



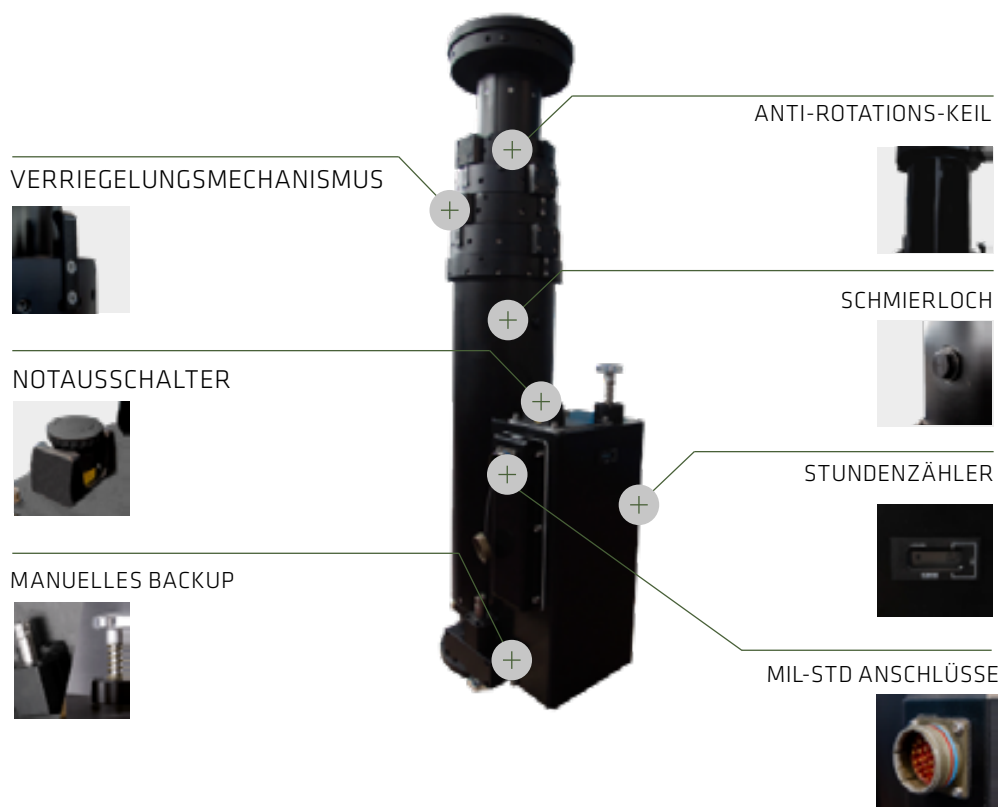
MECMAST

Der MecMast ist die ideale Lösung, wenn hohe Präzision gefragt ist. Die genaue Position und die gewünschte Höhe können über verschiedene Schnittstellen wie PC, Laptop

und verschiedene Fernbedienungen angezeigt und eingestellt werden. Der MecMast benötigt wenig Wartung.

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Schwere Kopflasten von bis zu 400 kg
- Ausfahrhöhe bis zu 25 m
- Beibehaltung der Höhe und Einsatz in jeder Zwischenposition
- Große Auswahl an Standardlösungen und Möglichkeiten für kundenspezifische Lösungen
- Vielfältige Montagemöglichkeiten für Fahrzeuge, Schelpter oder Freiflächen
- Robustes Design und bewährte Leistung gewährleisten hohe Widerstandsfähigkeit gegen raue Umgebungsbedingungen, einschließlich Sand, Staub, Eis oder Schnee
- Konform mit MIL-STD-810G, MIL-STD-461F, MIL-STD-1275E, MIL-STD-1686C und MIL-STD-464C
- Langlebig und zuverlässig mit minimalem Wartungsaufwand
- Verschiedene Kommunikations- und Steuerungsprotokolle sind verfügbar, z. B. RS422, RS485, Ethernet, Can-Bus



MecMast steuern

Der MecMast wird über eine Software gesteuert, die sich auf einem mitgelieferten USB-Stick befindet. Durch die Installation der Software kann der Bediener den MecMast von einem PC oder Laptop steuern. Über den Kontrollbildschirm können die exakte ausgefahrene Höhe, die Drehgrade (bei MecMast mit elektrisch drehbarer Basis), der aktuelle Stromverbrauch, die Arbeitszyklen und eventuelle Warn- und Allarmmeldungen angezeigt werden.

