasnost od pogrešnog rukovanja i ozljeda.

► **Djecu držite pod nadzorom.** Na taj ćete način biti sigurni da se djeca neće igrati s usisavačem.

► **Čišćenje i održavanje usisavača ne smiju izvoditi djeca bez nadzora odrasle osobe.**

► **Ne usisavajte prašinu od bukvine ili hrastovine, prašinu od kamena ili azbesta.** Ove se tvari smatraju kancerogenim.

⚠ UPOZORENJE Usisavač koristite samo ako ste dobili dovoljno informacija za uporabu usisavača, kao i informacija o usisavanju tvari i njihovom sigurnom odstranjenju. Brižljivim upućivanjem smanjuje se opasnost od pogrešnog rukovanja i ozljeda.

⚠ UPOZORENJE Usisavač je prikladan za usisavanje suhih tvari, a uz poduzimanje prikladnih mjera i za usisavanje tekućina. Prodiranje tekućine povećava opasnost strujnog udara.

► **Sa usisavačem ne usisavajte zapaljive ili eksplozivne tekućine, npr. benzin, ulje, alkohol, otapala. Ne usisavajte zagrijanu ili zapaljivu prašinu. Ne radite s usisavačem u prostorijama ugroženim eksplozijom.** Prašina, pare ili tekućine mogle bi se zapaliti ili eksplodirati.

⚠ UPOZORENJE Utičnicu koristite samo u svrhe opisane u uputama za rukovanje.

⚠ UPOZORENJE Odmah isključite usisavač čim pje-na ili voda počne izlaziti i ispraznite spremnik. Usisavač bi se inače mogao oštetiti.

⚠ POZOR Usisavač se smije spremiti samo u zatvorene prostore.

⚠ POZOR Redovito čistite ili kontrolirajte da li su oštećeni senzori stanja napunjenosti za tekućine. Inače bi to moglo naškoditi funkciji usisavača.

► **Ako se ne može izbjeći rad usisavača u vlažnoj okolini, koristite zaštitnu sklopku struje kvara.** Primjenom zaštitne sklopke struje kvara smanjuje se opasnost od strujnog udara.

► **Priključite usisavač na propisno uzemljenu električnu mrežu.** Utičnica i produžni kabel moraju imati funkcionalno ispravan zaštitni vodič.

► **Prije svakog korištenja kontrolirajte usisavač, kabel i utikač.** Usisavač ne koristite ako su na njemu pronađeni oštećenja. Ne otvarajte sami usisavač i dajte ga na popravak samo kvalificiranom stručnom osoblju i samo sa originalnim rezervnim dijelovima. Oštećen usisavač, kabel i utikač povećavaju opasnost od strujnog udara.

► **Ne vozite preko kabela niti ga gnječite. Ne potežite za kabel za izvlačenje utikača iz utičnice ili kod pomicanja usisavača.** Oštećeni kabel povećava opasnost od strujnog udara.

► **Izducite utikač iz utičnice prije održavanja ili čišćenja, podešavanja, zamjene pribora ili odlaganja usisavača.** Ovim mjerama opreza spriječit će se nehotično pokretanje usisavača.

► **Osigurajte dobru ventilaciju na radnom mjestu.**

► **Popravak usisavača prepustite samo kvalificiranom stručnom osoblju, i to samo sa originalnim rezervnim dijelovima.** Na taj će se način postići da se održi sigurnost uređaja.

⚠ UPOZORENJE Usisavač sadrži prašinu opasnu za zdravlje. Neka postupke pražnjenja i održavanja usisavača, uključujući vađenje spremnika sa sakupljanje prašine provode samo stručnjaci. Za to je potrebna odgovarajuća zaštitna oprema. Ne radite sa usisavačem bez kompletnog sustava filtriranja. Time bi inače mogli ugroziti vaše zdravlje.

► **Prije puštanja u rad usisavača provjerite besprijekorno stanje usisnog crijeva.** Kod toga usisno crijevo ostavite montirano na usisavaču, kako prašina ne bi nehotično izašla van. Inače bi mogli udisati prašinu.

► **Ne sjedite na usisavaču.** Na taj način možete oštetiti usisavač.

► **Pažljivo koristite mrežni kabel i crijevo usisavača.** Njima možete ugroziti ostale osobe.

► **Usisavač ne koristite sa izravno usmjerenim mlazom vode.** Prodiranje vode u gornji dio usisavača povećava opasnost od strujnog udara.

Simboli

Slijedeći simboli mogli bi biti od važnosti za uporabu vašeg usisavača. Molimo zapamtite ove simbole i njihovo značenje. Ispravno tumačenje simbola pomoći će vam da usisavač bolje i sigurnije koristite.

Simboli i njihovo značenje



⚠ OPREZ Treba pročitati sve napomene o sigurnosti i upute.

Ako se ne bi poštivale napomene o sigurnosti i upute to bi moglo uzrokovati strujni udar, požar i/ili teške ozljede.



Usisavač klase prašine L, prema IEC/EN 60335-2-69, za **suho usisavanje** prašine koja ugrožava zdravlje, s graničnom vrijednošću izlaganja > 1 mg/m³

188 | Hrvatski

Simboli i njihovo značenje

**UPOZORENJE**

Usisavač sadrži prašinu opasnu za zdravlje. Neka postupke pražnjenja i održavanja usisavača, uključujući vađenje spremnika sa sakupljanje prašine provode samo stručnjaci. Za to je potrebna odgovarajuća zaštitna oprema. Ne radite sa usisavačem bez kompletnog sustava filtriranja. Time bi inače mogli ugroziti vaše zdravlje.

**Start/stop automatika**

Usisavanje prašine koja nastaje pri radu električnih alata
Usisavač se automatski uključuje i ponovno isključuje s određenom vremenskom zadržkom

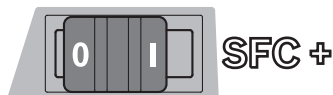
0

**Usisavanje**

Usisavanje nakupljene prašine

max.
2200 W
min.
100 W

Podaci o dopuštenoj priključnoj snazi priključenog električnog alata (specifično za dotičnu zemlju)

**SFC+**

Poluautomatsko čišćenje filtra
(SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Pričvrstiti se smije najviše jedan L-Boxx. Težina L-Boxx, zajedno s njegovim sadržajem ne smije premašiti 15 kg.



► U svrhu transporta usisavač ne vješajte na kuku kрана. Usisavač se ne smije transportirati kranom. Postoji opasnost od ozljeda i oštećenja.

Simboli i njihovo značenje



► Usisavač ne koristite kao sjedalicu, penjalicu ili za hodanje. Usisavač bi se mogao prevrnuti i oštetiti. Postoji opasnost od ozljeda.

Opis proizvoda i radova

Molimo otvorite stranicu sa slikama usisavača i ostavite je otvorenom tijekom čitanja ovih uputa za uporabu.

Uporaba za određenu namjenu

Uređaj je namijenjen za hvatanje, usisavanje, transport i odvajanje nezapaljive suhe prašine, nezapaljivih tekućina, te mješavine zraka i vode. Usisavač je ispitivan za rad s prašinom i odgovara klasi prašine L. Prikladan je za povećana radna opterećenja pri industrijskoj primjeni, npr. u obrtu, industriji i u radionicama.

Usisavači klase prašine L prema IEC/EN 60335-2-69 smiju se koristiti samo za usisavanje prašine koja ugrožava zdravlje, s graničnom vrijednošću izlaganja $> 1 \text{ mg/m}^3$.

Sa usisavačem radite tek kada ste potpuno ocijenili sve njegove funkcije i ako ih možete provesti bez ograničenja ili se pridržavati odgovarajućih uputa.

Prikazani dijelovi uređaja

Numeracija prikazanih dijelova odnosi se na prikaz usisavača na stranici sa slikama.

- 1 Spremnik
- 2 Priključak crijeva
- 3 Utičnica za električni alat
- 4 Držak usisnog crijeva
- 5 Prekidač za biranje načina rada
- 6 Ručka za prenošenje
- 7 Prihvat L-Boxx
- 8 Gornji dio usisavača
- 9 Zatvarač za gornji dio usisavača
- 10 Kotač
- 11 Kočnica valjčića upravljanja
- 12 Valjčić upravljanja
- 13 Držak kabela
- 14 Vezica za zatvaranje poklopca filtra
- 15 Držak usisne cijevi
- 16 Držak sapnice za reške/usisnog cijevnog luka
- 17 Držak sapnice za usisavanje podova
- 18 SFC+ prekidač
- 19 Naglavak alata
- 20 SFC+ modul
- 21 Usisno crijevo
- 22 Usisni cijevni luk
- 23 Vreća za otpad
- 24 Plošni naborani filter (celuloza)
- 25 Sapnica za reške

- 26 Gumeni rub
- 27 Trake četki
- 28 Sapnica za podove
- 29 Usisna cijev
- 30 Prihvat za držač usisnog crijeva
- 31 Pritisni gumb
- 32 Otvor za zrak koji se usisava kroz propusna mjesta
- 33 Okidač čišćenja filtra
- 34 Poklopac filtra
- 35 Senzori stanja ispunjenosti

Prikazan ili opisan pribor ne pripada standardnom opsegu isporuke. Potpuni pribor možete naći u našem programu pribora.

Tehnički podaci

Mokri/suhi usisavač		GAS 35 L SFC+
Kataloški br.		3 601 JC3 0..
Nazivna primljena snaga	W	1200
Frekvencija	Hz	50/60
Volumen spremnika (bruto)	l	35
Neto volumen (tekućine)	l	19
Volumen vrećice za prašinu	l	19
Max. podtlak*		
– Usisavač	hPa	230
– Turbina	hPa	254
Max. volumni protok*		
– Usisavač	l/s	36
	m ³ /s	0,036
– Turbina	l/s	74
	m ³ /s	0,074
Max. učinak usisavanja	W	1380
Površina plošnog naboranog filtra	m ²	0,615
Razred prašine		L
Težina odgovara EPTA-Procedure 01/2003	kg	12,2
Klasa zaštite		⊕ / I
Vrsta zaštite		IP X4

* mjereno s usisnim crijevom Ø 35 mm i dužine 3 m

Podaci vrijede za nazivne napone [U] 230 V. Kod nižih napona i specifičnih izvedbi za određene zemlje, ovi podaci mogu varirati.

Start/stop automatika*			
	Nazivni napon	Max. učinak	Min. učinak
EU	220–240 V	2200 W	100 W
UK	110 V	750 W	100 W
UK	240 V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* Podaci o dopuštenoj priključnoj snazi priključenog električnog alata (specifično za dotičnu zemlju)

Informacija o buci

Emisijske vrijednosti buke utvrđene sukladno EN 60335-2-69.

Razina zvučnog tlaka usisavača vrednovana s A obično je manja od 70 dB(A). Nesigurnost K = 3 dB.

Razina buke pri radu može premašiti 80 dB(A).

Nosite štitićnik za sluh!

Izjava o usklađenosti

Izjavljujemo pod vlastitom odgovornošću da proizvod opisan pod „Tehnički podaci“ odgovara svim relevantnim odredbama smjernica 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2006/42/EC uključujući i njihove izmjene te da je sukladan sa slijedećim normama: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Tehnička dokumentacija (2006/42/EC) može se dobiti kod: Robert Bosch GmbH, PT/ETM9, 70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker Helmut Heinzelmann
Executive Vice President Head of Product Certification
Engineering PT/ETM9

PPA
[Signature] i.V. *[Signature]*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Montaža

► **Prije svih radova na usisavaču izvucite mrežni utikač iz utičnice.**

Montaža držača usisnog crijeva (vidjeti sliku A)

- Držače usisnog crijeva **4** odložite pomaknite u za to predviđene prihvate **30**, sve dok ne uskoče na svoje mjesto.

Montaža usisnog crijeva (vidjeti sliku B)

- Stavite usisno crijevo **21** na priključak crijeva **2** i okrenite ga u smjeru kazaljke na satu do graničnika.

Napomena: Pri usisavanju, zbog trenja prašine u usisnom crijevu i priboru nastaje elektrostatički naboj koji korisnik može osjetiti u obliku statičkog izbijanja (ovisno od uvjeta radne okoline i ljudskih osjetila).

Općenito, Bosch pri usisavanju fine prašine i suhih materijala preporučuje primjenu antistatičkog usisnog crijeva (pribora).

Montaža usisnog pribora

Usisno crijevo **21** i SFC+ modul **20** opremljeni su Clip sustavom priključka, pomoću kojega se može priključiti usisni pribor (naglavak alata **19**, usisni cijevni luk **22**).

Ugradnja naglavka alata (vidjeti sliku C)

- Natakните SFC+ modul **20** na usisno crijevo **21**, sve dok oba pritisna gumba **31** usisnog crijeva ne uskoče na svoje mjesto.
- Nakon toga natakните naglavak alata **19** na SFC+ modul **20**, sve dok na svoje mjesto ne uskoče oba pritisna gumba **31** SFC+ modula.
- Za demontažu pritisnite pritisne gume **31** prema unutra i razdvojite dijelove.

190 | Hrvatski

Montaža sapnika i cijevi (vidjeti sliku D)

- Usisni cijevni luk **22** natakните na usisno crijevo **21**, sve dok oba pritisna guma **31** usisnog crijeva ne uskoče čujno na svoje mjesto.
- Nakon toga traženi usisni pribor (sapnicu za podove, sapnicu za reške, usisnu cijev, itd.) čvrsto natakните na usisni cijevni luk **22**.
- Za demontažu pritisnite pritisne gume **31** prema unutra i razdvojite dijelove.

Ugradnja/uklanjanje vreće za otpad ili vrećice za prašinu (Suho usisavanje) (vidjeti slike E1 – E2)

Za suho usisavanje prašine možete koristiti vreću za otpad **23** ili vrećicu za prašinu (pribor). Na taj će se način olakšati zbrinjavanje prašine.

Napomena: Kod primjene papirnate filtera vrećice **morate**, a kod primjene pustinih vrećica **trebate** isključiti poluautomatsko čišćenje filtra (SFC+) (vidjeti „Deaktiviranje SFC+“, stranica 191).

Ugradnja vreće za otpad

- Otvorite zatvarače **9** i skinite gornji dio usisavača **8**.
- umetnite vreću za otpad **23** s otvorom za punjenje okrenutim prema naprijed u spremnik **1**.
- Navucite otvor za punjenje preko priključne priрубnice, do udubljenja priključne priрубnice.
- Vreća za otpad **23** mora potpuno nalijegati na unutarnju stijenu spremnika **1**.
- Pritisnite ostatak vreće za otpad **23** preko ruba spremnika **1**.
- Ponovno stavite gornji dio usisavača **8** i zatvorite zatvarače **9**.

Uklanjanje i zatvaranje vreće za otpad

- Otvorite zatvarače **9** i skinite gornji dio usisavača **8**.
- Punu vreću za otpad **23** skinite sa priključne priрубnice i povucite prema natrag.
- Oprezno uklonite iz usisivača vreću za otpad **23**, pazite da se ne ošteti.
- Pri tome pazite da vreća za otpad ne struže po priključnoj priрубnici ili po nekim drugim oštrim predmetima.
- Skinite pokrivalo s ljepljivom trakom i nalijepite vreću za otpad.
- Nakon toga vreću za otpad **23** zavezite ispod otvora za punjenje sa skinutim pokrivalom s ljepljivom trakom.

Zamjena/ugradnja vrećice za prašinu (pribor)

- Otvorite zatvarače **9** i skinite gornji dio usisavača **8**.
- Skinite punu vrećicu sa prašinom sa priključnog crijeva prema natrag. Zatvaranjem poklopca zatvorite otvor vrećice za prašinu. Izvadite zatvorenu vrećicu sa prašinom iz usisavača.
- Navucite novu vrećicu za prašinu preko priključne priрубnice usisavača. Vrećica za sakupljanje prašine po čitavoj svojoj dužini mora nalijegati na unutarnju stijenu spremnika **1**.
- Ponovno stavite gornji dio usisavača **8** i zatvorite zatvarače **9**.

Ugradnja gumenog ruba (Mokro usisavanje) (vidjeti sliku F)

Napomena: Zahtjevi na stupanj propusnosti (klasa prašine L) postavljaju se samo za suho usisavanje.

- Trake četki **27** s prikladnim alatom, podignite iz sapnice za podove **28**.
- Gumene rubove **26** ugradite u sapnicu za podove **28**.

Napomena: Strukturirana strana gumenih rubova mora biti okrenuta prema van.

Pričvršćenje L-Boxx (vidjeti sliku G)

L-Boxx možete pričvrstiti na gornji dio usisavača za transport usisavača i za spremanje pribora usisavača uz uštedu na prostoru i/ili električnog alata.

- L-Boxx pričvrstite na prihvate **7**.

► **Usisavač ne nosite držeći ga za ručku pričvršćenog L-Boxx.** Usisavač je suviše težak da bi ga se nosilo držeći za ručku pričvršćenog L-Boxx. Postoji opasnost od ozljeda i oštećenja.

Rad**Puštanje u rad**

- **Pridržavajte se mrežnog napona! Napon izvora struje mora se podudarati s podacima na tipskoj pločici usisavača. Električni alati označeni s 230 V mogu raditi i na 220 V.**
- **Molimo informirajte se o važećim zakonskim propisima u vašoj zemlji, koji se odnose na manipuliranje sa prašinom štetnom za zdravlje.**

Usisavač se smije koristiti za usisavanje sljedećih tvari:

- Prašina s graničnom vrijednošću izlaganja > 1 mg/m³

Usisavač se uglavnom ne smije koristiti u prostorijama ugroženim eksplozijom.

Kako bi uštedjeli na električnoj energiji, usisavač uključite samo kada ga koristite.

Kako bi se zajamčio optimalni učinak usisavanja, usisno crijevo **21** morate uvijek do kraja odmotati sa gornjeg dijela usisavača **8**.

Suho usisavanje**Usisavanje nakupljene prašine**

- Za **uključivanje** usisavača, prekidač za biranje načina rada **5** namjestite na simbol „Usisavanje“.
- Za **isključivanje** usisavača, prekidač za biranje načina rada **5** namjestite na simbol „Isključivanje“.



Usisavanje prašine koja nastaje pri radu električnih alata (vidjeti sliku H)

- ▶ **Ako se u prostoriju vraća otpadni zrak, u prostoriji se mora osigurati dovoljan broj izmjena zraka (L). Molimo pridržavajte se odgovarajućih važećih propisa.**

U usisavaču je instalirana utičnica sa zaštitnim kontaktom **3**. Na ovu utičnicu možete priključiti vanjski električni alat. Obratite pozornost na maksimalno dopuštenu priključnu snagu priključenog električnog alata.

- Ugradite naglavak alata **19** (vidjeti „Ugradnja naglavka alata“, stranica 189).
- Utaknite naglavak alata **19** u usisni nastavak električnog alata.

Napomena: Pri radu s električnim alatima čiji je dovod zraka u usisno crijevo manji (npr. ubodne pile, brusilice, itd.), mora biti otvoren otvor **32** za zrak koji se usisava kroz propusna mjesta, naglavka alata **19**. Samo na taj način može bez smetnji djelovati poluautomatsko čišćenje filtra (SFC+).

U tu svrhu okrenite prsten preko otvora **32** za zrak koji se usisava kroz propusna mjesta, sve dok nastane maksimalni otvor.

- Za **puštanje u rad Start/stop automatike** usisavača, prekidač za biranje načina rada **5** namjestite na simbol „Start/stop automatika“.
- Za **puštanje u rad** usisavača uključite električni alat priključen na utičnicu **3**. Usisavač starta automatski.
- Za **završetak usisavanja** isključite električni alat. Kako bi se preostala prašina usisala iz usisnog crijeva, zadržavna funkcija Start/stop automatike odvija se do 15 sekundi nakon isključivanja.
- Za **isključivanje** usisavača, prekidač za biranje načina rada **5** namjestite na simbol „Isključivanje“.



①

Mokro usisavanje

- ▶ **Sa usisavačem ne usisavajte zapaljive ili eksplozivne tekućine, npr. benzin, ulje, alkohol, otapala. Ne usisavajte zagrijanu ili zapaljivu prašinu. Ne radite s usisavačem u prostorijama ugroženim eksplozijom.** Prašina, pare ili tekućine mogle bi se zapaliti ili eksplodirati.
- ▶ **Usisavač se ne smije koristiti kao pumpa za vodu.** Usisavač je predviđen za usisavanje mješavine zraka i vode.
- ▶ **Prije svih radova na usisavaču izvucite mrežni utikač iz utičnice.**

Napomena: Zahtjevi na stupanj propusnosti (klasa prašine L) postavljaju se samo za suho usisavanje.

- Prije mokrog usisavanja uklonite vreću za otpad **23** ili vrećicu za prašinu i ispraznite spremnik **1**.

Napomena: Za lakše zbrinjavanje pri usisavanju mješavine vode i čvrstih tvari, upotrijebite mokru vrećicu filtra (pribor), koja će odvojiti tekućinu od čvrstih tvari.

- Ugradite gumeni rub u sapnicu za podove (vidjeti „Ugradnja gumenog ruba“, stranica 190).
- Isključite poluautomatsko čišćenje filtra (SFC+) (vidjeti „Deaktiviranje SFC+“, stranica 191).

Usisavač je opremljen senzorima stanja ispunjenosti **35**. Usisavač će se isključiti kada se dosegne maksimalna visina punjenja. Prekidač za biranje načina rada **5** namjestite na simbol „Isključivanje“.

Napomena: Pri usisavanju nevodljivih tekućina (npr. emulzije za bušenje, ulja i masti), usisavač se pri punom spremniku neće isključiti. Stanje ispunjenosti mora se stalno kontrolirati, a spremnik se mora pravovremeno prazniti.

Kako bi se izbjeglo stvaranje plijesni nakon mokrog usisavanja:

- Uklonite plošni naborani filter **24** i ostavite da se dobro osuši.
- Skinite gornji dio usisavača **8**, otvorite poklopac filtra **34** i ostavite da se oba dobro osuše.

Čišćenje filtra

Najkasnije kada učinak usisavanja više nije dovoljan, mora se aktivirati čišćenje filtera.

Učestalost čišćenja filtera ovisna je od vrste prašine i količine prašine. Kod redovite primjene ostaje dulje vrijeme zadržan maksimalni dobavni učinak.

Poluautomatsko čišćenje filtra (vidjeti sliku I)

Pri poluautomatskom čišćenju filtra (SFC+), obratom smjera strujanja zraka, lamele plošnog naboranog filtra čiste se od nakupljene prašine.

Napomena: Poluautomatsko čišćenje filtra tvornički je aktivirano (SFC+ prekidač **18** je u položaju I).

- **Aktiviranje SFC+ čišćenja filtra**
Dlanom ruke zatvorite površinu sapnice ili usisnog crijeva. ili pri montiranom SFC+ modulu **20**:
Okidač **33** u trajanju cca. 10 sekundi pritisnite prema dolje.
- **Deaktiviranje SFC+**
SFC+ prekidač **18** pomaknite prema naprijed (položaj **0**).
- **Aktiviranje SFC+**
SFC+ prekidač **18** pomaknite prema natrag (položaj **I**).

Održavanje i servisiranje

Održavanje i čišćenje

- ▶ **Prije svih radova na usisavaču izvucite mrežni utikač iz utičnice.**
- ▶ **Održavajte čistim usisavač i otvore za hlađenje, kako bi mogli dobro i sigurno raditi.**
- ▶ **Pri održavanju i čišćenju usisavača treba nositi zaštitnu masku za zaštitu od prašine.**

Ako je potrebna zamjena priključnog kabela, tada je treba provesti u Bosch servisu ili u ovlaštenom servisu za Bosch električne alate, kako bi se izbjeglo ugrožavanje sigurnosti.

Najmanje jednom godišnje, proizvođač ili za ovlaštena stručna osoba treba provesti provjeru usisavača, na tehniku rada sa prašinom, npr. na oštećenje filtera, nepropusnost usisavača i funkciju kontrolnog uređaja.

Za usisavače klase **L** koji rade u zaprljanoj radnoj okolini, trebaju se očistiti njegove vanjske površine kao i svi dijelovi stro-

192 | Hrvatski

ja ili tretirati s brtvenim sredstvima. Pri izvođenju radova održavanja i popravaka, svi zaprljani dijelovi koji se ne mogu zadovoljavajuće očistiti, trebaju se zbrinuti. Takvi se dijelovi moraju zbrinuti u nepropusnim vrećicama u skladu s važećim propisima za zbrinjavanje takvog otpada.

U svrhu održavanja koje izvodi korisnik, usisavač se mora demontirati, očistiti i održavati, ukoliko je to provedivo, bez da iz toga rezultira opasnost za osoblje za održavanje i ostalo osoblje. Prije demontaže usisavač se mora očistiti, kako bi se izbjegle eventualne opasnosti. Prostor u kojem se usisavač demontira mora biti dobro provjetran. Tijekom održavanja nosite osobnu zaštitnu opremu. Nakon održavanja treba se provesti čišćenje radnog mjesta na kojem vršeno održavanje.

Uklanjanje/zamjena naboranog filtra (vidjeti slike J1 – J2)

Odmah zamijenite oštećeni plošni naborani filter **24**.

- Povucite za vezicu zatvaranje **14** i otvorite poklopac filtra **34**.
- Plošni naborani filter **24** primite na rebrima i izvadite ga prema gore.
- Vlažnom krpom, od ruba zatvaranja poklopca filtra **24**, očistite prašinu i prljavštinu koja je nastala pri vađenju plošnog naboranog filtra **34**.
- Ugradite novi plošni naborani filter **24** i pri tome pazite na sigurno i ispravno dosjedanje.
- Ponovno zatvorite poklopac filtra **34** (mora čujno uskočiti na svoje mjesto).

Otklanjanje smetnji u radu

Smetnja	Otklanjanje
Ne radi usisna turbina.	– Ispitati mrežni priključni kabel, mrežni utikač, osigurač, utičnicu i senzore stanja ispunjenosti 35. – Prekidač za biranje načina rada 5 nalazi se u položaju „Start/stop automatika“. – Prekidač za biranje načina rada 5 namjestiti na simbol „Usisavanje“, odnosno uključiti električni alat priključen na utičnicu 3.
Usisna turbina se isključuje.	– Isprazniti spremnik 1 .
Nakon pražnjenja spremnika usisna turbina se ponovno ne pokreće.	– Usisavač isključiti i pričekati 5 sekundi, nakon 5 sekundi ponovno ga uključiti. – Četkom očistiti senzor stanja ispunjenosti 35 kao i prostor između senzora stanja ispunjenosti 35.
Smanjuje se sposobnost usisavanja.	– Odstraniti začepljenja iz usisne sapnice, usisne cijevi 29, usisnog crijeva 21 ili plošnog naboranog filtra 24. – Zamijeniti vreću za otpad 23 ili vrećicu za prašinu. – Ispravno učvrstiti poklopac filtra 34. – Ispravno staviti gornji dio usisavača 8 i zatvoriti zatvarače 9. – Zamijeniti plošni naborani filter 24.
Pri usisavanju izlazi prašina	– Kontrolirati ispravnu ugradnju plošnog naboranog filtra 24. – Zamijeniti plošni naborani filter 24.
Ne reagira automatika isključivanja (pri mokrom usisavanju).	– Četkom očistiti senzor stanja ispunjenosti 35 kao i prostor između senzora stanja ispunjenosti 35. – Automatika isključivanja ne djeluje za električno vodljive tekućine ili pri stvaranju pjene. – Stalno treba kontrolirati stanje ispunjenosti.
Čišćenje filtra ne djeluje.	– SFC+ prekidač 18 pomaknite prema natrag (položaj 1).

