

VMS-M Serie

TekMast™



***Mechanische
“lichtgewicht”
veldmast met
uitschuifbare
buisvormige
mast secties***

“TekMast” is een nieuwe lichtgewicht tactische veldmast, snel uitschuifbaar in minder dan 20 minuten met slechts 2 of 3 operators. De tuikoorden en de antennes worden aan de mast op grondhoogte bevestigd wat resulteert in het gelijktijdig omhoog brengen in slechts één handeling van de antenne alsook de buisvormige mastsecties via een mechanische of elektrische verwijderbare lier.

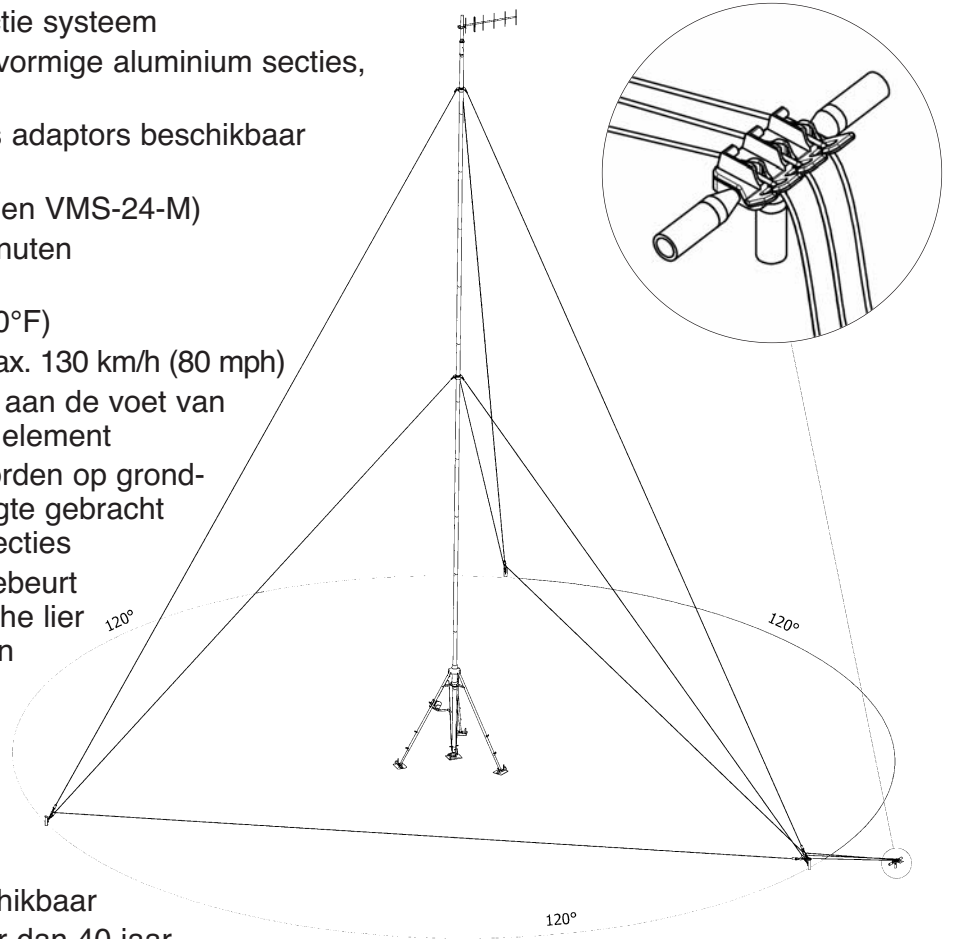
Gemakkelijke uitschuifbare communicatiemast voor toepassingen van korte duur van Teksam Company

TekMast™ - Tactische Veldmast

Geschikt voor antennes gaande van HF tot omnidirectionele VHF antennes

Kenmerken van een standaard TekMast™ mast

- Draagbaar buisvormig mastsectie systeem
- Mechanisch uitgeschoven buisvormige aluminium secties, Ø60 mm (2³/₈")
- Verschillende mast/antennebus adaptors beschikbaar
- Aantal operators : 2
(3 voor VMS-18-M, VMS-21-M en VMS-24-M)
- Opbouwtijd : minder dan 20 minuten
- Omgevingstemperatuur :
-40°C tot +55°C (-40°F tot +130°F)
- Windsnelheid tijdens gebruik : max. 130 km/h (80 mph)
- Draaibare mast met blokkering aan de voet van de mast dankzij een bolvormig element
- Antenne en voedingskabels worden op grondhoogte aangesloten en op hoogte gebracht door het toevoegen van mastsecties
- Het uitschuiven van de mast gebeurt d.m.v. een manuele mechanische lier gemonteerd op de poot van een drievoot of via de optionele elektrische lier aandrijvingskit
- Geen spel tussen de buisvormige mastsecties dankzij de nauwkeurige tand/inkepingsgroeven
- Technische documentatie beschikbaar
- Constructie gebaseerd op meer dan 40 jaar ervaring in de productie van lichtgewicht mast systemen volgens militaire normen
- MIL-STD-810G keuring : hoge temperatuur, lage temperatuur, zonnestraling, vochtigheid, corrosie, zand en stof, vibratie en schok.



