

PNEUMATISCHE TELESKOPMASTE PARTNER

Heavy - Super Heavy - Giant

KATEGORIE LARGE





FIRECO

PNEUMATISCHE TELESKOPMASTE PARTNER
LARGE

Verzeichnis.

01

PNEUMATISCHE TELESKOPMASTE PARTNER

- *Heavy*
- *Super Heavy*
- *Giant*

02

ZUBEHÖR

- *Scheinwerfereinheiten*
- *Dreh-und Schwenkvorrichtungen*
- *Kompressoren*
- *Druckluftbedienung*
- *Innenliegende elektrische Spiralkabel*
- *Montagezubehör*
- *Multifunktionspaket*



FW 5005

Service GmbH | 0 90476/747473

01

PNEUMATISCHE TELESKOPMASTE PARTNER LARGE

Fireco bietet eine große Auswahl an Partner-Teleskopmasten aus Aluminium mit ausgefahrenen Höhen von 1,8 m bis 40 m, Durchmesser von 64 mm bis 250 mm und von 3 bis 14 Sektionen an.

Die Masten bestehen aus Rohren aus leichter Aluminiumlegierung, sind eloxiert und verfügen über Korrosionsschutzeigenschaften auch bei Salznebel. Sie halten Temperaturen zwischen -40°C und $+60^{\circ}\text{C}$ stand. Die Flexibilität und Professionalität von Fireco ermöglicht es, maßgeschneiderte Lösungen mit maßgeschneiderten Abmessungen und Eigenschaften anzubieten.

Die Partner-Teleskopmasten der Kategorie LARGE sind die Modelle: HEAVY, SUPER HEAVY und GIANT. Sie können durch den Einsatz von Kompressoren oder Magnetventileinheiten ausgefahren werden. Diese Mastmodelle können große Kopflasten tragen und eignen sich daher für die Montage von Scheinwerfer, Antennen oder Zubehör für Datensammlungen mit großen Abmessungen und Gewichten.



PNEUMATISCHE TELESKOPMASTE LARGE

HAUPT-EIGENSCHAFTEN

- Ø 152, 200 UND 250 MM
- SCHWERE KOPFLASTEN
- AUGEFAHRENE HÖHEN BIS ZU 40 METER
- DREH- UND SCHWEK-VORRICHTUNG
- INNENLIEGENDE SPIRALKABEL
- KOMPLETTES MULTIFUNKTIONSSYSTEM
- GROSSE AUSWAHL AN SCHEINWERFER

PNEUMATISCHE TELESKOPMASTE LARGE HEAVY

Der Durchmesser des Teleskopmastes **HEAVY** beträgt 152 mm. Dieses Mastmodell kann schwere Kopflasten tragen und ist deswegen für die Montage von großen Leuchteinheiten, große Antennen und schwere Messgeräte geeignet. Die ausgefahrenen Höhen gehen von 4.316 mm bis zu 17.040 mm.

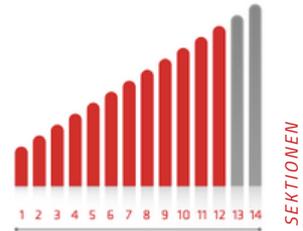


		Mod. HEAVY Ø 152 mm		8 sections with internal cable 8 Sektionen mit innenliegendem Kabel							
		CH 38		01	02	03	04	05	06	07	08
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	6.385	7.167	8.219	9.146	10.161	11.225	12.634	13.705	14.850
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.504	1.601	1.751	1.881	2.011	2.164	2.354	2.470	2.671
	weight Gewicht	kg	41,4	44	47,6	50,7	54	59	63,6	66,4	70
	internal spiralled cable / innenliegendes Spiralkabel		Standard 4x1,5 mm ² Cod. B - optional see page 188 / siehe Seite 188								
	max. top load max. Kopflast	kg	110	110	100	100	80	70	60	50	40
	max. allowed wind speed max. zulässige Windgeschwindigkeit	km / h	115	105	95	90	80	70	100	90	155
	with max. surface/ bei max Fläche		1 m ²			0,8 m ²			1 m ²	0,7 m ²	1 m ²
	max. air pressure / max Luftdruck		3 kg / cm ² (bar)								
									1 Level of guying rings 1 Abspannkragen	2 Levels of guying rings 2 Abspannkragen	