Spremnik

- Povremeno obrišite spremnik **1** sa uobičajenim sredstvom za čišćenje bez brusnog djelovanja i ostavite ga da se osuši.

Senzori stanja ispunjenosti (vidjeti sliku K)

Povremeno očistite senzore stanja ispunjenosti **35**.

- Otvorite zatvarače **9** i skinite gornji dio usisavača **8**.
- Senzore stanja ispunjenosti **35** očistite mekom krpom.
- Ponovno stavite gornji dio usisavača **8** i zatvorite zatvarače **9**.

Spremanje i transport (vidjeti sliku L)

- Namotajte mrežni priključni kabel oko držača kabela **13**.
- Utaknite pribor u za to predviđene držače: usisnu cijev **29** u držače **15**, sapnicu za reške **25** u držač **16**, sapnicu za podove **28** u držač **17**.
- Otvorite elastične trake držača usisnog crijeva **4** i položite usisno crijevo **21** oko gornjeg dijela usisivača, u držač **4**. Ponovno nategnite elastične trake.
- L-Boxx pričvrstite na prihvate **7**.
- Kako bi se izbjegle ozljede, prije transporta usisavača uklonite punu vreću za otpad ili vrećicu s prašinom ili ispustite uhvaćenu tekućinu. Usisavač nosite držeći ga za ručku za prenošenje **6**.
- Usisavač spremite u suhu prostoriju i osigurajte ga od neovlaštenog korištenja.
- Za fiksiranje valjčića upravljanja **12**, kočnicu valjčića upravljanja **11** pomaknite prema dolje.

Servisiranje ja savjetovanje o primjeni

Molimo da kod svih povratnih upita i naručivanja rezervnih dijelova neizostavno navedete 10-znamenkasti kataloški broj sa tipske pločice usisavača.

Ovlašteni servis će odgovoriti na vaša pitanja o popravcima i održavanju vašeg proizvoda te o rezervnim dijelovima. Povećane crteže i informacije o rezervnim dijelovima možete naći na adresi:

www.bosch-pt.com

Bosch tim za savjetovanje o primjeni rado će vam pomoći odgovorom na pitanja o našim proizvodima i priboru.

Hrvatski

Robert Bosch d.o.o.
Kneza Branimira 22
10040 Zagreb
Tel.: (01) 2958051
Fax: (01) 2958050

Zbrinjavanje

Usisavač, pribor i ambalažu treba dovesti na ekološki prihvatljivu ponovnu primjenu.

Usisavač ne bacajte u kućni otpad!

Samo za zemlje EU:



Prema Europskim smjernicama 2012/19/EU za električne i elektroničke stare uređaje, električni alati koji više nisu uporabivi moraju se odvojeno sakupiti i dovesti na ekološki prihvatljivu ponovnu primjenu.

Zadržavamo pravo na promjene.

Eesti

Ohutusnõuded



Kõik ohutusnõuded ja juhised tuleb läbi lugeda. Ohutusnõuete ja juhiste eiramise tagajärjeks võib olla elektrilöökoht, tulekahju ja/või rasked vigastused.

Hoidke käesolevad juhised hoolikalt alles.

► **Tolmuimejat ei ole lubatud kasutada lastel ja isikutel, kelle füüsilised või vaimsed võimed on piiratud või kellel puuduvad seadme kasutamiseks vajalikud teadmised ja kogemused. Üle 8-aastased lapsed ja isikud, kelle füüsilised või vaimsed võimed on piiratud või kellel puuduvad seadme kasutamiseks vajalikud teadmised**

ja kogemused, tohivad tolmuimejat kasutada vaid siis, kui nad on saanud nende turvalisuse eest vastutavalt isikult juhiseid tolmuimeja ohutuks käsitlemiseks ja kui nad saavad aru tolmuimejaga seotud ohtudest. Vastasel korral esineb vale käsitlemise ja sellest tingitud vigastuste oht.

► **Ärge jätke lapsi järelevalveta.** See läbi tagate, et lapsed ei hakka tolmuimejaga mängima.

► **Lapsed tohivad tolmuimejat puhastada ja hooldada üksnes siis, kui nende üle teostatakse järelevalvet.**

► **Ärge imege põõgi- ja tammetolmu, kivitolmu ja asbesti.** Nimetatud ained on vähkitekitava toimega.

⚠ TÄHELEPANU

Kasutage tolmuimejat vaid siis, kui olete saanud piisavat teavet tolmuimeja kasutamise, imetavate ainete ja nende ohutu käitlemise kohta. Täpsete juhiste saamine hoiab ära nõuetevastase kasutamise ja sellest tingitud kehavigastused ja varalise kahju.

⚠ TÄHELEPANU

Tolmuimeja sobib tahkete ainete imemiseks ning sobivaid meetmeid rakendades ka vedelike imemiseks. Vedelike sissetungimine suurendab elektrilöögi ohtu.

► **Ärge imege tolmuimejaga süttimis- ja plahvatusohtlike vedelikke, nt bensiiini, õli, alkoholi, lahusteid. Ärge imege kuuma või põlevat tolmu. Ärge kasutage tolmuimejat plahvatusohtlikes ruumides.** Tolm, aur ja vedelikud võivad süttida või plahvatada.

⚠ TÄHELEPANU

Kasutage pistikupesa ainult kasutusjuhendis ettenähtud eesmärgil.

⚠ TÄHELEPANU

Kui tolmuimejast tuleb vahtu või vett, lülitage tolmuimeja kohe välja ja ja tühjendage mahuti. Vastasel korral võib tolmuimeja kahjustuda.

⚠ TÄHELEPANU

Tolmuimejat tohib hoida vaid siseruimides.

⚠ TÄHELEPANU

Puhastage täituvusandureid korrapäraselt ja kontrollige neid kahjustuste suhtes. Vastasel korral võib nende töövoime halveneda.

► **Kui tolmuimeja kasutamist niiskes keskkonnas ei saa vältida, kasutage rikkevoolukaitselüliti.** Rikkevoolukaitselüliti kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

► **Ühendage tolmuimeja nõuetekohaselt maandatud vooluvõrku.** Pistikupesa ja pikendusjuhe peavad olema varustatud töökorras kaitsejuhiga.

194 | Eesti

- ▶ Iga kord enne kasutamist kontrollige tolmuimeja, toitejuhe ja pistik üle. Vigastuste tuvastamisel ärge tolmuimeajat tööle rakendage. Ärge avage tolmuimeajat ise, laske tolmuimeajat parandada vaid kvalifitseeritud spetsialistidel, kes kasutavad originaalvaruosi. Vigastatud tolmuimeja, toitejuhe ja pistik suurendavad elektrilöögi ohtu.
- ▶ Ärge pigistage toitejuhet kokku; ärge jätke toitejuhet millegi vahele. Ärge kasutage toitejuhet selleks, et tolmuimeajat liigutada või pistikut pistikupesast eemaldada. Vigastatud toitejuhe suurendab elektrilöögi ohtu.
- ▶ Tõmmake pistik pistikupesast välja, enne kui asute tolmuimeajat hooldama, puhastama, seadistama või tarvikuid vahetama ja enne kui panete tolmuimeja hoiule. See ettevaatusabinõu hoiab ära tolmuimeja soovimatu käivitamise.
- ▶ Tagage töökohas hea ventilatsioon.
- ▶ Laske tolmuimeajat parandada vaid asjaomase koolitusega tehnikutel, kes kasutavad originaalvaruosi. Sellega on tagatud seadme tööohutus.

⚠ TÄHELEPANU Tolmuimeja sisaldab tervist kahjustavat tolmu. Tolmuimeajat tühendada ja hooldada, sh kõrvaldada tolmuks, tohivad vaid asjaomase väljaõppega spetsialistid. Vajalik on asjaomane kaitsevarustus. Ärge kasutage tolmuimeajat, mille filtrisüsteem on puudulik. Vastasel korral kahjustate oma tervist.

- ▶ Enne tööerakendamist veenduge, et imivooliku seisund on veatu. Kontrollimisel jätke imivoolik tolmuimeja külge, et vältida tolmu soovimatut väljapääsemist. Vastasel korral võite tolmu sisse hingata.
- ▶ Ärge kasutage tolmuimeajat istumisasena. Vastasel korral võite tolmuimeajat vigastada.
- ▶ Käsitsege toitejuhet ja imivoolikut ettevaatlikult. Need on teistele inimestele ohtlikud.
- ▶ Ärge puhastage tolmuimeajat otse tolmuimeajale suunatud veejoaga. Vee sissetungimine tolmuimeja ülaossa suurendab elektrilöögi ohtu.

Sümbolid

Järgmised sümbolid võivad olla tolmuimeja kasutamisel olulised. Pidage palun sümbolid ja nende tähendus mees. Sümbolite õige tõlgendus aitab Teil tolmuimeajat efektiivsemalt ja ohutumalt kasitada.

Sümbolid ja nende tähendus



⚠ ETTEVAATUST

Kõik ohutusnõuded ja juhised tuleb läbi lugeda. Ohutusnõuete ja juhiste eiramise tagajärjeks võib olla elektrilöök, tulekahju ja/või raskest vigastused.



Sümbolid ja nende tähendus



Standardi IEC/EN 60335-2-69 kohaselt tolmuks L kuuluv tolmuimeja, millega saab imeda tervisekahjulikke tolmu, mille kontsentratsiooni piirmäär on $> 1 \text{ mg/m}^3$



⚠ TÄHELEPANU Tolmuimeja sisaldab tervist kahjustavat tolmu. Tolmuimeajat tühendada ja hooldada, sh kõrvaldada tolmuks, tohivad vaid asjaomase väljaõppega spetsialistid. Vajalik on asjaomane kaitsevarustus. Ärge kasutage tolmuimeajat, mille filtrisüsteem on puudulik. Vastasel korral kahjustate oma tervist.



1+

0



1

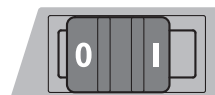
Automaatne käivitumine/seiskumine
Elektriliste tööriistadega töötamisel tekkiva tolmu imemine
Tolmuimeja lülitub automaatselt sisse ja ajalise nihkega uuesti välja

Väljalülitamine

Tolmuimemine
Ladestunud tolm imetakse ära

max.
2200 W
min.
100 W

Külgeühendatud elektrilise tööriista lubatud nimivõimsuse näit (riigiti erinev)



SFC+

SFC+

Poolautomaatne filtripuhastus
(SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Ärge kinnitage seadme peale mitut L-Boxxi. L-Boxxi ja selle sisu kaal ei tohi ületada 15 kg.

Sümbolid ja nende tähendus



► **Ärge riputage tolmuimejat (nt transportimiseks) töteseadeldise konksu otsa.** Tolmuimeja ei ole teiseldatav töteseadeldisega. Vigastuste ja kahjustuste oht.



► **Ärge kasutage tolmuimejat istme, redeli ega taburetina.** Tolmuimeja võib ümber minna ja kahjustada saada. Võite ennast vigastada.

Seadme ja selle funktsioonide kirjeldus

Avage kokkuvolditud lehekülj tolmuimeja joonistega ja jätkke see kasutusjuhendi lugemise ajaks lahti.

Nõuetekohane kasutamine

Seade on ette nähtud mittesüttiva kuiva tolmu ja mittesüttivate vedelike ning vee-õhu-segu kokkukogumiseks, imemiseks, ärarajutamiseks ja separeerimiseks. Tolmuimeja on läbinud tolmutehnilise kontrolli ja vastab tolmu klassile L. Tolmuimeja sobib tööstuslikuks kasutamiseks suurel koormusel, nt töökodades ja ehitusel.

Standardi IEC/EN 60335-2-69 kohaselt tolmu klassi L kuuluvad tolmuimejad tohib kasutada üksnes sellise tolmu imemiseks, mille kontsentratsiooni piirmäär töökohal on $> 1 \text{ mg/m}^3$.

Kasutage tolmuimejat üksnes siis, kui Teil on täielik ülevaade selle kõikidest funktsioonidest ning suudate seda kasutada piiranguteta või kui olete saanud asjaomase väljaõppe.

Seadme osad

Tolmuimeja osade numeratsiooni aluseks on jooniste leheküljel toodud numbrid.

- 1 Mahuti
- 2 Voolikuliitmik
- 3 Elektrilise tööriista ühenduspesa
- 4 Imivooliku hoidik
- 5 Töörežiimilüliti
- 6 Kandekäepide
- 7 L-Boxxi kinnituspesa
- 8 Tolmuimeja ülemine osa
- 9 Tolmuimeja ülemise osa lukk
- 10 Ratas
- 11 Juhttrullikute pidur
- 12 Juhttrullik
- 13 Toitejuhtme hoidik
- 14 Filtrikatte sulgur
- 15 Imitoru hoidik
- 16 Piluotsaku/imemistoru hoidik
- 17 Põrandaotsaku hoidik
- 18 SFC+-lüliti
- 19 Tööriistamuhv
- 20 SFC+-moodul

- 21 Imivoolik
- 22 Tolmueemaldustoru
- 23 Käitluskott
- 24 Voldikfilter (tselluloos)
- 25 Piluotsak
- 26 Kummiliist
- 27 Hari
- 28 Põrandaotsak
- 29 Imitoru
- 30 Imivooliku hoidiku kinnituspesa
- 31 Survenupp
- 32 Õhuava
- 33 Filtripuhastuse käiviti
- 34 Filtrikate
- 35 Täituvusandurid

Tarnekomplekt ei sisalda kõiki kasutusjuhendis olevatel joonistel kujutatud või kasutusjuhendis nimetatud lisatarvikuid. Lisatarvikute täieliku loetelu leiate meie lisatarvikute kataloogist.

Andmed müra kohta

Müratase määratud kooskõlas standardiga EN 60335-2-69.

A-filtriga korrigeeritud tüüpiline helirõhutase on alla 70 dB(A). Mootemääramatus $K = 3 \text{ dB}$.

Töötamise ajal võib müratase ületada 80 dB(A).

Kasutage kuulmiskaitsevahendeid!

Tehnilised andmed

Tolmu-/veeimeja	GAS 35 L SFC+	
Tootenumbr	3 601 JC3 0..	
Nimivõimsus	W	1200
Sagedus	Hz	50/60
Mahuti maht (bruto)	l	35
Netomaht (vedelik)	l	19
Tolmukoti maht	l	19
Max rõõendus*		
– tolmuimeja	hPa	230
– turbiin	hPa	254
Max õhuvoog*		
– tolmuimeja	l/s	36
	m ³ /s	0,036
– turbiin	l/s	74
	m ³ /s	0,074
Max imemisvõimsus	W	1380
Voldikfiltri suurus	m ²	0,615
Tolmuklass		L
Kaal		
EPTA-Procedure 01/2003 järgi	kg	12,2
Kaitseaste		⊕ / I
Kaitseaste		IP X4

* mõõdetud imivoolikuga, mille Ø 35 mm ja pikkus 3 m

Andmed kehtivad nimipingetel [U] 230 V. Madalamatel pingetel ja kasutusriigis spetsiifiliste mudelite puhul võivad toodud andmed varieeruda.

196 | Eesti

Automaatne käivitumine/seiskumine*

	Nimipinge	Max võimsus	min võimsus
EU	220–240 V	2200 W	100 W
UK	110 V	750 W	100 W
UK	240 V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* Külgeühendatud elektrilise tööriista lubatud nimivõimsuse näit (riigiti erinev)

Vastavus normidele

Kinnitame ainuvastutajana, et punktis „Tehnilised andmed“ kirjeldatud toode on vastavuses direktiivides 2011/65/EL, 2014/30/EL, 2006/42/EÜ ja viidatud direktiivide muudetud redaktsioonides sätestatud asjakohaste nõuetega ning järgmiste standarditega: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Tehniline toimik (2006/42/EÜ) saadaval:

Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker
Executive Vice President
Engineering

Helmuth Heinzelmann
Head of Product Certification
PT/ETM9

PPA.

Henk Becker i.V. K. W.

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Montaaž

- Enne mis tahes tööde teostamist tolmuimeja kallal tõmmake pistik pistikupesast välja.

Imivooliku hoidiku paigaldamine (vt joonist A)

- Lükake imivooliku hoidikud 4 ültalt selleks ette nähtud kinnituspessa 30 ja laske kohale fikseeruda.

Imivooliku paigaldamine (vt joonist B)

- Asetage imivoolik 21 voolikuliitmikule 2 ja keerake voolikut kuni piirikuni päripäeva.

Märkus: Tolmu hõõrdumine imivoolikus ja otsakus tekitab tolmuimemisel elektrostaatilise laengu, mida kasutaja võib tunda (sõltuvalt keskkonnamõjudest ja kehalisest seisundist). Peentolmu ja kuivade materjalide imemisel soovib Bosch kasutada antistaatilist imivoolikut (lisatarvik).

Imemistarvike paigaldamine

Imivoolik 21 ja SFC+-moodul 20 on varustatud klõps-kinnitussüsteemiga, mille abil saab külge ühendada imemistarvikuid (tööriistamuhv 19, torupõlv 22).

Tööriistamuhvi paigaldamine (vt joonist C)

- Ühendage SFC+-moodul 20 imivoolikuga 21 ja veenduge, et imivooliku mõlemad survenupud 31 kuuldavalt kohale fikseeruvad.
- Seejärel ühendage tööriistamuhv 19 SFC+-mooduliga 20 ja veenduge, et SFC+-mooduli mõlemad survenupud 31 kuuldavalt kohale fikseeruvad.

- Lahtiühendamiseks vajutage survenupud 31 sisse ja tõmmake detailid üksteise küljest lahti.

Otsakute ja torude paigaldamine (vt joonist D)

- Ühendage torupõlv 22 imivoolikuga 21 ja veenduge, et imivooliku mõlemad survenupud 31 kuuldavalt kohale fikseeruvad.
- Seejärel ühendage soovitud tarvik (põrandaotsak, piluotsak, imitoru jmt) tugevasti torupõlvega 22.
- Lahtiühendamiseks vajutage survenupud 31 sisse ja tõmmake detailid üksteise küljest lahti.

Käitluskoti või tolmu koti paigaldamine/eemaldamine (Kuiva tolmu imemine) (vt jooniseid E1 – E2)

Tolmuimemiseks võite kasutada käitluskotti 23 või tolmu kotti (lisatarvik). See kergendab tolmu käitlemist.

Märkus: Paberist filtrikoti kasutamisel peate välja lülitama poolautomaatse filtripuhastuse (SFC+), fliisist filtrikoti kasutamisel on see soovituslik (vt „SFC+ väljalülitamine“, lk 198).

Käitluskoti paigaldamine

- Avage lukud 9 ja võtke tolmuimeja ülemine osa 8 maha.
- Asetage käitluskott 23 nii, et täiteava jääb ette, mahutisena 1.
- Tõmmake täiteava üle ühendusäärikuni ühendusäärikuni servani.
- Veenduge, et käitluskott 23 on tihedalt vastu mahuti 1 siseseervi.
- Keerake käitluskoti 23 ülejäänud osa üle mahuti serva 1.
- Asetage tolmuimeja ülemine osa 8 tagasi kohale ja sulgege lukud 9.

Käitluskoti eemaldamine ja sulgemine

- Avage lukud 9 ja võtke tolmuimeja ülemine osa 8 maha.
- Tõmmake käitluskott 23 ühendusäärikult tahasuunas maha.
- Võtke käitluskott 23 ettevaatlikult, ilma seda vigastamata, tolmuimejast välja.
- Seejuures jälgige, et käitluskott ei riiva ühendusäärikut ega muid teravaid esemeid.
- Tõmmake maha teibi kate ja teipige käitluskott kinni.
- Seejärel siduge käitluskott 23 täiteava alt teibi kattega kinni.

Tolmu koti vahetamine/paigaldamine (lisatarvik)

- Avage lukud 9 ja võtke tolmuimeja ülemine osa 8 maha.
- Tõmmake täis tolmu kott ühendusäärikult maha. Sulgege tolmu kotti ava kattega. Võtke suletud tolmu kott tolmuimejast välja.
- Tõmmake uus tolmu kott tolmuimeja ühendusäärikule.
- Veenduge, et tolmu kott on kogupikkuses vastu mahuti 1 siseseina.
- Asetage tolmuimeja ülemine osa 8 tagasi kohale ja sulgege lukud 9.

Kummiliistu paigaldamine (Vedelike imemine) (vt joonist F)

Märkus: Läbilaskeastmele (tolmuklass L) esitatud nõuded on tõendatud vaid kuiva tolmu imemise puhul.

- Eemaldage hari **27** sobiva tööriista abil põrandaotsakust **28**.
- Asetage kummiliist **26** põrandaotsakusse **28**.

Märkus: Kummiliistu struktureeritud külj peab jääma välja poole.

L-Boxxi kinnitamine (vt joonist G)

Tolmuimeja transportimiseks ning tarvikute ja/või elektrilise tööriista ruumisäästvaks hoiustamiseks võite tolmuimeja ülemise osa külge kinnitada L-Boxxi.

- Kinnitage L-Boxx kinnituspesadesse **7**.
- **Ärge kandke tolmuimejat külgeühendatud L-Boxxi käepidemest.** Tolmuimeja on L-Boxxi käepideme jaoks liiga raske. Vigastuste ja kahjustuste oht.

Kasutus

Seadme kasutuselevõtt

- **Pöörake tähelepanu võrgupinge! Võrgupinge peab ühtima tolmuimeja andmesildile märgitud pingega.** Andmesildil toodud **230 V** seadmeid võib kasutada ka **220 V** võrgupinge korral.
- **Viige ennast kurssi tervist kahjustava tolmu käsitsemise suhtes kehtivate siseriiklike nõuete/seadustega.**

Tolmuimeja sobib järgmiste materjalide kokkukogumiseks ja imemiseks:

- tolmu, mille kontsentratsiooni piirmäär töökohas on $> 1 \text{ mg/m}^3$

Tolmuimejat ei tohi kasutada plahvatusohtlikes ruumides.

Energia säästmiseks lülitage tolmuimeja sisse vaid siis, kui seda kasutate.

Optimaalse tolmuemalduse tagamiseks peate imivooliku **21** alati täielikult tolmuimeja ülemise osa **8** küljest lahti kerima.

Kuiva tolmu imemine

Ladestunud tolmu imetakse ära

- Tolmuimeja **sisselülitamiseks** seadke töörežiimilülit **5** sümboolile „tolmuimemine“.
- Tolmuimeja **väljalülitamiseks** seadke töörežiimilülit **5** sümboolile „väljalülitamine“.



Elektriliste tööriistadega töötamisel tekkiva tolmu imemine (vt joonist H)

- **Kui heitõhk juhitakse ruumi tagasi, peab ruumi õhuvahe- tuse määr (L) olema piisav. Juhinduge asjaomastest siseriiklikest eeskirjadest.**

Tolmuimejasse on integreeritud kaitsekontaktiga varustatud pistikupesa **3**. Sellesse saate ühendada välise elektrilise tööriista. Pidage kinni külgeühendatud elektrilise tööriista lubatud maksimumvõimsusest.

- Monteeriage tööriistamuhv **19** (vt „Tööriistamuhvi paigaldamine“, lk 196).
- Ühendage tööriistamuhv **19** elektrilise tööriista tolmuemaldusliitmikuga.

Märkus: Töötades elektriliste tööriistadega, mille õhu juurdevool imivoolikusse on väike (nt tikksaad, lihvmasinad jm), peab õhuava **32** tööriistamuhvis **19** olema avatud. Vaid siis saab poolautomaatne filtripuhastus (SFC+) töötada ilma probleemideta.

Selleks keerake rõngast õhuava **32** kohal seni, kuni ava on maksimaalses ulatuses lahti.

- Tolmuimeja **automaatse käivitumise/seiskumise sisselülitamiseks** seadke töörežiimilülit **5** sümboolile „automaatne käivitumine/seiskumine“.
- Tolmuimeja **sisselülitamiseks** lülitage sisse ühenduspessa **3** ühendatud elektriline tööriist. Tolmuimeja käivitub automaatselt.
- Lülitage elektriline tööriist välja, et **tolmuimemist lõpetada**. Enne automaatset seiskumist toimub kuni 15 sekundi jooksul järelpöörlemine, et eemaldada imivoolikust ülejäänud tolmu.
- Tolmuimeja **väljalülitamiseks** seadke töörežiimilülit **5** sümboolile „Väljalülitamine“.



Vedelike imemine

- **Ärge imege tolmuimejaga süttimis- ja plahvatusohtlike vedelike, nt bensiini, õli, alkoholi, lahusteid. Ärge imege kuuma või põlevat tolmu. Ärge kasutage tolmuimejat plahvatusohtlikes ruumides.** Tolmu, aur ja vedelikud võivad süttida või plahvatada.
- **Tolmuimejat ei tohi kasutada veepumbana.** Tolmuimeja on ette nähtud õhu- ja veesegu imemiseks.
- **Enne mis tahes tööde teostamist tolmuimeja kallal tõmmake pistik pistikupesast välja.**

Märkus: Läbilaskeastmele (tolmuklass L) esitatud nõuded on tõendatud vaid kuiva tolmu imemise puhul.

- Enne vedelike imemist eemaldage käitluskott **23** või tolmu- kott ja tühjendage mahuti **1**.

Märkus: Vedelike ja tahkete ainete segude imemisel kasutage käitlemise hõlbustamiseks märgfiltrikotti (lisatarvik), mis separeerib tahkete ainete vedeliku.

- Pange kummiliist põrandaotsakusse (vt „Kummiliistu paigaldamine“, lk 197).
- Lülitage poolautomaatne filtripuhastus (SFC+) välja (vt „SFC+ väljalülitamine“, lk 198).

Tolmuimeja on varustatud täituvusanduritega **35**. Kui maksimaalne täituvustase on saavutatud, lülitub tolmuimeja välja. Seadke töörežiimilülit **5** sümboolile „väljalülitamine“.

Märkus: Halva elektrijuhtivusega vedelike (nt puurimisemulsi- sioon, õli, rasv) imemisel ei lülitu tolmuimeja välja, kui mahuti on täis. Täituvusastet tuleb pidevalt kontrollida ja mahuti tuleb õigeaegselt tühjendada.

Et vältida hallituse teket pärast vedelike imemist:

- Võtke voldikfilter **24** välja ja kuivatage hoolikalt.
- Võtke maha tolmuimeja ülemine osa **8**, avage filtri kate **34** ja laske mõlemal korralikult kuivada.

198 | Eesti

Filtripuhastus

Filtripuhastuse funktsioon tuleb käivitada hiljemalt siis, kui imivõimsus ei ole enam piisav.

