


## Produkt-/FDV-dokumentasjon

NRF-nr.	Artikkelnavn
9723209	TMA Rambo II kompl. m/v.panel

 TMA er mobilt sikkerhetsutstyr og brukes for å beskytte arbeidskraft mot trafikkfarer under midlertidig arbeid på eller langs vei.



## ***Produktbeskrivelse***


*TMA Rambo II komplett med varslingspanel* er en kjøretøymontert støtpute spesielt utviklet for å ivareta sikkerheten til personer og beskytte materiell ved kortvarige arbeider på høytrafikkerte veier. Utstyret er festet til baksiden av et kjøretøy – hovedsakelig lastebil – og plasseres med trafikkflyten. Produktet er beregnet til bruk for å forhåndsvarsle om kjøreretning og om potensielle farer i god tid før trafikanter påtreffer områder hvor arbeid foregår. I tillegg har produktet som mål å opptre som en buffer og samtidig dempe skadene ved en kollisjon.

## ***Fysiske data***

Vekt: 1090 kg      Lengde: 4466 mm

Volum: 14761,48 dm<sup>3</sup>      Bredde: 2366 mm





Høyde: 3693 mm

 Høyde gjelder når panelet er oppslått





## Teknisk beskrivelse

### Produktets hovedbestanddeler




#### 1. Solid varslingspanel (galvanisert)

-  2 stk. varslingslamper Multi-Light 340 LED L9H
-  1 stk. lyspil bestående av 22 stk. lyspillamper Multi-Light 220 L8H
-  1 stk. 908 Hindermarkering, folieklasse 3.
-  1 stk. 402 Blåpilskilt, folieklasse 3.




#### 2. Dokkingstasjon med støtpute

-  Utstyr med 2. stk adaptere for montering på putebil
-  Utstyrt med et system for front, blink- og bremselys (iht trafikkreguleringene) som passer for tilkobling til alle putebiler.
-  Hydraulikkaggregatet for heving og senkning av støtputen er sentralt plassert i dokkingstasjonen.
-  Puten er en lettmetalenhet som inneholder et komprimerbart materiale som absorberer kontrollert de krefter som oppstår ved et sammenstøt.


#### 4. Fjernkontroll

-  For styring varslingspanel og støtpute.
-  Standard fjernkontroll har kabeltilkobling, men fjernkontroll med mulighet for både kabeltilkobling og trådløs tilkobling er tilgjengelig som tilleggsutstyr.
-  Tilkoblingspunkt for fjernkontrollens kabel er lokalisert på varslingspanelets høyre bakside.






#### 5. Hovedkontrollenhet

-  Type 8000-Classic
-  Utstyrt med et LED-lysdisplay som fungerer som visningspanel som viser et simultant lysbilde av varslingslampene og pilretningen på lyspilen, også ved blinkende lys.
-  Alle kommandoer fra fjernkontrollen går via hovedkontrollenheten og til de respektive enhetene. Dette vil si at all drift av støtpute, alle lamper og blåpilinnstilling er koblet til og foregår via denne kontrollenheten.

### Tekniske data

-  Batteritype: 2 stk. 12V 140Ah batterier

#### Data for lysoppsett på varslingspanel

-  Driftsspenning: 12 / 24 volt
-  Gjennomsnittlig strømforbruk – dag: 2 / 1 Amper
-  Gjennomsnittlig strømforbruk – natt: 0,5 / 0,6 Amper
-  Blinkende hastighet: 40 per min.
-  Driftstemperatur: -25°C til +65°C

For mer informasjon, se «Brukermanual for Varslingspanel LP22 TMA med støtpute Rambo II og dokkingstasjon» som medfølger produktet.

## Monteringsanvisning

En monteringsbrakett for dokkingstasjonen må festes til understellet på putebilen. Hullmønstrene på monteringsbraketten og putebilen må innrettes fullstendig etter hverandre. Støtputen Rambo II må festes til monteringsbraketten med 6. stk. M30 bolter. En gaffeltruck kan brukes for å posisjonere støtputen i riktig posisjon i forhold til boltehullene for montering.

For bildeillustrasjon og mer informasjon, se «Brukermanual for Varslingspanel LP22 TMA med støtpute Rambo II og dokkingstasjon» som medfølger produktet.

