





## Traftech SafeHit 3 påkjøringsvennlig mast

NRF-nr.	Artikkelnavn	Lengde (mm)	Bredde (mm)	Høyde (mm)	Vekt (Kg)	Volum (L)
9720948	SH3 NE MAST 2,5M	2530	155	155	26,1	165
9720949	SH3 NE MAST 3,0M	3030	155	155	29,8	197
9720951	SH3 NE MAST 3,5M	3530	155	155	33,4	230
9720952	SH3 NE MAST 4,0M	4030	155	155	37,1	262
9720953	SH3 NE MAST 4,5M	4530	155	155	40,7	294
9720954	SH3 NE MAST 5,0M	5030	155	155	44,4	327
9720955	SH3 NE MAST 5,5M	5530	155	155	48,0	359
9720956	SH3 NE MAST 6,0M	6030	155	155	51,6	392
9720957	SH3 NE MAST 6,5M	6530	155	155	55,3	424
9720958	SH3 NE MAST 7,0M	7030	155	155	58,9	457

-  Traftech SafeHit3 mastene har en styrke som dekker de fleste skilt i mellomsjiktet av service-/visnings skiltning. 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.

2023-07-06  
Rev.nr.: 1.2

Varetekst	
NE MAST SH3 2,5M	
NE MAST SH3 3,0M	
NE MAST SH3 3,5M	
NE MAST SH3 4,0M	
NE MAST SH3 4,5M	
NE MAST SH3 5,0M	
NE MAST SH3 5,5M	
NE MAST SH3 6,0M	
NE MAST SH3 6,5M	
NE MAST SH3 7,0M	

FUNDAMENTBOLTER: M20

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

PARTS LIST				Designed by	Checked by	Approved by	Date	Rev	
1	1	MASTPROFIL SafeHit3	Aluminium EN AW 6063 T66	Pieter Bekula	Tone Tandevold	Olav Aasen	17.03.2022		
2	1	Fotplate SafeHit3	S355J2+N						
3	4	Trafotech M12	96472						
4	4		DIN 125 - A 13						
						NE MAST SH3			
							Dokumentasjon RISE	Edisjon A	Side 1 / 1

2023-07-06  
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 190x190mm M20 ovale hull
-  Mastelement i 155x155mm aluminium
-  Sammenføyning med syrefast M12 bolt lengde 140mm

## Monteringsanvisning

### Masten monteres på fundament på følgende måte

1. Niveller under-mutter og skive slik at du har minimum 40mm 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.

2023-07-06  
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
9720976	FUNDAMENT SH3 CC190x190MM M20
9720977	FUNDAMENT SH3 TR.RØR Ø110+Ø40 CC190X190MM M20
TBA	ADAPTERPLATE SH3->4420 FUND CC240x240MM M20
TBA	ADAPTERPLATE SH3->NM150 FUND CC244x162MM M20
TBA	ADAPTERPLATER SKRUS FERDIG HOS LEVERANDØR
TBA	FUNDAMENT FJELL SH1-SH4