Filtripuhastuse sagedus sõltub tolmu liigist ja kogusest. Regulaarse filtripuhastuse korral väheneb võimsus aeglaselt.

Poolautomaatne filtripuhastus (vt joonist I)

Poolautomaatse filtripuhastuse (SFC+) puhul puhastatakse voldikfiltri lamellid ladestunud tolmust õhuvoo ümbersuunamisega.

Märkus: Poolautomaatne filtripuhastus on vaikimisi aktiveeritud (SFC+-lüliti **18** on asendis I).

- **SFC+-filtripuhastuse käivitamine**
Sulgege otsaku või imivooliku ava peopesaga.
või kui paigaldatud on SFC+-moodul **20**:
Vajutage käiviti **33** ca 10 sekundiks alla.
- **SFC+ väljalülitamine**
Lükake SFC+-lüliti **18** ette (asend **0**).
- **SFC+ sisselülitamine**
Lükake SFC+-lüliti **18** taha (asend I).

Hooldus ja teenindus

Hooldus ja puhastus

- ▶ **Enne mis tahes tööde teostamist tolmuimeja kallal tõmmake pistik pistikupesast välja.**
- ▶ **Veatu ja ohutu töö tagamiseks hoidke tolmuimeja ja selle ventilatsioonivahendid puhtad.**
- ▶ **Tolmuimeja hooldamisel ja puhastamisel kandke tolmutaime maski.**

Tööohutuse tagamiseks tuleb toitejuhe lasta vajaduse korral vahetada Boschi elektriliste tööriistade volitatud parandustöökojas.

Vähemalt kord aastas peab tootja või asjaomasega väljaõppega isik tegema tolmutehnilise ülevaatuse, s.t kontrollima filtri seisundit, tolmuimeja hermeetilisust ja kontrollseadiste töökorras olekut.

Klassi **L** kuuluvate tolmuimejate puhul, mida on kasutatud saastatud keskkonnas, tuleb tolmuimeja välispind ning kõik detailid puhastada või töödelda isolatsioonivahenditega. Hooldus- ja parandustööde tegemisel tuleb kõik saastunud detailid, mida ei saa piisaval määral puhastada, kõrvaldada. Sellised detailid tuleb kõrvaldada hermeetilistes kottides kooskõlas selliste jäätmete käitlemise suhtes kohaldatavate eeskirjadega.

Häirete kõrvaldamine

Probleem	Vea kõrvaldamine
Imiturbiin ei käivitu.	– Kontrollige toitejuhet, toitepistikut, kaitset, pistikupesa ja täituvusastme andureid 35 . Töörežiimilüliti 5 on asendis „automaatne käivitamine/seiskumine“.
Imiturbiin lülitub välja.	– Seadke töörežiimilüliti 5 sümbolile „tolmuimemine“ või lülitage sisse pistikupessa 3 ühendatud elektriline tööriist. – Tühjendage mahutit 1 .

Kui seadme kasutaja soovib tolmuimejat ise hooldada ja puhastada, tuleb tolmuimeja eelnevalt lahti võtta. Seejuures tuleb veenduda, et see ei tekita ohtu kasutajale ega teistele inimestele. Enne lahtivõtmist tuleb tolmuimeja välispind puhastada. Ruum, milles tolmuimeja lahti võetakse, peab olema hea ventilatsiooniga. Hooldamise ajal kasutage isikukaitsevahendeid. Pärast hooldamist tuleb piirkond, kus hooldus toimus, puhastada.

Voldikfiltri väljavõtmine/vahetamine (vt jooniseid J1 – J2)

Kahjustada saanud voldikfilter **24** vahetage kohe välja.

- Tõmmake sulgurist **14** ja avage filtri kate **34**.
- Võtke kinni voldikfiltri **24** äärtest ja tõstke filter suunaga üles välja.
- Eemaldage voldikfiltri **24** väljavõtmisel mahajääv tolmu mustus niiske lapiga filtri katte servadest **34**.
- Paigaldage uus voldikfilter **24** ja veenduge, et see on korrektses asendis.
- Sulgege filtri kate **34** (see peab kuuldavalt fikseeruma).

Mahuti

- Puhastage mahutit **1** aeg-ajalt tavalise mitteabrasiivse puhastusvahendiga ja laske kuivada.

Täituvusandurid (vt joonist K)

Aeg-ajalt puhastage täituvusandureid **35**.

- Avage lukud **9** ja võtke tolmuimeja ülemine osa **8** maha.
- Puhastage täituvusandureid **35** pehme lapiga.
- Asetage tolmuimeja ülemine osa **8** tagasi kohale ja sulgege lukud **9**.

Hoidmine ja transportimine (vt joonist L)

- Kerige toitejuhe juhtmehoidikule **13**.
- Kinnitage tarvikud ettenähtud hoidikute külge: imitorud **29** hoidikutele **15**, piluotsak **25** hoidikule **16**, põrandatsak **28** hoidikule **17**.
- Avage imivooliku hoidiku **4** kummipaelad ja asetage imivoolik **21** tolmuimeja ülemise osa ümber mähituna hoidikusse **4**.
- Kinnitage kummipaelad uuesti kohale.
- Kinnitage L-Boxx kinnituspesadesse **7**.
- Eemaldage täitunud käitluskott või täitunud tolmutaime kott või valage mahuti kokkuimetud vedelikust tühjaks enne tolmuimeja transportimist, et vältida seljakahjustusi. Kandke tolmuimejat ainult kandekäepidemest **6**.
- Asetage tolmuimeja kuiva ruumi, kuhu ei pääse kõrvalised isikud.
- Juhtrullikute **12** lukustamiseks vajutage alla juhtrullikute pidur **11**.

Probleem	Vea kõrvaldamine
Imiturbiin ei käivitu pärast mahuti tühjendamist.	- Lülitage tolmuimeja välja ja oodake 5 sekundi, 5 sekundi pärast lülitage tolmuimeja uuesti sisse. - Puhastage täitvusaseme andureid 35 ja täitvusaseme andurite 35 vahelist ala harjaga.
Imivõimsus väheneb.	- Kõrvaldage imidüüsi, imitoru 29, imivooliku 21 või voldikfiltri 24 ummistus. - Vahetage välja käitluskott 23 või tolmutak. - Veenduge, et filtri kate 34 on korralikult kohale fikseerunud. - Asetage korrektselt peale tolmuimeja ülemine osa 8 ja sulgege lukud 9. - Vahetage välja voldikfilter 24.
Tolmuimemisel eraldub tolmu	- Kontrollige, kas voldikfilter 24 on õigesti paigaldatud. - Vahetage välja voldikfilter 24.
Automaatne väljalülitus (vedelike imemisel) ei käivitu.	- Puhastage täitvusaseme andureid 35 ja täitvusaseme andurite 35 vahelist ala harjaga. Automaatne väljalülitus ei toimi halva elektrijuhtivusega vedelike puhul ja vahu tekke korral. - Kontrollige pidevalt täitvuse astet.
Filtripuhastus ei tööta.	Lükake SFC+-lüliti 18 taha (asend 1).

Klienditeenindus ja müügiärgne nõustamine

Järelepärimiste esitamisel ja tagavaraosade tellimisel näidake kindlasti ära tolmuimeja andmesildil olev 10-kohaline tootenumber.

Klienditeeninduses vastatakse toote paranduse ja hoolduse ning varuosade kohta esitatud küsimustele. Joonised ja teabe varuosade kohta leiate ka veebisaidilt:

www.bosch-pt.com

Boschi nõustajad osutavad Teile toodete ja tarvikute küsimustes meeleldi abi.

Eesti Vabariik

Mercantile Group AS
Boschi elektriliste käsitööriistade remont ja hooldus
Pärnu mnt. 549
76401 Saue vald, Laagri
Tel.: 6549 568
Faks: 679 1129

Kasutuskõlbatuks muutunud seadmete käitlus

Tolmuimeja, lisatarvikud ja pakend tuleb keskkonnasäästlikult ringlusse võtta.

Ärge käidelda tolmuimejat koos olmejäätmetega!

Üksnes EL liikmesriikidele:



Vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2012/19/EL elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta ning direktiivi kohaldamisele liikmesriikides tuleb kasutuskõlbatuks muutunud elektrilised tööriistad eraldi kokku koguda ja keskkonnasäästlikult korduskasutada või ringlusse võtta.

Tootja jätab endale õiguse muudatuste tegemiseks.

Latviešu

Drošības noteikumi



Uzmanīgi izlasiet visus drošības noteikumus. Šeit sniegto drošības noteikumu un norādījumu neievērošana var izraisīt aizdegšanos un būt par cēloni elektriskajam triecienam vai nopietnam savainojumam.

Pēc izlasīšanas saglabājiet šo lietošanas pamācību turpmākai izmantošanai.

► **Šis vakuumsūcējs nav paredzēts, lai to lietotu bērni un personas ar traucētām fiziskajām, sensorajām vai garīgajām spējām vai ar nepietiekošu pieredzi un zināšanām.** Šo vakuumsūcēju var lietot bērni no 8 gadu vecuma un personas ar traucētām fiziskajām, sensorajām vai garīgajām spējām vai ar nepietiekošu pieredzi un zināšanām pie nosacījuma, ka lietošana notiek atbildīgas personas uzraudzībā, kā arī tad, ja lietotājs ir saņēmis norādījumus par drošu apiešanos ar instrumentu un tam ir priekšstats par briesmām, kas saistītas ar instrumenta lietošanu. Pretējā gadījumā

200 | Latviešu

pastāv nepareizas apiešanās un savainojumu rašanās risks.

► **Uzraugiet bērnus.** Tas ļaus nodrošināt, lai bērni nerotaļātos ar vakuumsūcēju.

► **Bērni nedrīkst veikt vakuumsūcēja tīrīšanu un apkalpošanu bez pieaugušo uzraudzības.**

► Neuzsūciet dižskābarža un ozola koksnes putekļus, kā arī akmens putekļus vai azbestu. Šīs vielas var izraisīt vēzi.

⚠ BRĪDINĀJUMS Lietojiet vakuumsūcēju vienīgi tad, ja jūsu rīcībā ir pietiekama informācija par tā izmantošanu, kā arī par uzsūcamajām vielām un drošu atbrīvošanos no tām. Rūpīgi iepazīstoties ar izstrādājumu, samazinās nepareizas apiešanās un savainošanās risks.

⚠ BRĪDINĀJUMS Vakuumsūcējs ir paredzēts sausu vielu uzsūkšanai, taču, veicot noteiktus pasākumus, to var lietot arī šķidrums uzsūkšanai. Šķidruma iekļūšana instrumenta korpusā palielina elektriskā trieciena saņemšanas risku.

► Nelietojiet vakuumsūcēju viegli degošu vai sprādzienbīstamu šķidrumu, piemēram, benzīna, naftas, spirta vai organisko šķīdinātāju uzsūkšanai. Neuzsūciet ar to karstus vai degošus putekļus. Nelietojiet vakuumsūcēju telpās ar paaugstinātu sprādzienbīstamību. Putekļi, tvaiki vai šķidrums var aizdegties vai sprāgt.

⚠ BRĪDINĀJUMS Izmantojiet kontaktligzdu vienīgi mērķiem, kas norādīti lietošanas pamācībā.

⚠ BRĪDINĀJUMS Ja no vakuumsūcēja izplūst putas vai ūdens, nekavējoties izslēdziet instrumentu un iztukšojiet tā tvertni. Pretējā gadījumā vakuumsūcējs var tikt bojāts.

⚠ UZMANĪBU Vakuumsūcēju drīkst uzglabāt tikai telpās.

⚠ UZMANĪBU Regulāri tīriet tvertnes piepildīšanās devējus (šķidruma līmeņa kontrolei) un pārbaudiet, vai tie nav bojāti. Pretējā gadījumā var tikt traucēta vakuumsūcēja normāla funkcionēšana.

► Ja vakuumsūcēju tomēr nepieciešams lietot vietās ar paaugstinātu mitrumu, izmantojiet tā pievienošanai noplūdes strāvas aizsargreleju. Lietojot noplūdes strāvas aizsargreleju, samazinās risks saņemt elektrisko triecienu.

► Pievienojiet vakuumsūcēju pie elektrotīkla, kas apgādāts ar aizsargzemējuma sistēmu. Elektrotīkla kontaktligzdai un pagarinātājkabeļim jābūt apgādātam ar funkcionējošu aizsargzemējuma ķēdi.

► Ik reizi pirms lietošanas pārbaudiet vakuumsūcēju, tā elektrokabeļi un kontaktdakšu. Nelietojiet vakuumsūcēju, ja tiek atklāti bojājumi. Neatveriet vakuumsūcēju saviem spēkiem, bet nodrošiniet, lai tā remontu veiktu kvalificēti speciālisti, nomainīti izmantojot vienīgi Bosch oriģinālās rezerves daļas. Bojājums vakuumsūcē-

jā un tā elektrokabeļi vai kontaktdakšā paaugstina elektriskā trieciena risku.

► **Nesaspiediet elektrokabeļi un nepieļaujiet transporta līdzekļu pārvietošanos pāri tam.** Nevelciet aiz elektrokabeļa, ja vēlaties atvienot tā kontaktdakšu no elektrotīkla vai pārvietot vakuumsūcēju. Bojāts elektrokabeļis paaugstina elektriskā trieciena risku.

► **Pirms vakuumsūcēja tīrīšanas, apkopes, regulēšanas, piederumu nomaiņas vai novietošanas uzglabāšanai atvienojiet tā kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas.** Šādi piesardzības pasākumi ļauj novērst vakuumsūcēja nejaušu ieslēgšanos.

► **Parūpējieties, lai darba telpa tiktu labi vēdināta.**

► **Nodrošiniet, lai vakuumsūcēja remontu veiktu kvalificēts personāls, nomainīti izmantojot tikai oriģinālās rezerves daļas un piederumus.** Vienīgi tā ir iespējams pāņākt vakuumsūcēja ilgstošu un nevainojamu darbību bez atteikumiem.

⚠ BRĪDINĀJUMS Vakuumsūcējs satur veselībai kaitīgus putekļus. Uzticiet tā iztukšošanu un apkalpošanu, tai skaitā arī putekļu savākšanas tvertnes tīrīšanu, tikai īpaši apmācītam personālam. Veicot šo darbu, jālieto piemēroti aizsardzības līdzekļi. Nelietojiet vakuumsūcēju, ja tas nav pilnīgi aprīkots ar filtru sistēmu. Tas ir bīstami veselībai.

► **Pirms lietošanas pārliecinieties, ka uzsūkšanas šļūtene ir nevainojamā stāvoklī.** Lai novērstu putekļu nejaušu izbīršanu, atstājiet uzsūkšanas šļūteni pievienotu vakuumsūcējam. Izbīršie putekļi var tikt ieelpoti.

► **Neizmantojiet vakuumsūcēju sēdēšanai.** Tas var instrumentu sabojāt.

► **Ievērojiet piesardzību, rīkojoties ar instrumenta elektrokabeļi un uzsūkšanas šļūteni.** Pretējā gadījumā var tikt apdraudētas citas personas.

► **Neveiciet vakuumsūcēja tīrīšanu ar virzītu ūdens strūklu.** Ūdenim iekļūstot vakuumsūcēja augšējā daļā, pieaug risks saņemt elektrisko triecienu.

Simboli

Lietojot vakuumsūcēju, ir svarīgi zināt šeit aplūkoto simbolu nozīmi. Tāpēc lūdzam iegaumēt šos simbolus un to nozīmi. Simbolu pareiza interpretācija ļaus labāk un drošāk strādāt ar vakuumsūcēju.

Simboli un to nozīme



⚠ IEVĒRĪBAI Uzmanīgi izlasiet visus drošības

noteikumus. Šeit sniegto drošības noteikumu un norādījumu neievērošana var izraisīt aizdegšanos un būt par cēloni elektriskajam triecienam vai nopietnam savainojumam.



Simboli un to nozīme



Vakuumsūcējs ir paredzēts standartam IEC/EN 60335-2-69 atbilstošu veselībai kaitīgu L klases putekļu **sausajai** uzsūkšanai ar ekspozīcijas robežvērtību $> 1 \text{ mg/m}^3$.

**BRĪDINĀJUMS**

Vakuumsūcējs satur veselībai kaitīgus putekļus. Uzticiet tā iztukšošanu un apkalpošanu, tai skaitā arī putekļu savākšanas tvertnes tīrīšanu, tikai īpaši apmācītam personālam. Veicot šo darbu, jālieto piemēroti aizsardzības līdzekļi. Nelietojiet vakuumsūcēju, ja tas nav pilnīgi aprīkots ar filtru sistēmu. Tas ir bīstami veselībai.



1+

Automātiska ieslēgšanās un izslēgšanās

Putekļu uzsūkšana no darbojošiem elektroinstrumentiem
Vakuumsūcējs automātiski ieslēdzas un atkal izslēdzas ar laika aizturi, nodrošinot zināmu pēcdarbību.

0



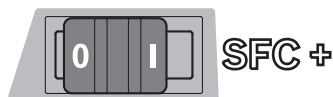
1

Uzsūkšana

Nosēdušos putekļu uzsūkšana

**max.
2200 W
min.
100 W**

Dati par pievienojamā elektroinstrumenta pieļaujamo jaudu (atkarībā no valsts)

**SFC+**

Pusautomātiska filtra tīrīšana
(SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



Simboli un to nozīme



**max. 1 L-Boxx
max. 15 kg**

Pievienojiet vakuumsūcējam ne vairāk, kā vienu konteineru L-Boxx.

Konteinera L-Boxx un tā satura kopējais svars nedrīkst pārsniegt 15 kg.



► **Nepiekariniet vakuumsūcēju, piemēram, transportēšanas laikā, aiz viena āķa.** Vakuumsūcējs nav paredzēts pacelšanai ar krāna palīdzību. Šādā gadījumā pieaug savainojumu rašanās un materiālo vērtību bojāšanas briesmas.



► **Neizmantojiet vakuumsūcēju kā sēdekli, kāpnes vai pakāpienu.** Šādā gadījumā vakuumsūcējs var apgāzties un tikt bojāts. Tas var radīt savainojumu.

Izstrādājuma un tā darbības apraksts

Lūdzam atvērt atlokāmo lappusi ar vakuumsūcēja attēlu un turēt to atvērtu laikā, kamēr tiek lasīta lietošanas pamācība.

Pielietojums

Instrumenti ir paredzēti sausu, nedegošu putekļu, piemēram, koka putekļu, kā arī nedegošu šķidrumu un ūdens-gaisa maisījuma savākšanai, uzsūkšanai, aizvadišanai un uzkrāšanai. Vakuumsūcējs ir atestēts un atzīts par piemērotu L klases putekļu uzsūkšanai. Tas atbilst visaugstākajām prasībām, kādas tiek uzstādītas amatniecībā, rūpniecībā un darbnīcās profesionāli izmantojamajiem vakuumsūcējiem.

Vakuumsūcējs ir paredzēts standartam IEC/EN 60335-2-69 atbilstošu L klases putekļu uzsūkšanai; to drīkst izmantot vienīgi tādu veselībai kaitīgu putekļu uzsūkšanai, kuru ekspozīcijas robežvērtība ir $> 1 \text{ mg/m}^3$.

Lietojiet vakuumsūcēju tikai tad, ja esat pilnībā iepazinies ar visām tā funkcijām un spējat tās bez ierobežojumiem pielietot vai arī esat saņēmis pienācīgu apmācību darbam ar to.

Attēlotās sastāvdaļas

Attēloto sastāvdaļu numerācija atbilst numuriem vakuumsūcēja attēlā, kas sniegts grafiskajā lappusē.

- 1 Tvertne
- 2 Savienotājs šļūtenes pievienošanai
- 3 Kontaktligzda elektroinstrumenta pievienošanai
- 4 Uzsūkšanas šļūtenes turētājs
- 5 Darba režīmu pārslēdzējs
- 6 Rokturis pārņemšanai
- 7 Konteinera L-Boxx stiprinājums
- 8 Vakuumsūcēja augšējā daļa
- 9 Vakuumsūcēja augšējās daļas aizdare
- 10 Ritenis
- 11 Pagriežamo riteniņu bremze
- 12 Pagriežams ritenītis
- 13 Elektrokabeļa turētājs
- 14 Filtra pārsega aizdare
- 15 Turētājs uzsūkšanas šļūtenei

202 | Latviešu

- 16 Turētājs salaidumu sprauslai/uzsūkšanas leņķposmam
- 17 Turētājs grīdas sprauslai
- 18 SFC+ ieslēdzējs
- 19 Iemava pievienošanai pie instrumenta
- 20 SFC+ modulis
- 21 Uzsūkšanas šļūtene
- 22 Uzsūkšanas leņķposms
- 23 Utilizēšanas maiss
- 24 Plakanais ieloču filtrs (celulozes)
- 25 Salaidumu sprausla
- 26 Gumijas ieliktni
- 27 Suku ieliktni
- 28 Grīdas sprausla
- 29 Uzsūkšanas caurule
- 30 Stiprinājums uzsūkšanas šļūtenes turētājam
- 31 Spiedpoga
- 32 Gaisa iesūkšanas lūka
- 33 Filtra tīrīšanas palaidējs
- 34 Filtra pārsegs
- 35 Tvertnes papildīšanās devēji

Šeit attēlotie vai aprakstītie piederumi neietilpst standarta piegādes komplektā. Pilns pārskats par izstrādājuma piederumiem ir sniegts mūsu piederumu katalogā.

Tehniskie parametri

Vakuumsūcējs šķidrumu un sausu vielu uzsūkšanai		GAS 35 L SFC+
Izstrādājuma numurs		3 601 JC3 0..
Nominālā patērējamā jauda	W	1200
Frekvence	Hz	50/60
Tvertnes tilpums (bruto)	l	35
Neto tilpums (šķidrumiem)	l	19
Putekļu maisīna tilpums	l	19
Maks. gaisa retinājums*		
– vakuumsūcējam	hPa	230
– turbīnai	hPa	254
Maks. tilpuma plūsma*		
– vakuumsūcējam	l/s	36
	m ³ /s	0,036
– turbīnai	l/s	74
	m ³ /s	0,074
Maks. uzsūkšanas jauda	W	1380
Plakanā ieloču filtra virsma	m ²	0,615
Putekļu klase		L
Svars atbilstoši EPTA-Procedure 01/2003	kg	12,2
Elektroaizsardzības klase		⊕/I
Aizsardzības tips		IP X4

* izmērīts izmantojot uzsūkšanas šļūteni ar Ø 35 mm un garumu 3 m

Šādi parametri tiek nodrošināti pie nominālā elektrobarošanas sprieguma [U] 230 V. Iekārtām, kas paredzētas zemākam spriegumam vai ir modificētas atbilstoši nacionālajiem standartiem, šie parametri var atšķirties.

Automātiskā ieslēgšanās un izslēgšanās*

	Nominālais spriegums	Maks. jauda	Min. jauda
EU	220–240 V	2200 W	100 W
UK	110 V	750 W	100 W
UK	240 V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* Dati par pievienojamā elektroinstrumenta pieļaujamo jaudu (atkarībā no valsts)

Informācija par troksni

Trokšņa parametru vērtības ir noteiktas atbilstoši EN 60335-2-69.

Vakuumsūcēja radītā pēc raksturlielnes A izsvērtā trokšņa skaņas spiediena līmeņa tipiskā vērtība nepārsniedz 70 dB (A). Izkliede K = 3 dB.

Trokšņa līmenis darba laikā var pārsniegt 80 dB(A).

Nēsājiet ausu aizsargus!

Atbilstības deklarācija



Mēs ar pilnu atbildību paziņojam, ka sadaļā „Tehniskie parametri” aprakstītais izstrādājums atbilst visiem direktīvās 2011/65/ES, 2014/30/ES, 2006/42/EK un to labojumos ietvertajiem saistošajiem noteikumiem, kā arī šādiem standartiem: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Tehniskā lieta (2006/42/EK) no:

Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker
Executive Vice President
Engineering

Helmut Heinzelmann
Head of Product Certification
PT/ETM9

PPA.
[Signature] i.V. *[Signature]*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Montāža

► **Pirms jebkura darba ar vakuumsūcēju atvienojiet tā kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas.**

Uzsūkšanas šļūtenes turētāja montāža (attēls A)

- No augšas stingri iebīdīet uzsūkšanas šļūtenes turētājus **4** šim nolūkam paredzētajos stiprinājumos **30**, līdz turētāji tajos fiksējas.

Uzsūkšanas šļūtenes pievienošana (attēls B)

- Ievietojiet uzsūkšanas šļūteni **21** savienotājā **2** un līdz galam pagriežiet to pulksteņa rādītāju kustības virzienā.

Piezīme. Putekļu uzsūkšanas laikā, tiem beržoties gar uzsūkšanas šļūtenes un piederumu sienām, var veidoties elektrostatisks lādiņš, kas var iedarboties uz lietotāju elektrostatisks izlādes veidā (atkarībā no apkārtējās vides ietekme un ķermeņa stāvokļa).

Vispārējā gadījumā, veicot smalku putekļu un sausu materiālu uzsūkšanu, Bosch iesaka izmantot antistatisks uzsūkšanas šļūtenes papildpiederums).

Uzsūkšanas piederumu montāža

Uzsūkšanas šļūtene **21** un SFC+ modulis **20** ir apgādāti ar fiksatoru sistēmu, ar kuras palīdzību tiem var pievienot uzsūkšanas piederumus (iemavu pievienošanai pie instrumenta **19** vai uzsūkšanas leņķposmu **22**).

Instrumenta iemavas montāža (attēls C)

- Uzbīdīet SFC+ moduli **20** uz uzsūkšanas šļūtenes **21**, līdz abas uzsūkšanas šļūtenes spiedpogas **31** fiksējas ar skaidri sadzirdamu troksni.
- Tad uzbīdīet iemavu instrumenta pievienošanai **19** uz SFC+ moduļa **20**, līdz abas SFC+ moduļa spiedpogas **31** fiksējas ar skaidri sadzirdamu troksni.
- Lai atvienotu uzsūkšanas piederumus, nospiediet spiedpogas **31** un atdāliet piederumu savienojošos elementus.

Sprauslu un cauruļu montāža (attēls D)

- Uzbīdīet uzsūkšanas leņķposmu **22** uz uzsūkšanas šļūtenes **21**, līdz abas spiedpogas **31** fiksējas ar skaidri sadzirdamu troksni.
- Tad stingri uzbīdīet izvēlēto uzsūkšanas piederumu (grīdas sprauslu, salaīdumu sprauslu, uzsūkšanas cauruli u.c.) uz uzsūkšanas leņķposma **22**.
- Lai atvienotu uzsūkšanas piederumus, nospiediet spiedpogas **31** un atdāliet piederumu savienojošos elementus.

Utilizēšanas maisa vai putekļu maisiņa ievietošana un izņemšana (Sausu vielu uzsūkšana) (attēli E1 – E2)

Veicot sausu vielu uzsūkšanu, vakuumsūcējā var ievietot utilizēšanas maisu **23** vai putekļu maisiņu (papildpiederums). Tas atvieglot atbrīvošanos no putekļiem.

