

Schuifbare masten



Lichtgewicht aluminium telescoopmasten zijn geschikt voor vele toepassingen, zoals het plaatsen van antennes, weerstations, geluidsniveaumeters, bewakingscamera's voor werven, etc. Hoewel de masten primair bedoeld zijn voor tijdelijk en draagbaar gebruik kunnen ze ook permanent worden geïnstalleerd met de juiste bevestiging en sterke scheerlijnen. Naast de hoogte verschillen de masten vooral in hun transportlengte (1,25 m tot 2,70 m afhankelijk van het model), het aantal secties (van 3 tot 11) en de diameter van de buizen (20 mm tot 75 mm) afhankelijk van de hoogte.

Het draagvermogen van de masten wordt bepaald door de klemlengte en hoogte; gewichten tot 4 kg of meer zijn mogelijk. Schuifmasten bestaan uit meerdere aan één zijde gespleten aluminium buizen, die tot elke gewenste lengte kunnen worden uitgeschoven en worden vergrendeld met sterke klemmen. De maximale uitschuiflengte is beperkt. Een markering ongeveer 20 cm voor het einde van de buis geeft deze limiet aan. Aangezien er geen vaste stop is, is het raadzaam om de markering langzaam te benaderen

door de buizen te verschuiven. De buizen zijn gemaakt van een weerbestendige aluminiumlegering. De wanddikte van de buizen is 2 mm. Bij mastlengtes groter dan 6 meter, gerekend vanaf het bovenste klempunt, moet de mast afgespaand worden. Extra toegevoegde krachten verwijzen naar een kracht die horizontaal wordt uitgeoefend aan het uiteinde van de uitgeschoven mast - zonder scheerlijnen. De berekening omvat de inherente windbelasting bij een windsnelheid van 50 km / u.



Referentie Nr.	Model	Transport lengte [m]	Uitgeschoven lengte [m]	Ø van buizen [mm]	Aantal secties	Gewicht [kg]	Toegevoegde kracht [N]
18300.4	PM 4/1,5	1,50	4,0	30/20	3	2,2	39
18300.5XL	PMXL 5/1,25	1,25	5,0	65/45	5	5	110
18305.5	PM 5,0/1,9	1,90	5,0	50/40	3	4,0	109
18300.6	PM 6/1,5	1,50	6,0	40/20	5	4,0	38
18300.6XL	PMXL 6/1,3	1,30	6,0	65/40	6	6,0	90
18305.65	PM 6,5/1,9	1,90	6,5	55/40	4	6,0	87
18300.8	PM 8/1,5	1,50	8,0	50/20	7	6,5	38
18305.8	PM 8,0/1,9	1,90	8,0	60/40	5	8,0	75
18300.9	PMXL 9/1,5	1,50	9,2	70/35	8	9,5	70
18305.95	PM 9,5/1,9	1,90	9,5	65/40	6	11,0	68
18300.10	PM 10/1,5	1,50	10,0	60/20	9	8,5	38
18300.10XL	PMXL 10/1,5	1,50	10,0	70/30	9	11,5	
18300.11	PM 11/1,5	1,50	11,0	65/20	10	10,0	32
18305.114	PM 11,4/1,9	1,95	11,4	65/35	7	13,5	65
18300.12	PM 12/1,5	1,50	11,8	70/20	11	11,2	30
18305.13	PM 12,8/1,9	1,95	12,8	70/35	8	15,2	
18305.16	PM 16/2,7	2,70	16	75/30	10	15	22

Spanklemmen met kabelgeleider

Referentie Nr.	Beschrijving	
23050 	Spanschijf met kabelgeleider (3 bevestigingspunten)  Slimme afspanbevestiging voorkomt dat de afspankabels en kabels van de meettoestellen aan de bovenzijde van de mast in de knoop raken. Een stevige metalen schijf met voldoende grote kabelgeleider ruimte (25 mm) is geschikt voor de meeste kabels. De mast kan nog in de scheerlijn-bevestigingen schuiven. Hulzen voor buizen met een diameter van 50, 40, 30 en 20 mm zijn bij de levering inbegrepen.	
18315 	Aluminium scheerring (4 bevestigingspunten)  Massieve aluminium scheerring 10 mm dik, zeer hoge treksterkte met 4 schroefdraden om de vier M6 RVS draadogen erin te schroeven. Vier roestvrijstalen M6 borgmoeren om de schroeven vast te zetten maken ook deel uit van de set. Beschikbaar voor buizen met buitendiameters van 20 tot 70 mm. De binnendiameter van de klemring is iets groter zodat deze goed past zonder al te veel speling.	

Driepoot statieven

		Driepoot maststatieven zijn geschikt voor draagbare toepassingen vanwege hun snelle tijdelijke installatie. De statieven zijn zonder gereedschap in één beweging in te klappen. Gevouwen zijn hun afmetingen erg compact; de diameter van grote statieven is ongeveer 250 mm (ingeklapt). De masten worden door middel van twee grote koppen in de statieven bevestigd en met vleugelmoeren vastgezet. De statiefkoppen en de voeten zijn gemaakt van aluminium.
---	---	---

Referentie Nr.	18320	18322	18323	18324	
Transport lengte	1,35	1,50	1,90	1,90	m
Klemlengte	1,20	1,35	1,80	1,80	m
Voor masten met buis Ø	25 - 60	35 - 70	35 - 70	50 - 90	mm
Gewicht	5,0	5,5	6,0	6,5	Kg
Type	ST1,35/60	ST1,5/70	ST2/70	ST2/90	

Statiefvoeten

Referentie Nr.	Beschrijving
18312 	Statiefvoeten (Set van 3 stuks) Wordt gebruikt om een 18320 - 18324 driepoot op zandgrond te monteren en het statief waterpas te stellen tot een inclinatie van max. 100 mm. De aluminium statiefvoeten hebben een afmeting van 240 x 120 mm en worden geleverd in sets van 3 stuks.

Montage toebehoren

Referentie Nr.	Beschrijving
23100 	Scheerlijnen Scheerlijnen in polyethyleen vezel type "Dyneema", 3 mm dik, zeer bestendig met een breukbelasting van 400 kg. Lijn "voorgerek", wat betekent dat hij slechts een klein beetje verwijdt als hij nat is. (set van 3 of 4 lengtes aangepast aan de gekozen mast)
42260 	Ultrasnelle kabelspanners Set van 3 of 4 ultrasnelle aluminium kabelspanners (afhankelijk van de gekozen spanklem)
23012 	Draadspanschroeven Set van 3 of 4 kabelspanners 8 mm, in staal verzinkt (afhankelijk van de gekozen spanklem)
23210 	Bodem haringen Set van 3 of 4 schroefharingen van gehard aluminium, met dwarsopening voor bevestiging van de spankabel. (afhankelijk van de gekozen spanklem) Lengte : 300 mm
304 2A 	Markeringen voor oriëntatie Markering op alle mastbuizen als hulp bij de oriëntatie van een windvaan.
304 2B 	Adapter voor weerstation RVS adapter voor het bevestigen van een DAVIS-ISS unit aan een buis van de aluminium telescoopmast met een diameter van 55 tot 65 mm. (niet nodig bij buizen met kleinere diameters; niet mogelijk bij buizen met grotere diameters).
	Gereedschap set Aanbevolen tools voor de installatie bestaande uit : - 1 waterpas - 1 handige ratelsleutel om de mastklemmen van de telescoopmast aan / los te draaien - 1 paar handschoenen om verwondingen bij het hanteren van de mast te voorkomen