Standaard TekMast™ Mast kits voor veldopstelling

(Internationaal octrooi en geregistreerd model)

TekMast Kit model	Cat. Nr.	Uitgesch. hoogte (m) (ft)		Aantal secties	Max. verticale toplast (kg) (lb)		Tui niveaus	Aantal tuidraad regelaars	Aantal zakken	Totaal gewicht van de mast kit (kg) (lb)	
VMS-6-M	33906/MM	6	20	6	50,0	110	1	1	3	69	152
VMS-8-M	33890/MM	8	25	8	50,0	110	2	1	3	75	165
VMS-10-M	33892/MM	10	33	10	50,0	110	2	1	3	80	176
VMS-12-M	33894/MM	12	39	12	35,0	75	2	1	3	84	185
VMS-15-M	33897/MM	15	49	15	22,5	50	3	1	4	99	218
VMS-18-M	33900/MM	18	59	18	22,5	50	3	2	4	112	247
VMS-21-M	33903/MM	21	69	21	10,0	22	4	2	4	123	271
VMS-24-M	33907/MM	24	79	24	10,0	22	4	2	4	131	289

Maximum windsnelheid tijdens opbouw : 50 km/h (30 mph)

Maximale windbelasting oppervlakte van toplast : 0,3 m²

Algemene beschrijving

TekMast werd ontwikkeld op basis van speciaal ontworpen en machinaal bewerkte aluminium buissecties, diameter 60 mm (2 3/8"), lengte 1 meter (39.37 inch). Deze buissecties passen perfect in elkaar en hebben een grote overlap. Tenslotte wordt de mast volledig draaibaar vergrendeld m.b.v. de vleugelmoer op de basisplaat.

De mast bestaat uit een masteenheid die gemonteerd wordt op een regelbare driehoek en die gestabiliseerd wordt dankzij de grote metalen voetplaten geschikt voor zachte grond. De buissecties worden onderaan in de masteenheid ingevoerd en worden omhoog gebracht via een handlier met automatische rem. Een elektrische lier aandrijvingskit op batterijen is optioneel beschikbaar. De klemkragen en antenne worden aan de mast bevestigd op grondhoogte vóór het opstellen van de mast wat resulteert in het gelijktijdig omhoog brengen van de antenne alsook de buisvormige mastsecties in slechts één handeling.



Een uniek manueel controlesysteem voor het tuien van de mast zorgt voor een veilig in- en uitschuiven van de mast op een zeer eenvoudige en gemakkelijke manier, zelfs in winderige omstandigheden.

Al het materiaal wordt verpakt en gedragen in canvas zakken. De zwaarste zak weegt maximum 30 kg (65 lb). Al het materiaal en de afwerking voldoen aan de strenge militaire normen. Alle Tekmast masten worden in overeenstemming met de militaire milieuverplichtingen geproduceerd.

Talrijke elementen van TekMast zijn gepatenteerd.

Er zijn verschillende antennebevestigingen op aanvraag beschikbaar.