Piezīme. Izmantojot papīra filtrējošos maisiņus, **ieteicams**, bet, izmantojot filca filtrējošos maisiņus, **nepieciešams** izslēgt filtra pusautomātiskās tīrīšanas funkciju (SFC+) (skatīt sadaļu „SFC+ sistēmas deaktivizēšana” lappusē 205).

Utilizēšanas maisa ievietošana

- Atveriet aizdares **9** un noņemiet vakuumsūcēja augšējo daļu **8**.
- Ievietojiet utilizēšanas maisu **23** tvertnē **1** tā, lai maisa iepildīšanas atvērums būtu vērsts uz priekšpusi.
- Uzvelciet iepildīšanas atvērumu uz savienojošās īscaurules atmalas, līdz atvērums iegulst atmalas padziļinājumā.
- Pārliecinieties, ka utilizēšanas maisa **23** pilnīgi pieguļ tvertnes **1** iekšējām sienām.
- Uzlociet utilizēšanas maisa **23** malas uz tvertnes **1** malām.
- Novietojiet vakuumsūcēja augšējo daļu **8** tai paredzētajā vietā un noslēdziet aizdares **9**.

Utilizēšanas maisa izņemšana un noslēgšana

- Atveriet aizdares **9** un noņemiet vakuumsūcēja augšējo daļu **8**.
- Novelciet pilno utilizēšanas maisu **23** no savienojošās īscaurules virzienā uz aizmuguri.
- Uzmanīgi izņemiet utilizēšanas maisu **23** no vakuumsūcēja, cenšoties maisu nesabojāt.
- Sekoji, lai utilizēšanas maisa noņemšanas laikā netiktu bojāts, tam pārvietojoties pāri savienojošās īscaurules atmalai vai citiem asiem priekšmetiem.

- Savelciet līm materiāla sloknes un aizlīmējiet utilizēšanas maisu.

Tad aizsieniet utilizēšanas maisu **23** zemāk par iepildīšanas atvērumu, izmantojot šim nolūkam izvēlēto līm materiāla sloknes.

Putekļu maisiņa ievietošana vai nomaiņa (papildpiederums)

- Atveriet aizdares **9** un noņemiet vakuumsūcēja augšējo daļu **8**.
- Novelciet putekļu maisiņu no savienojošās īscaurules virzienā uz aizmuguri. Aizveriet putekļu maisiņa atveri ar atlokāmo vāciņu. Izņemiet aizvērtu putekļu maisiņu no vakuumsūcēja.
- Uzvelciet jauno putekļu maisiņu uz vakuumsūcēja savienojošās īscaurules. Pārliecinieties, ka putekļu maisiņš **1** visā garumā pieguļ tvertnes iekšējām sienām.
- Novietojiet vakuumsūcēja augšējo daļu **8** tai paredzētajā vietā un noslēdziet aizdares **9**.

Gumijas ieliktnu ievietošana (Šķidrumu uzsūkšana) (attēls F)

Piezīme. Prasības attiecībā uz caurlaidības pakāpi (putekļu klase L) ir noteiktas sausu vielu uzsūkšanai.

- Ar piemērotu rīka palīdzību izceliet suku ieliktnus **27** no grīdas sprauslas **28**.
- Ievietojiet gumijas ieliktnus **26** grīdas sprauslā **28**.

Piezīme. Gumijas ieliktnu strukturētajai pusei jābūt vērsta uz āru.

Konteinera L-Boxx pievienošana (attēls G)

Lai nodrošinātu vakuumsūcēja transportēšanu, kā arī tā piederumu un/vai elektroinstrumenta vietu taupošu uzglabāšanu, vakuumsūcēja augšējai daļai var pievienot konteineru L-Boxx.

- Uzspiediet konteineru L-Boxx uz stiprinājumiem **7**.

► **Ja konteiners L-Boxx ir pievienots, nepārnēsiet vakuumsūcēju, turot aiz konteintera roktura.** Vakuumsūcējs ir pārāk smags, lai tiktu pārnests ar konteintera L-Boxx roktura palīdzību. Šādā gadījumā pieaug savainojumu rašanās un materiālo vērtību bojāšanas briesmas.

Lietošana

Uzsākot lietošanu

► **Pievadiet instrumentam pareizu spriegumu! Elektrobarošanas avota spriegumam jāatbilst vērtībai, kas norādīta uz vakuumsūcēja marķējuma plāksnītes. Elektroinstrumentus, kas paredzēti 230 V spriegumam, var darbināt arī no 220 V elektrotīkla.**

► **Lūdzam iepazīties ar Jūsu valsti spēkā esošajiem noteikumiem un likumdošanas aktiem, kas attiecas uz apiešanas ar veselībai kaitīgiem putekļiem.**

Vakuumsūcēju drīkst izmantot šādu materiālu putekļu uzsūkšanai:

- putekļi ar ekspozīcijas robežvērtību $> 1 \text{ mg/m}^3$

Vakuumsūcēju principiāli nedrīkst izmantot telpās ar paaugstinātu sprādzienbīstamību.

204 | Latviešu

Lai taupītu enerģiju, ieslēdziet vakuumsūcēju tikai tad, kad tas tiek lietots.

Lai nodrošinātu optimālu uzsūkšanas jaudu, uzsūkšanas šļūtene **21** vienmēr pilnīgi jānotin no vakuumsūcēja augšējās daļas **8**.

Sausu vielu uzsūkšana

Nosēdušos putekļu uzsūkšana

- Lai **ieslēgtu** vakuumsūcēju, pārvietojiet darba režīmu pārslēdzēju **5** pret simbolu „Uzsūkšana“.
- Lai **izslēgtu** vakuumsūcēju, pārvietojiet darba režīmu pārslēdzēju **5** pret simbolu „Izslēgts“.



Putekļu uzsūkšana no darbojošiem elektroinstrumentiem (attēls H)

- **Ja no vakuumsūcēja izplūstošais gaiss tiek izvadīts darba telpā, tajā jānodrošina pietiekoša gaisa apmaiņas pakāpe (L). Ievērojiet attiecīgus nacionālos priekšrakstus.**

Vakuumsūcējā ir iebūvēta kontaktligzda **3**, kas apgādāta ar aizsargzemejuma kontaktu. Tai var pievienot vienu ārējo elektroinstrumentu. Nepārsniedziet kontaktligzdai pievienojamā elektroinstrumenta maksimālo pieļaujamo jaudu.

- Nostipriniet uz šļūtenes iemavu pievienošanai pie instrumenta **19** (skatīt sadaļu „Instrumenta iemavas montāža” lappusē 203).
- Pievienojiet iemavu **19** elektroinstrumenta uzsūkšanas izejcaurulei.

Piezīme. Strādājot ar elektroinstrumentiem, no kuriem uzsūkšanas šļūtenē tiek ievadīts neliels gaisa daudzums, (piemēram, figūrzāģi, slīpmašīnas u.c.), jāatver gaisa iesūkšanas lūka **32** uz instrumenta pievienošanas iemavas **19**. Tikai tā iespējams bez problēmām darbināt pusautomātisko filtra tīrīšanas sistēmu (SFC+).

Šim nolūkam grieziet gredzenu uz iemavas virs gaisa iesūkšanas lūkas **32**, līdz tā ir pilnīgi vaļā.

- Lai **aktivizētu vakuumsūcēja automātiskās ieslēgšanās un izslēgšanās režīmu**, pārvietojiet darba režīmu pārslēdzēju **5** pret simbolu „Automātiska ieslēgšanās un izslēgšanās”.
- Lai **ieslēgtu** vakuumsūcēju, ieslēdziet tā kontaktligzdai **3** pievienoto elektroinstrumentu. Vakuumsūcējs sāk darboties automātiski.
- Lai **uzsūkšanu izbeigtu**, izslēdziet elektroinstrumentu. Automātiskās ieslēgšanās un izslēgšanās režīma pēcdarbības funkcija nodrošina vakuumsūcēja darbību līdz 15 sekundēs pēc elektroinstrumenta izslēgšanas, ļaujot aizvadīt uzsūkšanas šļūtenē uzkrājušos putekļus.
- Lai **izslēgtu** vakuumsūcēju, pārvietojiet darba režīmu pārslēdzēju **5** pret simbolu „Izslēgts”.



Šķidrumu uzsūkšana

- **Nelietojiet vakuumsūcēju viegli degošu vai sprādzienbīstamu šķidrumu, piemēram, benzīna, naftas, spirta vai organisko šķīdinātāju uzsūkšanai. Neuzsūciet ar to karstus vai degošus putekļus. Nelietojiet vakuumsūcēju telpās ar paaugstinātu sprādzienbīstamību.** Putekļi, tvaiki vai šķidrums var aizdegties vai sprāgt.
- **Vakuumsūcēju nedrīkst izmantot kā ūdens sūkni.** Vakuumsūcējs ir paredzēts vienīgi gaisa vai ūdens maisījumu uzsūkšanai.
- **Pirms jebkura darba ar vakuumsūcēju atvienojiet tā kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas.**

Piezīme. Prasības attiecībā uz caurlaidības pakāpi (putekļu klase L) ir noteiktas sausu vielu uzsūkšanai.

- Pirms šķidrumu uzsūkšanas izņemiet utilizēšanas maisu **23** vai putekļu maisiņu un iztukšojiet tvertni **1**.

Piezīme. Lai atvieglotu atkritumu utilizēšanu, veicot ūdens un cietu vielu maisījumu uzsūkšanu, izmantojiet filtrējošo maisiņu (papildpiederums), kas ļauj atdalīt šķidrumu no cietajām daļiņām.

- Ievietojiet gumijas ieliktnus grīdas sprauslā (skatīt sadaļu „Gumijas ieliktnu ievietošana” lappusē 203).
- Izslēdziet pusautomātiskās filtra tīrīšanas (SFC+) funkciju (skatīt sadaļu „SFC+ sistēmas deaktivizēšana” lappusē 205).

Vakuumsūcējs ir aprīkots ar tvertnes piepildīšanās devējiem **35**. Ja šķidruma līmenis tvertnē sasniedz maksimālo vērtību, vakuumsūcējs izslēdzas. Šādā gadījumā pārvietojiet darba režīmu pārslēdzēju **5** pret simbolu „Izslēgts”.

Piezīme. Uzsūcot strāvu nevadošus šķidrumus (piemēram, uršanas emulsijas, eļļas un smērvielas), vakuumsūcējs pēc tvertnes piepildīšanās neizslēdzas. Tāpēc šādā gadījumā tvertnes piepildīšanās pastāvīgi jāpārbauda, un tā savlaicīgi jāiztukšo.

Lai novērstu pelējuma veidošanos pēc šķidrumu uzsūkšanas, veiciet šādus pasākumus.

- Izņemiet plakano ieloču filtru **24** un ļaujiet tam labi izžūt.
- Noņemiet vakuumsūcēja augšējo daļu **8**, atveriet filtra pārsegu **34** un ļaujiet abām šīm daļām labi izžūt.

Filtera tīrīšana

Elektromagnētisko filtra tīrīšanas sistēmu nepieciešams aktivēt, ja uzsūkšanas jauda kļūst nepietiekama.

Filtera tīrīšanas biežums ir atkarīgs no uzsūcamo putekļu daudzuma un tipa. Regulāri izmantojot elektromagnētisko filtra tīrīšanas sistēmu, ilgāk saglabājas augsta putekļu uzsūkšanas jauda.

Pusautomātiska filtra tīrīšana (attēls I)

Pusautomātiskās filtra tīrīšanas (SFC+) laikā plakanā ieloču filtra ieloces tiek attīrītas no putekļu nosēdumiem, mainot caur tām plūstošā gaisa virzienu.

Piezīme. Pusautomātiskās filtra tīrīšanas sistēma tiek aktivizēta rūpnīcā (SFC+ ieslēdzējs **18** atrodas stāvoklī I).

– SFC+ filtra tīrīšanas sistēmas aktivizēšana

Ar plaukstu nosedziet sprauslas vai uzsūkšanas šļūtenes atvērumu.

vai arī, ja ir pievienots SFC+ modulis 20:

Nospiediet palaidēju **33** un turiet to nospiestu aptuveni 10 sekundes.

– SFC+ sistēmas deaktivizēšana

Pabīdiet SFC+ieslēdzēju **18** uz priekšu (stāvoklis **0**).

– SFC+ sistēmas aktivizēšana

Pabīdiet SFC+ieslēdzēju **18** atpakaļ (stāvoklis **I**).

Apkalpošana un apkope

Apkalpošana un tīrīšana

- **Pirms jebkura darba ar vakuumsūcēju atvienojiet tā kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas.**
- **Lai vakuumsūcējs droši un efektīvi darbotos, tas regulāri jātīra, īpašu uzmanību pievēršot ventilācijas atvērēm.**
- **Vakuumsūcēja apkalpošanas un tīrīšanas laikā nēsājiet putekļu aizsargmasku.**

Ja nepieciešams nomainīt elektrotīkla kabeli, tas jāveic firmas Bosch elektroinstrumentu servisa centrā vai Bosch pilnvarotā elektroinstrumentu remonta darbnīcā, jo tā tiks saglabāts vajadzīgais darba drošības līmenis.

Vismaz reizi gadā ražotājfirmas pārstāvim vai īpaši apmācītai personai jāveic vakuumsūcēja tehniskā pārbaude, pārbaudot filtru veselumu, konstrukcijas blīvumu un vadības ierīču funkcionēšanu.

L klases vakuumsūcējiem, kas tiek lietoti īpaši piesārņotās vietās, ārējās virsmas un visas daļas jānotīra vai jāapstrādā ar hermetizējošiem līdzekļiem. Veicot vakuumsūcēja apkalpošanu vai remontu, nepieciešams izmantot visas tā stipri piesārņotās daļas, kuras nav iespējams apmierinoši notīrīt. Šīs daļas pirms utilizēšanas jāievieto hermētiskos maisos, atbilstoši spēkā esošajiem noteikumiem par atbrīvošanos no šādiem atkritumiem.

Veicot vakuumsūcēja apkalpošanu, lietotājam tas jāizjauc, jāiztīra un jāveic tā apkalpošana tā, lai netiktu apdraudēta apkalpojošā personāla un citu personu veselība. Lai samazinātu apkalpošanas darbu bīstamību, vakuumsūcējs pirms izjaukšanas jāiztīra. Telpai, kurā vakuumsūcēju paredzēts izjaukt, jābūt labi ventilējamai. Apkalpošanas laikā izmantojiet individuālos darba aizsardzības līdzekļus. Pēc vakuumsūcēja apkalpošanas rūpīgi jāiztīra darba vieta un jānotīra tās tuvumā esošie objekti.

Kļūmju novēršana

Kļūme	Novēršana
Negriežas uzsūkšanas turbīna.	– Pārbaudiet elektrokabeli, elektrotīkla kontaktdakšu, drošinātāju, kontaktligzdu un tvertnes piepildīšanās devējus 35.
	Darba režīmu pārslēdzējs 5 atrodas stāvoklī „Automātiska ieslēgšanās un izslēgšanās”. – Pārvietojiet darba režīmu pārslēdzēju 5 pret simbolu „Uzsūkšana” vai ieslēdziet kontaktligzdai 3 pievienoto elektroinstrumentu.

Plakanā ieloču filtra izņemšana vai nomaiņa (attēli J1 – J2)

Nekavējoties nomainiet bojāto aploču filtru **24**.

- Pavelciet filtra pārsega aizdari **14** un atveriet filtra pārsegu **34**.
- Satveriet plakano ieloču filtru **24** aiz atlocēm un izņemiet, pārvietojot augšup.
- Ar mitru audumu notīriet putekļus un netīrumus, kas ir izkrituši plakanā ieloču filtra **24** izņemšanas laikā, no filtra pārsega **34** noslēdzošajām malām.
- Ievietojiet jaunu plakano ieloču filtru **24**, sekojot, lai tas pareizi un cieši piegultu apmalēm.
- No jauna aizveriet filtra pārsegu **34** (tam jāfiksējas ar sazdirdamu troksni).

Tvertne

- Laiku pa laikam iztīriet tvertni **1** ar neabrazīvu, tīrā tīrīšanas līdzekli un tad ļaujiet tvertnei izžūt.

Tvertnes piepildīšanās devēji (attēls K)

Laiku pa laikam notīriet tvertnes piepildīšanās devējus **35**.

- Atveriet aizdares **9** un noņemiet vakuumsūcēja augšējo daļu **8**.
- Apslaukiet tvertnes piepildīšanās devējus **35** ar mikstu audumu.
- Novietojiet vakuumsūcēja augšējo daļu **8** tai paredzētajā vietā un noslēdziet aizdares **9**.

Uzglabāšana un transports (attēls L)

- Uztiniet elektrokabeli uz turētāja **13**.
- Ievietojiet piederumus šim nolūkam paredzētajos turētājos: uzsūkšanas cauruli **29** turētājos **15**, salaidumu sprauslu **25** turētāja **16** un grīdas sprauslu **28** turētāja **17**.
- Atbrīvojiet uzsūkšanas šļūtenes turētāja **4** elastīgās lentes un ievietojiet uzsūkšanas šļūteni **21** turētāja **4**, aptinot ap vakuumsūcēja augšējo daļu.
- No jauna ieāķējiet turētāja elastīgās lentes.
- Uzspiediet konteineru L-Boxx uz stiprinājumiem **7**.
- Lai izvairītos no muguras savainojumiem, pirms vakuumsūcēja transportēšanas izņemiet no tā pilno utilizēšanas maisu vai pilno putekļu maisiņu vai arī izlejiet no tvertnes tajā uzkrājušos šķidrumu.
- Pārnēsiet vakuumsūcēju tikai aiz roktura **6**.
- Novietojiet vakuumsūcēju sausā telpā un nodrošiniet to pret nepilnvarotiem lietotājiem.
- Lai nostiprinātu pagriežamos ritenišus **12**, nospiediet leņķa ritenišu bremzes **11**.

206 | Lietuviškai

Klūme	Novērsšana
Izslēdzas uzsūkšanas turbīna.	– Iztukšojiet tvertni 1 .
Pēc tvertnes iztukšošanas uzsūkšanas turbīna nesak griezties.	– Izslēdziet vakuumsūcēju, nogaidiet 5 sekundes un tad no jauna to ieslēdziet. – Ar suku notīriet tvertnes piepildīšanās devējus 35 , kā arī iztīriet starptelpu starp tvertnes piepildīšanās devējiem 35 .
Ir nepietiekošs uzsūkšanas spēks.	– Atbrīvojiet no nosprostojuma uzsūkšanas sprauslu, uzsūkšanas cauruli 29 , uzsūkšanas šļūteni 21 vai plakano ieloču filtru 24 . – Nomainiet utilizēšanas maisu 23 vai putekļu maisiņu. – Pareizi fiksējiet filtra pārsegu 34 . – Pareizi novietojiet vakuumsūcēja augšējo daļu 8 un noslēdziet aizdari 9 . – Nomainiet plakano ieloču filtru 24 .
Uzsūkšanas laikā birst ārā putekļi.	– Pārbaudiet, vai ir pareizi ievietots plakano ieloču filtrs 24 . – Nomainiet plakano ieloču filtru 24 .
Šķidrumu uzsūkšanas laikā automātiskā izslēgšanās nenotiek.	– Ar suku notīriet tvertnes piepildīšanās devējus 35 , kā arī iztīriet starptelpu starp tvertnes piepildīšanās devējiem 35 . Ja tiek uzsūkti strāvu nevadoši šķidrumi vai veidojas putas, automātiskā izslēgšanās nenotiek. – Pastāvīgi kontrolējiet tvertnes piepildīšanās pakāpi.
Nedarbojas pusautomātiskās filtra tīrīšanas funkcija.	– Pabīdiet SFC+ ieslēdzēju 18 atpakaļ (stāvoklis I).

Klientu konsultāciju dienests un konsultācijas par lietošanu

Pieprasot konsultācijas un pasūtot rezerves daļas, lūdzam noteikti paziņot desmitzīmju pasūtījuma numuru, kas norādīts uz vakuumsūcēja marķējuma plāksnītes.

Klientu konsultāciju dienesta darbinieki atbildēs uz Jūsu jautājumiem par izstrādājuma remontu un apkalpošanu, kā arī par rezerves daļu iegādi. Izklājuma zīmējumus un informāciju par rezerves daļām var atrast arī interneta vietnē:

www.bosch-pt.com

Bosch klientu konsultāciju grupa centīsies Jums palīdzēt vislabākajā veidā, sniedzot atbildes uz jautājumiem par mūsu izstrādājumiem un to piederumiem.

Latvijas Republika

Robert Bosch SIA
Bosch elektroinstrumentu servisa centrs
Dzelzavas ielā 120 S
LV-1021 Rīga
Tālr.: 67146262
Telefakss: 67146263
E-pasts: service-pt@lv.bosch.com

Atbrīvošanās no nolietotajiem izstrādājumiem

Nolietotais vakuumsūcējs, tā piederumi un iesaiņojuma materiāli jāpakļauj otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.

Neizmetiet vakuumsūcēju sadzīves atkritumu tvertnē!

Tikai ES valstīm



Saskaņā ar Eiropas Savienības direktīvu 2012/19/ES par nolietotajām elektriskajām un elektroniskajām ierīcēm un šīs direktīvas atspoguļojumiem nacionālajā likumdošanā, lietošanai nederīgie elektroinstrumenti jāsavāc atsevišķi un jānogādā otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.

Tiesības uz izmaiņām tiek saglabātas.

Lietuviškai

Saugos nuorodos



Perskaitykite visas šias saugos nuorodas ir reikalavimus. Jei nepaisysite žemiau pateiktų saugos nuorodų ir reikalavimų, gali trenkti elektros smūgis, kilti gaisras ir galite sunkiai susižaloti arba sužaloti kitus asmenis.

Išsaugokite šią instrukciją.

► Šis siurblys nėra skirtas, kad juo dirbtų vaikai ir asmenys su fizinėmis, jutiminėmis ar dvasinėmis negaliomis arba asmenys, kuriems trūksta patirties arba žinių. Jaunesni kaip 8 metų amžiaus vaikai ir asmenys su fizinėmis, jutiminėmis ir dvasinėmis negaliomis ar

ba asmenys, kuriems trūksta patirties ar žinių siurblių gali naudoti tik tada, jei juos prižiūri už saugumą atsakingas asmuo arba jie buvo instruktuoti, kaip siurblių saugiai naudoti ir žino apie gresiančius pavojus. Priešingu atveju prietaisas gali būti valdomas netinkamai ir kyla sužeidimų pavojus.

- **Prižiūrėkite vaikus.** Taip bus užtikrinama, kad vaikai su siurbliu nežaistų.
- **Vaikams draudžiama siurblių valyti ir atlikti jo techninę priežiūrą, jei neprižiūri atsakingas suaugęs asmuo.**

- **Nesiurbkite buko, ažuolo, uolienų dulkių ir asbesto.** Šios medžiagos laikomos vėžį sukeliančiomis.

⚠ ĮSPĖJIMAS Siurblių naudokite tik tada, jei gavote pakankamai informacijos apie jo naudojimą, apie medžiagas, kurias galima siurbti, ir kaip šias medžiagas saugiai pašalinti. Rūpestingai instruktavus sumažėja netinkamo naudojimo ir sužalojimų tikimybė.

⚠ ĮSPĖJIMAS Siurblys skirtas sausoms medžiagoms siurbti, o naudojant tinkamas priemones – taip pat ir skysčiams siurbti. Į vidų patekęs skystis padidina elektros smūgio riziką.

- **Nesiurbkite siurblių degių ir sprogių skysčių, pavyzdžiui, benzino, alyvos, alkoholio, tirpiklių.** Nesiurbkite karštų ir degančių dulkių. Nenaudokite siurblio sprogiuose patalpose. Dulkės, garai ir skysčiai gali užsidegti ir sprogti.

⚠ ĮSPĖJIMAS Kištukinį lizdą naudokite tik naudojimo instrukcijoje nurodytu tikslu.

⚠ ĮSPĖJIMAS Jei iš siurblio pradeda tekėti putos ir vanduo, siurbį nedelsdami išjunkite ir ištuštinkite baką. Priešingu atveju galite pažeisti siurbį.

⚠ DĖMESIO Siurblių leidžiama laikyti tik patalpose.

⚠ DĖMESIO Reguliariai valykite skysčio pripildymo jutiklius ir tikrinkite, ar jie nepažeisti. Priešingu atveju gali sutrikti veikimas.

- **Jei su siurbliu neišvengiamai reikia dirbti drėgnoje aplinkoje, naudokite nuotėkio srovės apsauginį jungiklį.** Naudojant nuotėkio srovės apsauginį jungiklį sumažėja elektros smūgio pavojus.
- **Prijunkite siurbį prie tinkamai įžeminto maitinimo tinklo.** Kištukinis lizdas ir ilginamasis laidas turi būti su tvarkingu įžeminimu.

- **Kiekvieną kartą prieš pradėdami naudoti patikrinkite siurbį, laidą ir kištuką.** Jei pastebite pažeidimų, siurblio nenaudokite. Neardykite siurblio patys, dėl jo remonto kreipkitės tik į kvalifikuotą specialistą. Remontuojant siurbį turi būti naudojamos tik originalios atsarginės dalys. Pažeisti siurbliai, laidai ir kištukai padidina elektros smūgio pavojų.
- **Per laidą nepervažiukite ir jo nesuspauskite.** Netraukite už laido, norėdami iš kištukinio lizdo ištraukti kištuką arba patraukti siurbį. Pažeisti laidai padidina elektros smūgio pavojų.
- **Prieš atlikdami siurblio reguliavimo, techninės priežiūros ar valymo darbus, keisdami papildomą įrangą ar statydami siurbį sandėliuoti, iš kištukinio lizdo ištraukite kištuką.** Ši atsargos priemonė padės išvengti netyčio siurblio paleidimo.
- **Pasirūpinkite geru vėdinimu darbo vietoje.**
- **Siurbį turi remontuoti tik kvalifikuotas specialistas ir naudoti tik originalias atsargines dalis.** Taip galima garantuoti, jog siurblys išliks saugus naudoti.

⚠ ĮSPĖJIMAS Siurblyje yra sveikatai kenksmingų dulkių. Dėl siurblio ištuštinimo ir techninės priežiūros, o taip pat dėl dulkių surinkimo talpos pašalinimo kreipkitės į specialistus. Šiems darbams atlikti būtina atitinkama apsauginė įranga. Nenaudokite siurblio, jei trūksta kokių nors filtravimo sistemos dalių. Priešingu atveju galite pakenkti savo sveikatai.

- **Prieš pradėdami naudoti patikrinkite, ar siurbimo žarna yra nepriekaištingos būklės.** Tikrindami, siurbimo žarną palikite primontuotą prie siurblio, kad netikėtai neišeitų dulkių. Priešingu atveju, galite įkvėpti dulkių.
- **Ant siurblio nesėdėkite.** Priešingu atveju siurbį galite pažeisti.
- **Atsargiai elkitės su maitinimo laidu ir siurbimo žarna.** Priešingu atveju galite sužaloti kitus asmenis.
- **Neplaukite siurblio tiesiai į jį nukreipta vandens srove.** Į siurblio viršutinę dalį patekęs vanduo padidina elektros smūgio riziką.