Die Software ist in mehreren Sprachen verfügbar. Der MecMast kann mit einer einfachen Fernbedienung für die Steuerung des Auf- und Abfahrens oder mit einer Fernbedienung mit LCD-Anzeige für die verschiedenen Einstellungen ausgestattet werden.

A



B



C



A FERNBEDIENUNG MIT LCD-ANZEIGE

B EINFACHE FERNBEDIENUNG

C SOFTWAREPROGRAMM FÜR PC/LAPTOP ZUR VOLLSTÄNDIGEN STEUERUNG DES SYSTEMS



Kipplösungen für MecMast

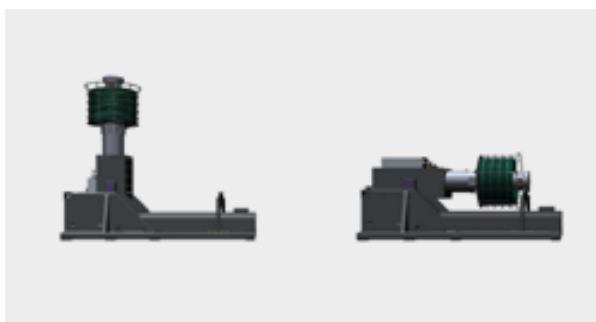
Für den MecMast hat Fireco spezielle Montagelösungen entwickelt, die es ermöglichen, die Maste von der horizontalen in die vertikale Position und umgekehrt zu verstellen. Diese Option macht den Mast in geschlossenem Zustand kompakter und reduziert den Platzbedarf für ihre Installation.

Darüber hinaus erleichtert die Möglichkeit, den Mast in die horizontale Position zu drehen, die Demontage, Montage oder Änderung der installierten Ausrüstung.

MecMast ROOF ist eine kompakte Konfiguration, die sich für die Installation auf Fahrzeugflächen wie Anhängern oder Militärlastwagen eignet. Wir verfügen über eine einfache und eine leistungsstärkere Version, die beide perfekt auf die Kundenanforderungen zugeschnitten sind.



LIGHT VERSION > LAST BIS 100 KG



HEAVY VERSION > LAST BIS 250 KG





Der 90°-Kippmechanismus ist eine besondere Vorrichtung, mit der der MecMast am Dach eines Fahrzeugs oder an anderen Strukturen befestigt werden kann. Mit diesem Mechanismus kann der Mast von einer vertikalen Position in eine für den Benutzer besser zugängliche Position gekippt werden, um große Lasten einfach darauf zu montieren, ohne dass sich das Personal in gefährliche Höhen begibt.

A MANUELLE WINDE

B ELEKTRISCH BETRIEBENE WINDE

Elektrisch und manuell drehbare Basis

MecMast ist der einzige elektromechanische Mast auf dem Markt, der mit einer manuellen oder elektrischen drehbaren Basis erhältlich ist. Die elektrisch drehbare Basis ermöglicht die Voreinstellung des Drehwinkels und die Anzeige auf der Fernbedienung (mit LCD) oder auf dem Laptop, mit einer Genauigkeit von einem Grad.

Im Falle eines kurzzeitigen Stromausfalls zeigt das System dem Bediener immer den korrekten Drehwinkel des Mastes an, auch wenn der Mast während des Stromausfalls manuell bewegt wurde.



MANUELL DREHBARE BASIS



ELEKTRISCH DREHBARE BASIS



Militärnormen

MIL-STD-461F

CE102 - Conducted emission: Power leads, 10 kHz to 10 MHz

CS101 - Conducted susceptibility: Power leads, 30 Hz to 150 kHz

CS114 - Conducted susceptibility: Bulk cable injection, 10 kHz to 200 MHz

CS115 - Conducted susceptibility: Bulk cable injection, impulse excitation

CS116 - Conducted susceptibility: Damped sinusoidal transients, cables and power leads, 10 kHz to 100 MHz

RS101 - Radiated susceptibility: Magnetic field, 30 Hz to 100 kHz

RS103 - Radiated susceptibility: Electric field, 2 MHz to 18 GHz

MIL-STD-810G

500.5 - Altitude: Sea level up to 15.000 ft (57,18 kPa)

500.5 - Transportation Altitude: Sea level up to 15.000 ft (unpressurized)

