

Purchasing Manager
Christian Krichau

Modell
Klammerpistol Workman 14B/76

Svensk benämning
Klammerpistol

Symboler

CE, Manual, Soptunna, Hörselskydd/Skyddsglasögon,

Etiketter/labels

Varningsetikett 41 x 33 mm (bxh):

SE

 VARNING

1. Läs hela manualen noga och sätt dig in i de olika säkerhetsinstruktionerna innan användning. Om man inte följer säkerhetsinstruktionerna (felaktig användning) så kan det medföra allvarlig skada och i värsta fall livsfara.
2. Användaren och andra personer i närheten skall använda godkända skyddsglasögon med sidoskydd.
3. Vidrör EJ avtryckaren när klammerpistolen inte används för att undvika oavsiktlig skjutning.
4. Sätt dig in i klammerpistolens funktion. Följ ALLTID instruktionerna i manualen.
5. Rikta ALDRIG klammerpistolen (munstycket) mot dig själv eller någon annan person.
6. Använd EJ syre eller antändbara gaser som drivning av klammerpistolen. Stor explosionsfara.
7. Överskrid EJ max. arbetstryck 7 bar (100 psi).

NO

 VARNING

1. Les manualen i sin helhet og forstå sikkerhedshenvisningene for bruk. Å ikke følge sikkerhetsforskriftene kan medføre fare for liv eller forårsake alvorlige ulykker.
2. Operatør og andre i umiddelbar nærhet skal bruke beskyttelsesbriller med sidevern.
3. Berør IKKE avtrekkeren når pistolen ikke brukes, for å unngå utilsiktet avfiring.
4. Sett deg inn i pistolens virkemåte. Følg ALLTID instruksjonene i manualen.
5. Rett ALDRI pistolen mot deg selv eller andre.
6. Bruk ALDRI brennbare gasser, oksygen eller annen gass fra trykkflasker på grunn av eksplosjonsfaren.
7. Overskrid IKKE max. arbeidstrykk 7 bar (100 psi).

Symboler för:

Manual 

Skyddsglasögon 

Spik i hand (se originaletiketten)

Överkryssad steg 

Text till bruksanvisning

Klammerpistol Workman 14B/76

Bild som visar produkten

- Robust klammerpistol för bygg- och emballageindustrin.
- Designad med lång och smal nos för god åtkomlighet.
- Lämplig användning till snickerier, byggplattor, emballage och infästning av trämaterial som inte kräver korrosionsskydd.
- Tillverkad med fokus på hög prestanda, stor driftsäkerhet (låga service- och underhållsbehov) samt lång livslängd.
- Gummerat handtag ger säkert grepp och minskade vibrationer.
- Skjutningstyp: enkelskjutning med säkringsföljd.
- Bottenladdat magasin ger en snabbare laddning och håller smutsen borta.
- 2-fingersavtryckare ger bättre kontroll och mindre fingertrötthet.
- Avsedd för klammer 14B/76 16G.
- Levereras med manual.

INNEHÅLL

1. Allmänt
2. Tekniska specifikationer
3. Användningsområde
4. Säkerhetsinstruktioner
5. Översiktsbild / Sprängskiss
6. Uppackning
7. Luftförsörjning och smörjning
8. Handhavande
9. Transport och förvaring
10. Service och underhåll
11. Garanti och kundtjänst
12. Miljö

1. ALLMÄNT

Denna bruksanvisning innehåller viktig information som rör din säkerhet, tryckluftsverktygets användning och eventuella säkerhetsrisker. Tryckluftsverktygets användare ska läsa bruksanvisningen före användning och noga följa anvisningarna för att undvika risk för personskada och skada på utrustningen. Bruksanvisningen skall bevaras i gott skick och bör förvaras på lättillgänglig plats i anslutning till tryckluftsverktyget. Om tryckluftsverktyget överlåtes till någon annan så ska bruksanvisningen medfölja.



OBS! Vi reserverar oss för möjligheten att illustrationer och beskrivningar av enstaka detaljer inte alltid stämmer helt överens med tryckluftsverktyget. Exempel på sådana detaljer kan vara utformning och placering av knappar och reglage.

2. TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Modell	Workman 14B/76 (F26AT 76-40A
S.S.)	
Arbetstryck	5-7 bar (70-100 psi)
Max. arbetstryck	7 bar (100 psi)
Luftförbrukning (vid 6 bar/90 psi)	0,85 liter/skott
Rek. slangdiameter (inv.diam.)	Ø 3/8" eller större
Rek. slangkapacitet	Minst 13,8 bar (200 psi)
Djupinställning	Nej
Skjutningstyp	Enkelskjutning med säkringsföljd
Fästelement (klammer)	
- Typ	14B/76 16G
- Längd/Ø	19-41 mm / 1,3x1,6 mm
- Ryggbredd (utv.)	Max. 10,8 mm
- Ryggbredd (inv.)	Min. 7,6 mm
Magasin kapacitet	80 st. klammer
Vibrationsvärde enl.	Under gränsvärdet satt av
UNI ISO/TS 8662-11	UNI EN ISO 12100-1/2
A-vägd ljudtrycksnivå (engångshändelse)	
för operatören, $L_{pA, 1s}$	80,9 dB(A)
A-vägd (enkel) ljudtrycksnivå, $L_{pA, 1s, 1m}$	87,37 dB(A)
Mått	234 x 56 x 263 mm (lxbxh)
Vikt (exkl. klammer)	1,4 kg



OBS! Använd alltid hörselskydd på arbetsplatsen.

3. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Detta tryckluftsverktyg är endast avsett och konstruerat för snickerier, byggplattor, emballage och infästning av trämaterial, allt enligt instruktionerna och anvisningarna i denna bruksanvisning. Någon annan typ av användning får ej ske. Det är endast tillåtet att använda fästelement (klammer) av typ och mått som anges i "Tekniska specifikationer".

4. SÄKERHETSINSTRUKTIONER



VARNING!

Vid allt arbete med tryckluftsverktyg skall följande punkter alltid beaktas. Respektera även arbetsplatsens säkerhetsföreskrifter och följ de lagar, regler och förordningar som gäller där tryckluftsverktyget ska användas.

4.1 Symboler i bruksanvisningens text

Säkerhetssymbolerna i bruksanvisningens text gör endast användaren uppmärksam på specifika faror vid tryckluftsverktygets användning. Felaktigt eller oförsiktigt handhavande av tryckluftsverktyget kan även innebära andra typer av risker, men dessa tas ej upp i bruksanvisningen. Allmänna och olycksförebyggande åtgärder måste därför alltid både respekteras och vidtas.



Läs noga igenom bruksanvisningen före användning.

- Sätt dig noga in i alla säkerhetsinstruktioner innan tryckluftsverktyget börjar användas. Underlåtenhet att följa säkerhetsinstruktionerna kan leda till allvarlig skada.
- **Spara bruksanvisningen för framtida bruk.**
- **Tryckluftsverktyget får endast användas till det som beskrivs i bruksanvisningen. Övriga användningssätt är förbjudna.**



WARNING! Risk för maskin- och/eller personskada om inte säkerhetsinstruktionerna efterföljs.



Använd alltid skyddsglasögon vid arbete med tryckluftsverktyg.



Rikta aldrig tryckluftsverktyget mot dig själv eller någon annan person.

4.2 Typskylt (etikett som sitter på maskinen)

Innehåller information om modell nr, tillverkningsland, CE-symbol, samt teknisk info med mått på användbara klammers.

4.3 Arbetsplats

- Håll arbetsplatsen ren och välbelyst. Oordning på arbetsplatsen och dåligt belyst arbetsområde kan leda till olyckor.
- Använd inte tryckluftsverktyget i explosionsfarlig omgivning med brännbara vätskor, gaser eller damm. Vid skjutning i arbetsstycket kan det uppstå gnistor som kan antända ångorna eller dammet.
- Håll barn och andra obehöriga personer på betryggande avstånd från arbetsplatsen vid användning av tryckluftsverktyg.

4.4 Personlig säkerhet

- Förvara tryckluftsverktyget oåtkomlig för barn och tillåt inga personer som inte är väl förtrogna med dess funktion och dessa instruktioner att använda den. Tryckluftsverktyget kan vara farligt i händerna på ovana användare.
- Var uppmärksam på vad du gör och använd tryckluftsverktyget med sunt förnuft.
- Stå stadigt, sträck dig inte. Se till att hela tiden ha bra fotfäste och god balans. Detta ger dig bättre kontroll över tryckluftsverktyget i oväntade situationer.
- Använd ej tryckluftsverktyget om du är trött eller påverkad av medicin, alkohol eller droger. Ett ögonblick av ouppmärksamhet kan resultera i allvarlig personskada.
- Låt aldrig din vana vid tryckluftsverktyget leda till oförsiktighet vid handhavandet.

- Tryckluftswerktyget får inte användas av personer (inklusive barn) med fysisk, sensorisk eller psykisk funktionsnedsättning, eller med bristande erfarenhet och kunskap, såvida de inte övervakas eller får instruktioner om hur tryckluftswerktyget ska användas av en person som är ansvarig för deras säkerhet.



Använd alltid skyddsglasögon vid arbete med tryckluftswerktyg.

- Vid arbete med tryckluftswerktyget skall operatören (samt även andra personer inom arbetsområdet) alltid använda godkända skyddsglasögon med sidoskydd (enligt ANSI Z87.1). OBS! Vanliga glasögon är EJ skyddsglasögon. LÖSA SPIKAR ELLER KLAMRAR KAN ORSAKA ALLVARLIGA OCH PERMANENTA ÖGONSKADOR.
- Skyddsutrustning såsom hörselskydd, skyddshjälm, dammskyddsmask och hals säkra skyddsskor bör vid behov också användas för att reducera risken för personskador.



Rikta aldrig tryckluftswerktyget mot dig själv eller någon annan person.

- Rikta aldrig tryckluftswerktygets mynning mot dig själv eller någon annan person, oavsett om det är laddat med spik/dyckert/klammer eller ej.
- Använd aldrig tryckluftswerktyget om det befinner sig personer under/nedanför dig (vid arbete på stegar, byggnadsställningar etc.). **Det är livsfarligt och kan innebära allvarlig personskada.**
- Tryckluftswerktyget är ej någon leksak. Använd det med förnuft.
- Lämna aldrig tryckluftswerktyget obevakat när det är anslutet till tryckluftsslangen.

