



Produkt-/FDV-dokumentasjon

NRF-nr.	Artikkelnavn
9723791	TTMA Mobil støtpute henger

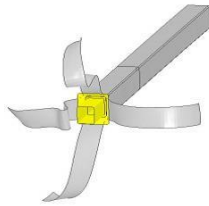
-  TTMA Mobil støtpute henger med 20 stk LED lamper
-  Godkjent for bruk på motorveg



2019-03-19
Rev.nr.: 1.2

Produktbeskrivelse

TTMA har en patentert rørsprengingsteknologi for å spre energien i tilfelle av sammenstøt med kjøretøy. Sprengningsprosessen innebærer sprekkdannelse i firkantørret ved hjørnene og sideveggene i firkantørret splittes i fire deler, dermed dissiperes energien når hengeren blir påvirket av et kjøretøy. Graden av energispredning/dissipering kan reguleres ved bruk av forskjellig tykkelse på rør og ved grad av dybde på sporene som er kuttet i rørene ved hjørnene. Ved å justere nivået av energispredning, så kan energispredning/dissipering og frekvensen av kjøretøyets nedbremsing kontrolleres for å fremkalle/bevirke/ kjøretøyet til en gradvis og sikker stopp.



Rørsprengingsteknologien gjør det mulig for TTMA- systemet å bruke hengerrammen som energiabsorberende element, og eliminerer dermed behovet for et separat energiabsorberende materiale. Det er dette som forenkler utformingen og reduserer kostnadene ved TTMA. For mer detaljert informasjon, se «TTMA-100 User Manual» som medfølger produktet.

Fysiske data


Vekt: 698,00 kg Lengde: 7890,00 mm


Volum: 58717,38,00 dm³ Bredde: 2440,00 mm


Høyde: 3050 mm

 Høyde ved nedslått panel: 2970 mm

Mål panel:


 Lengde: 2000 mm


 Bredde: 940 mm


 Høyde: 3223 mm


 Vekt lyspanel: 40 kg

Mål ramme:

 Lengde: 7890 mm


 Bredde: 2440 mm


 Høyde: 500 mm

 Vekt ramme: 658 kg


Mål lastebilfeste:

 Lengde: 897 mm

 Bredde: 184 mm

 Høyde: 120 mm

 Trekkøye: Ø57 mm

 Hull for montering på TTMA: 2 stk Ø17 mm

2019-03-19

Rev.nr.: 1.2

Teknisk beskrivelse

- Minimum vekt på slepende kjøretøy: 4536 kg

Teknisk beskrivelse av ramme og panel

- Alle store komponenter i TTMA-100 er av galvanisert stål.
- Flatstål er av ASTM A36
- A-ramme og andre strukturelle rør er av ASTM A500
- Sprengningsrør er av ASTM A500 grad B

- 20 stk. LED-lamper L8H 220mm 12/24V
- Fjernkontroll med 4 meter kabel
- Leveres med 2 stk. 140AH batterier og batterikasse
- Lader CTEK MXS 25 12V 25A
- Refleksen er av folieklasse 3. Klasse 3 folie har en garantitid på 12 år iht HB R310.

Teknisk beskrivelse av lamper

- 20 stk lamper av klasse L8H iht EN 12352
- Effektiv lysintensitet: 1500 cd
- Operasjonstid 2 stk LED lamper med oppladbart batteri 12 V, 140 Ah: 305 timer
- Gjennomsnittlig strømforbruk
- Dag ved 12 V: 0.45 A
- Natt ved 12 V: 0.07 A
- Blink/flash rate: 60 fl./min

Teknisk beskrivelse av lastebilfeste

- Stålplate 10 mm S235JRG2
- Stålplate 5 mm S235JRG2
- Stålrør DIN EN 10210-2
- Sveiset trekkøye DBE 173, øye Ø57 mm VBG original dimensjon AS per ECE 55R, klasse S.
- Pulverlakkert med RAL 9005
- Ikke angitt toleranse: H14, h14, IT14/2 (DIN ISO 286-1(1990-11)).

2019-03-19

Rev.nr.: 1.2

Monteringsanvisning

TTMA leveres ferdig montert.

Hengerfestet på tauende kjøretøy bør ha en minimumkapasitet på 7260 kg. Hengerfestet på tauende kjøretøy bør være montert på en nominell høyde på 71 cm. Etter at ballasten fra hengeren er lagt til det tauende kjøretøyet, må hengerfestets høyde opprettholdes til mellom 50,8 og 81,3 cm. Kjøretøyet må være utstyrt med standard koplingskontakt for å kunne gi strøm til TTMA-hengerens lys. For mer informasjon, vennligst se «TTMA-100 User Manual» som følger med produktet.

Det er tre enheter som skal sjekkes før hengeren tas i bruk:

1) Sjekk for å forsikre at det ikke mangler noen bolter og at alle boltene er strammet tilsvarende tiltrekningsmoment.

Følgende er anbefalt for de ulike boltene:

Boltstørrelse (mm)	8	10	14	16
Tiltrekningsmoment (Nm)	20	81	114	156

2) Sjekk for å forsikre om at ledningen mellom henger og kjøretøy er koplet til korrekt. Det er to distinktive ledningsplugger som ikke er kompatible. Den ene er RV-pluggen og den andre er høykapasitetspluggen til lastebilen. Pass på at du har riktig type plugg/kontakt og at kontakten er koplet inn riktig. Sjekk også for å bekrefte at lysene fungerer slik de skal før TTMA tas i bruk.

3) Sjekk at lastebilfestet er festet korrekt. De viktigste hensyn som må tas ved feste av TTMA-henger til hengerfestet på kjøretøy er styrken på festet og monteringshøyde. For mer detaljert informasjon, se «TTMA-100 User Manual» som medfølger produktet. For spørsmål om produktet, vennligst kontakt leverandør Brødrene Dahl Samferdsel på telefon: +47 330 66 600.

Driftsinstruks

Kraft som behøves for løfting av øvre del av panel: 1800 N

Informative advarsler

- TTMA-100 innehar ikke brems. All bremsing av systemet gjøres at tauende kjøretøy. Derfor bør ytterligere avstand inkluderes i beregning av bremsing og stopping som gjøres av det tauende kjøretøyet. Førere av kjøretøy med fastmontert TTMA-100 må være bevisst på hengerens egenskaper og tilpasse håndtering av kjøretøy deretter.
- Foruten om de brukerangivelser som er gitt fra produsent, monter ikke noe element til hengeren eller feste på hengeren uten eksplisitt godkjenning fra produsenten.
- TTMA-100 skal ikke anvendes til haling. Objekter på hengeren kan potensielt utgjøre en fare ved sammenstøt mellom kjøretøy og TTMA-100.
- Det tauende kjøretøyet bør være utstyrt med hodestøtte, og hofte- og skulderbelte da dette gir forsvarlig kollisjonsbeskyttelse for fører og eventuelle passasjerer. Sjåfører bør tilpasse hodestøtte og ha setebeltet på til enhver tid.

Vasking av refleks iht anvisning i håndbok R610 Drift og vedlikehold

2019-03-19

Rev.nr.: 1.2

Vedlikeholds- og avfallsinstruks

Stål leveres til offentlig deponi som metallavfall ved endt bruk.
Lamper, ledninger m.m leveres som EE-avfall til offentlig deponi ved endt bruk.

Reservedelsliste

NRF-nr.	Artikkelnavn
9723358	Batteri 12V 140Ah