

Produkt-/FDV-dokumentasjon

NRF-nr.	Artikkelnavn
	HI mast H500 og HI mast H1000

-  9720495 HI mast H500x2000 m/fot
-  9720496 HI mast H500x2500 m/fot
-  9720497 HI mast H500x3000 m/fot
-  9720498 HI mast H500x3500 m/fot
-  9720499 HI mast H500x4000 m/fot
-  9720531 HI mast H500x4500 m/fot
-  9720501 HI mast H1000x2000 m/fot
-  9720502 HI mast H1000x2500 m/fot
-  9720503 HI mast H1000x3000 m/fot
-  9720504 HI mast H1000x3500 m/fot
-  9720505 HI mast H1000x4000 m/fot
-  9720506 HI mast H1000x4500 m/fot
-  9720507 HI mast H1000x5000 m/fot
-  9720508 HI mast H1000x5500 m/fot
-  9720509 HI mast H1000x6000 m/fot



Produktbeskrivelse

Mast i aluminium for skiltmontering, med galvanisert fotplate. For montering på betongfundament.

Teknisk beskrivelse

-  **H500:**
-  Mastestørrelse 125x125mm
-  Bøyningskapasitet 11,70kNm
-  Torsjonskapasitet 13,6kNm
-  Fotplate i galvanisert stål iht EN 10240. str 240x240mm.
-  Bolter fotplate CC 150mm
-  Tiltrekkingsmoment fundamentbolter H500: anbefalt 197Nm iht ISO 898-1
-  **H1000:**
-  Mastestørrelse 159x159mm
-  Bøyningskapasitet 17,5kNm
-  Torsjonskapasitet 11,4kNm
-  Fotplate i galvanisert stål iht EN 10240. str 270x270mm.
-  Bolter fotplate CC 180mm
-  Tiltrekkingsmoment fundamentbolter H1000: anbefalt 385Nm iht ISO 898-1

Monteringsanvisning

Monteres på fundament, satt iht Håndbok N200 Veibygging.
Tiltrekkingsmoment på fundamentbolter, se teknisk beskrivelse.
VD paneler monteres iht tegning side 4, sammen med mutterskinne.
Tiltrekkingsmoment på klammer bolter anbefalt 24Nm iht ISO 898-1
Husk å skyve inn mutterskinner før endelister settes på VD skiltet.

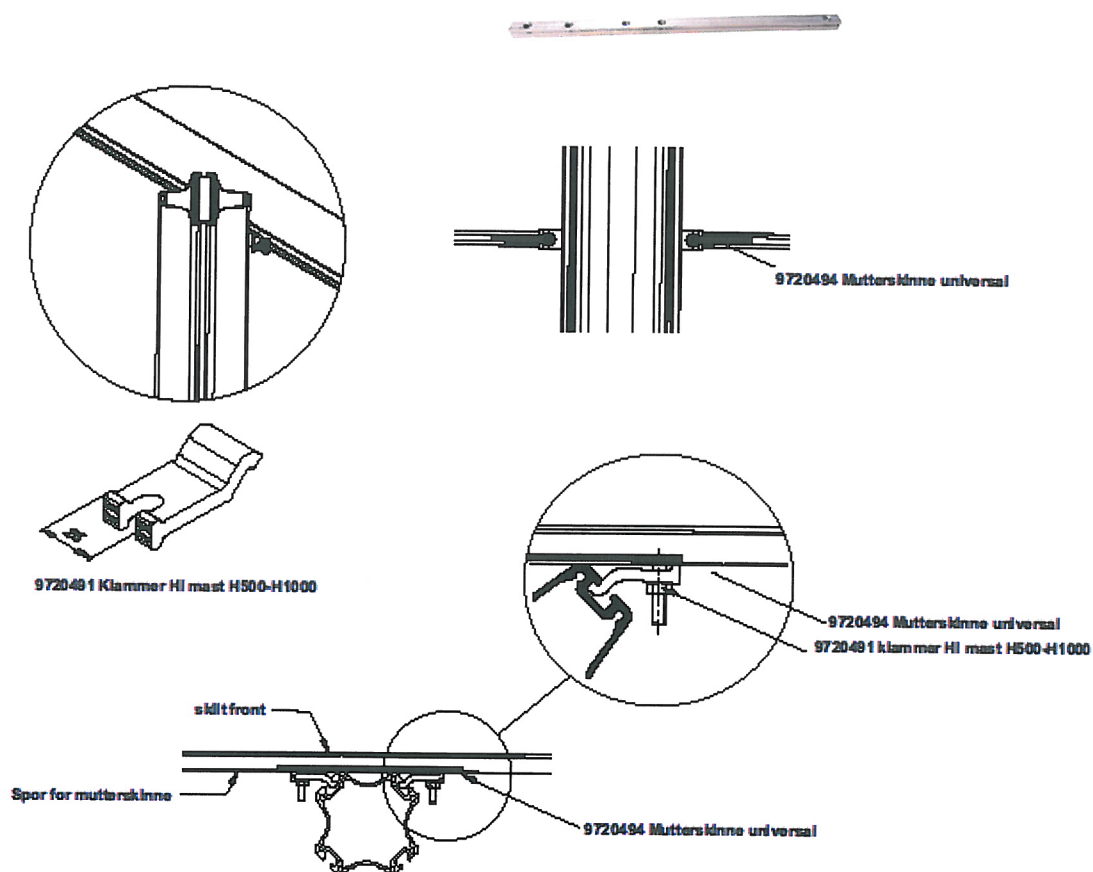
Vedlikehold og avfallsinstruks

Intet vedlikehold er påkrevd for dette produkt.
Leveres offentlig godkjent deponi som metallavfall etter endt bruk.