501.5 & 502.5 - Operating Temperature Ranges: -44° C to +55° C

501.5 & 502.5 - Storage Temperature Ranges: -44° C to +70° C

506.5 - Rain

508.6 - Fungus

509.5 - Salt Fog

510.5 - Sand and Dust

516.6 - Transit Drop and Crash Hazard

521.3 - Ice and Freezing Rain

MIL-STD-810F

505.4 - Solar Radiation

507.4 - Humidity

514.5 - Vibration

516.5 - Shock

MIL-STD-1275E

Steady State and Transient Voltage

MIL-STD-1686C

Electrostatic discharge

MIL-STD-464C

5.11.3 - Mechanical Interference

Verfügbare Modelle

FESTES ROHR Ø127mm - 4 SEKTIONEN - ENDROHR Ø90mm

MODELL	ABMESSUNGEN mm		KOPFLAST	GEWICHT
	HÖHE AUSGEFAHREN	HÖHE EINGEFAHREN		
MM.0404.SE	4021	1430	90 kg	70 kg
MM.0405.SE	5011	1700	90 kg	74 kg
MM.0406.SE	6011	1980	80 kg	81 kg
MM.0407.SE	7011	2260	80 kg	86 kg
MM.0408.SE	8011	2540	70 kg	91 kg
MM.0409.SE	9011	2820	70 kg	95 kg

FESTES ROHR Ø152mm - 4 SEKTIONEN - ENDROHR Ø115mm

MODELL	ABMESSUNGEN mm		KOPFLAST	GEWICHT
	HÖHE AUSGEFAHREN	HÖHE EINGEFAHREN		
MM.2404.SE	4021	1430	150 kg	79 kg
MM.2405.SE	5011	1700	150 kg	87 kg
MM.2406.SE	6011	1980	140kg	93 kg
MM.2407.SE	7011	2260	140 kg	99 kg
MM.2408.SE	8011	2540	130 kg	105 kg
MM.2409.SE	9011	2820	130 kg	111 kg

FESTES ROHR Ø152mm - 5 SEKTIONEN - ENDROHR Ø102mm

MODELL	ABMESSUNGEN mm		KOPFLAST	GEWICHT
	HÖHE AUSGEFAHREN	HÖHE EINGEFAHREN		
MM.2504.SE	4035	1270	130 kg	80 kg
MM.2505.SE	5025	1500	130 kg	86 kg
MM.2506.SE	6045	1720	120 kg	91 kg
MM.2507.SE	7035	1950	120 kg	98 kg
MM.2508.SE	8025	2180	110 kg	104 kg
MM.2509.SE	9045	2400	110 kg	109 kg
MM.2510.SE	10035	2630	100 kg	115 kg

FESTES ROHR Ø152mm - 6 SEKTIONEN - ENDROHR Ø90mm

MODELL	ABMESSUNGEN mm		KOPFLAST	GEWICHT
	HÖHE AUSGEFAHREN	HÖHE EINGEFAHREN		
MM.2604.SE	4029	1200	110 kg	82 kg
MM.2605.SE	5009	1380	110 kg	87 kg
MM.2606.SE	6049	1570	100 kg	92 kg
MM.2607.SE	7049	1770	100 kg	98 kg
MM.2608.SE	8029	1950	90 kg	104 kg
MM.2609.SE	9009	2130	90 kg	109 kg
MM.2610.SE	10009	2330	80 kg	114 kg
MM.2611.SE	11049	2520	80 kg	119 kg
MM.2612.SE	12029	2700	70 kg	124 kg

MECMAST-ABMESSUNGEN MIT MANUELL DREHBARER BASIS

Für MecMast Ø200 - 250mm addieren Sie bitte 204 mm zu den Mastabmessungen.

Für MecMast Ø127 - 152mm addieren Sie bitte 175 mm zu den Mastabmessungen.

MECMAST-ABMESSUNGEN MIT ELEKTISCHER BASIS

Für MecMast Ø200 - 250mm addieren Sie bitte 242 mm zu den Mastabmessungen.