4.5 Allmänna säkerhetsinstruktioner vid användning av tryckluftswerktyg



Använd endast komprimerad luft.

- Använd **endast** ren, filtrerad och oljetillsatt tryckreglerad luft från en kompressor som drivning av tryckluftswerktyget.
- Använd **ej** syre eller antändbara gaser som drivning av tryckluftswerktyget, eftersom **detta kan innebära explosionsfara.**



Använd ej tryckluftswerktyget i närheten av lättantändliga ämnen.

- Använd **aldrig** bensen eller andra antändbara vätskor för rengöring av tryckluftswerktyget. Ångor från vätskorna som hamnar i tryckluftswerktyget kan då antändas av gnistor och orsaka att tryckluftswerktyget exploderar.
- Tryckluftswerktyget och/eller kompressorn får absolut **EJ** användas i närheten av lättantändliga ämnen (bensen, thinner, gas etc.) eftersom flyktiga ångor från ämnena kan komma in i kompressorn och komprimeras ihop med luften. Detta kan då resultera i skada på tryckluftswerktyget, onormal förbränning och i värsta fall explosion.
- Gnistor kan bildas när klammern skjuts in i arbetsstycket. Därför bör aldrig tryckluftswerktyget användas i närheten av lättantändliga ämnen.



- Max. arbetstryck på 7 bar (100 psi) får absolut EJ överskridas.**



Koppla alltid bort tryckluftsverktyget från tryckluftsslangen.

- Koppla alltid bort tryckluftsverktyget från tryckluftsslangen vid montering/demontering av spik/dyckert/klammerband, vid losstagning av fastnad spik/dyckert/klammer, vid service, rengöring och justering samt när tryckluftsverktyget inte används. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder reducerar risken för oavsiktlig start av tryckluftsverktyget. **Utgå alltid från att tryckluftsverktyget kan innehålla fästelement och därmed vara skjutklart!**
- Ge noga akt på eventuella varningssymboler på tryckluftsverktyget.
- Ingrepp/förändringar på juster- och säkerhetsanordningar får ej ske.
- Kontrollera regelbundet tryckluftsverktyget beträffande ev. skador. Kontrollera även tryckluftsverktygets olika delar, särskilt de rörliga, att de är hela och att de är korrekt monterade, samt att de rör sig som de ska. Kontrollera att alla skydd är på plats och att de verkligen fungerar.
- **Om skada upptäcks på tryckluftsverktyget så får det ej användas utan måste omedelbart lämnas in för reparation hos behörig serviceverkstad. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna maskiner.**
- Efter underhåll/service/rengöring, se till att alla komponenter monteras tillbaka på ett korrekt sätt.
- Använd endast tillbehör/reservdelar som är anpassade/rekommenderade till just detta tryckluftsverktyg.
- Efter avslutad användning, koppla bort tryckluftsverktyget från tryckluftsslangen och placera det oåtkomligt för barn och andra obehöriga personer.



Det är förbjudet att använda tryckluftsverktyget för kontaktskjutning vid arbete och/eller förflyttning på stegar, byggnadsställningar och trappor.

- Bär aldrig tryckluftsverktyget med fingret på avtryckaren.
- Bär eller dra aldrig tryckluftsverktyget med hjälp av tryckluftsslangen. Bär endast tryckluftsverktyget i handtaget.
- Tryckluftsverktyget får EJ användas för infästning av elkablar. Elledningens isolering kan skadas och förorsaka brand eller elstöt.
- Använd lämplig detektor för lokalisering av dolda el- och gasledning. Kontakt med elledningar kan förorsaka brand eller elstöt. En skadad gasledning kan leda till explosion. Skjutning i en vattenledning kan förorsaka vattenskador.

5. ÖVERSIKTSBILD / SPRÄNGSKISS

OBS! Sprängskisser med detaljlistor medföljer på separata blad!

6. UPPACKNING

Vid uppackning av tryckluftsverktyget, kontrollera att den inte blivit skadad under leveransen och att samtliga delar/tillbehör finns med. Om någon skada skulle uppstått under transporten, ber vi dig att ta med tryckluftsverktyget tillbaka till inköpsstället.

Följande delar/tillbehör ingår:

Klammerpistol	1 st.
Manual	1 st.

7. LUFTFÖRSÖRJNING OCH SMÖRJNING

Tryckluftsverktyget är endast avsett att drivas av komprimerad tryckluft. Använd endast ren, filtrerad, oljetillsatt och reglerad komprimerad luft från en kompressor som drivning av tryckluftsverktyget. Använd EJ någon form av gas etc. eftersom detta kan orsaka explosion.

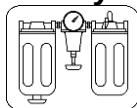
7.1 Tryckluftsslang

- Tryckluftsslangen som används måste vara av kvalitet som klarar av ett arbetstryck på minst 13,8 bar (200 psi).
- Tryckluftsslangens rekommenderade minsta innerdiameter måste vara minst 3/8".
- Tryckluftsslangen måste vara försedd med snabbkoppling så att den enkelt och snabbt kan kopplas till/från motsvarande anslutning på tryckluftsverktyget.