TekMast VMS-12-M Mast Kit voor veldopstelling

TekMast™ - Toebehoren

24/40/50 mm antennebus adaptor



Modellen

24 mm antennebus adaptor
Cat. Nr. 33943/NG

40 mm antennebus adaptor
Cat. Nr. 37704/NG

50 mm antennebus adaptor
Cat. Nr. 37705/NG

GP NATO topflens met 4/6/8 gaten patroon



Model

GP NATO topflens met 4/6/8 gaten
patroon - Cat. Nr. 33942/NG

NATO topflens met 4/6/8 gaten patroon



Model

NATO topflens met 4/6/8 gaten
patroon - Cat. Nr. 37892/NG

Ronde mast topflens Ø 140 mm



Modellen

Ronde mast topflens zonder gaten
Cat. Nr. 37708/NG

Ronde mast topflens met 4/6/8
gaten patroon - Cat. Nr. 37709/NG

Vierkantige mast topflens 135 x 135 mm



Modellen

Vierkantige mast topflens zonder
gaten - Cat. Nr. 37713/NG

Vierkantige mast topflens met
4 gaten Ø11 mm - Cat. Nr. 37714/NG

24/40/50/60 mm antenne stopflens



Modellen

24 mm antenne stopflens
Cat. Nr. 37718/NG

40 mm antenne stopflens
Cat. Nr. 37719/NG

50 mm antenne stopflens
Cat. Nr. 37720/NG

60 mm antenne stopflens
Cat. Nr. 37675/NG

TekMast™ - Toebehoren

Halyard adaptor



Model

Halyard adaptor
Cat. Nr. 33941/NG

Halyard koord kit



Modellen

Halyard koord kit 9 m
Cat. Nr. 33995/NG

Halyard koord kit 12 m
Cat. Nr. 33996/NG

Halyard koord kit 15 m
Cat. Nr. 33997/NG

Halyard koord kit 18 m
Cat. Nr. 33998/NG

Halyard koord kit 21 m
Cat. Nr. 33999/NG

Halyard koord kit 24 m
Cat. Nr. 51858/NG

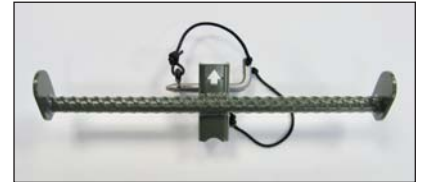
Antenne adaptor voor zijdelingse montage