Für MecMast Ø127 - 152mm addieren Sie bitte 203 mm zu den Mastabmessungen



Verfügbare Modelle

FESTES ROHR Ø200mm - 5 SEKTIONEN - ENDROHR Ø140mm

MODELL	ABMESSUNGEN mm		KOPFLAST	GEWICHT
	HÖHE AUSGEFAHREN	HÖHE EINGEFAHREN		
MM.3504.SE	4034	1270	210 kg	99 kg
MM.3505.SE	5024	1500	210 kg	108 kg
MM.3506.SE	6014	1730	200 kg	116 kg
MM.3507.SE	7004	1960	200 kg	127 kg
MM.3508.SE	8044	2200	190 kg	136 kg
MM.3509.SE	9014	2410	190 kg	144 kg
MM.3510.SE	10004	2640	180 kg	153 kg

FESTES ROHR Ø200mm - 6 SEKTIONEN - ENDROHR Ø127mm

MODELL	ABMESSUNGEN mm		KOPFLAST	GEWICHT
	HÖHE AUSGEFAHREN	HÖHE EINGEFAHREN		
MM.3604.SE	4006	1180	190 kg	101 kg
MM.3605.SE	5006	1380	190 kg	109 kg
MM.3606.SE	6046	1570	180 kg	116 kg
MM.3607.SE	7046	1770	180 kg	127 kg
MM.3608.SE	8026	1950	170 kg	134 kg
MM.3609.SE	9026	2150	170 kg	142 kg
MM.3610.SE	10006	2330	160 kg	150 kg
MM.3611.SE	11006	2530	160 kg	158 kg
MM.3612.SE	12046	2720	160 kg	165 kg

FESTES ROHR Ø200mm - 7 SEKTIONEN - ENDROHR Ø115mm

MODELL	ABMESSUNGEN mm		KOPFLAST	GEWICHT
	HÖHE AUSGEFAHREN	HÖHE EINGEFAHREN		
MM.3704.SE	4028	1130	170 kg	102 kg
MM.3705.SE	5028	1290	170 kg	109 kg
MM.3706.SE	6048	1470	160 kg	117 kg
MM.3707.SE	7048	1630	160 kg	124 kg
MM.3708.SE	8048	1790	150 kg	133 kg
MM.3709.SE	9048	1950	150 kg	140 kg
MM.3710.SE	10068	2130	140 kg	148 kg
MM.3711.SE	11068	2290	140 kg	155 kg
MM.3712.SE	12018	2460	130 kg	163 kg
MM.3713.SE	13018	2620	130 kg	170 kg

FESTES ROHR Ø200mm - 8 SEKTIONEN - END TUBE Ø102mm

MODELL	ABMESSUNGEN mm		KOPFLAST	GEWICHT
	HÖHE AUSGEFAHREN	HÖHE EINGEFAHREN		
MM.3805.SE	5000	1250	140 kg	110 kg
MM.3806.SE	6060	1400	140 kg	117 kg
MM.3807.SE	7040	1540	130 kg	124 kg
MM.3808.SE	8020	1680	130 kg	131 kg
MM.3809.SE	9000	1820	120 kg	138 kg
MM.3810.SE	10060	1970	120 kg	145 kg
MM.3811.SE	11040	2110	110 kg	152 kg
MM.3812.SE	12040	2270	110 kg	152 kg
MM.3813.SE	13020	2410	100 kg	166 kg
MM.3814.SE	14000	2550	100 kg	173 kg

Verfügbare Modelle

FESTES ROHR Ø200mm - 9 SEKTIONEN - ENDROHR Ø90mm

MODELL	ABMESSUNGEN mm		KOPFLAST	GEWICHT
	HÖHE AUSGEFAHREN	HÖHE EINGEFAHREN		
MM.3905.SE	5012	1240	120 kg	112 kg
MM.3906.SE	6022	1370	120 kg	118 kg
MM.3907.SE	7012	1480	120 kg	123 kg
MM.3908.SE	8022	1610	110 kg	129 kg
MM.3909.SE	9072	1740	110 kg	137 kg
MM.3910.SE	10042	1870	100 kg	144 kg
MM.3911.SE	11052	2000	100 kg	150 kg
MM.3912.SE	12062	2130	90 kg	156 kg
MM.3913.SE	13072	2260	90 kg	163 kg
MM.3914.SE	14082	2390	80 kg	169 kg
MM.3915.SE	15002	2510	80 kg	175 kg
MM.3916.SE	16012	2640	80 kg	182 kg