7.2 Anslutning av tryckluft

- Montera en 1/4" anslutningsnippel (med fritt genomflöde) till tryckluftsverktyget. Detta medför att den komprimerade luften frigörs från tryckluftsverktyget när det kopplas bort från tryckluftsslangen.
- Tryckluftsslangens snabbkoppling ansluts till motsvarande anslutning på tryckluftsverktyget.
- När tryckluftsslangen ansluts, se noga till att tryckluftsverktygets nos/munstycke inte är riktat mot någon (användare eller andra personer inom arbetsområdet), samt att fingret inte finns på avtryckaren.
- Anslut absolut EJ tryckluftsslangen till tryckluftsverktyget när kontaktarmen (säkerhetsnosen) är intryckt.

7.3 Tryckregulator



Använd alltid en tryckregulator med manometer och filter.

- Använd alltid en tryckregulator med manometer och filter/vattenavskiljare (för tryckreglering och ren, vattenfri tryckluft) tillsammans med tryckluftsverktyget.
- Använd en kompressor enligt ANSI B19.3 säkerhetsstandard.
- Använd EJ backventil eller annan anordning som gör att tryckluften stannar kvar i tryckluftsverktyget.
- En tryckregulator med ett mätområde på minst 0-9 bar krävs för att kunna kontrollera och ställa in arbetstrycket för en så säker användning som möjligt.



Rekommenderat arbetstryck 5-7 bar (70-100 psi).

- Tryckluftsverktyget är avsett att användas med ett arbetstryck på 5-7 bar (70-100 psi). Justera arbetstrycket med avseende på det material som tryckluftsverktyget skall användas till.



Överskrid ej tryckluftsverktygets max. arbetstryck på 7 bar (100 psi).

- Max. arbetstryck på **7 bar (100 psi)** får absolut **EJ** överskridas, eftersom slitaget på tryckluftsverktyget då kraftigt kommer att öka, varvid dess livslängd förkortas. Det kan även innebära fara.

- Lufttillförseln måste kunna upprätthålla ett korrekt arbetstryck till tryckluftsverktyget. Om det sker tryckfall i lufttillförseln så kan arbetseffekten hos tryckluftsverktyget reduceras.

7.4 Filter/vattenavskiljare

Vatten och smuts i lufttillförseln är en mycket vanlig orsak till slitage på tryckluftsverktyg. Genom att se till att det finns separat filter/vattenavskiljare monterad på luftslangen, eller att kompressorns tryckregulator är försedd med filter/vattenavskiljare, så får man en så ren och vattenfri tryckluft som möjligt för drift av tryckluftsverktyget. Detta hjälper till att ge bästa möjliga prestanda från tryckluftsverktyget, samtidigt som slitaget på verktyget minskas till ett minimum.

7.5 Smörjning

OBS! Klammerpistolen skall smörjas regelbundet (dagligen).

Rekommenderade oljetyper:

Tryckluftsverktyg: Shell Tellus T22 Frost- Fluid

Kompressor: Shell Corena AP 68 (Syntetisk kompressorolja)

- Innan tryckluftsverktyget används första gången måste det smörjas, samt därefter regelbundet (dagligen) vid drift.
- En kontinuerlig (dock ej överdriven) smörjning vid drift krävs för att erhålla bästa möjliga prestanda från tryckluftsverktyget.
- Oljan* som tillsätts den komprimerade luften i tryckluftsslangen medför att tryckluftsverktygets inre delar kommer att smörjas.
- Oljan tillsätts manuellt i regelbundna intervaller, 1 gång/dag vid lättare jobb och 2 gånger/dag vid tyngre jobb, via tryckluftsverktygets luftanslutning/luftnippel.

Figur som visar var och hur man droppar i olja

- Koppla bort tryckluftsslangen från tryckluftsverktyget innan smörjning sker.
- Vänd tryckluftsverktyget så att luftanslutningen hamnar uppåt och tillsätt 2-3 droppar olja via verktygets luftnippel. Använd inte för mycket olja eftersom det kan ansamlas inuti tryckluftsverktyget.
- Använd endast i manualen rekommenderad olja för luftverktyg (Shell Tellus T22 Frost- Fluid). Andra oljetyper kan skada O-ringarna och därmed orsaka fel på klammerpistolen.
- Torka av ev. överskottsolja vid tryckluftsverktygets utblås/luftriktare. Om detta inte sker kan överskottsoljan förstöra O-ringarna i tryckluftsverktyget.

OBS! Som alternativ till ovanstående manuella smörjningssätt kan en separat dimsmörjare monteras på tryckluftsverktygets slanganslutning, varvid utrustningen automatiskt smörjs under drift.

8. HANDHAVANDE



OBS! Använd alltid skyddsutrustning vid all användning av klammerpistolen.

8.1 Tryckluftsanslutning

- Klammerpistolen är testad och godkänd hos tillverkaren före leverans och är därmed klar för att tas i bruk.
- **Innan klammerpistolen ansluts till tryckluftsslangen måste följande kontrolleras:**
 - att kompressorn som används är enligt ANSI B19.3 säkerhetsstandard
 - att tryckregulatorn som används är försedd med manometer och filter
 - att tryckluftsslangen som används är godkänd för minst 13,8 bar (200 psi).
 - att ej använda backventil eller annan anordning som gör att tryckluften stannar kvar i tryckluftsverktyget
 - att max. arbetstryck **7 bar (100 psi)** aldrig får överskridas

8.2 Kontroll av skruvarnas åtdragning

Om klammerpistolen används med dåligt åtdragna skruvar så kan personskada eller skada på klammerpistolen inträffa. Kontrollera därför alltid skruvarnas åtdragning före varje användning.