Tilhørende produkter

NRF-nr.	Artikkelnavn
9720545	Betongfundament 520kg 4412/H500 CC 150x150mm Høyde 1000mm x bredde 650mm
9720546	Betongfundament 520 kg H1000, CC 180 x180mm
9720489	Klammer HI mast H500/H1000 plane skilt pk. m 2 stk
9720491	Klammer HI mast H500-H1000 VD panel pk. m 2 stk
9720494	Mutterskinne universal for HI mast klammer stk 
9723792	Fjellfeste H500-H3000 4412-4425
9723741	Betongfundament lav 530kg cc 150x150 høyde 600 x bredde 1000-4412/H500
9723742	Betongfundament lav m/trekkerør 530 kg cc 150x150mm høyde 600 x bredde 1000mm- 4412/H500
9723743	Betongfundament lav 580kg CC 180x180mm høyde 700 x Bredde1200mm- H1000
9723744	Betongfundament lav m/trekkerør 580 kg CC 180x180mm høyde 700 x bredde 1200- H1000
9722596	Rundklammer VD H500
9722597	Rundklammer VD H1000

2015-05-27
Rev.nr.: 1.0



2015-05-27
Rev.nr.: 1.0



Statens vegvesen

Varley and Gulliver Ltd.
Alfred Street, Sparkbrook
B12 8JR Birmingham
Great Britain

Behandlende enhet:
Vegdirektoratet

Saksbehandler/innvalgsnr:
Matteo Pezzucchi - 22073246

Vår referanse:
2011/006855-029

Deres referanse:

Vår dato:
02.05.2011

Godkjenning av HiMAST ettergivende skiltmast fra "Varley & Gulliver Ltd."

Vi viser til:

- Søknaden av 10. mai 2010 fra "Varley & Gulliver Ltd." angående godkjenning av HiMast (H-3000, H-2000 og H-1000 familieprodukt) ettergivende skiltmast
- Godkjenningsbrev nr 2010/100011-004 av 18. mai 2010 om godkjenning av HiMast familieprodukt
- Søknaden av 11. april 2011 fra "Varley & Gulliver Ltd." for økning av familieprodukt med H-500 mast.

Søknaden av 11. april 2011 inneholder:

- 1) Fra Varley and Gulliver Ltd.: produktbeskrivelse og installasjonsbeskrivelse for HiMast familieprodukt (H-3000, H-2000, H-1000 og H500).
- 2) Fra Varley and Gulliver Ltd.: tegning nr. APM H500-01 (H-500 mast), APM H1000-01 (H-1000 mast), APM H2000-01 (H-2000 mast), APM H3000-01 (H-3000 mast).
- 3) Fra BSI: CE merking av HiMast ettergivende skiltmast, "EC Certificate of Conformity" nr 0086-CPD-565203.

HiMast ettergivende skiltmast godkjennes som familieprodukt til bruk i sikkerhetsklasse 100,NE,2.

HiMast omfatter masttyper H-3000, H-2000, H-1000 og ny H-500. Teknisk informasjon som størrelse, bøyningsskapasitet og torsjonsskapasitet og skjærkraft er beskrevet i tabellen nedenfor:

Postadresse
Statens vegvesen
Vegdirektoratet
Postboks 8142 Dep
0033 Oslo

Telefon: 02030
Telefaks: 22 07 37 68
firmapost@vegvesen.no

Org.nr: 971032081

Kontoradresse
Brynsengfare 6A
0667 OSLO

Fakturaadresse
Statens vegvesen
Regnskap
Båtsfjordveien 18
9815 VADSØ
Telefon: 78 94 15 50
Telefaks: 78 95 33 52

HiMast	Seksjon størrelse	Bøyningskapasitet	Torsjonskapasitet	Skjær
H-3000	252x252 mm	64 kNm	25.6 kNm	61 kN
H-2000	212x212 mm	35 kNm	18.1 kNm	45 kN
H-1000	159x159 mm	17.5 kNm	11.4 kNm	55.5 kN
H-500	125x125 mm	11.7 kNm	13.6 kNm	91 kN

Godkjenningen er begrenset til minimum høyde av skilt fra bakkenivå på 2,0m og til maksimalt belastning (vekt av skilt) som er dimensjonert for stedlige vindlaster og alltid mindre enn på testene (54 kg med et bein og 109 kg med to bein for H-3000 mast).

Når HiMast er brukt med flere bein, må avstand mellom stolpene være minst som følge:

HiMast	Avstand av stolper
H-3000	1920 mm
H-2000	1875 mm
H-1000	1800 mm
H-500	1750 mm

Masten må være montert på et fundament av samme eller bedre kapasitet enn den som ble brukt i godkjenningstestene.

Godkjenningen gjelder bare for Norge og inntil videre bare for Statens Vegvesen.

Bruseksjonen
Med hilsen


Børre Stensvold
Avdelingsdirektør


Otto Kleppe