FESTES ROHR Ø250mm - 6 SEKTIONEN - ENDROHR Ø152mm

MODELL	ABMESSUNGEN mm		KOPFLAST	GEWICHT
	HÖHE AUSGEFAHREN	HÖHE EINGEFAHREN		
MM.4604.SE	4026	1200	240 kg	127 kg
MM.4605.SE	5026	1400	240 kg	138 kg
MM.4606.SE	6026	1600	220 kg	149 kg
MM.4607.SE	7026	1800	220 kg	164 kg
MM.4608.SE	8018	1980	200 kg	175 kg
MM.4609.SE	9006	2180	200 kg	187 kg
MM.4610.SE	10046	2370	180 kg	198 kg
MM.4611.SE	11046	2570	180 kg	209 kg
MM.4612.SE	12046	2770	180 kg	222 kg

FESTES ROHR Ø250mm - 7 SEKTIONEN - ENDROHR Ø140mm

MODELL	ABMESSUNGEN mm		KOPFLAST	GEWICHT
	HÖHE AUSGEFAHREN	HÖHE EINGEFAHREN		
MM.4704.SE	4048	1150	220 kg	128 kg
MM.4705.SE	5048	1310	220 kg	137 kg
MM.4706.SE	6068	1490	210 kg	149 kg
MM.4707.SE	7018	1660	210 kg	159 kg
MM.4708.SE	8018	1820	200 kg	172 kg
MM.4709.SE	9018	1980	200 kg	182 kg
MM.4710.SE	10038	2160	190 kg	194 kg
MM.4711.SE	11038	2320	190 kg	204 kg
MM.4712.SE	12058	2500	170 kg	215 kg
MM.4713.SE	13058	2660	170 kg	225 kg

FESTES ROHR Ø250mm - 8 SEKTIONEN - ENDROHR Ø127mm

MODELL	ABMESSUNGEN mm		KOPFLAST	GEWICHT
	HÖHE AUSGEFAHREN	HÖHE EINGEFAHREN		
MM.4805.SE	5020	1270	200 kg	139 kg
MM.4806.SE	6000	1410	200 kg	148 kg
MM.4807.SE	7060	1560	190 kg	157 kg
MM.4808.SE	8060	1720	190 kg	170 kg
MM.4809.SE	9040	1860	180 kg	180 kg
MM.4810.SE	10020	2000	180 kg	189 kg
MM.4811.SE	11000	2140	170 kg	199 kg
MM.4812.SE	12000	2300	170 kg	209 kg
MM.4813.SE	13060	2450	160 kg	219 kg
MM.4814.SE	14040	2590	160 kg	229 kg
MM.4815.SE	15034	2750	150 kg	240 kg



Verfügbare Modelle

FESTES ROHR Ø250mm - 9 SEKTIONEN- ENDROHR Ø115mm

MODELL	ABMESSUNGEN mm		KOPFLAST	GEWICHT
	HÖHE AUSGEFAHREN	HÖHE EINGEFAHREN		
MM.4905.SE	5012	1240	180 kg	138 kg
MM.4906.SE	6022	1370	180 kg	147 kg
MM.4907.SE	7032	1500	180 kg	156 kg
MM.4908.SE	8042	1630	170 kg	165 kg
MM.4909.SE	9072	1780	170 kg	178 kg
MM.4910.SE	10082	1910	160 kg	187 kg
MM.4911.SE	11002	2030	160 kg	195 kg
MM.4912.SE	12012	2160	150 kg	204 kg
MM.4913.SE	13022	2290	150 kg	214 kg
MM.4914.SE	14032	2420	140 kg	223 kg
MM.4915.SE	15062	2570	140 kg	234 kg
MM.4916.SE	16072	2700	130 kg	243 kg

FESTES ROHR Ø250mm - 10 SEKTIONEN - ENDROHR Ø102mm

MODELL	ABMESSUNGEN mm		KOPFLAST	GEWICHT
	HÖHE AUSGEFAHREN	HÖHE EINGEFAHREN		
MM.5006.SE	6014	1340	160 kg	146 kg
MM.5007.SE	7034	1460	160 kg	155 kg
MM.5008.SE	8054	1580	150 kg	163 kg
MM.5009.SE	9074	1700	150 kg	174 kg
MM.5010.SE	10014	1830	140 kg	184 kg
MM.5011.SE	11034	1950	140 kg	193 kg
MM.5012.SE	12054	2070	130 kg	201 kg
MM.5013.SE	13074	2190	130 kg	210 kg
MM.5014.SE	14044	2305	120 kg	219 kg
MM.5015.SE	15014	2420	120 kg	227 kg
MM.5016.SE	16034	2540	110 kg	236 kg
MM.5017.SE	17054	2660	110 kg	245 kg