WARNING! Klammerpistolen måste vara bortkopplad från tryckluftsslangen innan ev. justeringar eller byte av tillbehör sker.

2 figurer som visar enkelskjutning

8.3 Enkelskjutning med säkringsföljd

Vid denna skjutningstyp måste först klammerpistolens kontaktarm (säkerhetsnos) tryckas stadigt mot arbetsstycket så att den trycks in helt och frigör avtryckaren. En klammer skjuts sedan in i arbetsstycket när avtryckaren trycks in och släpps igen. Låt klammerpistolen studsas tillbaka från arbetsstycket. Skjutning av ytterligare en klammer kan endast utföras först efter att avtryckaren släppts och klammerpistolens kontaktarm (säkerhetsnos) lyfts upp så pass mycket från arbetsstycket att den återgår till sitt utgångsläge. För fortsatt skjutning måste sedan ovanstående procedur upprepas varje gång en klammer ska skjutas fast.

8.4 Påfyllning av magasin



WARNING! Vid påfyllning av klammer ska alltid klammerpistolen vara bortkopplad från tryckluftsslangen. Denna säkerhetsåtgärd förhindrar oavsiktlig inkoppling av klammerpistolen.



- När magasinet fylls på ska klammerpistolen hållas på sådant sätt att mynningen inte riktas mot användaren eller någon annan person.
- Använd endast originaltillbehör. Användning av icke godkända fästelement kan skada klammerpistolen.
- Kontaktarm och avtryckare får inte tryckas in vid påfyllning.

8.4.1 Påfyllning från magasinets undersida



- Koppla bort klammerpistolen från tryckluftsslangen/kompressorn.

Figur

- Lyft upp den fjädrande spärrhaken (21) så att den i sin tur frigör den andra fjädrande spärrhaken (22) och dra tillbaka det nedre magasinholjet (15) helt.
- OBS! Magasinhöljet (15) måste utan större kraft (endast med hjälp av fingrarna) kunna dras tillbaka. Om det kärvar kommer fästelementet (klammern) att skjutas in i fel vinkel i arbetsstycket.
- Vid behov bör man rengöra och smörja magasinholjet (15), magasinsliden (14) och påskjutaren (41), samt kontrollera att magasinet inte är nedsmutsat.

Figur

- Vänd klammerpistolen upp och ned och placera sedan ett lämpligt klammerband i magasininsatsen (37) via öppningen på undersidan. Se till att klammerbandet laddas så att spetsarna vänds nedåt, mot nosen (10). Lägg inte i mer än ett klammerband åt gången.

Figur

- Skjut magasinbakstycket (44) och magasinholjet (15) framåt tills spärrhaken (22) låser fast.
- Anslut klammerpistolen till tryckluftsslangen/kompressorn.



Vid all användning av klammerpistolen måste alltid skyddsglasögon och hörselskydd användas.

8.5 Funktionskontroll av kontaktarm/säkerhetsmekanism

Många detaljer på klammerpistolen utsätts för slitage vid långvarig användning, därför bör de regelbundet kontrolleras beträffande ev. slitage. Dessutom bör alltid klammerpistolens kontaktarm (säkerhetsnos) kontrolleras beträffande korrekt funktion före varje användning. Klammerpistolen får EJ användas om inte denna säkerhetsanordning fungerar på korrekt sätt.

- Koppla bort klammerpistolen från tryckluftsslangen/kompressorn.
- Lyft upp den fjädrande spärrhaken (21) så att den i sin tur frigör den andra fjädrande spärrhaken (22) och dra tillbaka det nedre magasinholjet (15) helt.
- Plocka bort alla fästelement (klammer) från magasinet via öppningen på undersidan.
- Kontrollera så att avtryckaren och kontaktarmen (säkerhetsnosen) kan röra sig på korrekt sätt.
- Skjut magasinbakstycket (44) och magasinholjet (15) framåt tills spärrhaken (22) låser fast.
- Anslut klammerpistolen till tryckluftsslangen/kompressorn.
- Tryck klammerpistolens kontaktarm (säkerhetsnos) mot arbetsstycket utan att röra avtryckaren. KLAMMERPISTOLENS MEDBRINGARE/KLAMMERMATARE SKA EJ SKJUTAS UT (NÅGOT SKOTT SKA EJ HÖRAS). Klammerpistolen får EJ användas om medbringaren/klammermataren skjuts ut (ett skott hörs).

- Håll klammerpistolen upplyft från arbetsstycket. Klammerpistolens kontaktarm (säkerhetsnos) ska återgå till sitt utgångsläge. Tryck in avtryckaren. KLAMMERPISTOLENS MEDBRINGARE/KLAMMERMATARE SKA EJ SKJUTAS UT (NÅGOT SKOTT SKA EJ HÖRAS). Klammerpistolen får EJ användas om medbringaren/klammermataren skjuts ut (ett skott hörs).
- Tryck klammerpistolens kontaktarm (säkerhetsnos) mot arbetsstycket och tryck in avtryckaren. KLAMMERPISTOLENS MEDBRINGARE/KLAMMERMATARE SKA NU SKJUTAS UT (ETT SKOTT SKA HÖRAS).