Simboliai

Žemiau pateikti simboliai gali būti svarbūs naudojant siurbį. Prašome įsiminti simbolius ir jų reikšmes. Teisingai suprasdami simbolius galėsite geriau ir saugiau naudotis siurbliu.

Simboliai ir jų reikšmės



⚠ ATSARGIAI Perskaitykite visas šias saugos nuorodas ir reikalavimus. Jei nepaisysite žemiau pateiktų saugos nuorodų ir reikalavimų, gali trenkti elektros smūgis, kilti gaisras ir galite sunkiai susižaloti arba sužaloti kitus asmenis.

208 | Lietuviškai

Simboliai ir jų reikšmės



L klasės siurblys pagal IEC/EN 60335-2-69 skirtas sveikatai kenksmingoms dulkiams, kurių ribinė poveikio vertė $> 1 \text{ mg/m}^3$, sausuoju būdu siurbti.



ĮSPĖJIMAS Siurblyje yra sveikatai kenksmingų dulkių. Dėl siurblio ištuštinimo ir techninės priežiūros, o taip pat dėl dulkių surinkimo talpos pašalinimo kreipkitės į specialistus. Šiems darbams atlikti būtina atitinkama apsauginė įranga. Nenaudokite siurblio, jei trūksta kokių nors filtravimo sistemos dalių. Priešingu atveju galite pakenkti savo sveikatai.



1+

Paleisties ir stabdymo automatinis įtaisas

Dulkių nusiurbimas nuo veikiančių elektrinių įrankių
Siurblys automatiškai įsijungia ir su uždelsa vėl išsijungia

0



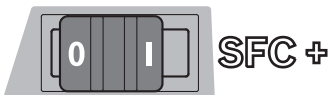
1

Siurbimas

Nusėdusių dulkių siurbimas

max.
2200 W
min.
100 W

Leidžiama prijungto elektrinio įrankio suminė galia (priklausomai nuo šalies)



SFC+

Pusiau automatinis filtro valymas (SFC+ = angl. „Semi-Automatic Filter Cleaning Plus“)

max. 11-Boxx
max. 15 kg

Simboliai ir jų reikšmės



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Nedėkite daugiau kaip vieno „L-Boxx“ lagamino.

„L-Boxx“ lagamino masė su jame esančiu turiniu neturi viršyti 15 kg.

**▶ Norėdami siurblią transportuoti ar pan. nekabinkite jo ant kranio kablo.**

Siurblys nėra skirtas transportuoti kranu. Iškyla sužalojimo ir pažeidimo pavojus.

**▶ Ant siurblio nesisėskite, nelipkite ir nenaudokite jo vietoj kopėčių.**

Priešingu atveju siurblys gali apvirtti ir jį galite pažeisti. Iškyla susižalojimo pavojus.

Gaminio ir techninių duomenų aprašas

Prašome atlenkti instrukcijos atlenkiamąjį puslapį, kuriame pavaizduotas siurblys, ir skaitant laikyti jį atverstą.

Elektrinio įrankio paskirtis

Prietaisas yra skirtas nedegioms sausoms dulkiams ir nedegiems skysčiams bei vandens ir oro mišiniui įtraukti, susiurbti, vartyti ir atskirti. Siurblio techninės savybės, susijusios su dulkių surinkimu, yra patikrintos, jis atitinka L dulkių klasę. Siurblys skirtas naudoti sunkesnėmis sąlygomis verslo sektoriuje, pvz., pramonėje, meistrų dirbtuvėse ir cechuose.

L klasės siurblią pagal IEC/EN 60335-2-69 leidžiama naudoti tik sveikatai kenksmingoms dulkiams, kurių ribinė poveikio vertė $> 1 \text{ mg/m}^3$, susiurbti ir nusiurbti.

Siurblią naudokite tik tada, jei susipažinote su visomis jo funkcijomis ir esate jį visiškai įvaldę arba buvote atitinkamai instruktuoti.

Pavaizduoti prietaiso elementai

Pavaizduotų sudedamųjų dalių numeriai atitinka siurblio schemos numerius.

- 1 Bakas
- 2 Žarnos tvirtinimo anga
- 3 Kištukinis lizdas elektriniam įrankiui
- 4 Siurbimo žarnos laikiklis
- 5 Veikimo režimų perjungiklis
- 6 Rankena prietaisui pernešti
- 7 „L-Boxx“ įtvaras
- 8 Siurblio viršutinė dalis
- 9 Siurblio viršutinės dalies užraktas
- 10 Ratas
- 11 Vairuojamųjų ratukų stabdys
- 12 Vairuojamasis ratukas
- 13 Laido laikiklis
- 14 Filtro dangčio fiksuojamasis liežuvelis
- 15 Laikiklis siurbimo vamzdžiams
- 16 Laikiklis antgaliui tarpams siurbti/nusiurbimo alkūnei
- 17 Laikiklis antgaliui grindims siurbti

- 18 SFC+ jungiklis
- 19 Įrankio mova
- 20 SFC+ modulis
- 21 Siurbiamoji žarna
- 22 Nusiurbimo alkūnė
- 23 Šalinimo maišelis
- 24 Plokščias klostytas filtras (celiuliozė)
- 25 Antgalis tarpams siurbti
- 26 Guminis liežuvelis
- 27 Šepečių juosta
- 28 Antgalis grindims siurbti
- 29 Siurbimo vamzdis
- 30 Įtvaras siurbimo žarnos laikikliui tvirtinti
- 31 Mygtukas
- 32 Papildoma oro anga
- 33 Filtro valymo paleidimo mygtukas
- 34 Filtro dangtis
- 35 Pripildymo lygio jutiklis

Pavaizduoti ar aprašyti priedai į tiekiamą standartinį komplektą neįeina. Visą papildomą įrangą rasite mūsų papildomos įrangos programoje.

Techniniai duomenys

Skysčių ir sausų dulkių siurblys		GAS 35 L SFC+
Gaminio numeris		3 601 JC3 0..
Nominali naudojamoji galia	W	1 200
Dažnis	Hz	50/60
Bako talpa (bruto)	l	35
Talpa neto (skystis)	l	19
Dulkių surinkimo maišelio tūris	l	19
Maks. išreitinimas*		
– Siurblys	hPa	230
– Turbina	hPa	254
Maks. tūrinis srautas*		
– Siurblys	l/s	36
	m ³ /s	0,036
– Turbina	l/s	74
	m ³ /s	0,074
Maks. siurbimo galia	W	1380
Plokščio klostyto filtro plotas	m ²	0,615
Dulkių klasė		L
Svoris pagal „EPTA-Procedure 01/2003“	kg	12,2
Apsaugos klasė		⊕ / I
Apsaugos tipas		IP X4

* Išmatuota su Ø 35 mm ir 3 m ilgio siurbimo žarna

Pateikti duomenys galioja tuo atveju, kai nominali įtampa [U] yra lygi 230 V. Esant mažesnei įtampai, o taip pat priklausomai nuo elektrinio įrankio modifikacijos šie duomenys gali skirtis nuo aukščiau pateiktųjų.

Paleisties ir stabdymo automatinis įtaisas*

	Nominalioji įtampa	Maks. galia	Min. galia
ES	220–240 V	2200 W	100 W
JK	110 V	750 W	100 W
JK	240V	1800 W	100 W
CH	230 V	1100 W	100 W

* Leidžiamoji prijungto elektrinio įrankio suminė galia (priklausomai nuo šalies)

Informacija apie triukšmą

Triukšmo emisijos vertės nustatytos pagal EN 60335-2-69.

Pagal A skalę išmatuotas siurblio garso slėgio lygis tipiniu atveju yra mažesnis už 70 dB(A). Paklaida K = 3 dB.

Triukšmo lygis darbo metu gali viršyti 80 dB(A).

Dirbkite su klausos apsaugos priemonėmis!

Atitikties deklaracija

Atsakingai pareiškiame, kad skyrįje „Techniniai duomenys“ aprašytas gaminys atitinka privalomus Direktyvų 2011/65/ES, 2014/30/ES, 2006/42/EB reikalavimus ir jų pakeitimus bei šiuos standartus: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

Techninė byla (2006/42/EB) laikoma:

Robert Bosch GmbH, PT/ETM9,
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker Helmut Heinzelmann
Executive Vice President Head of Product Certification
Engineering PT/ETM9

PPA.
[Signature] i.V. *[Signature]*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

Montavimas

► Prieš pradėdami bet kokius siurblio priežiūros ar remonto darbus, iš kištukinio lizdo ištraukite kištuką.

Siurbimo žarnos laikiklio montavimas (žr. pav. A)

- Siurbimo žarnos laikiklius **4** iš viršaus tvirtai stumkite į jiems skirtus įtvarus **30**, kol užsifiksuos.

Siurbiamosios žarnos montavimas (žr. pav. B)

- Siurblio žarną **21** įstatykite į žarnos tvirtinimo angą **2** ir sukite ją iki atramos pagal laikrodžio rodyklę.

Nuoroda: dėl dulkių trinties siurbimo žarnoje ir papildomoje įrangoje siurbiant susidaro elektrostatinė įkrova, kurią naudotojas gali pajauti kaip statinę iškvovą (priklausomai nuo aplinkos įtakos ir kūno jautrumo).

Siurbiant smulkias dulkes ir sausas medžiagas Bosch visada rekomenduoja naudoti antistatinę siurbimo žarną (papildoma įranga).

210 | Lietuviškai

Siurbimo papildomos įrangos montavimas

Siurbimo žarna **21** ir SFC+ modulis **20** yra su fiksavimo sistema, kuria naudojantis galima prijungti siurbimo papildomą įrangą (įrankio movą **19**, nusiurbimo alkūnę **22**).

Įrankio movos montavimas (žr. pav. C)

- SFC modulį **20** stumkite ant siurbimo žarnos **21**, kol išgirsite, kad užsifiksavo abu siurbimo žarnos mygtukai **31**.
- Tada įrankio movą **19** stumkite į SFC+ modulį **20**, kol išgirsite, kad užsifiksavo abu SFC+ modulio mygtukai **31**.
- Norėdami nuimti, spauskite mygtukus **31** į vidų ir kons-trukcines dalis ištraukite vieną iš kitos.

Antgalių ir vamzdžių montavimas (žr. pav. D)

- Nusiurbimo alkūnę **22** stumkite ant siurbimo žarnos **21**, kol išgirsite, kad užsifiksavo abu siurbimo žarnos mygtukai **31**.
- Tada į nusiurbimo alkūnę **22** įstatykite pageidaujamą siurbimo papildomą įrangą (antgalį grindims siurbti, antgalį tarpams siurbti, siurbimo vamzdį ir kt.).
- Norėdami nuimti, spauskite mygtukus **31** į vidų ir kons-trukcines dalis ištraukite vieną iš kitos.

Šalinimo maišelio ar dulkių surinkimo maišelio įdėjimas ir išėmimas (Sausų dulkių siurbimas) (žr. pav. E1 – E2)

Norėdami siurbti sausas dulkes, galite įdėti šalinimo maišėlį **23** arba dulkių surinkimo maišėlį (papildoma įrangą). Tada bus lengviau pašalinti susiurbtas dulkes.

Nuoroda: jei naudojate popierinį filtruojamąjį maišėlį, **privai-lote**, jei naudojate neaustinės medžiagos filtruojamąjį maišė-lį, **turėtumėte** išjungti pusiau automatinį filtro valymą (SFC+) (žr. „SFC+ deaktyvinimas“, 211 psl.).

Šalinimo maišelio įdėjimas

- Atspauskite užraktus **9** ir nuimkite siurblio viršutinę dalį **8**.
- Šalinimo maišėlį **23**, pripildymo angą nukreipę aukštyn, įdėkite į baką **1**.
- Pripildymo angą stumkite per jungę iki jungės įdubos.
- Įsitikinkite, kad visas šalinimo maišelis **23** priglundęs prie bako **1** vidinių sienelių.
- Likusią šalinimo maišelio **23** dalį permeskite per bako **1** kraštą.
- Vėl uždėkite siurblio viršutinę dalį **8** ir užspauskite užraktus **9**.

Šalinimo maišelio išėmimas ir uždarymas

- Atspauskite užraktus **9** ir nuimkite siurblio viršutinę dalį **8**.
- Šalinimo maišėlį **23** nuimkite nuo jungės traukdami atgal.
- Šalinimo maišėlį **23** atsargiai, kad nepažeistumėte, išimkite iš siurblio.
- Saugokite, kad šalinimo maišelio nebrauktumėte per jungę ar per kitus aštrius daiktus.
- Nuplėškite lipnios juostos plėvelę ir šalinimo maišėlį suklaijuokite.
- Tada su nuplėšta lipnios juostos plėvele šalinimo maišėlį **23** po pripildymo angą užriškite.

Dulkių surinkimo maišelio keitimas ir įdėjimas (pap. įrangą)

- Atspauskite užraktus **9** ir nuimkite siurblio viršutinę dalį **8**.
- Dulkių surinkimo maišėlį nuimkite nuo jungės traukdami atgal. Uždarykite dulkių surinkimo maišelio angą, t.y. atverskite dangtelį. Uždarą dulkių surinkimo maišėlį išimkite iš siurblio.
- Uždėkite naują dulkių surinkimo maišėlį ant siurblio jungės. Įsitikinkite, kad dulkių surinkimo maišelis per visą ilgį yra priglundęs prie bako **1** vidinės sienelės.
- Vėl uždėkite siurblio viršutinę dalį **8** ir užspauskite užraktus **9**.

Guminio liežuvėlio įdėjimas (Skysčių siurbimas) (žr. pav. F)

Nuoroda: Reikalavimai pralaidumo laipsniui (L dulkių klasė) buvo įrodyti tik sausų dulkių siurbimui.

- Specialiu įrankiu šepėčių juostą **27** iškelkite iš antgalio grindims siurbti **28**.
- Guminius liežuvėlius **26** įstatykite į antgalį grindims siurbti **28**.

Nuoroda: Guminių liežuvėlių struktūrinė pusė turi būti nukreipta į išorę.

„L-Boxx“ įstatymas (žr. pav. G)

Siurbliui transportuoti ir kad sandėliuojant siurblio papildomą įrangą ir (arba) elektrinį įrankį būtų sutaupoma vietos, ant siurblio viršutinės dalies galite įstatyti „L-Boxx“ lagaminą.

- „L-Boxx“ įstatykite į įtvarus **7**.

► **Neneškite siurblio laikydami už įstatyto „L-Boxx“ lagamino rankenos.** Siurblys yra per sunkus nešti už „L-Boxx“ rankenos. Iškyla sužalojimo ir pažeidimo pavojus.

Naudojimas**Paruošimas naudoti**

► **Atkreipkite dėmesį į tinklo įtampą!** Maitinimo šaltinio įtampa turi sutapti su siurblio firminėje lentelėje nurodytais duomenimis. **230 V** pažymėtus elektrinius įrankius galima jungti ir prie **220 V** maitinimo tinklo.

► **Prašome išsiaiškinti apie jūsų šalyje galiojančias direktyvas ir įstatymus, reglamentuojančius, kaip elgtis su sveikatai kenksmingomis dulkėmis.**

Siurblių leidžiama naudoti šioms medžiagoms susiurbti ir nusiurbti:

- Dulkės, kurių ribinė poveikio vertė > 1 mg/m³

Sprogioje aplinkoje siurblių naudoti draudžiama.

Kad tausotumėte energiją, siurblių įjunkite tik tada, kai naudosite.

Kad užtikrintumėte optimalią siurbimo galią, nuo siurblio viršutinės dalies **8** visada nuvyniokite visą siurbimo žarną **21**.

Sausų dulkių siurbimas

Nusėdusių dulkių siurbimas

- Norėdami siurbti **įjungti**, veikimo režimų perjungiklį **5** nustatykite ties simboliu „Siurbimas“.



1
0

- Norėdami siurbti **išjungti**, veikimo režimų perjungiklį **5** nustatykite ties simboliu „Išjungimas“.

Dulkių nusiurbimas nuo veikiančių elektrinių įrankių (žr. pav. H)

- Jei panaudotas oras išleidžiamas atgal į patalpą, tai turi būti pakankama patalpos ventiliacijos norma (L). Lai-kykitės atitinkamų nacionalinių direktyvų.

Dulkių siurblyje yra integruotas kištukinis lizdas su apsauginiu kontaktu **3**. Prie jo galite prijungti išorinį elektrinį įrankį. Neviršykite maksimalios leidžiamos prijungto elektrinio įrankio suminės galios.

- Primontuokite įrankio movą **19** (žr. „Įrankio movos montavimas“, 210 psl.).
- Įrankio movą **19** įstatykite į elektrinio įrankio nusiurbimo atvamzdį.

Nuoroda: dirbant su elektriniais įrankiais, kurių oro tiekimas į siurbimo žarną yra mažas (pvz., siaurapjūkliais, šlifuo-kliais ir kt.), įrankio movos **19** papildoma oro anga **32** turi būti atidaryta. Tik tada be problemų gali veikti pusiau automatinis filtro valymas (SFC+).

Žiedą virš papildomos oro angos **32** sukite, kol anga bus maksimaliai atidaryta.

- Norėdami **įjungti paleisties ir stabdymo automatinį įtaisą**, veikimo režimų perjungiklį **5** nustatykite ties simboliu „Paleisties ir stabdymo automatinis įtaisas“.
- Norėdami **įjungti** siurbliį, įjunkite prie kištukinio lizdo **3** prijungtą elektrinį įrankį. Siurblys paleidžiamas automatiškai.
- Norėdami **nusiurbimą baigti**, išjunkite elektrinį įrankį. Kad iš siurbimo žarnos būtų susiurbtos likusios dulkės, paleisties ir stabdymo automatinis įtaisas iki 15 sekundžių dar veikia iš inercijos.
- Norėdami siurbti **išjungti**, veikimo režimų perjungiklį **5** nustatykite ties simboliu „Išjungimas“.



1+

Skysčių siurbimas

- Nesiurbkite siurbliu degių ir sprogusių skysčių, pavyzdžiui, benzino, alyvos, alkoholio, tirpiklių. Nesiurbkite karštų ir degančių dulkių. Nenaudokite siurblio sprogiose patalpose. Dulkės, garai ir skysčiai gali užsidegti ir sprogti.
- Siurbliį draudžiama naudoti kaip vandens siurbliį. Siurblys yra skirtas oro ir vandens mišiniui susiurbti.
- Prieš pradėdami bet kokius siurblio priežiūros ar remonto darbus, iš kištukinio lizdo ištraukite kištuką.

Nuoroda: Reikalavimai pralaidumo laipsniui (L dulkių klasė) buvo įrodyti tik sausų dulkių siurbimui.

- Prieš pradėdami siurbti skysčius, išimkite šalinimo maišelį **23** arba dulkių surinkimo maišelį ir ištuštinkite baką **1**.

Nuoroda: kad būtų lengviau šalinti, siurbdami vandens ir kietųjų medžiagų mišinius, naudokite skysčių filtruojamąjį maišelį (papildoma įranga), kuris atskiria skystį nuo kietųjų medžiagų.

- Guminių liežuvėlių įstatykite į antgalį grindims siurbti (žr. „Guminio liežuvėlio įdėjimas“, 210 psl.).
- Išjunkite pusiau automatinį filtro valymą (SFC) (žr. „SFC+ deaktyvinimas“, 211 psl.).

Siurblys yra su pripildymo lygio jutikliais **35**. Kai pasiekiamas maksimalus pripildymo lygis, siurblys išsijungia. Veikimo režimų perjungiklį **5** nustatykite ties simboliu „Išjungimas“.

Nuoroda: susiurbiant nelaidžius skysčius (pvz., gręžimo emulsiją, alyvas ir tepalus), prisipildžius bakui siurblys neišsijungia. Pripildymo lygį reikia nuolat tikrinti ir baką laiku ištuštinti.

Kad po skysčių siurbimo išvengtumėte pelėsių susidarymo:

- Išimkite plokščią klostytą filtrą **24** ir jį gerai išdžiovinkite.
- Nuimkite siurblio viršutinę dalį **8**, atidarykite filtro dangtį **34** ir abi dalis gerai išdžiovinkite.

Filtro valymas

Vėliausiai tada, kai nebepakanka siurbimo našumo, reikia įjungti filtro valymo funkciją.

Filtro valymo dažnumas priklauso nuo dulkių rūšies ir kiekio. Reguliariai atliekant šią funkciją išlaikomas maksimalus našumas.

Pusiau automatinis filtro valymas (žr. pav. I)

Esant įjungtam pusiau automatiniam filtro valymui (SFC+), grįžtantis oro srautas nuvalo ant plokščio klostyto filtro briaunų nusėdusias dulkes.

Nuoroda: pusiau automatinis filtro valymas yra suaktyvintas gamykloje (SFC+ jungiklis **18** padėtyje I).

- **SFC+ filtro valymo paleidimas**
Delnu uždenkite antgalio arba siurbimo žarnos angą.
arba, jei primontuotas SFC+ modulis 20:
Paleidiklį **33** maždaug 10 sekundžių paspauskite žemyn.
- **SFC+ deaktyvinimas**
SFC+ jungiklį **18** pastumkite pirmyn (padėtis **0**).
- **SFC+ suaktyvinimas**
SFC+ jungiklį **18** pastumkite atgal (padėtis **I**).

Priežiūra ir servisas

Priežiūra ir valymas

- Prieš pradėdami bet kokius siurblio priežiūros ar remonto darbus, iš kištukinio lizdo ištraukite kištuką.
- Kad galėtumėte gerai ir saugiai dirbti, pasirūpinkite, kad ventiliacinės angos ir siurblys būtų švarūs.
- Atlikdami siurblio techninės priežiūros ir valymo darbus, dėvėkite respiratorių.

Jei reikia pakeisti maitinimo laidą, dėl saugumo sumetimų tai turi būti atliekama Bosch įmonėje arba įgaliotose Bosch elektrinių įrankių remonto dirbtuvėse.

212 | Lietuviškai

Bent kartą metuose gamintojas ar įgaliotas asmuo privalo atlikti siurblio techninių savybių, susijusių su dulkių surinkimu, patikrinimą, pvz., ar nepažeistas filtras, ar siurblys sandarus, kaip veikia kontrolinis įtaisas.

L klasės siurblius, kurie buvo užterštoje aplinkoje, reikia nuvalyti iš išorės, taip pat reikia nuvalyti arba apdoroti sandarinosiomis medžiagomis visas mašinos dalis. Atliekant techninės priežiūros ir remonto darbus visas užterštas dalis, kurių nebegalima tinkamai išvalyti, reikia šalinti. Šias dalis reikia šalinti nepralaidžiuose maišeliuose, laikantis atitinkamų atliekų šalinimo taisyklių.

Jei techninės priežiūros darbus atlieka naudotojas, siurbį reikia išmontuoti, išvalyti ir atlikti techninę priežiūrą, jei ją atliekant nebus keliamas pavojus techninę priežiūrą atliekančiam personalui ar kitiems asmenims. Prieš išmontuojant siurbį reikia išvalyti, kad būtų išvengta galimų pavojų. Patalpa, kurioje išmontuojamas siurblys, turi būti gerai vėdinama. Atlikdami techninės priežiūros darbus dėvėkite asmenines apsaugines priemones. Atlikus techninės priežiūros darbus reikia išvalyti techninės priežiūros zoną.

Plokščio klostyto filtro išėmimas ir keitimas (žr. pav. J1 – J2)

Pažeistą plokščią klostytą filtrą **24** nedelsdami pakeiskite.

- Patraukite už fiksuojamojo liežuvelio **14** ir atidarykite filtro dangtį **34**.
- Paimkite plokščią klostytą filtrą **24** už viršutinio krašto ir traukdami j viršų išimkite.
- Drėgna šluoste nuo filtro dangčio **34** krašto pašalinkite dulkes ir nešvarumus, iškritusius išimant plokščią klostytą filtrą **24**.
- Įdėkite naują plokščią klostytą filtrą **24** ir patikrinkite, ar jis tvirtai ir tinkamai įdėtas.
- Vėl uždarykite filtro dangtį **34** (turi girdėtis, kaip užsifiksuoja).

Gedimų šalinimas

Gedimas	Pašalinimas
Neįsijungia siurbimo turbina.	– Patikrinkite maitinimo laidą, kištuką, saugiklį, kištukinį lizdą ir pripildymo lygio jutiklius 35. – Veikimo režimų perjungiklis 5 nustatytas ties „Paleisties ir stabdymo automatinį įtaisą“. – Veikimo režimų perjungiklį 5 nustatykite ties simboliu „Siurbimas“ arba įjunkite prie lizdo 3 prijungtą elektrinį įrangą.
Išsijungia siurbimo turbina.	– Ištuštinkite baką 1 .
Ištuštinus rezervuarą siurbimo turbina neįsijungia.	– Siurbį išjunkite ir 5 sekundes palaukite, po 5 sekundžių vėl įjunkite. – Šepečiu išvalykite pripildymo lygio jutiklius 35 bei tarpą tarp pripildymo lygio jutiklių 35.
Silpnėja siurbimo jėga.	– Pašalinkite susidariusius kamščius iš siurbimo antgalio, siurbimo vamzdžio 29, siurbimo žarnos 21 ir plokščio klostyto filtro 24. – Pakeiskite šalinimo maišelį 23 arba dulkių surinkimo maišelį. – Tinkamai užfiksuokite filtro dangtį 34. – Tinkamai uždėkite siurblio viršutinę dalį 8 ir užspauskite užraktus 9. – Pakeiskite plokščią klostytą filtrą 24.
Siurbiant prasiskverbia dulkės	– Patikrinkite, ar tinkamai įdėtas plokščias klostytas filtras 24. – Pakeiskite plokščią klostytą filtrą 24.

Bakas

- Baką **1** retkarčiais išvalykite įprastu, neabrazyviniu valikliu ir palikite išdžiūti.

Pripildymo lygio jutikliai (žr. pav. K)

Kartais išvalykite pripildymo lygio jutiklius **35**.

- Atspauskite užraktus **9** ir nuimkite siurblio viršutinę dalį **8**.
- Pripildymo lygio jutiklius **35** valykite minkštu skudurėliu.
- Vėl uždėkite siurblio viršutinę dalį **8** ir užspauskite užraktus **9**.

Sandėliavimas ir transportavimas (žr. pav. L)

- Maitinimo laidą susukite ant laido laikiklio **13**.
- Papildomą įrangą įstatykite į specialius laikiklius: siurbimo vamzdžius **29** į laikiklius **15**, antgalį tarpams siurbti **25** į laikiklį **16**, antgalį grindims siurbti **28** į laikiklį **17**.
- Atkabinkite siurbimo žarnos laikiklio **4** elastinius fiksatorus ir siurbimo žarną **21**, apskukę aplink siurblio viršutinę dalį, įdėkite į laikiklį **4**. Vėl užkabinkite elastinius fiksatorus.
- „L-Boxx“ įstatykite į įtvarus **7**.
- Kad išvengtumėte nugaros sužalojimų, prieš siurbį transportuodami, išimkite pilną šalinimo ar dulkių surinkimo maišelį arba išpilkite susiurbtą skystį. Siurbį neškite tik už rankenos **6**.
- Siurbį pastatykite sausoje patalpoje ir apsaugokite, kad juo nesinaudotų pašaliniai.
- Norėdami užfiksuoti vairuojamuosius ratukus **12**, paspauskite vairuojamųjų ratukų stabdį **11**.