FESTES ROHR Ø250mm - 11 SEKTIONEN - ENDROHR Ø90mm

MODELL	ABMESSUNGEN mm		KOPFLAST	GEWICHT
	HÖHE AUSGEFAHREN	HÖHE EINGEFAHREN		
MM.5106.SE	6046	1340	140 kg	146 kg
MM.5107.SE	7031	1455	140 kg	155 kg
MM.5108.SE	8041	1565	130 kg	164 kg
MM.5109.SE	9051	1675	130 kg	172 kg
MM.5110.SE	10006	1780	120 kg	181 kg
MM.5111.SE	11016	1890	120 kg	189 kg
MM.5112.SE	12026	2000	110 kg	198 kg
MM.5113.SE	13036	2110	110 kg	206 kg
MM.5114.SE	14046	2220	100 kg	215 kg
MM.5115.SE	15056	2330	100 kg	223 kg
MM.5116.SE	16066	2440	90 kg	232 kg
MM.5117.SE	17021	2535	90 kg	240 kg
MM.5118.SE	18031	2655	80 kg	248 kg
MM.5120.SE	20051	2875	80 kg	265 kg

Für kundenspezifische Anfragen kontaktieren Sie uns bitte. Es ist möglich, die Tragfähigkeit zu erhöhen, indem das Modell mit einer niedrigeren Ausfahrgeschwindigkeit gewählt wird.





Zubehör MecMast

Das **NIVELLIERUNGSSYSTEM** ist manuell zu bedienen und wurde speziell für fahrzeugmontierte Maste entwickelt. Die Vorrichtung ermöglicht die Regulierung der Neigung des Mastes, wenn sich das Fahrzeug an einer Steigung befindet, so dass die oben montierten Geräte waagrecht arbeiten können.

Das System besteht aus einer unteren Halterung mit zwei manuellen Verstellungsgriffen und einer oberen Halterung mit Schwenkring.



Neben den verschiedenen Fernbedienungen kann der MecMast mit diverser Zubehör ausgestattet werden: Abspannungszubehör (Abspannkragen, Seile, Anker und Tragetasche), Kabeldurchführungen, Nycoil-Korb, Staub-

und Sandschutzbälge in verschiedenen Farben, Eisabstandshalter für den Einsatz bei niedrigen Temperaturen, Frostschutzmittel, um die Bildung von Eisschichten auf den Rohren zu verhindern bzw. diese aufzutauen, usw.



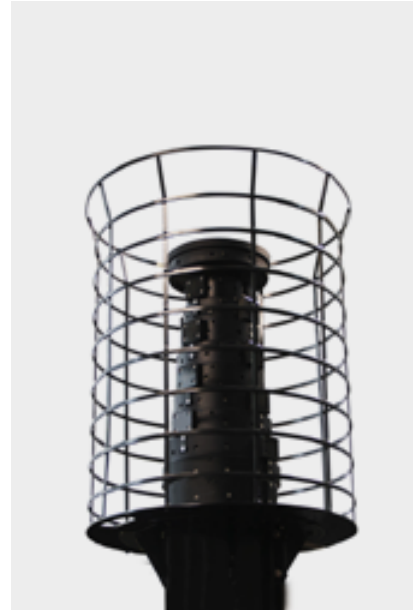
ELEKTRONIKBOX MIT ANSCHLÜSSEN

Die MecMast-Box ist in verschiedenen Versionen mit einer breiten Palette von militärischen Anschlüssen erhältlich.



NYCOIL

Hergestellt aus flexiblem Nylon, beständig gegen viele Chemikalien und Produkte auf Erdölbasis, wodurch der Einsatz an Fahrzeugen sicher und zuverlässig ist.



NYCOIL-KORB

Nycoil-Gehäusekorb.



EISABSTANDHALTER

Sie sind nützlich gegen die Bildung von komprimiertem Eis und Schnee zwischen den Mastkragen.



ANEMOMETER

Extrem präzise, mit geringem Anlaufmoment und besonders robustem und langlebigem Design.



SCHUTZBALG

Schutz gegen Staub und Sand, erhältlich in verschiedenen Farben



GOLDBETROTTER

中国电信
CHINA TELECOM

330

总质量17000kg

中国电信
CHINA TELECOM



国家应急通信
National Emergency Commun