8.6 Inslagsjustering/djupinställning



Koppla bort klammerpistolen från tryckluftsslangen/kompressorn när justering av inslagsdjupet sker.

Skjutningsförutsättningarna kan variera beroende på klammerns längd, diameter och bredd samt arbetsstyckets hårdhet. Innan arbetet påbörjas bör därför en provskjutning göras för att kunna justera arbetstrycket till korrekt nivå. Börja med att ställa in arbetstrycket på ett medelvärde inom intervallen för det rekommenderade arbetstrycket (5-7 bar).

Figur som visar olika mycket inslagna klamrar

Om klammern sticker upp eller sjunker ner i arbetsstycket, så kan inslagsdjupet regleras något genom att skruva ner eller upp kompressorns arbetstryck inom området för normalt arbetstryck 5-7 bar (70-100 psi) med hjälp av tryckregulatorns justervred. Arbetstrycket avläses på manometern. Arbetstrycket får ALDRIG överstiga 7 bar (100 psi).

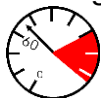
Figur som visar luftriktaren

8.7 Inställning av luftriktare/utblås

Riktningen på spikpistolens returluft (utblås) kan ställas in genom att vrida luftriktaren (9) till önskad riktning.

8.8 Enkelskjutning med säkringsföljd

- Ta på dig nödvändig skyddsutrustning.
- Kontrollera så att det inte finns några skadade eller utslitna delar på klammerpistolen. Ev. säkerhetsetiketter på klammerpistolen måste ersättas om de inte längre är läsbara.
- Droppa ett par droppar olja för luftverktyg i klammerpistolens luftnippel.
- Kontrollera att magasinet är tomt. Anslut sedan klammerpistolen till kompressorn via en 3/8" tryckluftsslang och kontrollera att tryckluftsslangen klarar tillräckligt högt arbetstryck (min. 13,8 bar - 200 psi).



- Justera till normalt arbetstryck vid klammerpistolen, inom området 5-7 bar (70-100 psi), med hjälp av tryckregulatorns justervred och manometern.
- Kontrollera att säkerhetsmekanismen (kontaktarmen) fungerar korrekt.
- Koppla bort klammerpistolen från tryckluftsslangen/kompressorn.

- Montera ett klammerband i magasinet (se avsnittet 8.4.1).
- Anslut åter klammerpistolens tryckluftsslangen/kompressorn.
- Kontrollera att klammerpistolens funktion och klammerns inslagsdjup är korrekt genom att provskjuta i ett provträstycke. Om klammarna sticker upp eller sjunker ner i arbetsstycket, så kan inslagsdjupet regleras något genom att justera kompressorns arbetstryck ner eller upp (inom området för normalt arbetstryck 5-7 bar).
- Tryck klammerpistolens kontaktarm (säkerhetsnos) stadigt mot arbetsstycket (utan att fingret vidrör avtryckaren).
- Genom att avtryckaren kort trycks in och släpps igen så kommer en klammer att skjutas fast i arbetsstycket.
- Låt klammerpistolens studsas tillbaka från arbetsstycket.
- För fortsatt skjutning, flytta den upplyfta klammerpistolens och upprepa proceduren på nästa plats där skjutning ska ske.
- Om klammern inte skjuts in såsom önskas (trots provskjutning), d.v.s. klammern sticker upp eller sjunker ner i arbetsstycket, så kan inslagsdjupet regleras något genom att justera kompressorns arbetstryck ner eller upp (inom området för normalt arbetstryck 5-7 bar). Arbetstrycket får dock ALDRIG överstiga 7 bar (100 psi).
- Om arbetsstycket är mycket hårt så kan klammern studsas upp. Om så sker, släpp omedelbart avtryckaren.
- Skjut inte in en klammer på en redan inskjuten klammer. Klammern kan komma i kläm eller deformeras och klammerpistolens kan komma att röra sig på ett okontrollerbart sätt.
- Om klammerpistolens kontaktarm (säkerhetsnos) inte trycks stadigt mot arbetsstycket så kan det resultera i en rekyl om klammern ex. hamnar i en hård kvist eller en redan tidigare inskjuten klammer. Det är alltså mycket viktigt att klammerpistolens kontaktarm (säkerhetsnos) verkligen trycks stadigt mot arbetsstycket.
- Vid påfyllning/urplockning av klammerband, losstagning av fastnad klammer samt efter avslutat arbete så ska ALLTID klammerpistolens kopplas bort från tryckluftsslangen/kompressorn.
- Plocka ALLTID bort kvarvarande klamrar från magasinet efter avslutat arbete.
- Undvik att trycka in avtryckaren om magasinet är tomt (s.k. tomskott) för att reducera slitaget hos dämparen och medbringaren/klammermataren.



WARNING! Koppla alltid bort klammerpistolens från tryckluftsslangen/kompressorn efter avslutat arbete, innan justering, påfyllning/urplockning av klammer, borttagning av fastnad klammer eller när klammerpistolens inte används.

8.9 Tömning av magasin

OBS! Tömning av magasinet ska alltid ske efter avslutad användning.

