





## Traftech SafeHit 4 påkjøringsvennlig mast

NRF-nr.	Artikkelnavn	Lengde (mm)	Bredde (mm)	Høyde (mm)	Vekt (Kg)	Volum (L)
9720959	SH4 NE MAST 3,0M	2535	165	165	36,9	213
9720961	SH4 NE MAST 3,5M	3035	165	165	41,4	248
9720962	SH4 NE MAST 4,0M	3535	165	165	45,8	283
9720963	SH4 NE MAST 4,5M	4035	165	165	50,3	318
9720964	SH4 NE MAST 5,0M	4535	165	165	54,7	353
9720965	SH4 NE MAST 5,5M	5035	165	165	59,2	388
9720966	SH4 NE MAST 6,0M	5535	165	165	63,6	423
9720967	SH4 NE MAST 6,5M	6035	165	165	68,1	458
9720968	SH4 NE MAST 7,0M	6535	165	165	72,5	494
9720969	SH4 NE MAST 7,5M	7035	165	165	77,0	529

-  Traftech SafeHit4 mastene har en styrke som dekker de fleste større skilt på fylkesvei. For riksvei dekker den mellomstjiktet av service-/visnings skilting. De er sertifisert under sertifikat 0402-CPR-C500233 med anerkjente RISE som sertifiseringsorgan.
-  Mastene har beste oppnåelse på alle tester og klassifiseringer. Det gir følgende klassifisering for bruk i anbud for beskrivelse av funksjonalitet og sikkerhetsklasse **100-NE-A-S-SE-MD-0**. Se forklaring under.
- Hastighetsklasse er **100** km/t. Testet i høyeste hastighetsklasse
  - Funksjonsklasse **NE** (Non Energy). Masten bryter av og kjøretøy fortsetter med noe redusert fart.
  - Sikkerhetsklasse **A**. Beste sikkerhetsklasse gir minst skade på kjøretøy og personell ved påkjørsel.
  - Standard tilbake fyllings masser EN12285,0/31,5 og fundament skal settes i slike masser eller bedre. Det er utarbeidet en egen monteringsbeskrivelse for skiltfundament som skal følges. Rapport 5157002-RIG10.
  - Separasjonsklasse **SE**. Masten separerer seg fra fundament og fotplate ved påkjørsel.
  - Retningsklasse **Multi Directional**. Dette er beste klasse og masten kan benyttes i kryssområder der det er fare for påkjøring fra flere vinkler. Kravet for å komme i denne klassen er å kunne vise til 3 eller flere symmetrier i tverrsnittet av masten.
  - Risiko for takdeformasjon er klasse **0**. Masten gir ingen takdeformasjon ved test, er deformasjonen på 102mm eller mer er det klasse 1.

2023-07-05  
Rev.nr.: 1.2

Varetekst	
NE MAST SH4 3,0M	
NE MAST SH4 3,5M	
NE MAST SH4 4,0M	
NE MAST SH4 4,5M	
NE MAST SH4 5,0M	
NE MAST SH4 5,5M	
NE MAST SH4 6,0M	
NE MAST SH4 6,5M	
NE MAST SH4 7,0M	
NE MAST SH4 7,5M	

FUNDAMENTBOLTER: M20

Masten er testet, dokumentert og godkjent iht EN 12899-1 og EN 12767.

PARTS LIST				Designed by	Checked by	Approved by	Date	Date
1	1	Mastprofil SafeHit4	Aluminium EN AW 6063 T66	Piotr Bakula	Tore Tandevold	Sten Aasen		17.03.2022
2	1	Footplate SafeHit4	RV80572				NE MAST SH4	
3	4	Traftech M14	96473				Dokumentasjon RISE	
4	4	DIN 125 - A 13	Washer A4				Edition	Sheet
							A	1 / 1

2023-07-05  
Rev.nr.: 1.2






## Produkt beskrivelse

Mastene har et homogent firkantet design og er meget montasjevennlige. Under utviklingen har vi lagt stor vekt på montørens hverdag. Du benytter det samme klammer som ved våre velkjente Traftech Lattix master.

Mastene beregnes av leverandør etter det til enhver tid gjeldende regelverk for det land produktet installeres i. Ta kontakt hvis du ønsker kurs i beregninger.

## Teknisk beskrivelse






-  Fotplate i S355 varmgalvanisert stål med hullbilde 200x200mm M20 ovale hull
-  Mastelement i 165x165mm aluminium
-  Sammenføyning med syrefast M14 bolt lengde 150mm

## Monteringsanvisning

### Masten monteres på fundament på følgende måte

1. Niveller under-mutter og skive slik at du har minimum 45mm fribolt til fotplate, skive og mutter på oversiden. Ved flermast oppsett er det lurt å kjøre mutter helt ned til betong på høyeste fundament hvis det er avvik internt mellom fundamentene. Benytt vater for å gjøre dette!
2. Vinkling av mast
  - a. Refleksskilt  
Alle master til refleksskilt skal vinkles 5 grader vekk i fra veibanen for å unngå blanding fra kjøretøyets frontlys. Dette kan gjøres ved å vri mast i de ovale hullene i fotplaten for enmast oppsett. Ved flermast oppsett må dette tenkes på når fundamentene settes.
  - b. LED skilt  
Alle LED skilt skal monteres 90 grader på kjørebanen.
  - c. Ved benyttelse av 2 master eller flere på et oppsett så skal senteravstanden mellom to master ikke være mindre enn 1800mm.
3. Tiltrekking av fundamentboltene gjøres med 385Nm

### Hull for kabelgjennomføring i tette skiltmaster

-  Hull i mastenes sidevegger vil redusere mastens kapasitet for bøyning og torsjon i det aktuelle området.
-  Størst belastning på masten vil være ved fotpunktet og det bør derfor unngås at det bores hull i dette området. (Mastens ettergivende egenskaper vil også påvirkes ved hulltagning i nedre del av masten, og bør også unngås av denne årsak.)
-  Hulltagning i øvre del av masten, vil kun påvirke mastenes kapasitet lokalt, i et område med liten belastning, og kan derfor tillates.
-  Hvis det er nødvendig med flere hull skal innbyrdes avstand være minst 100mm.
-  Maks hulldiameter er Ø32mm, og skal kun bores i senter av sidevegger.

2023-07-05  
Rev.nr.: 1.2





## Drifts- og vedlikeholds instruks

Ved tilfeller der fundament er ute noe ute av stilling kan fundamentboltene løsnes forsiktig, behold mutter og skive på som sikring, niveller på nytt etter punkt 1 i montasjebeskrivelsen og trekk til på nytt etter punkt 3.

## Avfallsinstruks

Alle deler i produktet er 100% resirkulerbart. Skru ut boltene i fotplaten. Bolter og fotplate resirkuleres som stål og mast resirkuleres som aluminium.

## Tilhørende produkter

NRF-nr.	Artikkelnavn
9722191	UNIVERSAL MASTEKLAMMER LATTIX
9720974	FUNDAMENT SH4 CC190x190MM M20
9720973	FUNDAMENT SH4 TR.RØR Ø110+Ø40 CC190X190MM M20
TBA	ADAPTERPLATE SH4->4420 FUND CC240x240MM M20
TBA	ADAPTERPLATE SH4->NM190 FUND CC244x210MM M20
TBA	ADAPTERPLATE SH4->NM150 FUND CC244x162MM M20
	ADAPTERPLATER SKRUS FERDIG HOS LEVERANDØR
TBA	FUNDAMENT FJELL SH1-SH4