PNEUMATISCHE TELESKOPMASTE LARGE SUPER HEAVY

Der Durchmesser des Teleskopmastes **SUPER HEAVY** beträgt 200 mm. Dieser Mastmodell kann schwerere Kopflasten als der Heavy tragen. Weiterhin ist er bis zu 12 Sektionen erhältlich und ermöglicht ein besseres Verhältnis zwischen der ausgefahrenen und der eingefahrenen Höhe zu haben. Der Super Heavy Mast eignet sich für die Montage der großen Leuchteinheiten, großen Antennen und schweren Messgeräten. Die ausgefahrenen Höhen gehen von 6.445 mm bis zu 39.954 mm.



Mod. SUPER HEAVY Ø 200 mm		11 sections with internal cable 11 Sektionen mit innenliegendem Kabel									
CX 41		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	8.379	9.938	12.208	14.899	18.391	20.889	23.864	26.894	29.890
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.610	1.791	2.045	2.300	2.662	2.980	3.085	3.375	3.691
	weight Gewicht	kg	72,5	79,5	90,2	101,6	117,8	131,2	147,5	161,2	177,3
internal spiralled cable innenliegendes Spiralkabel		Standard 4x1,5 mm ² Cod. B						without cable ohne Kabel Code A			
max. top load max. Kopflast		kg	80	70	60	50	40	35	30	25	20
max. allowed wind speed max. zulässige Windgeschwindigkeit		km / h	120	100	85	160	130	130	110	90	70
with max. surface / bei max Fläche			1 m ²		0,75 m ²		1 m ²		0,5 m ²		0,3 m ²
max. air pressure / max Luftdruck			3 kg / cm ² (bar)								
Ø top section / Ø Top Sektion			64 mm								
			2 Levels of guying rings 2 Abspannkragen				3 Levels of guying rings 3 Abspannkragen				

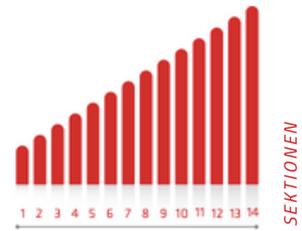
Mod. SUPER HEAVY Ø 200 mm		12 sections with internal cable 12 Sektionen mit innenliegendem Kabel									
CX 42		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	14.959	18.479	20.946	23.954	26.950	29.947	32.954	36.452	39.954
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	2.210	2.570	2.870	2.930	3.220	3.500	3.790	4.120	4.570
	weight Gewicht	kg	99,6	116,5	129,1	143,8	158,3	172,8	187,4	203,9	228
internal spiralled cable innenliegendes Spiralkabel		Standard 4x1,5 mm ² Cod. B						without cable ohne Kabel Code A			
max. top load max. Kopflast		kg	50	35	30	25	20	15	10	8	5
max. allowed wind speed max. zulässige Windgeschwindigkeit		km / h	170	150	125	105	85	65	40	35	30
with max. surface bei max Fläche			0,5 m ²			0,3 m ²		0,2 m ²		0,1 m ²	
max. air pressure max Luftdruck			3,5 kg / cm ² (bar)								
Ø top section Ø Top Sektion			51 mm								
			2 Levels of guying rings 2 Abspannkragen		3 Levels of guying rings 3 Abspannkragen			4 Levels of guying rings 4 Abspannkragen			



PNEUMATISCHE TELESKOPMASTE LARGE GIANT

Der Teleskopmast **GIANT** ist der größte Fireco Mast und hat einen Durchmesser von 250 mm. Dieses Mastmodell kann sehr schwere Kopflasten tragen und ist deswegen für die Montage von großen Scheinwerfereinheiten, Antennen und Abmessungszubehör geeignet.