- Koppla bort klammerpistolens från tryckluftsslangen/kompressorn.
- Lyft upp den fjädrande spärrhaken (21) så att den i sin tur frigör den andra fjädrande spärrhaken (22) och dra tillbaka det nedre magasinshöljet (15) helt.

- Plocka bort kvarvarande fästelement (klamrar) från magasinet.
- Skjut magasinbakstycket (44) och magasinhåljet (15) framåt tills spärrhaken (22) låser fast.

8.10 Funktion vid kall väderlek

Om klammerpistolen används i kall omgivning så kommer de första klamrarna att skjutas in långsammare än vanligt. Efter hand som klammerpistolen värms upp under arbetet så fortsätter skjutningen åter i normal hastighet. Om klammerpistolen används vid kall väderlek (nära 0°C eller under), så kan dessutom fukten inuti tryckluftsslangen frysa och därmed försämra eller helt förhindra klammerpistolens funktion. Som smörjmedel vid kall väderlek rekommenderar vi då att använda Shell Tellus T22 Frost- Fluid (specialolja för tryckluftsverktyg) eller regelbunden användning av antifrysmedel (etenglykol).

8.11 Losstagnation av klammer som fastnat

Enskilda fästelement (klammer) kan komma i kläm i munstycket (medbringarkanalen).

OBS! Om klamrar fastnar ofta så måste klammerpistolen lämnas in till en auktoriserad servicemekaniker/serviceverkstad.

- Koppla bort klammerpistolen från tryckluftsslangen/kompressorn.
- Lyft upp den fjädrande spärrhaken (21) så att den i sin tur frigör den andra fjädrande spärrhaken (22) och dra tillbaka det nedre magasinhåljet (15) helt.
- Plocka bort kvarvarande delen av det intakta klammerbandet från magasinet, varvid den fastklämda klammern friläggs i magasinets framkant.
- Plocka bort den fastklämda klammern. Använd en spetstång om så behövs.
- Placera ett nytt klammerband i magasinet.
- Skjut magasinbakstycket (44) och magasinhåljet (15) framåt tills spärrhaken (22) låser fast.

9. TRANSPORT OCH FÖRVARING

- När klammerpistolen transporteras/förflyttas skall den alltid kopplas bort från tryckluftsslangen, särskilt vid användning på stege, byggnadsställning etc. eller om du står i en ovanlig kroppsställning.
- På arbetsplatsen får klammerpistolen endast bäras i handtaget och absolut EJ med intryckt avtryckare.
- Klammerpistolen skall förvaras åtskilt från tryckluftsförsörjningen och på en torr, varm (frostfri) plats, oåtkomlig för barn och andra obehöriga personer.
- Om klammerpistolen inte ska användas under en längre tid bör en tunn oljefilm appliceras på klammerpistolens ståldelar för att förhindra att rost bildas.



VARNING! För att skydda klammerpistolen från att frost eller isbildning sker i ventiler och olika mekanismer, ska klammerpistolen alltid förvaras i ett frostfritt utrymme. Om så ej sker kan klammerpistolen få driftstörningar eller helt sluta fungera.

10. SERVICE OCH UNDERHÅLL



Innan service eller underhåll påbörjas så måste klammerpistolen vara bortkopplad från tryckluftsslangen. Denna försiktighetsåtgärd förhindrar oavsiktlig inkoppling av klammerpistolen.

10.1 Service

Klammerpistolen är konstruerad för att fungera problemfritt med ett minimalt underhåll.

För att bibehålla klammerpistolen i bästa skick och kondition måste den dock regelbundet rengöras, justeras och smörjas. Speciellt viktigt är detta när det gäller O-ringar, dämpare och fjädrar.

Om en störning i klammerpistolen trots noggrann tillverkning och sträng kontroll skulle uppstå, så ska reparation utföras av auktoriserad servicemekaniker/serviceverkstad. Använd endast original reservdelar.

10.2 Visuell inspektion

- Försäkra dig om att avtryckaren och säkerhetsmekanismen (kontaktarmen) fungerar korrekt.
- Kontrollera att inga skruvar är lösa.
- Om klammerpistolen är defekt eller har felaktig funktion, så måste den omedelbart kopplas bort från tryckluftsslangen/kompressorn.

10.3 Rengöring

OBS! Regelbunden rengöring rekommenderas för att hålla klammerpistolen i gott skick.

- Koppla bort klammerpistolen från tryckluftsslangen.
- Plocka bort alla klamrar från magasinet.
- Använd ALDRIG bensin eller andra lätt antändbara vätskor för rengöring av klammerpistolen. Ångor från vätskorna som hamnar i klammerpistolen kan då antändas av gnistor och medföra att klammerpistolen exploderar och därmed orsaka allvarlig personskada.
- Lösningsmedel kan användas för rengöring av klammerpistolens nos resp. kontaktarmsmekanism. Efter rengöring måste alla delar noga torkas av innan klammerpistolen används igen.
- Rengör magasinet och nosmunstycket med tryckluft för att avlägsna damm och metallrester.
- Kontrollera regelbundet medbringaren och dess funktion. När tillräckligt mycket smuts fastnat på medbringaren, så kan dess funktion försämrats.
- Kontrollera att avtryckaren och övriga rörliga delar kan röra sig fritt. Avlägsna eventuella hinder.
- Klammerpistolens och tryckluftsslangens anslutningar måste skyddas mot föroreningar. Påverkan av föroreningar kommer att resultera i läckage vid klammerpistol och kopplingar.
- Dränera kondensvatten från kompressorns trycktank 1-2 gånger dagligen för att undvika att kondensvattnet tar bort fettlagret inuti klammerpistolen.