Gedimas	Pašalinimas
Neįsijungia automatinis išjungimo įtaisas (siurbiant skysčius).	– Šepečiu išvalykite pripildymo lygio jutiklius 35 bei tarpą tarp pripildymo lygio jutiklių 35. - Siurbiant nelaidžius skysčius ir susidarant putoms automatinis išjungimo įtaisas neveikia. – Nuolat tikrinkite pripildymo lygį.
Neveikia filtro valymas.	– SFC+ jungiklį 18 pastumkite atgal (padėtis 1).

Klientų aptarnavimo skyrius ir naudotojų konsultavimo tarnyba

Ieškant informacijos ir užsakant atsargines dalis būtina nurodyti dešimtženklį gaminio užsakymo numerį, esantį siurblio firminėje lentelėje.

Klientų aptarnavimo skyriuje gausite atsakymus į klausimus, susijusius su jūsų gaminio remontu, technine priežiūra bei atsarginėmis dalimis. Detalius brėžinius ir informaciją apie atsargines dalis rasite čia:

www.bosch-pt.com

Bosch naudotojų konsultavimo tarnybos specialistai mielai atsakys į klausimus apie mūsų gaminius ir papildomą įrangą.

Lietuva

Bosch įrankių servisas

Informacijos tarnyba: (037) 713350

Įrankių remontas: (037) 713352

Faksas: (037) 713354

El. paštas: service-pt@lv.bosch.com

Šalinimas

Siurblys, papildoma įranga ir pakuotės turi būti ekologiškai utilizuojami.

Nemeskite siurblių į buitinių atliekų konteinerius!

Tik ES šalims:



Pagal Europos direktyvą 2012/19/ES dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų ir šios direktyvos perkėlimo į nacionalinę teisę aktus, naudoti nebetinkami elektriniai įrankiai turi būti surenkami atskirai ir perdirbami aplinkai nekenksmingu būdu.

Galimi pakeitimai.

إزالة الخلل

المشكلة	الإجراءات
عنفة المص لا تعمل.	- افحص كبل الشبكة الكهربائية وقابس الشبكة الكهربائية والمنصهر والمقبس وحساسات مستوى التعبئة 35. - تم ضبط مفتاح اختيار أنواع التشغيل 5 على "آلية الإدارة/الإيقاف". - اضبط مفتاح اختيار أنواع التشغيل 5 على رمز "الشفط" أو شغل العدة الكهربائية الموصولة بمقبس الشبكة الكهربائية 3.
عنفة المص تنطفئ.	- أفرغ الوعاء 1.
لا تعود وتعمل عنفة المص بعد تفريغ الوعاء.	- اطفئ الشاقطة وانتظر 5 ثا، ثم شغلها مرة أخرى بعد 5 ثا. - نظف حساسات مستوى التعبئة 35 وأيضاً الفراغ الذي بين حساسات مستوى التعبئة 35 بواسطة فرشاة.
إن قوة الشفط تتراجع.	- أزل الانسداد المتشكل في منفث الشفط، أنبوب الشفط 29، خرطوم الشفط 21 أو مرشح الطيات المسطح 24. - استبدل كيس التصريف 23 أو كيس الغبار.
	- اشبك غطاء المرشح 34 بشكل سليم.
	- ركب قطعة الشاقطة العلوية 8 بشكل سليم واغلق الأقفال 9.
	- استبدل مرشح الطيات المسطح 24.
الغبار يتسرب أثناء الشفط.	- افحص سلامة تركيب مرشح الطيات المسطح 24. - استبدل مرشح الطيات المسطح 24.
آلية الإطفاء (الشفط الرطب) لا تتجاوب.	- نظف حساسات مستوى التعبئة 35 وأيضاً الفراغ الذي بين حساسات مستوى التعبئة 35 بواسطة فرشاة. - لا تعمل آلية الإطفاء عند شفط السوائل الغير ناقلة أو عند تشكل الرغوة. - راقب مستوى التعبئة باستمرار.
آلية تنظيف المرشح لا تعمل.	- ادفع مفتاح الـ 18 SFC+ نحو الخلف (المركز 1).

التخلص من العدة الكهربائية

يجب التخلص من الشاقطة الخوائية والتوابع والتغليف بطريقة منصفة بالبيئة عن طريق النفايات القابلة لإعادة التصنيع.

لا ترم الشاقطة الخوائية في النفايات المنزلية!

لدول الاتحاد الأوروبي فقط:

فمحب التوجيه الأوروبي 2012/19/EU
بصد الأجهزة الكهربائية والإلكترونية القديمة وتطبيقه ضمن القانون المحلي، ينبغي جمع وفصل العدد الكهربائية التي لم تعد صالحة للاستعمال والتخلص منها لمركز يقوم بإعادة استعمالها بطريقة منصفة بالبيئة.



نحتفظ بحق إدخال التعديلات.

خدمة الزبائن ومشورة الاستخدام

يرجى ذكر رقم الصنف بالمراتب العشر حسب لائحة طراز الشاقطة الخوائية بشكل ضروري عند الاستشارة وعند إرسال طلبيات قطع الغيار.

يجب مركز خدمة الزبائن على أستلكتكم بصد تصليح وصيانة المنتج وأيضاً بما يخص قطع الغيار. يعثر على الرسوم الممددة وعلى المعلومات عن قطع الغيار بموقع:

www.bosch-pt.com

سيكون من دواعي سرور فرقة مشورة الاستخدام بشركة بوش أن تساعدكم بخصوص الأسئلة عن منتجاتنا وتوابعها. يرجى التوجه إلى التاجر المختص بما يتعلق بأمور الضمان والتصليح وتأمين قطع الغيار.

- فك مرشح الطيات المسطح 24 واتركه ليحف بشكل جيد.
- فك قطعة الشافطة العلوية 8 وافتح غطاء المرشح 34 واتركهما ليحفا بشكل جيد.

تنظيف المرشح

ينبغي إدارة نظام تنظيف المرشح في فترة أقصاها عدم كفاية قدرة الشفط.

يتعلق تكرار عملية تنظيف المرشح بنوع وكمية الغبار. يتم المحافظة على كمية الاستخراج القصوى لفترة أطول عند تطبيقها بشكل منتظم.

تنظيف المرشح بطريقة نصف آلية (تراجع الصورة ا)

يتم تنظيف ريش مرشح الطيات المسطح من الغبار المترسب عليها بتجهرة تنظيف المرشح النصف آلية (+SFC) من خلال إككاس توجيه تيار الهواء.

ملاحظة: لقد تم تشغيل آلية تنظيف المرشح النصف آلية (مفتاح ال- 18 SFC+ على المركز ا من طرف المنتج).

- **إطلاق طريقة تنظيف المرشح النصف آلية +SFC**
اغلق فوهة المنفت أو خرطوم الشفط بواسطة سطح يدك.

أو إن كان قد تم تركيب وحدة 20 SFC+:
اضغط مفتاح الإطلاق 33 نحو الأسفل لمدة 10 ثا تقريبا.

- **إبطال SFC+**
ادفع مفتاح 18 SFC+ نحو الأمام (المركز 0).

- **تشبيط SFC+**
ادفع مفتاح 18 SFC+ نحو الخلف (المركز ا).

الصيانة والخدمة

الصيانة والتنظيف

◀ اسحب قابس الشبكة الكهربائية من المقبس قبل إجراء أي تعديل بالشافطة الخوانية.

◀ حافظ على نظافة الشافطة الخوانية وشقوق التهوية للعمل بشكل جيد وأمن.

◀ ارتد قناع للوقاية من الغبار عند صيانة وتنظيف الشافطة.

إن تطلب الأمر استبدال خط الإمداد، فينبغي أن يتم ذلك من قبل شركة بوش أو من قبل مركز خدمة زبائن وكالة بوش للعدد الكهربائية، لتجنب التعرض للمخاطر.

ينبغي إجراء عملية اختبار فنية للغبار من قبل المنتج أو من قبل شخص مؤهل مرة واحدة في السنة على الأقل بصد، تلف المرشح مثلا أو عزل الشافطة أو سلامة عمل نظام التحكم.

ينبغي تنظيف السطوح الخارجية وجميع أجزاء الآلة بواسطة مادة عازلة لشفافات الصف ل التي تواجدت في مكان متسخ. ينبغي التخلص من جميع الأجزاء المتسخة التي لا يمكن تنظيفها بطريقة مرضية أثناء تنفيذ أعمال الصيانة والتصلية. ينبغي التخلص من هذه الأجزاء داخل أكياس كتيمة حسب الأحكام السارية بصد التخلص من هذه النفايات.

لكي يتم صيانة الشافطة من قبل المستخدم ينبغي أن يتم فكها وتنظيفها وصيانتها إلى الحد الجائر دون تشكيل أي خطر على القائم بالصيانة أو على غيره من الأشخاص. ينبغي تنظيف الشافطة قبل فكها لتجنب الأخطار المحتملة. يجب تهوية الحجرة التي تتم بها أعمال الصيانة بشكل جيد.

فك/استبدال مرشح الطيات المسطح (تراجع الصور J1-J2)

استبدل مرشح الطيات المسطح 24 التالف فورا.

اسحب عروة القفل 14 وافتح غطاء المرشح 34.

- امسك بمرشح الطيات المسطح 24 عن طريق القضبان واسحب للأعلى.

- أزل الأغبرة والأوساخ التي تتساقط عند فك مرشح الطيات المسطح 24 عن حافة غطاء المرشح 34 بواسطة قطعة قماش رطبة.

- ركب مرشح الطيات المسطح 24 الجديد واحرص على ارتكازه بشكل آمن وسليم.

- اغلق غلاف المرشح 34 (ينبغي أن تسمع تعاشقه بوضوح).

الوعاء

- امسح الوعاء 1 من وقت لآخر من الداخل بواسطة مواد تنظيفية متدولة غير صاقلة واسمح له أن يجف.

حساسات مستوى التعبئة (تراجع الصورة K)

نظف حساسات مستوى التعبئة 35 من وقت لآخر.

- افتح الأقفال 9 وفك قطعة الشافطة العلوية 8.

- نظف حساسات مستوى التعبئة 35 بواسطة قطعة قماش طرية.

- ركب قطعة الشافطة العلوية 8 واغلق القفلين 9.

الخزن والنقل (تراجع الصورة L)

- لف كبل الشبكة الكهربائية حول حامل الكبل 13.

- اغرز التوابع في الحوامل المخصصة لها: أنابيب الشفط 29 في الحوامل 15، منفث الصدوع 25 في الحامل 16، المنفت الأرضي 28 في الحامل 17.

- افتح الأشرطة المرنة بحامل خرطوم الشفط 4 وضع خرطوم الشفط 21 حول قطعة الشافطة العلوية في الحامل 4.

أشبك الأشرطة المرنة.

- أشبك صندوق L على الحواضن 7.

- ينبغي أن تنزع كيس التصريف الممتلئ أو كيس الغبار الممتلئ أو أن تفرغ السوائل التي تم مصها قبل أن تقوم بنقل الشافطة من أجل تجنب إصابات الظهر. احمّل الشافطة من قبل مقبض الحمل 6 فقط.

- احتفظ بالشافطة في حجرة جافة وأمنها بحيث لا يتم استخدامها من قبل الغير متمرسين.

- يتم تثبيت دواليب التوجيه 12 من خلال دوس مكابح دواليب التوجيه 11 نحو الأسفل.

ركب عروة عدة الشغل 19 (راجع "تركيب عروة عدة الشغل"، الصفحة 217).

- اغرز عروة عدة الشغل 19 بوصلة شفط العدة الكهربائية.

ملاحظة: عندما يتم العمل بواسطة العدد الكهربائية التي تمر كمية قليلة من الهواء إلى خرطوم الشفط (مثلاً: منشار المنحنى، الجلاخات، وإلخ.)، فيجب أن تفتح فوهة الهواء الزائف 32 بعروة عدة الشغل 19. إنها الطريقة الوحيدة التي تسمح بعمل تجهيز تنظيف المرشح النصف آلية (SFC+) بشكل مثالي. لتفادي ذلك، ينبغي أن تدور الحلقة فوق فوهة الهواء الزائف 32 إلى أن تشكل فتحة قصوى.



1+

- من أجل البدء بتشغيل آلية الإدارة/الإيقاف بالشفطة، ينبغي أن تضبط مفتاح اختيار أنواع التشغيل 5 على الرمز "آلية الإدارة/الإيقاف".
- من أجل تشغيل الشفطة الخوائية ينبغي إدارة العدة الكهربائية الموصولة بالمقبس 3. يتم تشغيل الشفطة الخوائية بشكل آلي.
- اطفئ العدة الكهربائية من أجل إنهاء عملية الشفط. إن وظيفة العمل اللاحق بآلية الإدارة/الإيقاف تتابع العمل إلى حد 15 ثا، من أجل شفط الأغبرة المتبقية عن خرطوم الشفط.

- من أجل إطفاء الشفطة، ينبغي أن تضبط مفتاح اختيار أنواع التشغيل 5 على رمز "الإطفاء".

الشفط الرطب

- ◀ لا تشفط السوائل القابلة للاحتراق أو الانفجار بواسطة الشفطة الخوائية، مثلاً البنزين، الزيت، الكحول أو المواد المحلّة. لا تشفط الأغبرة الساخنة أو المشتعلة. لا تستخدم الشفطة الخوائية في المجرات المعرضة لخطر الانفجار. إن الأغبرة أو الأبخرة أو السوائل قد تشتعل أو تنفجر.
- ◀ لا يجوز استخدام الشفطة الخوائية كمضخة ماء. لقد خصصت الشفطة الخوائية لشفط مزيج الهواء والماء.
- ◀ اسحب قابس الشبكة الكهربائية من المقبس قبل إجراء أي تعديل بالشفطة الخوائية.
- ملاحظة:** لقد تم إثبات متطلبات درجة النفوذ (فئة الأغبرة L) فقط بالنسبة للشفط الجاف.
- انزع كبس التصريف 23 أو كبس الغبار وأفرغ الوعاء 1 قبل البدء بالشفط الرطب.

ملاحظة: استخدم كبس الترشيح الرطب (توابع) الذي يقوم بتصفية المواد الصلبة عن السوائل عند مص خلاط الماء/المواد الصلبة، لتسهيل التخلص من النفايات.

ركب الشفة المطاطية في المنفذ الأرضي (راجع "تركيب الشفة المطاطية"، الصفحة 216).

- اطفئ آلية تنظيف المرشح النصف آلية (SFC+) (راجع "إبطال SFC"، الصفحة 215).

إن الشفطة مجهزة بحساسات لمستوى التعبئة 35. يتم إطفاء الشفطة عند التوصل إلى مستوى التعبئة الأقصى. اضبط مفتاح اختيار أنواع التشغيل 5 على رمز "الإطفاء".

ملاحظة: لا يتم إطفاء الشفطة في حال امتلاء الوعاء عند مص السوائل الغير ناقلّة (مثلاً: مستحلب الثقب، الزيوت والشحومات). يجب أن تفحص مستوى التعبئة بشكل مستمر وأن تفرغ الوعاء في الوقت المناسب.

لكي تتجنب تشكل العفونة بعد الشفط الرطب:

تركيب الشفة المطاطية (الشفط الرطب)

(تراجع الصورة F)

ملاحظة: لقد تم إثبات متطلبات درجة النفوذ (فئة الأغبرة L) فقط بالنسبة للشفط الجاف.

- ارفع شريطي الفرش 27 عن المنفذ الأرضي 28 بواسطة عدة مناسبة.

- ركب الشفتين المطاطيتين 26 في المنفذ الأرضي 28.

ملاحظة: يجب أن يدل الجانب المجسم بالشفتين المطاطيتين نمو الخارج.

إشباك صندوق L (تراجع الصورة G)

يمكنك أن تقمط صندوق L على قطعة الشافطة العلوية من أجل نقل الشافطة ومن أجل توفير المكان لخزن توابع الشافطة و/أو العدة الكهربائية.

- اشبك صندوق L على المواضع 7.

◀ لا تحمل الشافطة من قبل مقبض حمل صندوق L

المركب. إن وزن الشافطة أكبر من أن يحمله مقبض حمل صندوق L. يشكل خطر الإصابات والتلف.

التشغيل

بدء التشغيل

- ◀ انتبه إلى جهد الشبكة الكهربائية! يجب أن يتطابق جهد منبع التيار مع المعلومات المذكورة على لائحة طراز الشافطة الخوائية. يمكن تشغيل العدة الكهربائية المحددة بـ 230 فولط بـ 220 فولط أيضاً.
- ◀ يرجى الاستعلام عن الأحكام/القوانين السارية بصدد التعامل بالأغبرة المضرة بالصحة في بلدك.

يسمح باستخدام الشافطة الخوائية لشفط ومص المواد التالية:

- الأغبرة بقيمة تعرض حدية < 1 مغ/م³
- لا يجوز أساساً استخدام الشافطة الخوائية في المجرات المعرضة لخطر الانفجار.
- شغل الشافطة فقط عندما تستخدمها، من أجل توفير الطاقة.

يجب دائماً أن تحمل خرطوم الشفط 21 عن قطعة الشافطة العلوية 8 بشكل كامل، لكي تضمن قدرة شفط مثالية.

الشفط الجاف

شفط الأغبرة المترسبة

- من أجل تشغيل الشافطة، ينبغي أن تضبط مفتاح اختيار أنواع التشغيل 5 على رمز "الشفط".

1

- من أجل إطفاء الشافطة، ينبغي أن تضبط مفتاح اختيار أنواع التشغيل 5 على رمز "الإطفاء".

شفط الأغبرة الناتجة عن العدد الكهربائية أثناء العمل (تراجع الصورة H)

- ◀ يجب أن يتوفر معدل تهوية كافية (L) في المجرة إن تم إرجاع الهواء العادم إلى المجرة. تراعى الأحكام الوطنية الموافقة.

لقد تم تجهيز الشافطة بمقبس وقائي 3. يمكنك أن تصل عبره عدة كهربائية خارجية. تراعى قدرة الوصل القصوى للعدة الكهربائية الموصولة.

تصريح التوافق CE

نقر على مسؤوليتنا الخاصة أن المنتج المشروع تحت "البيانات الفنية" متوافق مع جميع المقررات ذات الصلة الخاصة بالمواصفات

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU

بما في ذلك التعديلات التي طرأت عليها ومتوافق مع المعايير التالية: 69-2-69 EN 60335-1, EN 60335-2-69.

الأوراق الفنية لدى (2006/42/EC):

Robert Bosch GmbH, PT/ETM9

70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker
Senior Vice President
Engineering

Helmut Heinzelmann
Head of Product Certification
PT/ETM9

Henk Becker *Helmut Heinzelmann*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

تركيب المنافث والأنايب (تراجع الصورة D)

- اغرز انبوب الشفط المرفقي 22 على خرطوم الشفط 21 إلى أن تسمع تعاشق زري ضغط 31 خرطوم الشفط بوضوح.
- اغرز بعد ذلك توابع الشفط المرغوبة (المنفث الأرضي، منفث الصدوع، انبوب الشفط، إلخ..) على انبوب الشفط المرفقي 22 بإحكام.
- اضغط زري الضغط 31 نحو الداخل واسحب القطع عن بعضها البعض من أجل فكها.

تركيب/ فك كيس التصريف أو كيس الغبار (الشفط الجاف) (راجع الصور E1-E2)

لكي تقوم بشفط المواد الجافة يمكنك أن تقوم بتركيب كيس التصريف 23 أو كيس الغبار (توابع). يسهل ذلك التخلص من الغبار.

ملاحظة: يجب عليك أن تطفئ تجهيزة تنظيف المرشح النصف آلية (SFC+) عند استخدام كيس الغبار الورقي ويفضل أن تطفئها عند استخدام كيس الغبار القماشي (راجع "إبطال SFC+", الصفحة 215).

تركيب كيس التصريف

- افتح الأقفال 9 وفك قطعة الشافطة العلوية 8.
- ضع كيس التصريف 23 في الوعاء 1 مع توجيه فتحة التعبئة نحو الأمام.
- اسحب فتحة التعبئة فوق شفة الوصل إلى داخل المنخفض بشفة الوصل.
- احرص على ملائمة كيس التصريف 23 للجدران الداخلية بالوعاء 1 بشكل كامل.
- اثن بقية كيس التصريف 23 فوق حافة الوعاء 1.
- ركب قطعة الشافطة العلوية 8 واغلق القفلين 9.

نزع وإغلاق كيس التصريف

- افتح الأقفال 9 وفك قطعة الشافطة العلوية 8.
- اسحب كيس التصريف 23 الممتلئ نحو الخلف عن شفة الوصل.
- أخرج كيس التصريف 23 عن الشافطة بحذر دون أن تتلفه.
- احرص أثناء ذلك على عدم احتكاك كيس التصريف بشفة الوصل أو بغيرها من الأغراض المادية.
- اسحب أغشية الأشرطة اللاصقة وأغلق كيس التصريف باللاصق.
- اربط كيس التصريف 23 بعد ذلك تمت مستوى فوهة التعبئة بواسطة أغشية الأشرطة اللاصقة التي سبق وسحبها.

استبدال/تركيب مرشح الغبار (من التوابع)

- افتح الأقفال 9 وفك قطعة الشافطة العلوية 8.
- اسحب كيس الغبار الممتلئ نحو الخلف عن شفة الوصل.
- اغلق فتحة كيس الغبار من خلال قلب الغطاء. أخرج كيس الغبار المغلق عن الشافطة الخوائية.
- اثن كيس الغبار الجديد فوق شفة وصل الشافطة.
- احرص على تلامس كيس الغبار مع الجانب الداخلي بالوعاء 1 على كامل طوله.
- ركب قطعة الشافطة العلوية 8 واغلق القفلين 9.

التركيب

◀ اسحب قابس الشبكة الكهربائية من المقبس قبل إجراء أي تعديل بالشافطة الخوائية.

تركيب حامل خرطوم الشفط

(تراجع الصورة A)

- ادفع حوامل خرطوم الشفط 4 بإحكام من الأعلى في الحواضن 30 المخصصة لذلك، إلى أن تتعاشق.

تركيب خرطوم الشفط (تراجع الصورة B)

- ركب خرطوم الشفط 21 على حاضن الخرطوم 2 وافتله باتجاه حركة عقارب الساعة إلى حد التصادم.
- ملاحظة:** تشكل شحمتا الكروتوساتية أثناء الشفط من خلال احتكاك الأغبرة بخرطوم الشفط وبالتوابع. وقد يشعر بها المستخدم على شكل تفريغ استاتي (يتعلق ذلك بالشروط البيئية وبالشعور الجسدي الخاص).
- تنصح شركة بوش بشكل عام باستخدام خرطوم شفط مانع للشحمتا الاستاتية (توابع) عند شفط الأغبرة الدقيقة وللمواد الجافة.

تركيب توابع الشفط

لقد تم تجهيز خرطوم الشفط 21 ووحدة 20 SFC+ بنظام مشابه يسمح بتركيب توابع الشفط (عروة عدد الشغل 19، انبوب الشفط المرفقي 22).

تركيب عروة عدد الشغل (تراجع الصورة C)

- اغرز وحدة 20 SFC+ على خرطوم الشفط 21 إلى أن تسمع تعاشق زري ضغط 31 خرطوم الشفط بوضوح.
- اغرز بعد ذلك عروة عدد الشغل 19 على وحدة 20 SFC+ إلى أن تسمع تعاشق زري ضغط 31 وحدة SFC+ بوضوح.
- اضغط زري الضغط 31 نحو الداخل واسحب القطع عن بعضها البعض من أجل فكها.

البيانات الفنية

شاقطة للشفط الجاف / الربط		GAS 35 L SFC+
رقم الصنف		3 601 JC3 0..
القدرة الاسمية المقنية	واط	1200
التردد	هرتز	50/60
سعة الوعاء (الإجمالية)	لتر	35
المجم الصافي (السائل)	لتر	19
سعة كيس الغبار	لتر	19
خفض الضغط الأقصى*		
- الشاقطة	هيكيتوباسكال	230
- العنفة	هيكيتوباسكال	254
حجم التدفق الأقصى*		
- الشاقطة	لتر في الثانية	36
	م ³ /ث	0,036
- العنفة	لتر في الثانية	74
	م ³ /ث	0,074
قدرة الشفط القصوى	واط	1380
مساحة مرشح الطيات المسطح	م ²	0,615
فئة الأغبرة		L
الوزن حسب EPTA-Procedure 01/2003	كغ	12,2
فئة الوقاية		⊕/I
نوع الوقاية		IP X4

* تم القياس بخروطوم شفط 35 مم وطوله 3 م
القيم سارية المفعول بالنسبة للجهود الاسمية 230 (U) فولط. قد
تتفاوت هذه المعلومات بجهود أدنى وبطرازات خاصة ببلدان
معينة.

آلية الإدارة/الإيقاف *			
الجهود الاسمي	أقصى قدرة	أدنى قدرة	
EU	220 فولط	2200 واط	100 واط
UK	110 فولط	750 واط	100 واط
UK	240 فولط	1800 واط	100 واط
CH	230 فولط	1100 واط	100 واط

* معلومات عن قدرة الوصل المسموحة بالعدة الكهربائية
الموصولة (حسب البلد)

معلومات عن الضجيج

قيم انبعاث الضوضاء محتسبة تبعاً للمعيار EN 60335-2-69.
تقل قيمة مستوى ضغط الصوت (A) بالشاقطة عادة عن 70
ديسبيل (A). التفاوت بالقياس 3 = K ديسبيل.
قد يتجاوز مستوى الضجيج أثناء العمل 80 ديسبيل (A).
ارتد واقية سمع!

الاستعمال المخصص

لقد خصص الجهاز لجمع وشفط وتغذية وتصريف الأغبرة
الجافة الغير قابلة للاشتعال، والسوائل الغير قابلة
للاشتعال وخليط الماء/الهواء. لقد تم اختبار الشاقطة نظراً
للأغبرة وهي توافق فئة الأغبرة L. إنها ملائمة للاستخدام
الشديد بالاستعمال المرفق، مثلاً: الحرف اليدوية والصناعة
وورشات العمل.

يسمح باستخدام الشافات من فئة الغبار L حسب
IEC/EN60335-2-69 فقط لشفط ومص الأغبرة المضرة
بالصحة بقيمة تعرض حدية < 1 م/م³.

استخدم الشاقطة فقط إن كنت تستطيع أن تقدر جميع
وظائفها بشكل كامل وأن تطبقها دون تقييد أو إن كنت
قد استلمت التعليمات الموافقة.

الأجزاء المصورة

يستند ترقيم الأجزاء المصورة إلى رسوم الشاقطة الخوائية
الموجودة على صفحة الرسوم التخطيطية.

