

VMS-M Serie

TekMast™

***Lichtgewicht,
mechanisch
uitschuifbare
veldmast***

“TekMast” is een nieuwe lichtgewicht tactische veldmast die in minder dan 20 minuten kan worden uitgeschoven door slechts 2 tot 3 operators. De tuikoorden en antennes worden op grondhoogte aan de mast bevestigd waardoor de antenne en de buisvormige mastsecties in slechts één handeling gelijktijdig omhoog gebracht kunnen worden met behulp van een mechanische of elektrische, verwijderbare lier.



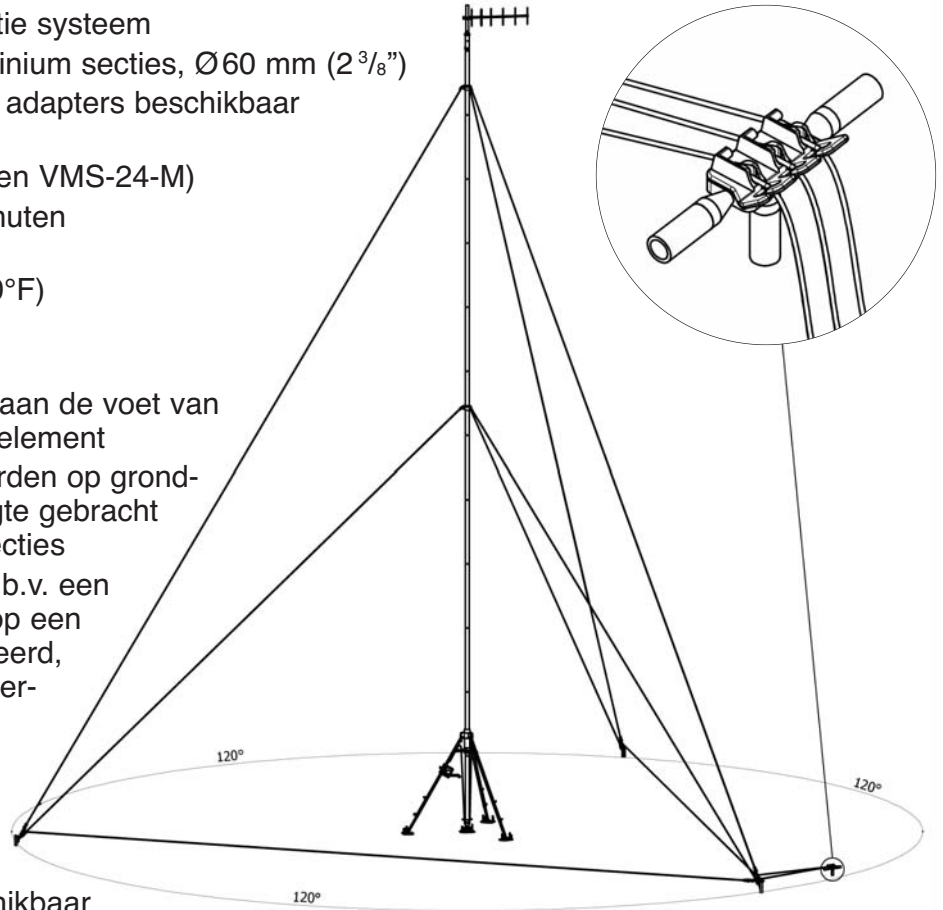
Snel inzetbaar voor uiteenlopende toepassingen

TekMast™ - Tactische Veldmast

Ontwikkeld voor verschillende toepassingen: communicatie, antennes, metingen, camera's, meteorologie, drones, ...

Kenmerken

- Draagbaar buisvormig mastsectie systeem
- Mechanisch uitgeschoven aluminium secties, Ø60 mm (2 3/8")
- Verschillende mast/antennebus adapters 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
- De mast wordt uitgeschoven m.b.v. een manuele mechanische lier die op een poot van de driehoek is gemonteerd, of via de optionele elektrische lier-aandrijvingskit
- Geen speling tussen de mastsecties dankzij de nauwkeurige tand/inkepingsgroeven
- Technische documentatie beschikbaar
- Constructie gebaseerd op meer dan 50 jaar ervaring in de productie van lichtgewicht mast systemen volgens militaire normen
- **MIL-STD-810** keuring : hoge en 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 tuikoord regelaars	Aantal zakken	Totaal gewicht 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	5	112	247
VMS-21-M	33903-MM	21	69	21	10,0	22	4	2	5	123	271
VMS-24-M	33907-MM	24	79	24	10,0	22	4	2	5	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 ($2\frac{3}{8}$ "), 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 gestabiliseerd wordt door de grote metalen voetplaten, geschikt voor zachte grond. De buissecties worden onderaan in de masteenheid ingevoerd en omhoog gebracht via een handlier met automatische rem. Een elektrische lier-aandrijvingskit op batterijen is optioneel beschikbaar.