Die ausgefahrene Höhe geht von 6.447 mm bis zu 39.952 mm.



Mod. GIANT Ø 250 mm		13 sections with internal cable 13 Sektionen mit innenliegendem Kabel									
CG 43		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	8.451	9.951	12.447	14.941	18.447	20.941	23.947	26.939	29.953
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.550	1.730	1.970	2.220	2.570	2.880	2.910	3.190	3.480
	weight Gewicht	kg	98,8	110,6	128	145,4	170,2	188,1	206,4	228,2	250,2
	internal spiralled cable innenliegendes Spiralkabel		Standard 4x1,5 mm ² Cod. B				Note*: GUYED Achtung*: ABSPANNEN				
	max. top load / max. Kopflast	kg	90	80	70	60	55	50	45	40	35
	max. allowed wind speed* max. zulässige Windgeschwindigkeit*	km / h	130	115	90	85	65	100	80	65	50
	with max. surface / bei max Fläche		1 m ²		0,5 m ²		1 m ²	0,8 m ²	0,65 m ²	0,5 m ²	
	max. air pressure / max Luftdruck		3 kg / cm ² (bar)								
	Ø top section / Ø Top Sektion		64 mm								
								2 Levels of guying rings 2 Abspannkragen		3 Levels of guying rings 3 Abspannkragen	

Mod. GIANT Ø 250 mm		14 sections with internal cable 14 Sektionen mit innenliegendem Kabel									
CG 44		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	14.944	18.461	20.953	23.944	26.937	29.930	32.946	36.444	39.952
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	2.190	2.520	2.780	2.820	3.070	3.320	3.580	3.880	4.190
	weight Gewicht	kg	141,7	165,4	182,6	201,9	221,1	240,3	259,7	283,4	307,2
	internal spiralled cable innenliegendes Spiralkabel		Standard 4x1,5 mm ²			Note*: GUYED Achtung*: ABSPANNEN					
	max. top load max. Kopflast	kg	60	50	40	35	30	25	20	15	10
	max. allowed wind speed* max. zulässige Windgeschwindigkeit*	km / h	80	60	95	75	60	45	40	35	30
	with max. surface / bei max Fläche		0,5 m ²		1 m ²	0,8 m ²	0,65 m ²	0,5 m ²	0,3 m ²	0,2 m ²	0,1 m ²
	max. air pressure / max Luftdruck		3 kg / cm ² (bar)								
	Ø top section / Ø Top Sektion		51 mm								
						2 Levels of guying rings 2 Abspannkragen		3 Levels of guying rings 3 Abspannkragen		4/5 Levels of guying rings 4/5 Abspannkragen	

*Achten Sie bitte beim Ausfahren der Masten mit Abspannvorrichtungen auf die Windgeschwindigkeit, diese sollte nur max. 20 km/h (beim Ausfahren) betragen.