Model

Antenna adaptor voor zijdelingse
montage Cat. Nr. 37232/NG

Trede bevestigingskit



Model

Trede bevestigingskit Cat. Nr. 51183/NG

Kabelriem



Model

Kabelriem
Cat. Nr. 37587/NG

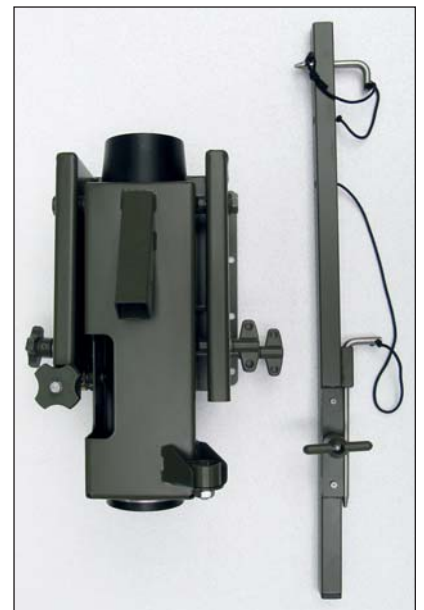
Azimut afregelingskraag



Model

Azimut afregelingskraag
Cat. Nr. 50942/BK

Bevestigingskit voor voertuig/shelter opstelling

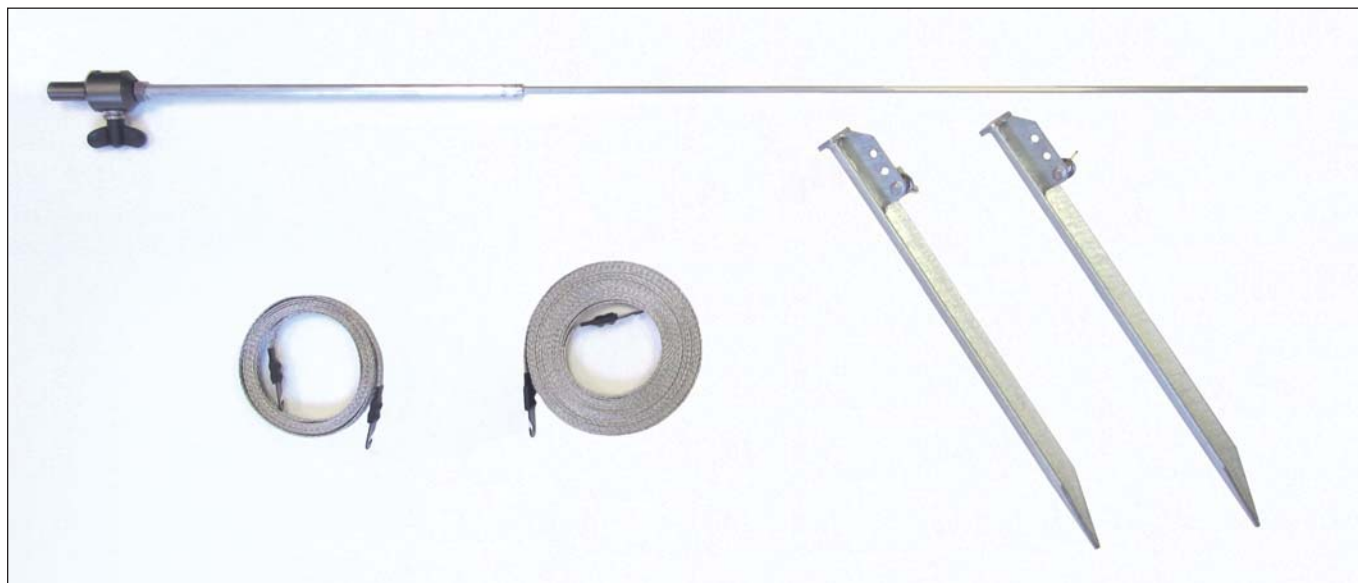


Model

Bevestigingskit voor voertuig/shelter
opstelling Cat. Nr. 50950/NG

TekMast™ - Toebehoren

Beveiligingskit tegen blikseminslag



Modellen

6 m beveiligingskit tegen blikseminslag Cat. Nr. 37723/NG

8 m beveiligingskit tegen blikseminslag Cat. Nr. 37724/NG

10 m beveiligingskit tegen blikseminslag Cat. Nr. 37725/NG

12 m beveiligingskit tegen blikseminslag Cat. Nr. 37726/NG

15 m beveiligingskit tegen blikseminslag Cat. Nr. 37727/NG

18 m beveiligingskit tegen blikseminslag Cat. Nr. 37728/NG

21 m beveiligingskit tegen blikseminslag Cat. Nr. 37729/NG

24 m beveiligingskit tegen blikseminslag Cat. Nr. 51871/NG

Antenne draaieenheid



Modellen

Antenne draaieenheid 6-15 m (24 mm antennebus)
Cat. Nr. 37575/NG

Antenne draaieenheid 6-15 m (40 mm antennebus)
Cat. Nr. 37576/NG

Bevestigingsarm voor zijdelingse montage (lengte 300 mm)



Model

Bevestigingsarm voor zijdelingse montage
Cat. Nr. 37918/NG

TekMast™ - Toebehoren

Piket trekker



Model

Piket trekker (35 mm)

Cat. Nr. 37550/NG

Elektrische lier aandrijvingskit

op batterijen, standaard voorzien met :

- a) 230 volt AC lader
- b) 12/24 volt DC autolader



Model

Elektrische lier aandrijvingskit

Cat. Nr. 36973/NG

Antenne kanteleenheid (15°)



Modellen

Antenne kanteleenheid 6-12 m

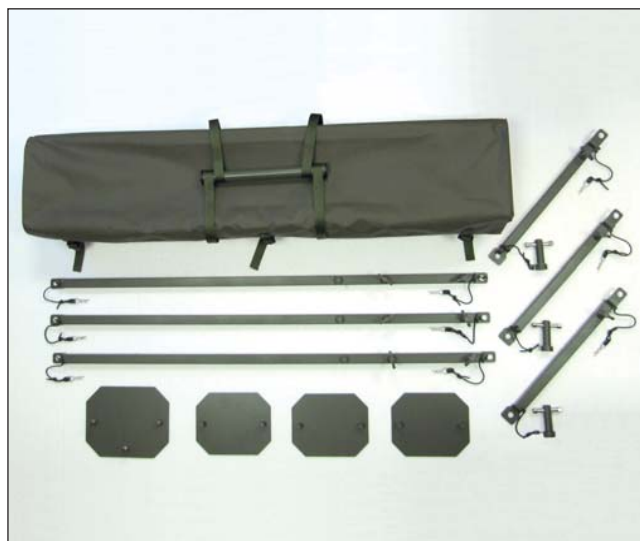
Cat. Nr. 37595/NG

Antenne kanteleenheid 15-18 m

Cat. Nr. 36705/NG

Driepoot montagekit met draagtas

Voor installatie van de TekMast op harde oppervlakken (bv. beton, asfalt, plat dak, ...)



Model

Driepoot montagekit met draagtas

Cat. Nr. 37698/NG



De politiek van **Teksam Company** is enkel materialen te gebruiken waarvan een lange levensduur, zonder enige twijfel, is verzekerd. Bovendien zijn alle producten zodanig ontworpen dat herstellingen met standaard gereedschap uitgevoerd kunnen worden, waarbij reserveonderdelen steeds beschikbaar zijn.

TekMast™

Alle gegevens vermeld in deze brochure zijn niet gewaarborgd en kunnen zonder voorbericht gewijzigd worden.

Verdeler :

TEKSAM COMPANY NV, Woudstraat 21, 3600 Genk, België

Tel : +32 (0)89 38 44 72 Fax : +32 (0)89 38 61 41 E-mail : info@teksamco.com Website : www.tekmast.com

TekMast is een afdeling van Teksam Company NV

PP 2221/NL NV MM 25/05/21