- Rengör klammerpistolens ytterhölje med en mjuk, torr trasa.
- Om klammerpistolens ytterhölje är hårt nedsmutsat, använd en lätt fuktad trasa (mild tvållösning).

10.4 Smörjning

Klammerpistolen skall smörjas dagligen vid drift (se avsnittet 7.5).

10.5 Felsökning/problemlösning

Om ett eller flera av följande symptom uppstår får klammerpistolen ej användas eftersom detta kan medföra livsfarlig personskada eller allvarlig materialskada. Reparation får endast utföras av auktoriserad servicemekaniker/serviceverkstad.

STÖRNING	MÖJLIG ORSAK	ÅTGÄRD
Nedsatt kapacitet	Smörjtorr/brist på smörjning. Trasig magasinsfjäder. Blockerad klammeröppning i magasinet.	Tillsätt olja för luftverktyg. Byt magasinsfjäder. Rengör eller byt ut trasiga delar.
Klamrar kläms fast och fastnar	Sliten eller trasig nos/munstycke. Skadad avtryckarenhet. Fel klammerstorlek. Böjda klamrar. Lösa magasin- eller nosskruvar.	Byt nos/munstycke. Byt avtryckarenhet. Använd klammer av korrekt typ. Byt klammer. Dra åt skruvarna.
Klammerpistolen skjuter ej iväg någon klammer	Klammer har fastnat i magasinet. Skadad kolvaxel. Strypt lufttillförsel. För lågt arbetstryck.	Kontrollera och rengör magasinet. Byt kolvaxel. Kontrollera kompressorn och tryckluftsslangen. Kontrollera/höj arbetstrycket.
Luftläckage vid avtryckarventilhus	Skadad O-ring i avtryckarens ventilhus.	Byt O-ring. Kontrollera funktionen hos kontaktarmsmekanismen.
Luftläckage mellan klammerpistol och nos/munstycke	Lösa skruvar på verktygskroppen. Skadad O-ring. Skadad/sliten dämpare.	Dra åt skruvarna. Byt O-ring. Byt dämpare.
Luftläckage mellan verktygskropp och magasin	Lösa skruvar. Skadad tätning.	Dra åt skruvarna. Byt tätning.
Klammerpistolen hoppar över klammer	Skadad/sliten dämpare. Smuts i nos/munstycket. Smuts eller skada hindrar klamrarna att röra sig fritt i magasinet. Otillräckligt inflöde av tryckluft.	Byt dämpare. Rengör nos/munstycket. Rengör magasinet och kontrollera/reparera ev. skada. Kontrollera kopplingar, slang, kompressor och lufttryck.

	Sliten O-ring på kolven eller dålig smörjning. Skadad O-ring i avtryckarventilhuset. Luftläckage. Luftläckage p.g.a. sliten magasinstätning.	Byt O-ring och tillsätt olja för luftverktyg. Byt O-ring. Dra åt skruvar och anslutningar. Byt magasinstätning.
--	---	--



11. GARANTI OCH KUNDTJÄNST

Innan leverans genomgår våra tryckluftsverktyg en sträng kvalitetskontroll. Om trots detta någon skada skulle uppstått vid produktionen eller vid transporten, ber vi dig att ta med tryckluftsverktyget tillbaka till inköpsstället. Brister som uppstår genom icke fackmässig behandling av tryckluftsverktyget och fel som uppstår genom ingrepp och reparationer av tredje man eller montering av främmande delar, omfattas ej av vår garanti.

12. MILJÖ

När klammerpistolen skall kasseras ska den, enligt nationella och internationella miljöbestämmelser, lämnas till inköpsstället eller till av kommunen anvisad återvinningsstation. Den får EJ kastas bland hushållssoporna.



EG-försäkran om överensstämmelse CE Declaration of Conformity

Gunnebo Industrier AB garanterar att produkten som beskrivs i bifogade dokument, är i överensstämmelse med Europeiska standarden EN 792-13:2000 +A1:2008 och EN ISO 12100-1/2 samt Amerikansk Standard ANSI SNT-101-2002 i enlighet med föreskrifterna i det Europeiska Maskindirektivet 2006/42/EC.

Importör (EU): Gunnebo Industrier AB
Box 50 754
202 71 Malmö
Sverige
Tel: +46 490 890 00

Christiania Spigerverk AS garanterar att produkten som beskrivs i bifogade dokument, är i överensstämmelse med Europeiska standarden EN 792-13:2000 +A1:2008 och EN ISO 12100-1/2 samt Amerikansk Standard ANSI SNT-101-2002 i enlighet med föreskrifterna i det Europeiska Maskindirektivet 2006/42/EC.

Importör (Norge): Christiania Spigerverk AS
Postboks 4397 Nydalen
0402 Oslo
Norge

Tel: +47 22 02 13 00