TECHNISCHE AUSLEGUNG

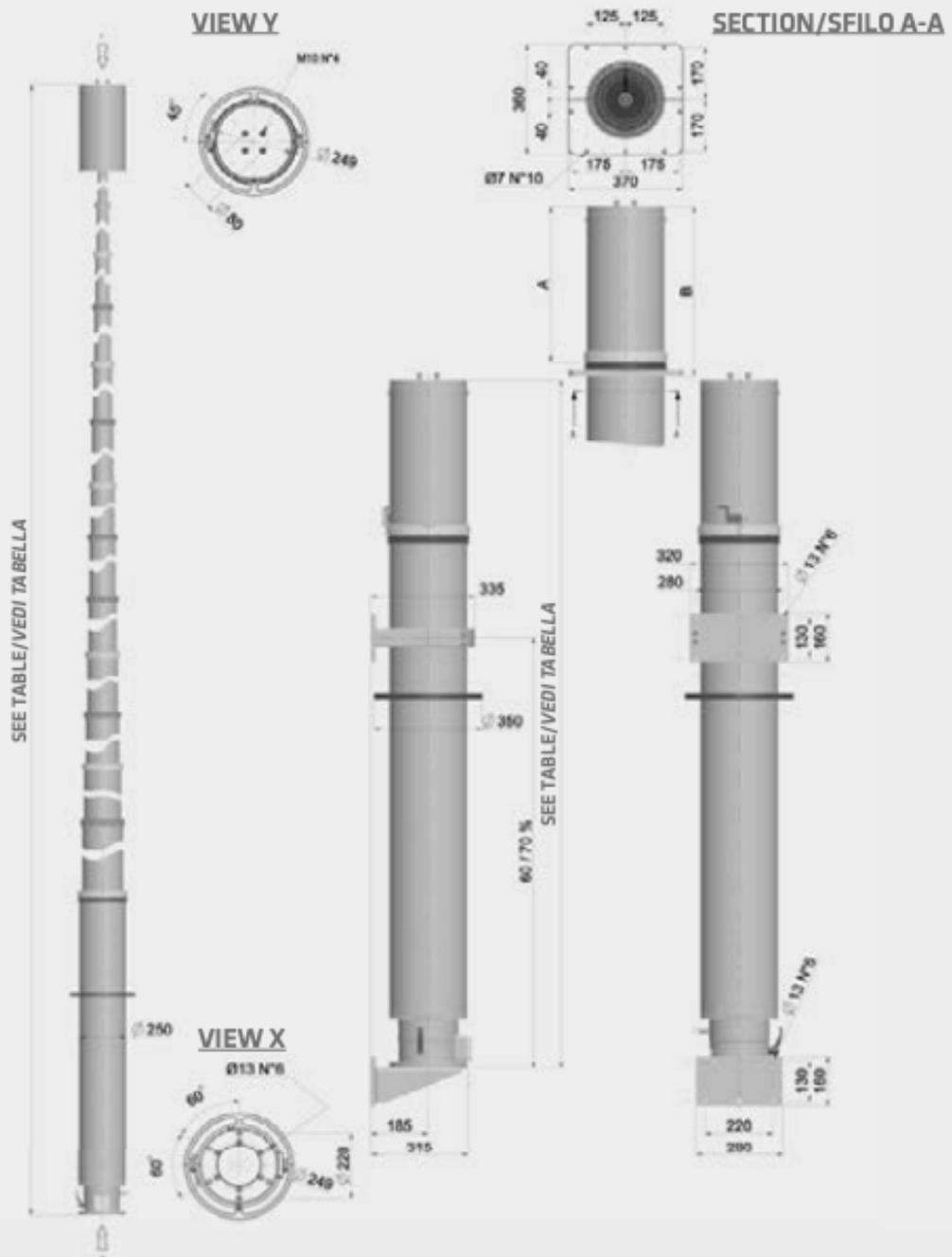
A/B (mm)