- 1 وعاء
- 2 حاضن الخرطوم
- 3 مقبس للعدة الكهربائية
- 4 حامل خرطوم الشفط
- 5 مفتاح اختيار أنواع التشغيل
- 6 مقبض حمل
- 7 حاضن صندوق L
- 8 قطعة الشاقطة العلوية
- 9 قفل قطعة الشاقطة العلوية
- 10 عجلة
- 11 مكابح دوالب التوجيه
- 12 دولاب التوجيه
- 13 حامل الكبل
- 14 عروة قفل غطاء المرشح
- 15 حامل أنابيب الشفط
- 16 حامل منفث الصدوع/انبوب الشفط المرفقي
- 17 حامل المنفث الأرضي
- 18 مفتاح SFC+
- 19 عروة عدة الشغل
- 20 وحدة SFC+
- 21 خرطوم الشفط
- 22 انبوب الشفط المرفقي
- 23 كيس التصريف
- 24 مرشح الطيات المسطح (السليولوز)
- 25 منفث الصدوع
- 26 شفة مطاطية
- 27 شريط الفرش
- 28 منفث أرضي
- 29 أنبوب الشفط
- 30 حاضن حامل خرطوم الشفط
- 31 زر ضغط
- 32 فوهة الهواء الزائف
- 33 مفتاح إطلاق تنظيف المرشح
- 34 غطاء المرشح
- 35 حساسات مستوى التعبئة

لا يتضمن إطار التوريد الاعتيادي التوابع المصورة أو الموصوفة.
يعثر على التوابع الكاملة في برنامجنا للتوابع.

الرموز ومعناها



آلية الإدارة/الإيقاف

شفط الأغبرة الناتجة عن العدد الكهربائية أثناء العمل
يتم إدارة الشافطة آليا ثم إطفائها آليا
بعد فترة زمنية لاحقة

الإطفاء
الشفط

شفط الأغبرة المترسبة



1+

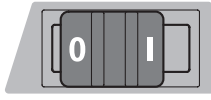
0



1

معلومات عن قدرة الوصل المسموحة
بالعدة الكهربائية الموصولة (حسب البلد)

max.
2200 W
min.
100 W



SFC+

SFC+

تنظيف المرشح بطريقة نصف آلية
(SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



يسمح بتركيب صندوق L واحد فقط لا
غير.

لا يجوز أن يتجاوز وزن صندوق L مع
مضمونه أكثر من 15 كغ.

لا تعلق الشافطة على مشبك
رافعة من أجل نقلها مثلا. لا تسمح
الشافطة بتعليقها على الرافعة.
يتشكل خطر الإصابات والتلف.

لا تستخدم الشافطة للجلوس
عليها أو بمثابة سلم أو درج. قد
تقلب الشافطة وتتلّف. يتشكل خطر
الإصابة.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg



وصف المنتج والأداء

يرجى فتح الصفحة المثبتة المزودة برسوم الشافطة
الخوائية وتركها مفتوحة أثناء قراءة كراسة الاستعمال.

أفحص سلامة خرطوم الشفط قبل التشغيل. اترك
خرطوم الشفط مركبا بالشافطة أثناء ذلك حتى لا يخرج
الغبار بشكل غير مقصود. قد تنفّس الغبار إن لم
تفعل ذلك.

لا تستخدم الشافطة الخوائية كوسيلة جلوس. قد
تتلّف الشافطة الخوائية.

استخدم كبل الشبكة الكهربائية وخرطوم الشفط
بعناية. قد تعرض بهما الآخرين للخطر.

لا تنظف الشافطة الخوائية بواسطة شعاع ماء موجه
بشكل مباشر. إن تسرب الماء إلى القطعة العلوية
للشافطة يزيد من خطر الصدمات الكهربائية.

الرموز

قد تكون الرموز التالية ذات أهمية من أجل استعمال
الشافطة الخوائية. يرجى حفظ الرموز ومعناها. يساعدك
تفسير الرموز بشكل صحيح على استعمال الشافطة الخوائية
بطريقة أفضل وأكثر أماناً.

الرموز ومعناها

⚠ احترس اقرأ جميع الملاحظات
التحذيرية والتعليمات.
إن ارتكاب الأخطاء عند تطبيق الملاحظات
التحذيرية والتعليمات قد يؤدي إلى
الصدمات الكهربائية، إلى نشوب الحرائق
و/أو الإصابة بجروح خطيرة.



شافطة من فئة الغبار L حسب IEC/
EN60335-2-69 من أجل الشفط الجاف
للأغبرة المضرة بالصحة بقيمة تعرض
حدية < 1 مغ/م³

⚠ تحذير تحتوي الشافطة على
أغبرة مضرة بالصحة.
اسمح فقط للعمال المتخصصين أن
يقوموا بإجراءات التفريغ والصيانة، بما
فيه تصريف وتحويل وعاء جميع الغبار.
يتطلب ذلك عتاد وقاية ملائم. لا
تستخدم الشافطة بلا نظام الترشيح
الكامل. ستعرض صحتك للخطر إن لم
تتقيد بذلك.



عربي

تعليمات الأمان



اقرأ جميع الملاحظات التحذيرية والتعليمات. إن ارتكاب الأخطاء عند تطبيق الملاحظات التحذيرية والتعليمات قد يؤدي إلى الصدمات الكهربائية، إلى نشوب الحرائق و/أو الإصابة بجروح خطيرة.

احتفظ بهذه التعليمات بشكل جيد.

◀ هذه الشافطة ليست مخصصة لاستخدام الأطفال والأشخاص الذين يعانون من نقص في القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية أو ليست لديهم الخبرة والدراية. يمكن استخدام هذه الشافطة من قبل الأطفال من 8 سنوات فأكثر، بالإضافة للأشخاص الذين يعانون من نقص في القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية أو الذين ليست لديهم الدراية والمعرفة، في حالة الإشراف عليهم من قبل شخص مسؤول عن سلامتهم أو إذا تم إرشادهم إلى كيفية التعامل الآمن مع هذه الشافطة، وإلى الأخطار المرتبطة بها. وإلا فسيكون هناك خطر نتيجة للاستخدام بشكل خاطئ وقد يتعرضون لإصابات.

◀ راقب الأطفال. ستضمن بذلك بأن الأطفال لن يلعبوا بالشافطة.

◀ لا يجوز أن يتم تنظيف أو صيانة الشافطة من قبل الأطفال بلا مراقبة.

◀ لا تشفط أغبرة خشب الزان أو السنديان وأغبرة الحجر والأسبستوس. تعتبر هذه المواد مسببة للسرطان.

⚠ تحذير

استخدم الشافطة فقط إن كنت تملك معلومات كافية عن كيفية استخدام الشافطة وعن المواد المرغوب شفطها وعن طريقة التخلص منها بطريقة آمنة. إن التدريب الدقيق يقلل أخطاء الاستعمال والإصابات.

⚠ تحذير

تصلع الشافطة الخوائية لشفط المواد الصلبة وعند اتخاذ الإجراءات المناسبة أيضا لشفط المواد السائلة. إن تسرب السوائل يزيد من خطر الصدمات الكهربائية.

◀ لا تشفط السوائل القابلة للاحتراق أو الانفجار بواسطة الشافطة الخوائية، مثلاً البنزين، الزيت، الكحول أو المواد المحلّة. لا تشفط الأغبرة الساخنة أو المشتعلة. لا تستخدم الشافطة الخوائية في الحجرات المعرضة لخطر الانفجار. إن الأغبرة أو الأبخرة أو السوائل قد تشتعل أو تنفجر.

⚠ تحذير

استخدم المقبس فقط للغايات المحددة في تعليمات التشغيل.

⚠ تحذير

اطفئ الشافطة الخوائية فوراً في حال تسرب الرغوة أو الماء وأفرغ الوعاء. قد يتم إتلاف الشافطة الخوائية إن لم تفعل ذلك.

⚠ انتبه

يسمح بتخزين الشافطة في الحجرات الداخلية فقط.

⚠ انتبه

نظف حساسات مستوى التعبئة للسوائل بشكل منتظم وافحص عما إن كانت تالفة. وإلا فقد يحد ذلك من أدائها لوظيفتها.

◀ إن لم يكن بالإمكان تجنب تشغيل الشافطة في الأجواء الرطبة، فاستخدم مفتاح للوقاية من التيار المتخلف. إن استخدام مفتاح للوقاية من التيار المتخلف يقلل خطر الصدمات الكهربائية.

◀ صل الشافطة بشبكة كهربائية تم تأريضها بشكل نظامي. يجب أن يحتوي المقبس وكبل التمديد على ناقل وقائي يعمل بشكل سليم.

◀ افحص الشافطة الخوائية والكبل والقابس قبل كل استعمال. لا تستخدم الشافطة في حال اكتشاف الخلل. لا تفتح الشافطة الخوائية بنفسك واسمع بتصليع الشافطة فقط من قبل العمال المتخصصين وفقط باستعمال قطع الغيار الأصلية. إن الشافطة الخوائية والكبل والقوايس التالفة تزيد من خطر حدوث الصدمات الكهربائية.

◀ لا تعبر الكبل بواسطة السيارة. لا تسحب الكبل لسحب القابس من المقبس أو لتحريك الشافطة الخوائية. إن الكبلات التالفة تزيد من خطر الصدمات الكهربائية.

◀ اسحب القابس من المقبس قبل صيانة أو تنظيف الشافطة، وعند ضبط الجهاز أو استبدال قطع التوابع أو ركن الشافطة. إن إجراءات الامتزاز هذه تمنع بدء تشغيل الشافطة بشكل غير مقصود.

◀ آمن تهوية جيدة في مكان العمل. اسمع بتصليع الشافطة فقط من قبل العمال المتخصصين وفقط باستعمال قطع الغيار الأصلية. يؤمن ذلك المحافظة على أمان الشافطة.

⚠ تحذير

تحتوي الشافطة على أغبرة مضرّة بالصحة. اسمع فقط للعمال المتخصصين أن يقوموا بإجراءات التفريغ والصيانة، بما فيه تصريف وترجيل وعاء جميع الغبار. يتطلب ذلك عتاد وقاية ملائم. لا تستخدم الشافطة بلا نظام الترشيح الكامل. ستعرض صحتك للخطر إن لم تنقذ بذلك.

نگهداری و حمل و نقل (رجوع شود به تصویر L)

- کابل برق را دور گیره کابل 13 کلاف کنید.
- متعلقات را در نگهدارنده های تعبیه شده قرار دهید:
 - لوله های مکش 29 را در نگهدارنده ها 15 نازل دوکی 25 را در نگهدارنده 16 نازل کف 28 را در نگهدارنده 17.
- بندهای لاستیکی نگهدارنده شلنگ مکش 4 را باز کنید و شلنگ مکش 21 دور قسمت بالای جاروبرقی در نگهدارنده 4 قرار دهید.
- بندهای لاستیکی را دوباره آویزان کنید.

رفع اشکالها

اشکال / ایراد	راه حل
توربین جاروبرقی راه نمی افتد.	- کابل برق، دوشاخه، فیوز، پریز و سنسورهای وضعیت پر 35 را کنترل کنید.
توربین مکنده خاموش می شود.	- کلید انتخاب-روشهای راه اندازی 5 را روی «اتوماتیک استارت-توقف» قرار دارد.
توربین مکنده پس از تخلیه محفظه هم به راه نمی افتد.	- کلید انتخاب-روشهای راه اندازی 5 را روی «نمونه مکنده» قرار دهید یا ابزار برقی متصل به پریز 3 را روشن کنید.
قدرت مکش کم است.	- محفظه 1 را خالی کنید.
	- جاروبرقی را خاموش کنید و 5 ثانیه صبر نمایید، بعد از 5 ثانیه دوبار روشن کنید.
	- سنسورهای وضعیت پر 35 و نیز قسمت بین سنسورهای وضعیت پر 35 را با یک برس تمیز کنید.
	- گرفتگی ها را از نازل مکش، لوله مکش 29، شلنگ مکش 21 یا فیلتر پره ای مسطح 24 رفع کنید.
	- کیسه زباله 23 یا کیسه گرد و غبار را تعویض کنید.
	- دیوش فیلتر 34 را درست جا بزنید.
	- قسمت بالای جاروبرقی 8 را درست قرار دهید و چفتها 9 را ببندید.
	- فیلتر پره ای مسطح 24 را تعویض کنید.
خروج گرد و غبار هنگام مکش	- از جا زدن صحیح فیلتر پره ای مسطح 24 اطمینان حاصل کنید.
	- فیلتر پره ای مسطح 24 را تعویض کنید.
قطع اتوماتیک (مکش تر) کار نمی کند.	- سنسورهای وضعیت پر 35 و نیز قسمت بین سنسورهای وضعیت پر 35 را با یک برس تمیز کنید.
	- در صورت مکش مایعات غیر هادی یا ایجاد کف، قطع اتوماتیک کار نمی کند.
	- وضعیت پر را همیشه کنترل کنید.
تمیز کننده اتوماتیک فیلتر کار نمی کند.	- کلید 18 SFC+ را به طرف عقب (در حالت 1) قرار دهید.

از رده خارج کردن دستگاه

جارو برقی، متعلقات و بسته بندی آن، باید طبق مقررات حفظ محیط زیست از رده خارج و بازیافت شوند.
جاروبرقی را داخل زباله دان خانگی نیاندازید!

فقط برای کشورهای عضو اتحادیه اروپا:

طبق آیین نامه و دستورالعمل اروپایی 2012/19/EU در باره دستگاههای کهنه الکتریکی و الکترونیکی و تبدیل آن به حق ملی، باید ابزارهای برقی غیر قابل استفاده را جداگانه جمع آوری کرد و نسبت به بازیافت مناسب با محیط زیست اقدام بعمل آورد.



حق هرگونه تغییری محفوظ است.

خدمات پس از فروش و مشاوره با**مشتریان**

برای هرگونه سؤال و یا سفارش ابزار یدکی و متعلقات، حتماً شماره فنی ده رقمی کالا را مطابق برچسب روی جاروبرقی اطلاع دهید.

دفتر خدمات پس از فروش به سئوالات شما در باره تعمیرات، سرویس و همچنین قطعات یدکی و متعلقات پاسخ خواهد داد. تصاویر و اطلاعات در باره قطعات یدکی و متعلقات را میتوانید در سایت نامبرده زیر جستجو نمایید:

www.bosch-pt.com

تیم مشاور خدمات پس از فروش شرکت بوش با کمال میل به سئوالات شما در باره خرید، طرز استفاده و تنظیم محصولات و متعلقات پاسخ میدهد.
برای استفاده از گارانتی، تعمیر دستگاه و تهیه ابزار یدکی فقط به افراد متخصص مراجعه کنید.

در صورت نیاز به یک کابل یکدیگر برای اتصال به شبکه برق، بایستی به شرکت بوش و یا به نمایندگی مجاز بوش (خدمات پس از فروش) برای ابزار آلات برقی بوش مراجعه کنید تا از بروز خطرات ایمنی جلوگیری بعمل آید.

جاروبرقی را حداقل یک بار در سال از طریق شرکت یا به کمک افراد متخصص از نظر فنی کنترل کنید، مثلاً از نظر آسیب دیدگی فیلتر، کپ بودن جاروبرقی و عملکرد واحد کنترل.

در مورد جاروبرقی های کلاس L که در محیط آلوده بوده اند بایستی قسمت بیرونی و همه قسمتهای مکانیکی را تمیز کرد و یا آنها را با مواد آب بندی بکار برد. هنگام انجام سرویس یا تعمیر بایستی همه قسمتهای کثیف را که بخوبی تمیز نمی شوند، دفع کرد. این قسمتها را باید در پاکتهای غیر قابل نفوذ و با تطابق با مقررات معتبر جهت از دفع اینگونه زباله ها از رده خارج کرد.

چنانچه در صورت امکان سرویس توسط کاربر انجام می گردد، بایستی جاروبرقی از هم باز، تمیز و سرویس شود، بدون اینکه در حین کار خطری متوجه پرسنل سرویس یا اشخاص دیگر شود. قبل از باز کردن بایستی جاروبرقی را تمیز کرد تا از بروز خطرات ممکن جلوگیری شود. مکانی که در آن جاروبرقی باز می شود، را باید تهویه کرد. هنگام سرویس از تجهیزات ایمنی شخصی استفاده کنید. پس از انجام سرویس بایستی واحد سرویس را تمیز کرد.

تعویض/درآوردن فیلتر پره ای مسطح (رجوع شود به تصاویر J1-J2)

- فیلتر پره ای مسطح آسیب دیده 24 را فوراً عوض کنید.
- بست درپوش فیلتر 14 را بکشید و درپوش فیلتر 34 را باز کنید.
- فیلتر پره ای مسطح 24 را از قسمت شیار ها بگیرید و آن را به بالا بیرون بکشید.
- آلودگی و گرد و غبار را که هنگام بیرون کشیدن فیلتر پره ای مسطح 24 ایجاد می شود، بوسیله یک دستمال مرطوب از لبه درپوش فیلتر 34 بردارید.
- یک فیلتر پره ای مسطح نو 24 را جا بزنید و از درست بودن جای آن مطمئن شوید.
- درپوش فیلتر 34 را دوباره ببندید (بایستی به طور محسوس جا بیفتد).

محفظه

- محفظه 1 را گاه به گاه با مواد تمیز کننده ی رایج و غیر ساینده بشویید و بگذارید خشک شود.

سنسورهای وضعیت پر (رجوع شود به تصویر K)

- سنسورهای وضعیت پر 35 را هر چند وقت یکبار تمیز کنید.
- چفتهای 9 جاروبرقی را باز کنید و قسمت بالای آن 8 را بردارید.
- سنسورهای وضعیت پر 35 را با یک پارچه ی مرطوب تمیز نمایید.
- قسمت بالای جاروبرقی 8 را ببندید و چفتهای 9 را محکم کنید.

- قبل از مکش تر، کیسه زباله 23 یا کیسه گرد و غبار را جدا کنید و محفظه 1 را زباله نمایید.

توجه: هنگام مکش مخلوط آب و ماده جامد جهت دفع بهتر از یک کیسه فیلتر تر (متعلقات) استفاده کنید تا آب مواد جامد گرفته شود.

- لبه لاستیکی را در نازل کف قرار دهید (رجوع کنید به «نصب لبه لاستیکی»، صفحه 223).

- تمیز کننده نیمه خودکار (+SFC) را خاموش کنید (رجوع کنید به «غیر فعال کردن +SFC»، صفحه 222).

جاروبرقی مجهز به سنسورهای وضعیت پر 35 می باشد. چنانچه وضعیت پر به حداکثر برسد، جاروبرقی خاموش می شود. کلید انتخاب-روشهای راه اندازی 5 را روی «خاموش کردن» قرار دهید.

توجه: هنگام مکش مایعات غیر هادی (مانند امولسیون سوراخکاری، روغن و گریس ها) جاروبرقی در صورت پر بودن محفظه خاموش نمی شود. مقدار پر بودن بایستی همواره کنترل و محفظه به طور منظم تخلیه گردد.

برای جلوگیری از کپک زدن پس از مکش تر:

- فیلتر پره ای مسطح 24 را بیرون آورید و بگذارید خوب خشک شود.

- قسمت بالای جاروبرقی 8 را بردارید و درپوش فیلتر 34 را باز کنید و بگذارید خوب خشک شود.

تمیز کردن فیلتر

چنانچه قدرت مکش کافی نباشد، بایستی تصفیه ی فیلتر را به کار انداخت.

تعداد دفعات تصفیه ی فیلتر به نوع و مقدار گرد و غبار بستگی دارد. تصفیه ی منظم، حداکثر توان دستگاه را ثابت نگاه می دارد.

تمیز کننده نیمه خودکار فیلتر (رجوع شود به تصویر I)

در سیستم تمیز کننده نیمه خودکار (+SFC) پره های فیلتر پره ای مسطح از طریق بازگشت جریان هوا از تجمع گرد و غبار مصون می مانند.

توجه: تمیز کننده نیمه خودکار از طرف شرکت فعال شده است (کلید 18 +SFC در حالت است).

- راه انداختن تمیز کننده نیمه خودکار +SFC با کف دست نازل ها یا سوراخ شلنگ مکش را ببندید.

با هنگام نصب سیستم 20 +SFC:

ماشه 33 را برای 10 ثانیه به پایین فشار دهید.

- غیر فعال کردن +SFC کلید 18 +SFC را به طرف جلو (در حالت 0) قرار دهید.

- فعال کردن +SFC کلید 18 +SFC را به طرف عقب (در حالت I) قرار دهید.

مراقبت و سرویس

مراقبت، تعمیر و تمیز کردن دستگاه

- ◀ قبل از هر گونه کار روی جاروبرقی، دوشاخه را از پریز بیرون بکشید.
- ◀ جاروبرقی و درپچه ی تهویه را برای کارایی خوب و امن تمیز نگهدارید.
- ◀ هنگام سرویس و تمیز کردن جاروبرقی از ماسک ضد غبار استفاده کنید.

مکش خشک

مکش گرد و غبارهای جمع شده



1

①

- برای روشن کردن جاروبرقی، کلید انتخاب-
روشهای راه اندازی 5 را روی «نحوه مکندگی»
قرار دهید.

- برای خاموش کردن جاروبرقی، کلید انتخاب-
روشهای راه اندازی 5 را روی «خاموش کردن»
قرار دهید.

مکش گرد و غبارهای ناشی از ابزارهای برقی در حال کار (رجوع شود به تصویر H)

◀ در صورتی که هوای خروجی کاهش یافت، بایستی
هوای کافی (L) در محل کار وجود داشته باشد. در
این زمینه به مقررات ملی مربوط توجه نمایید.

در جاروبرقی یک پریز با ایمنی اتصال 3 تعبیه شده است.
شما می توانید یک وسیله ی برقی جانبی را به آن وصل
نمایید. به حداکثر ظرفیت اتصال مجاز وسیله ی برقی وصل
شده توجه نمایید.

- تبدیل 19 (رجوع کنید به «نصب تبدیل»، صفحه 224)

- تبدیل 19 را روی لوله اتصال ابزار برقی قرار دهید.

توجه: هنگام کار با ابزارهای برقی که ورودی هوای
آنها در شلنگ مکش کم است (مانند اره عمودبر، فرز و
غیره)، بایستی سوراخ هوا گیری 32 تبدیل 19 را باز کرد.
تنها بعد از این تمیز کننده نیمه خودکار (SFC+) می تواند
درست کار کند. بدین منظور رینگ را روی سوراخ هوا گیری
32 بچرخانید تا بیشترین قطر سوراخ دیده شود.



1+

- جهت راه اندازی اتوماتیک استارت-
توقف جاروبرقی، کلید انتخاب-روشهای
راه اندازی 5 را روی «اتوماتیک استارت-
توقف» قرار دهید.

- برای راه اندازی جاروبرقی، وسیله ی برقی متصل شده
به پریز 3 آن را روشن کنید. جاروبرقی به طور خودکار
روشن می شود.

- جاروبرقی را خاموش کنید تا مکش را پایان دهید.
عملکرد پسامد در اتوماتیک استارت و توقف تا 15 ثانیه
ادامه می یابد تا گرد و غبارهای باقیمانده از شلنگ
مکش جذب شوند.

①

- برای خاموش کردن جاروبرقی، کلید
انتخاب-روشهای راه اندازی 5 را روی
«خاموش کردن» قرار دهید.

مکش مرطوب

◀ از جارو کردن مایعات آتشی یا قابل انفجار مانند
بنزین، روغن، الکل و مواد حلال خودداری کنید. گرد
و غبارهای داغ و در حال اشتعال را جارو نکنید. از
جاروبرقی در مکانهای دارای خطر انفجار استفاده
نکنید. گرد و غبارها، بخارها و مایعات می توانند آتش
گرفته و یا منفجر شوند.

◀ از جارو برقی به عنوان پمپ آب استفاده نکنید. جارو
برقی برای مکش مخلوط آب و هوا در نظر گرفته شده
است.

◀ قبل از هر گونه کار روی جاروبرقی، دوشاخه را از پریز
بیرون بکشید.

تذکر: موارد مربوط به درجه ورود گرد و غبار (کلاس گرد
و غبار L) فقط برای مکش خشک مشخص شده اند.

تعیین/قرار دادن کیسه زباله (متعلقات)

- چفتهای 9 جاروبرقی را باز کنید و قسمت بالای آن 8 را
بردارید.

- کیسه زباله ی پر را از فلائنز محل اتصال آن به طرف عقب
بکشید. دریچه ی کیسه زباله را با هم آوردن درب آن
ببندید. کیسه زباله ی بسته شده را از جاروبرقی بیرون
بکشید.

- کیسه زباله ی نو را روی فلائنز محل اتصال آن قرار
دهید. مطمئن شوید که کیسه زباله با تمام طولش
روی بدنه ی محفظه 1 قرار گیرند.

- قسمت بالای جاروبرقی 8 را ببندید و چفتهای 9 را محکم
کنید.

نصب لبه لاستیکی (مکش مرطوب)

(رجوع شود به تصویر F)

تذکر: موارد مربوط به درجه ورود گرد و غبار (کلاس گرد
و غبار L) فقط برای مکش خشک مشخص شده اند.

- سیمهای پرس 27 را با یک ابزار مناسب از نازل کف 28
بلند کنید.

- لبه لاستیکی 26 را در نازل کف 28 قرار دهید.

تذکر: قسمت پرداخت شده لبه لاستیکی بایستی بیرون را
نشان دهد.

L-Boxx (محفظه نگهداری)

(رجوع شود به تصویر G)

جهت حمل جاروبرقی و برای صرفه جویی جا هنگام
نگهداری متعلقات یا ابزار برقی می توانید L-Boxx (محفظه
نگهداری) قسمت بالایی جاروبرقی را باز کنید.

- L-Boxx (محفظه نگهداری) را روی فلائنز 7 قرار دهید.

◀ جاروبرقی را از طرف دسته L-Boxx (محفظه نگهداری)
باز حمل نکنید. جاروبرقی برای دسته L-Boxx (محفظه
نگهداری) خیلی سنگین است. احتمال بروز خطر جراحت و
آسیب دیدگی وجود دارد.

طرز کار با دستگاه

راه اندازی و نحوه کاربرد دستگاه

◀ به ولتاژ شبکه توجه کنید! ولتاژ منبع جریان برق باید
با مقادیر موجود بر روی برچسب جاروبرقی مطابقت
داشته باشد. ابزارهای الکتریکی مشخص شده با
ولتاژ 230 را می توان تحت ولتاژ 220 هم بکار برد.

◀ لطفاً از قوانین/مقررات معتبر مربوط به کار با گرد
و غبار های مضر برای سلامتی در کشور خود کسب
اطلاع کنید.

از جاروبرقی می توان برای جارو کردن و مکش مواد زیر
استفاده نمود:

- گرد و غبارها با مقدار غلظت بیشتر از 1 mg/m^3

از جاروبرقی کلا در مکانهای دارای خطر انفجار استفاده
نکنید.

جهت صرفه جویی در انرژی، جارو برقی را فقط وقتی روشن
کنید که می خواهید از آن استفاده کنید.

جهت ایجاد مکش بهینه بایستی شلنگ مکش 21 را همیشه
از قسمت بالای جاروبرقی 8 کلاف کرد.

