



## Norsafe® Mast

Norsafe® Mast trafikk sikre skiltmaster er fjerde gjenerasjons skiltmaster, designet for å møte målsetningen i nullvisjonen. Masten er testet og godkjent EN 12767 samt testet og CE-merket i henhold til EN 12899.

### Sikkerhet

Masten er en aluminium deformasjonsmast med bruddbolter. Det betyr at den myke lette masten først deformeres, deretter brytter bruddboltene på samme måte som for tredje generasjons master.

Konstruksjonen av Norsafe® Mast gjør at sikkerheten er bedre enn noen annen mast på markedet.








### Kvalitet

Mastene produseres i aluminium og syrefast materiale, og har derfor ekstra lang levetid.

- Lav vekt
- Hurtig montering
- Lave fundamenter
- Selvbærende klammer

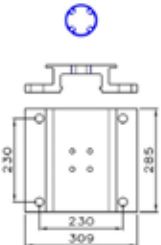
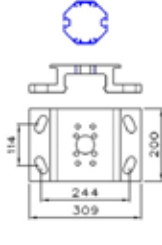
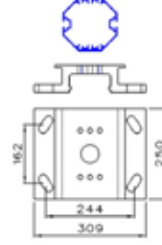
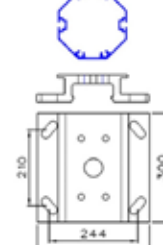
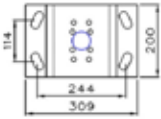


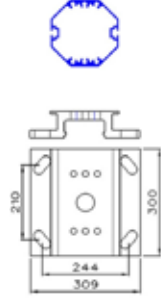

# Norsafe® Mast typer

Norsafe Mast type / NS-EN 12767:2019 Kategori		Momentkapasitet	
		Bøyning	Vridning
		$M_B$	$M_T$
NM89-7.5 100-NE-B-R-SE-MD-NR		7,5kNm	8kNm
NM120-15 100-NE-B-R-SE-MD-NR		15kNm	12kNm
NM150-30 100-NE-B-R-SE-MD-NR		30kNm	24kNm
NM190-45 100-NE-C-R-SE-MD-NR		45kNm	28kNm
NM190-60 100-NE-C-R-SE-MD-NR		60kNm	42kNm
NM290-100 100-NE-C-R-SE-MD-NR		100kNm	67kNm

Norsafe® Mast & fundament Ytelseserklæringer: [www.euroskilt.no/YE/010](http://www.euroskilt.no/YE/010)

# Norsafe® Mast fotplater

<b>NM89-7.5</b> <b>7,5 kNm</b>	<b>NM120-15</b> <b>15 kNm</b>	<b>NM150-30</b> <b>30 kNm</b>	<b>NM190-45</b> <b>45 kNm</b>
			
<p>Standard fotplate til NM89 fund.</p>			
			
<p>Til NM120 fund og innstøpingskurv</p>			
<p><b>Bolt-sett til fundament:</b>            Gjengestang: 4 stk. M20x142mm DIN 976B A4-80            Skive: 8 stk. M20 25x60x8mm DIN 6340 A4            Mutter: 8 stk. M20 DIN 934 A4-80 (m/Gleitmo)</p>			

<b>NM 190-60</b> <b>60 kNm</b>	<b>NM290-100</b> <b>100 kNm</b>
	
<p><b>Bolt-sett til fundament:</b>            Gjengestang:            4 stk. M24x150mm DIN 976B A4-80            Skive:            8 stk. M24 25x60x8mm DIN 6340 A4            Mutter:            8 stk. M24 DIN 934 A4-80</p>	

# Norsafe® Mast systemløsninger



Plogmontert 904  
Anbefales ved montering i  
snørrike områder



Ensidig skilting med  
standard fester



Tosidig skilting med  
standard fester



Innvendig T-kryss



Utvendig T-kryss

# Norsafe® Mast fundamenter

## Prefabrikerte betongfundamenter



Nytt fundamentdesign som standard for Norsafe Mast! En av fordelene er at fundamentene kan plasseres over kabelgrøfter, de er kun 0,7m dype og bygger 0,8m ned i bakken når de er montert. 110 mm trekkerør og Con-grip løfteanker som standard.

Prisgunstig og enkel montering!

## Innstøpingskurver og fjellfester i syrefast utførelse



Når man vil lage sine egne fundament, feste masten i fjell eller andre konstruksjoner leveres det løsninger etter behov.