De klemkragen en antenne worden op grondhoogte aan de mast bevestigd vóór het opstellen van de mast, wat resulteert in het gelijktijdig omhoog brengen van de antenne en de buisvormige mastsecties in slechts één handeling.

Een uniek manueel controlesysteem voor het tuien van de mast zorgt voor het veilig in- en uitschuiven van de mast op een zeer eenvoudige manier, zelfs in winderige omstandigheden (max. 50 km/h (30 mph)).

Al het materiaal wordt verpakt en gedragen in canvas zakken. (Optioneel: "Flightcase set") De zwaarste zak weegt maximaal 30 kg (65 lb).

Alle materialen en afwerkingen voldoen aan militaire kwaliteitsnormen.

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 adapter



Modellen

24 mm antennebus adapter
Cat. Nr. 33943-NG

40 mm antennebus adapter
Cat. Nr. 37704-NG

50 mm antennebus adapter
Cat. Nr. 37705-NG

GP NATO topflens met 4/6/8 gatenpatroon



Model

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

NATO topflens met 4/6/8 gatenpatroon



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
gatenpatroon - 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 adapter



Model

Halyard adapter
Cat. Nr. 33941-NG

Halyard koordkit



Modellen

Halyard koordkit 8-9 m
Cat. Nr. 33995-NG

Halyard koordkit 10-12 m
Cat. Nr. 33996-NG

Halyard koordkit 13-15 m
Cat. Nr. 33997-NG

Halyard koordkit 16-18 m
Cat. Nr. 33998-NG

Halyard koordkit 19-21 m
Cat. Nr. 33999-NG

Halyard koordkit 22-24 m
Cat. Nr. 51858-NG

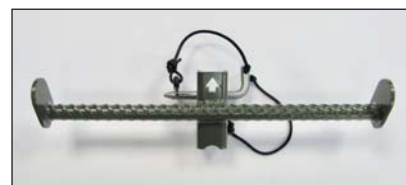
Antenne adapter voor zijdelingse montage