اطلاعات صوتی و مربوط به صدا

میزان سطح سر و صدا طبق EN 60335-2-69 محاسبه می شود.

سطح فشار صوتی اندازه گیری شده برای جاروبرقی معمولاً از 70 dB(A) کمتر است. ضریب خطا $K = 3$ dB. سطح ارتعاش صوتی هنگام کار ممکن است از 80 dB(A) فراتر رود.

از گوشی ایمنی استفاده کنید!

اظهاریه مطابقت CE

بدینوسیله با قبول مسئولیت انحصاری اظهار می‌داریم، که محصول مشروحه تحت ارقام و «مشخصات فنی» با تمام با استانداردها مدارک فنی

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU

به انضمام تغییرات مطابقت دارد و با نورم های زیر برابر است: EN 60335-1, EN 60335-2-69.

مدارک فنی (2006/42/EC) توسط:

Robert Bosch GmbH, PT/ETM9

70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

Henk Becker
Senior Vice President
Engineering

Helmut Heinzelmann
Head of Product Certification
PT/ETM9

Henk Becker i.v. H. Heinzelmann

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY
Leinfelden, 30.09.2014

نصب

قبل از هر گونه کار روی جاروبرقی، دوشاخه را از پریز بیرون بکشید.

نصب نگهدارنده شلنگ مکش

(رجوع شود به تصویر A)

نگهدارنده های شلنگ مکش 4 را از بالا محکم در محل تعیین شده 30 برانید تا جا بیافتند.

نصب لوله ی مکند

(رجوع شود به تصویر B)

لوله ی مکند 21 را روی ورودی لوله 2 قرار دهید و آن را در جهت عقربه های ساعت تا انتها بچرخانید.

تذکر: هنگام مکش به دلیل اصطکاک گرد و غبار در شلنگ مکند و متعلقات بار الکترواستاتیکی ایجاد می شود که ممکن است کاربر تخلیه استاتیکی آن را حس کند (بسته به تأثیرات محیطی و حس بدن).

به طور کلی بوش استفاده از یک شلنگ مکش ضد استاتیکی (متعلقات) را هنگام مکش گرد و غبارهای ظریف و مواد خشک را توصیه می کند.

نصب متعلقات مکش

شلنگ مکش 21 و سیستم SFC+ 20 مجهز به سیستم کلیک هستند که توسط آن متعلقات مکش (تبدیل 19، زانویی 22) را می توان متصل نمود.

نصب تبدیل (رجوع شود به تصویر C)

سیستم 20 SFC+ را روی شلنگ مکش 21 قرار دهید تا دکمه های فشاری 31 شلنگ مکش به طور محسوس جا بیافتند.

سیس تبدیل 19 را روی سیستم SFC+ 20 قرار دهید تا دکمه های فشاری 31 سیستم SFC+ به طور محسوس جا بیافتند.

جهت جدا کردن، دکمه های فشاری 31 را به داخل فشار دهید و قسمتهای مربوط را از هم جدا کنید.

نصب نازل ها و لوله ها (رجوع شود به تصویر D)

زانویی 22 را روی شلنگ مکش 21 قرار دهید تا دکمه های فشاری 31 شلنگ مکش به طور محسوس جا بیافتند.

سیس متعلقات مکش (نازل کف، نازل دوکی، لوله مکش و غیره) را محکم روی زانویی 22 فرو کنید.

جهت جدا کردن، دکمه های فشاری 31 را به داخل فشار دهید و قسمتهای مربوط را از هم جدا کنید.

برداشتن/گذاشتن کیسه زباله یا کیسه گرد

و غبار (مکش خشک)

(رجوع شود به تصاویر E1-E2)

جهت مکش خشک می توانید از یک کیسه زباله 23 یا یک کیسه گرد و غبار استفاده کنید. از این طریق دفع گرد و غبار آسان تر می گردد.

توجه: در صورت استفاده از کیسه فیلتر کاغذی باید، هنگام کاربرد کیسه فیلتر از منسوجات بی بافت بایستی تمیز کننده نیمه خودکار (SFC+) را خاموش کنید (رجوع شود به «غیر فعال کردن SFC+»، صفحه 222).

قرار دادن کیسه زباله

چفتهای 9 جاروبرقی را باز کنید و قسمت بالای آن 8 را بردارید.

کیسه زباله 23 را در حالی که سوراخ آن به جلو است در محفظه 1 قرار دهید.

سوراخ را تا فرو رفتگی روی فلائنژ اتصال بکشید.

اطمینان حاصل کنید که کیسه زباله 23 کاملاً در دیوارهای درونی محفظه 1 قرار گیرند.

باقیمانده کیسه زباله 23 را روی لبه محفظه 1 بگذارید.

قسمت بالای جاروبرقی 8 را بندید و چفتها 9 را محکم کنید.

برداشتن کیسه زباله و بستن

چفتهای 9 جاروبرقی را باز کنید و قسمت بالای آن 8 را بردارید.

کیسه زباله را کاملاً 23 از فلائنژ اتصال به عقب بکشید.

کیسه زباله 23 را با احتیاط، بدون اینکه آسیبی به آن وارد شود، از جاروبرقی بردارید.

دقت کنید که کیسه زباله به فلائنژ اتصال یا سایر چیزهای تیز کشیده نشود.

درپوش چسبی را بردارید و کیسه زباله را پهبانید.

سیس کیسه زباله 23 را از زیر سوراخ با درپوش چسبی گره بزنید.

تشریح دستگاه و عملکرد آن

لطفاً صفحه ی تا شو با تصویر جاروبرقی را باز کنید و آن را هنگام خواندن دفترچه ی راهنما باز نگهدارید.

موارد استفاده از دستگاه

این دستگاه برای جمع آوری، مکش، دمش و جداسازی تراشه های چوب و نیز گرد و غبار غیر قابل اشتعال و خشک، مایعات غیر قابل اشتعال و مخلوط آب و باد در نظر گرفته شده است. جاروبرقی از لحاظ فنی گرد و غبار کنترل شده است و مطابق با کلاس گرد و غبار L می باشد. جاروبرقی جهت استفاده صنعتی، مانند در کارگاه، کارخانه و تعمیرگاه مناسب است.

جاروبرقی گرد و غبار کلاس L بر اساس IEC/EN 60335-2-69 را می توان فقط برای جمع آوری و مکش گرد و غبارهای مضر برای سلامتی و دارای مقدار غلظت بیشتر از 1 mg/m^3 بکار برد.

تنها وقتی از جاروبرقی استفاده کنید که با تمام کاراییهای آن آشنا هستید و می توانید بدون محدودیتی آن را بکار گیرید و یا راهنماییهای مربوطه را دریافت کرده اید.

اجزاء دستگاه

شماره گذاری اجزای مصور، مربوط به تصویر جاروبرقی در صفحه ی تا شو می باشد.

- 1 محفظه
- 2 ورودی لوله
- 3 پریز برای لوازم برقی
- 4 نگهدارنده شلنگ مکش
- 5 کلید انتخاب روشهای راه اندازی
- 6 دستگیره
- 7 محل L-Boxx (محفظة نگهداری)
- 8 قسمت بالای جاروبرقی
- 9 چفت قسمت بالای جاروبرقی
- 10 چرخ
- 11 ترمز چرخ فرمان
- 12 چرخ فرمان
- 13 نگهدارنده ی کابل
- 14 بست درپوش فیلتر
- 15 نگهدارنده لوله مکش
- 16 نگهدارنده نازل دوکی/ زانویی
- 17 نگهدارنده نازل کف
- 18 کلید SFC+
- 19 تبدیل
- 20 SFC+ سیستم
- 21 لوله ی مکند
- 22 زانویی (قطعه خمیده) برای اتصال به شلنگ مکش
- 23 کیسه زباله
- 24 فیلتر پره ای مسطح (سلولز)
- 25 نازل دوکی
- 26 لبه لاستیکی
- 27 سیمهای برس
- 28 نازل کف
- 29 لوله مکش
- 30 محل اتصال نگهدارنده شلنگ مکش

31 دکمه فشاری

32 سوراخ هواگیری

33 ماشه تمیز کننده فیلتر

34 درپوش فیلتر

35 سنسورهای وضعیت پر

کلیه متعلقاتی که در تصویر و یا در متن آمده است، بطور معمول همراه دستگاه ارائه نمی شود. لطفاً لیست کامل متعلقات را از فهرست برنامه متعلقات اقتباس نمایند.

مشخصات فنی

جاروبرقی تر/خشک		GAS 35 L SFC+
شماره فنی		3 601 JC3 0..
قدرت ورودی نامی	W	1200
فرکانس	Hz	50/60
حجم محفظه (ناخالص)	l	35
حجم خالص (مایع)	l	19
حجم کیسه زباله	l	19
حداکثر خلأ*		
- مکند	hPa	230
- توربین	hPa	254
حداکثر حجم جریان*		
- مکند	l/s	36
	m^3/s	0,036
- توربین	l/s	74
	m^3/s	0,074
حداکثر توان مکش	W	1380
مساحت فیلتر پره ای مسطح	m^2	0,615
کلاس گرد و غبار		L
وزن مطابق استاندارد EPTA-Procedure 01/2003	kg	12,2
کلاس ایمنی		⊕/ I
نوع/درجه ایمنی		IP X4

* اندازه گیری با یک شلنگ مکش Ø35 میلیمتر و 3 متر طول مقادیر فوق برای ولتاژ نامی 230V [U]. معتبر و مجاز میباشند. این اندازه ها ممکن است در ولتاژهای پائین تر و مدل های دیگر دستگاه، برای کشورهای دیگر در خصوص آن کشور مربوطه تغییر کنند.

اتوماتیک استارت-توقف*			
ولتاژ نامی	بیشترین توان	کمترین توان	
240-220 V	2200W	100W	EU
110 V	750W	100W	UK
240 V	1800W	100W	UK
230 V	1100W	100W	CH

* مقدار توان اتصال مجاز ابزار برقی (بر حسب هر کشور)

علائم و معنی آنها



اتوماتیک استارت-توقف

مکش گرد و غبارهای ناشی از ابزارهای برقی در حال کار جاروبرقی به طور خودکار روشن و پس از مدتی دوباره خاموش می شود

خاموش کردن

نحوه عملکرد

مکش گرد و غبارهای جمع شده



1+

0



1

مقدار توان اتصال مجاز ابزار برقی (بر حسب هر کشور)

max.
2200 W
min.
100 W



SFC+

تمیز کننده نیمه خودکار فیلتر (SFC+ = Semi-Automatic Filter Cleaning Plus)



حداکثر یک L-Boxx (محفظه نگهداری) را باز کنید. وزن L-Boxx (محفظه نگهداری) به انضمام محتویات درونی نباید از 15 کیلوگرم تجاوز کند.

max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

جاروبرقی را، به عنوان مثال برای

حمل و نقل، به جرثقیل نیاویزید. جاروبرقی قابلیت حمل با جرثقیل را ندارد. احتمال بروز خطر جراثیم و آسیب دیدگی وجود دارد.



از جاروبرقی برای نشستن، به عنوان

نردبان یا پله استفاده نکنید. در غیر اینصورت ممکن است جاروبرقی واژگون شود و آسیب ببیند. خطر جراثیم وجود دارد.



قبل از راه اندازی از بی عیب بودن لوله ی مکش، اطمینان حاصل نمایید. در حین این کار، لوله ی مکش را جدا نکنید تا از خروج ناخواسته ی گرد و غبار جلوگیری شود. در غیر اینصورت ممکن است، گرد و غبار تنفس کنید.

از جاروبرقی برای نشستن استفاده نکنید. این باعث آسیب دیدگی جاروبرقی می شود.

کابل برق و لوله ی مکش را با دقت به کار برید. امکان به خطر انداختن اشخاص دیگر وجود دارد.

جاروبرقی را به صورت مستقیم با آپاش تمیز نکنید. نفوذ آب به قسمت بالای جاروبرقی خطر برق گرفتگی را افزایش می دهد.

علامت ها

علامتهای ذیل برای استفاده از جاروبرقی مهم می باشند. لطفاً این علائم و معانی آنها را به خاطر بسپارید. فهم درست این علائم به شما جهت استفاده ی درست و ایمن از جاروبرقی کمک می کند.

علائم و معنی آنها

کلیه دستورات ایمنی و

احتیاط

راهنمایی ها را مطالعه کنید. اشتباهات ناشی از عدم رعایت این دستورات ایمنی ممکن است باعث برق گرفتگی، سوختگی و یا سایر جراثیم های شدید شود.

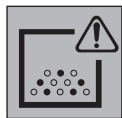


جاروبرقی گرد و غبار کلاس L بر اساس IEC/EN 60335-2-69 جهت مکش خشک گرد و غبارهای مضر برای سلامتی و دارای مقدار غلظت بیشتر از 1 mg/m^3

جاروبرقی دارای گرد و

هشدار

غبار مضر برای سلامتی است. بگذارید مراحل تخلیه، سرویس به انضمام تخلیه کیسه گرد و غبار زیر نظر افراد متخصص انجام شوند. استفاده از تجهیزات ایمنی لازم است. بدون سیستم فیلتر از جاروبرقی استفاده نکنید. در غیر اینصورت سلامتی تان را به خطر می اندازید.



فارسی

راهنمائی های ایمنی



کلیه دستورات ایمنی و راهنمائی ها را مطالعه کنید. اشتباهات ناشی از عدم رعایت این دستورات ایمنی ممکن است باعث برق گرفتگی، سوختگی و یا سایر جراحات های شدید شود.

این هشدارها و راهنمائی ها را خوب نگهداری کنید.

این جاروبرقی برای استفاده ی

کودکان و سایر افراد دارای

کاستیهای روحی و جسمی یا

بدون تجربه یا دانش، مناسب

نیست. کودکان بالای 8 سال و

سایر افراد دارای کاستیهای

روحی و جسمی یا بدون تجربه

یا آشنایی که نمی توانند

جاروبرقی را با اطمینان بکار

برند، می توانند از جاروبرقی با

نظارت یا توجیه روش کاربری و

خطرات ممکن بوسیله یک فرد

مسؤول استفاده کنند. در

غیر اینصورت خطر بروز جراحت یا

اشتباه در کاربری وجود دارد.

مراقب کودکان باشید. اینگونه

مطمئن می شوید که کودکان با

جاروبرقی بازی نمی کنند.

کودکان نباید جاروبرقی را

بدون نظارت تمیز یا سرویس

کنند.

از جارو کردن گرد و غبار چوب درخت بلوط و راش،

گرد و غبار سنگ و آزبست خودداری کنید. این مواد

سرطان را هستند.

هشدار تنها وقتی از جاروبرقی استفاده کنید که

با تمام کاراییهای آن در مورد مواد

قابل جارو کردن آشنا هستید و می توانید بدون

محدودیتی آن را بکار گیرید و یا راهنماییهای مربوطه را

دریافت کرده اید. بکارگیری دقیق راهنماییها، استفاده

اشتباه و بروز جراحات را کاهش می دهد.

هشدار

جاروبرقی برای جارو کردن مواد خشک و

مکش مایعات با رعایت اقدامات مربوط،

مناسب می باشد. نفوذ مایعات، خطر شوک الکتریکی را

افزایش می دهد.

از جارو کردن مایعات آتشزا یا قابل انفجار مانند

بنزین، روغن، الکل و مواد حلال خودداری کنید. گرد

و غبارهای داغ و در حال اشتعال را جارو نکنید. از

جاروبرقی در مکانهای دارای خطر انفجار استفاده

نکنید. گرد و غبارها، بخارها و مایعات می توانند آتش

گرفته و یا منفجر شوند.

هشدار

از پرز تنها برای موارد منظور در دفترچه

ی راهنما استفاده نمایید.

هشدار

به محض خارج شدن آب یا کف از

جاروبرقی، فوراً آن را خاموش و کیسه ی

زباله ی آن را خالی کنید. در غیر اینصورت جاروبرقی آسیب

می بیند.

جاروبرقی باید در مکانهای داخلی نگهداری

توجه

شود.

توجه

سنسورهای وضعیت پر برای مایعات را

مرتب تمیز نمایید و از سالم بودن آنها

اطمینان حاصل کنید. در غیر اینصورت کارایی دستگاه

دچار اختلال می گردد.

چنانچه استفاده از جاروبرقی در مکانهای مرطوب

اجتناب ناپذیر است، از کلید حفاظتی جریان خطا

استفاده نمایید. استفاده از کلید حفاظتی جریان خطا،

خطر برق گرفتگی را کاهش می دهد.

جاروبرقی را به شبکه ی برق مجهز به ارت وصل کنید.

پریز و کابل رابط باید دارای حفاظ ارت مؤثر باشند.

پیش از هر بار استفاده، جاروبرقی، کابل و دوشاخه

آن را کنترل کنید. از جاروبرقی در صورت تشخیص

آسیب دیدگی استفاده نکنید. جاروبرقی را خودتان

باز نکنید و آن را جهت تعمیر به متخصصین مجرب و

تنها با استفاده از لوازم بدکی اصل بسپارید. کابل،

دوشاخه و کلید آسیب دیده، خطر برق گرفتگی را

افزایش می دهند.

کابل را زیر فشار له نکنید. از کابل جهت بیرون

کشیدن دوشاخه از پریز و یا حرکت دادن جاروبرقی

استفاده نکنید. کابلهای آسیب دیده، خطر برق گرفتگی

را افزایش می دهند.

قبل از انجام تنظیمات، تعویض متعلقات، سرویس

و تمیز کردن یا کنار گذاشتن جاروبرقی، دوشاخه را

از پریز بیرون بکشید. این اقدامات احتیاطی از به کار

افتادن ناخواسته ی جاروبرقی جلوگیری می کند.

مراقب باشید که محل کار شما از تهویه کافی

هشدار

جاروبرقی دارای گرد و غبار مضر برای

سلامتی است. بگذارید مراحل تخلیه،

سرویس به انضمام تخلیه کیسه گرد و غبار زیر نظر

افراد متخصص انجام شوند. استفاده از تجهیزات ایمنی

لازم است. بدون سیستم فیلتر از جاروبرقی استفاده

نکنید. در غیر اینصورت سلامتی تان را به خطر می اندازید.

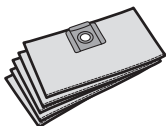
228 |

2 607 432 035



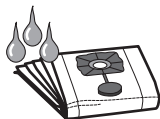
de	Papierfilterbeutel (trocken)	el	Χάρτινος σάκος φίλτρου (ξηρή)	mk	Хартиена филтер вреќичка (суво)
en	Paper filter bag (dry)	tr	Kağıt toz torbası (kuru)	sr	Kesa papirnog filtra (suvo)
fr	Sac à poussière en papier (sec)	pl	Worek filtrujący papierowy (na sucho)	sl	Papirnata filterska vrečka (suho sesanje)
es	Bolsa de filtración de papel (material seco)	cs	Papírový filtrační sáček (suché vysávání)	hr	Papirnata filter vrećica (suha)
pt	Saco de filtro de papel (seco)	sk	Papierové filtračné vrecko (suché)	et	Paberist filtrikott (kuiv tolm)
it	Sacchetto filtro di carta (secco)	hu	Szűrős papírzacskó (száraz)	lv	Filtrējošais papīra maisiņš (sausu vielu uzsūkšanai)
nl	Papieren stofzak (droog)	ru	Бумажный фильтр (сухое всасывание)	lt	Popierinis filtruojamasis maišelis (sausoms dulkėms)
da	Papirfilterpose (tør)	uk	Паперовий фільтрувальний мішок (сухе відсмоктування)	ar	كيس الغبار الورقي (جاف)
sv	Pappersfilterpåse (torr)	kk	Қағалдық сүзгі қабы (құрғақ)	fa	کیسه فیلتر کاغذی (خشک)
no	Papirfilterpose (tørr)	ro	Sac filtrant din hârtie (aspirare uscată)		
fi	Paperisuodatinpussi (kuiva)	bg	Хартиен филтърен плик (сухо засмукване)		

2 607 432 037



de	Vliesfilterbeutel (trocken)	el	Υφασμάτινος σάκος φίλτρου (ξηρή)	mk	Платнена филтер вреќичка (суво)
en	Fleece filter bag (dry)	tr	Elyaf toz torbası (kuru)	sr	Kesa filtra od krzna (suvo)
fr	Sac filtrant tissé (sec)	pl	Worek filtrujący z włókniny (na sucho)	sl	Filterska vrečka iz klobučevine (suho suho sesanje)
es	Bolsa de filtración de vellón (material seco)	cs	Filtrační sáček z rouna (suché vysávání)	hr	Pustena filter vrećica (suha)
pt	Saco de filtro de velo (seco)	sk	Tkaninové filtračné vrecko (suché)	et	Fliisist filtrikott (kuiv tolm)
it	Sacchetto filtro di vlies (secco)	hu	Szűrős flíz zacskó (száraz)	lv	Filtrējošais filca maisiņš (sausu vielu uzsūkšanai)
nl	Vliesfilterzak (droog)	ru	Нетканый полотняный фильтр (сухое всасывание)	lt	Neaustinės medžiagos filtruojamasis maišelis (sausoms dulkėms)
da	Filtfilterpose (tør)	uk	Нетканый полотняный фільтрувальний мішок (сухе відсмоктування)	ar	كيس الغبار القماشي (جاف)
sv	Fiberfilterpåse (torr)	kk	Флизелінді сүзгі қабы (құрғақ)	fa	کیسه فیلتر منسوجات غیر بافت (خشک)
no	Fleecefilterpose (tørr)	ro	Sac filtrant din pâslă (aspirare uscată)		
fi	Kuitusuodatinpussi (kuiva)	bg	Филтърна торба от кече (сухо засмукване)		

2 607 432 039



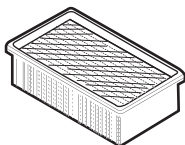
de	Nassfilterbeutel (nass)	el	Σάκος υγρού φίλτρου (υγρή)	mk	Водена филтер вреќичка (мокро)
en	Wet-filter bag (wet)	tr	Islak toz torbası (islak)	sr	Kesa vlažnog filtra (mokro)
fr	Sac filtrant spécial pour les liquides (humide)	pl	Worek do odsysania na mokro (na mokro)	sl	Filtrska vrečka za mokro sesanje (mokro sesanje)
es	Filtro para materiales húmedos (material húmedo)	cs	Filtrační sáček (mokrě vysávání)	hr	Mokra filtar vrećica (mokra)
pt	Saco de filtro molhado (molhado)	sk	Mokrě filtračné vrečko (mokrě)	et	Märgfiltrikott (vedelikud)
it	Sacchetto filtro umido (umido)	hu	Szűrős nedves zacskó (nedves)	lv	Mitrās filtrēšanas maisiņš (šķidrums uzsūkšanai)
nl	Natfilterzak (nat)	ru	Мокрый фильтр (влажное всасывание)	lt	Skysčių filtruojamasis maišelis (skysčiams)
da	Vådfilterpose (våd)	uk	Вологий фільтр (вологе відсмоктування)	ar	كيس الغبار الرطب (رطب)
sv	Våtfilterpåse (våt)	kk	Ылғал сүзгі қабы (ылғал)	fa	كيسه فيلتر تر (تر)
no	Filterpose for våtfiltre (våt)	ro	Sac filtrant pentru aspirare umedă (aspirare umedă)		
fi	Märkäsuodatinpussi (märkä)	bg	Филтърен плик за (мокро засмукване)		

2 607 432 043



de	Entsorgungssack (PE) (trocken/nass)	el	Σάκος αποκομιδής (PE) (ξηρή/υγρή)	mk	Вреќичка за отпад (PE) (суво/мокро)
en	Disposal bag (PE) (dry/wet)	tr	Atık çuvalı (PE) (kuru/islak)	sr	Vreća za otpad (PE) (suvo/mokro)
fr	Sac de collecte (PE) (sec/humide)	pl	Worek papierowy (PE) (na sucho/na mokro)	sl	Vrečka za odpadke (PE) (suho/mokro sesanje)
es	Saco de evacuación de polvo (PE) (material seco/húmedo)	cs	Odpadní sáček (PE) (suché/mokrě vysávání)	hr	Vreća za otpad (PE) (suha/mokra)
pt	Saco descartável (PE) (seco/molhado)	sk	Vrečko na odpad (PE) (suché/mokrě)	et	Käitluskott (PE) (kuiv tolm/vedelikud)
it	Sacchetto per lo smaltimento (PE) (secco/umido)	hu	Poreltávolító zsák (PE) (száras/nedves)	lv	Utilizēšanas maiss (PE) (sausu vielu un šķidrums uzsūkšanai)
nl	Afvalzak (PE) (droog/nat)	ru	Мешок для сбора мусора (PE) (сухое/влажное всасывание)	lt	Šalinimo maišelis (PE) (sausoms dulkėms/skysčiams)
da	Engangspose (PE) (tør/våd)	uk	Пакет для сміття (PE) (сухе/вологе відсмоктування)	ar	كيس التصريف (PE) (جاف/رطب)
sv	Avfallhanteringssäck (PE) (torr/våt)	kk	Қоқыс қабы (PE) (құрғақ/ылғал)	fa	كيسه زباله (PE) (تر/خشک)
no	Engangspose (PE) (tør/våt)	ro	Sac eliminare (PE) (aspirare umedă/uscată)		
fi	Erikoispölypussi (PE) (kuiva/märkä)	bg	Прахоуловителна торба (PE) (сухо/мокро засмукване)		

230 |



2 607 432 033 (Cellulose)
 2 607 432 034 (PES)
 2 607 432 041 (PTFE)



2 608 000 585



2 607 000 165



2 607 000 166



2 607 000 170



1 609 201 230



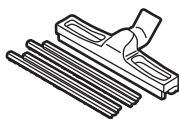
1 609 201 229



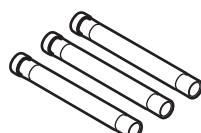
1 609 390 481



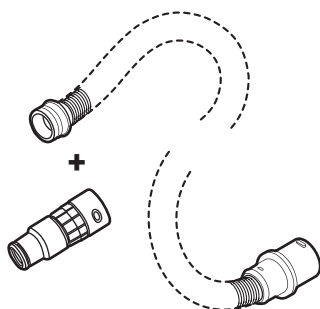
2 608 000 573



1 609 390 478



2 608 000 575



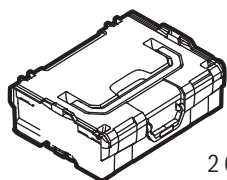
5 m
 5 m
 5 m
 5 m
 3 m
 3 m
 3 m
 3 m



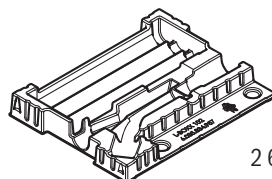
35 mm
 35 mm
 22 mm
 22 mm
 35 mm
 35 mm
 22 mm
 22 mm



– 2 608 000 565
 • 2 608 000 566
 – 2 608 000 567
 • 2 608 000 568
 – 2 608 000 569
 • 2 608 000 570
 – 2 608 000 571
 • 2 608 000 572



2 608 438 691



2 608 438 091