## Boltsett til prefabrikerte betongfundamenter i syrefast utførelse



Dette sikrer lang levetid.  
M20 og M24



**22331020012** NM120 Skiltfeste m/60mm VD-skinne  
**22331030015** NM150 Skiltfeste m/60mm VD-skinne  
**22331000019** NM190/290 Skiltfeste m/60mm VD-skinne



**22331020162** NM120 VD skinne 210mm, C-C 162mm  
**22331030204** NM150 VD skinne 260mm, C-C 204mm  
**22331000249** NM190/290 VD skinne 310mm, C-C 249mm



**21190022620** Klammer alum Ø90mm m/ VD-skinne (til NM89)



**21190022622** Klammer alum Ø90mm  
 m/ VD-skinne, tosidig (til NM89)



**22332020012** NM120 U-feste T-kryss  
**22332020015** NM150 U-feste T-kryss  
**22332020019** NM190 U-feste T-kryss



**22337020012** NM120 Toppchette  
**22337030015** NM150 Toppchette  
**22337040019** NM190 Toppchette  
**22337060029** NM290 Toppchette



**21190022615** Klammer alum Ø60mm m/ VD-skinne



**22330020012** NM120 Skiltfeste m/60mm glideskinne  
**22330030015** NM150 Skiltfeste m/60mm glideskinne  
**22330000019** NM190/290 Skiltfeste m/60mm glideskinne



22330020162 NM120 Glideskinne 210mm, C-C 162mm  
 22330030204 NM150 Glideskinne 260mm, C-C 204mm  
 22330000249 NM190/290 Glideskinne 310mm, C-C 249mm



21190022618 Klammer alum Ø90mm m/glideskinne (til NM89)



21190022621 Klammer alum Ø90mm  
 m/glideskinne, tosidig (til NM89)



22334000001 NM Vinkel til Oppheng tunnell,  
 gjengestang M20/M24 og Ø60 skiltrør



21190022614 Klammer alum Ø60mm m/glideskinne



21190900006 Klammer hjørne, alum, 90 gr. VD profil



21190900002 Klammer hjørne, alum Flexi VD profil





Fundament:	Høyde	Bredde	Lengde	Vekt	M <sub>b</sub>
F-NM89-7.5L	0,7 m	0,75 m	0,75 m	502 kg	7,5 kNm
F-NM120-15L	0,7 m	0,8 m	1,1 m	760 kg	15,0 kNm
F-NM150-30L	0,7 m	0,8 m	1,4 m	1050 kg	30,0 kNm
F-NM190-45L	0,7 m	0,9 m	1,6 m	1400 kg	45,0 kNm
F-NM190-60L	0,7 m	0,9 m	1,8 m	1580 kg	60,0 kNm
F-NM290-100L	0,7 m	0,9 m	2,05 m	1900 kg	100,0 kNm

- 22361010070 NM89-7.5 Betongfund. type1, Lav (M20)  
 22361020070 NM120-15 Betongfund. type1, Lav (M20)  
 22361030070 NM150-30 Betongfund. type1, Lav (M20)  
 22361040070 NM190-45 Betongfund. type1, Lav (M20)  
 22361050070 NM190-60 Betongfund. type1, Lav (M24)  
 22361060070 NM290-100 Betongfund. type1, Lav (M24)



- 22350000020 NM89 – NM190-45 Fund. boltsett M20  
 22350000024 NM190-60 – NM290 Fund. boltsett M24



- 22352000030 NM89 – NM190-45 Fundament,  
innstøpningskurv M20 A4
- 22352000040 NM190-60 – NM290 Fundament,  
innstøpningskurv M24 A4



- 22351000030 NM89 – NM190-45 Fundament,  
fjellfeste M20 A4
- 22351000040 NM190-60 – NM290 Fundament,  
fjellfeste M24 A4



- 21190900008 Klammer hjørne, alum, 90 gr. glideskinne



- 21190900004 Klammer hjørne, alum, Flexi glideskinne



- 22250300200 Tverrprofil, liten, 40x80mm, L= 2,0 m
- 22250300300 Tverrprofil, liten, 40x80mm, L= 3,0 m
- 22250300400 Tverrprofil, liten, 40x80mm, L= 4,0 m



- 22250400300 Tverrprofil, stor, 50x120mm, L= 3,0 m
- 22250400400 Tverrprofil, stor, 50x120mm, L= 4,0 m
- 22250400500 Tverrprofil, stor, 50x120mm, L= 4,0 m



- 22250100100 Avstiv.profil, Norskilt, for søyleklam.,  
L= 1,0 m (med 15 mm av hjørnene skåret  
45 grader.)



- 21454000001 Avstivingsprofil, plane skilt