## Driftsinstruks

### Drift

Før ethvert arbeid med produktet påbegynnes, vennligst les nøye gjennom sikkerhetsinstruksjonene i brukermanualen som følger med produktet.

For detaljert informasjon om bruk av fjernkontrollen, se avsnitt 4.5 «Fjernkontroll», og for drift av produktet, se kapittel 7. «Drift av produktet» i «Brukermanual for Varslingspanel LP22 TMA med støtpute Rambo II og dokkingstasjon» som medfølger produktet.

### Transport og lagring

Ved mottak av produkt, vennligst sjekk umiddelbar produktet for transportskader og se til at produktet er komplett. Dersom det oppdages synlige transportskader, vennligst følg instruksene nedenfor:

- Ikke aksepter leveringen eller aksepter leveringen med reservasjoner.
- Registrer omfanget av skaden/skadene på transportdokumentene eller på transportørens leveringsmelding.
- Iverksett klageiltak.

#### *OBS!*

*Gjør krav på enhver skade så snart den er kjent. Krav på skader kan kun fremsettes innen gjeldende garantiperiode.*

### Lagring

Når produktet ikke er i bruk, må det lagres under følgende forhold:

- Beskytt produktet mot permanent fuktighet og kondensdannelse.
- Når produktet lagres, se til at det er fritt for skitt og støv.
- Ikke utsett produktet for aggressive materialer eller midler.
- Beskytt produktet mot intens solstråling.
- Unngå at produktet utsettes for langvarig mekanisk vibrasjon.

Se kapittel «5. Transport og lagring» i brukermanualen for mer informasjon.

## Vedlikeholds- og avfallsinstruks

### Vedlikehold

#### Slitasje og/eller mangler

Dersom økt slitasje oppdages på bestemte bestanddeler eller enheter under en rutineinspeksjon, må operatøren redusere tiden mellom hver vedlikeholdsinspeksjon deretter, for å holde oppsyn med slitasjen. Gjør umiddelbare tiltak ved tilfelle av mangler, feil og/eller forverrende endringer i produktets tilstand. For spørsmål angående vedlikeholdsarbeid og intervaller, ta kontakt med leverandøren (se første og siste side i brukermanualen for kontaktinformasjon).

#### Rengjøring

Sjekk produktet daglig for urenheter. Ved tilfelle av åpenbare urenheter:

1. Slå av produktet og se til å forsikre mot at produktet ikke slås på igjen.
2. Fjern urenheter på egnet vis.

#### Vær oppmerksom på følgende:

- Ikke rengjør med trykkrensere/høytrykkspyler.
- Ikke bruk aggressive rengjørings- eller vaskemidler. Rengjør produktet kun med rent vann.
- Ikke bruk harde svamper. Bruk kun en myk klut under rengjøring.
- Avhend rester og rengjøringskluter på en miljøvennlig måte og følg lokale forskrifter.
- Etter fullført rengjøringsarbeid: Sjekk at alle tidligere åpnede deksler og sikkerhetsinnretninger er ordentlig lukket og funksjonelle.

For anbefalt vedlikeholdsplan og videre informasjon om vedlikehold av produktet, vennligst se «8. Vedlikehold» i brukermanualen.

### Avhending

Følgende miljøskadelige stoffer brukes:

- Oppladbare og ikke-oppladbare batterier som inneholder giftige tungmetaller. Disse skal håndteres som farlig avfall og må leveres til avfallsdeponier eller bli håndtert som avfall av et specialistselskap.
- Smøremidler, slik som fett og olje, som inneholder giftige stoffer. Dette må ikke slippes ut i miljøet. Smøremidlene må håndteres som farlig avfall og må leveres til avfallsdeponier eller bli håndtert som avfall av et specialistselskap.

Ved tilfeller hvor det ikke er inngått avhendingsavtale, så skal demonterte deler leveres til resirkulering ved at avfallsdeponi:

- Metalliske restbestanddeler skal avhendes som skrapmetall.
- Bestanddeler av plast avhendes som plastavfall.
- Andre bestanddeler skal sorteres og avhendes i henhold til materialets egenskaper.

Informasjon om miljøvennlig avhending kan fås av lokale myndigheter og spesialister.

## Tilhørende produkter

NRF-nr.	Artikkelnavn
9722778	Batterilader CTEK Multi XS 25000

***Reservedelsliste***

NRF-nr.	Artikkelnavn
9723358	Batteri 12V 140Ah