Model

Antenna adapter voor zijdelingse montage Cat. Nr. 37232-NG

Trede bevestigingskit



Model

Trede bevestigingskit Cat. Nr. 51183-NG

Kabelriem met klittenbandsluiting



Model

Kabelriem met klittenbandsluiting
Cat. Nr. 53705-NG

Kabelriem met gesp



Model

Kabelriem met gesp
Cat. Nr. 37587-NG

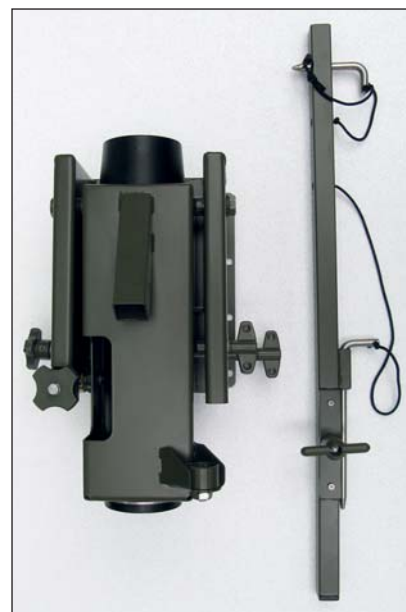
Azimut afregelingskraag



Model

Azimut afregelingskraag
Cat. Nr. 50942-BK

Bevestigingskit voor voertuig/shelter opstelling

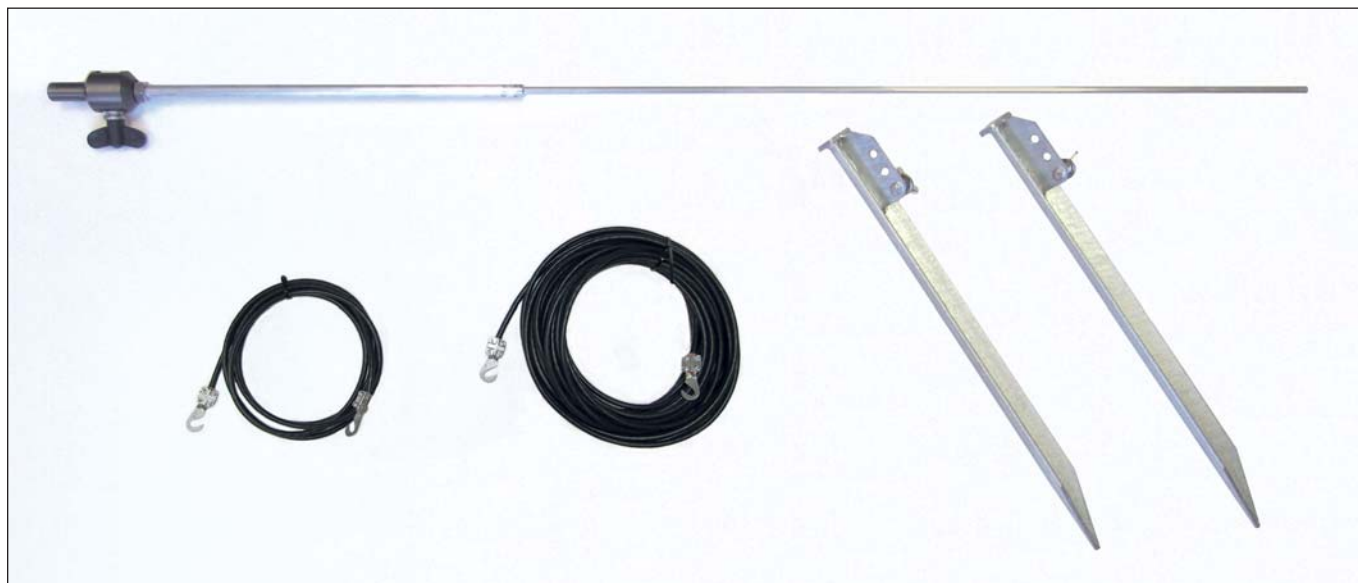


Model

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

Bevestigingsarm voor zijdelingse montage (lengte 300 mm)



Model

Bevestigingsarm
voor zijdelingse montage
Cat. Nr. 37918-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

Antenne kanteleenheid (15°)



Modellen

Antenne kanteleenheid 6-12 m
Cat. Nr. 37595-NG
Antenne kanteleenheid 15-18 m
Cat. Nr. 36705-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

Stapelbare flightcase van militaire kwaliteit

MIL-STD-180 gecertificeerd



Modellen

voor TekMast VMS-6 - 15

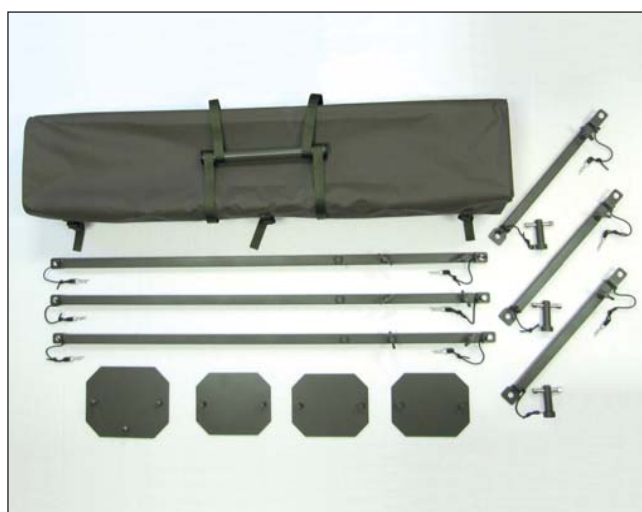
Cat. Nr. 54295-NG

voor TekMast VMS-12 - 24

Cat. Nr. 54296-NG

Driepoot-montagekit met canvas draagtas

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



Model

Driepoot-montagekit met canvas draagtas

Cat. Nr. 37698-NG



Teksam Company gebruikt uitsluitend materialen waarvan de lange levensduur zonder twijfel is verzekerd. Bovendien zijn alle producten zo ontworpen dat reparaties met standaard gereedschap kunnen worden uitgevoerd en reserveonderdelen altijd beschikbaar zijn.

Verdeler :

TekMast™

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

TEKSAM COMPANY NV, Woudstraat 21, 3600 Genk, België

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

TekMast is een afdeling van Teksam Company NV

PP 2221/NL NV MM 20/10/25

ISO 9001