6 Sektionen 340/380 - 9 Sektionen 375/415

10 Sektionen 374/414 - 11 Sektionen 407/447-

12 Sektionen 440/480 - 13 Sektionen 473/513 -

14 Sektionen 506/546



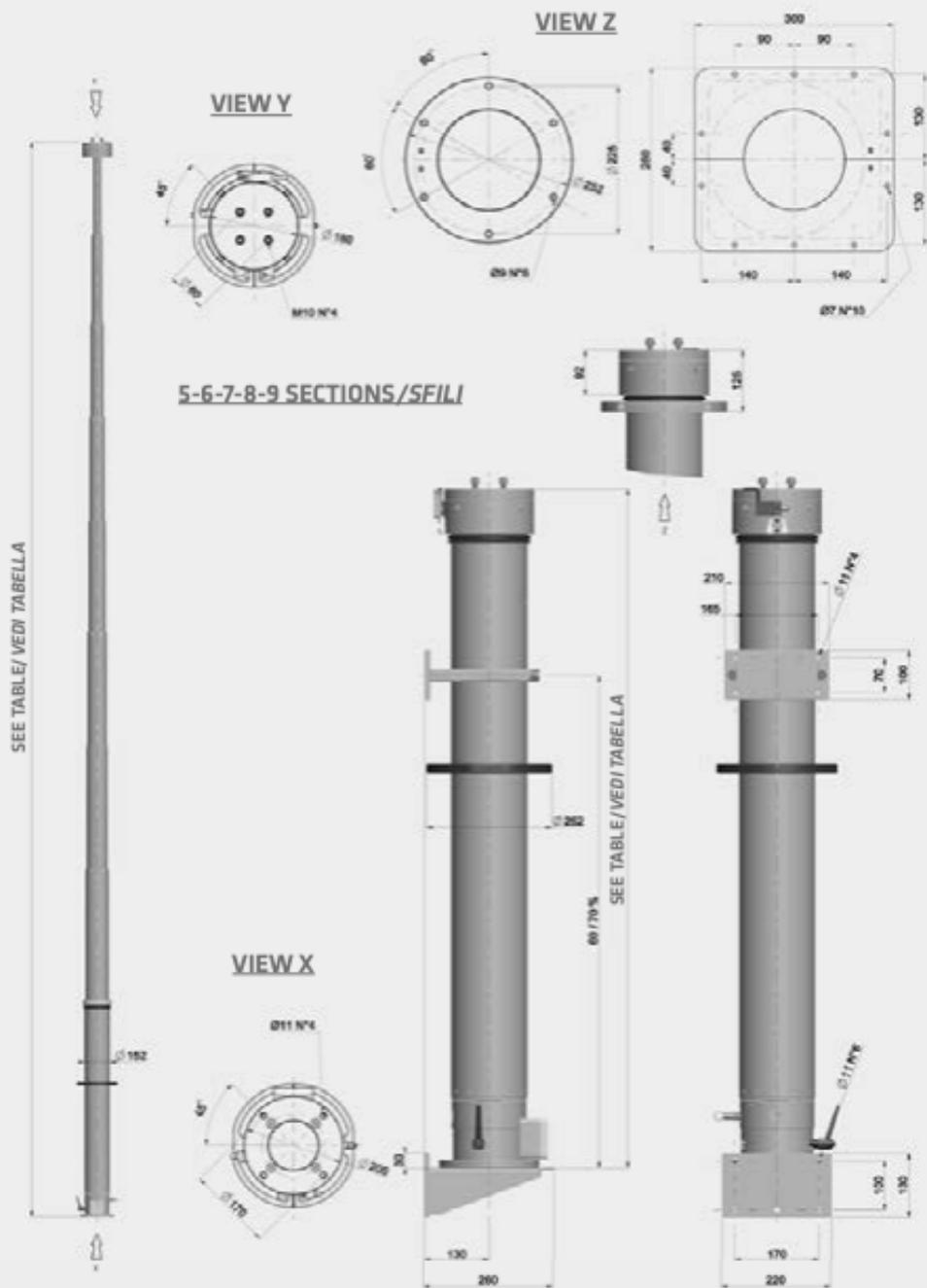


KOMPAKT VERSION

Falls eine geringere eingefahrene Höhe erforderlich ist, können die Partner Teleskopmaste auch in der KOMPAKT VERSION hergestellt werden. Der „Kompakt“ Mast hat fast die gleiche ausgefahrene Höhe wie der Partner Mast, die eingefahrene Höhe ist jedoch geringer. Zum Beispiel: Partner Mast Standard CS.3434.N – ausgefahrene Höhe 4.355mm und eingefahrene Höhe 1.581mm. Die „Kompakt“ Version dieses Mastes hat eine ausgefahrene Höhe von 4.439mm, aber die eingefahrene Höhe beträgt nur 1.531mm.

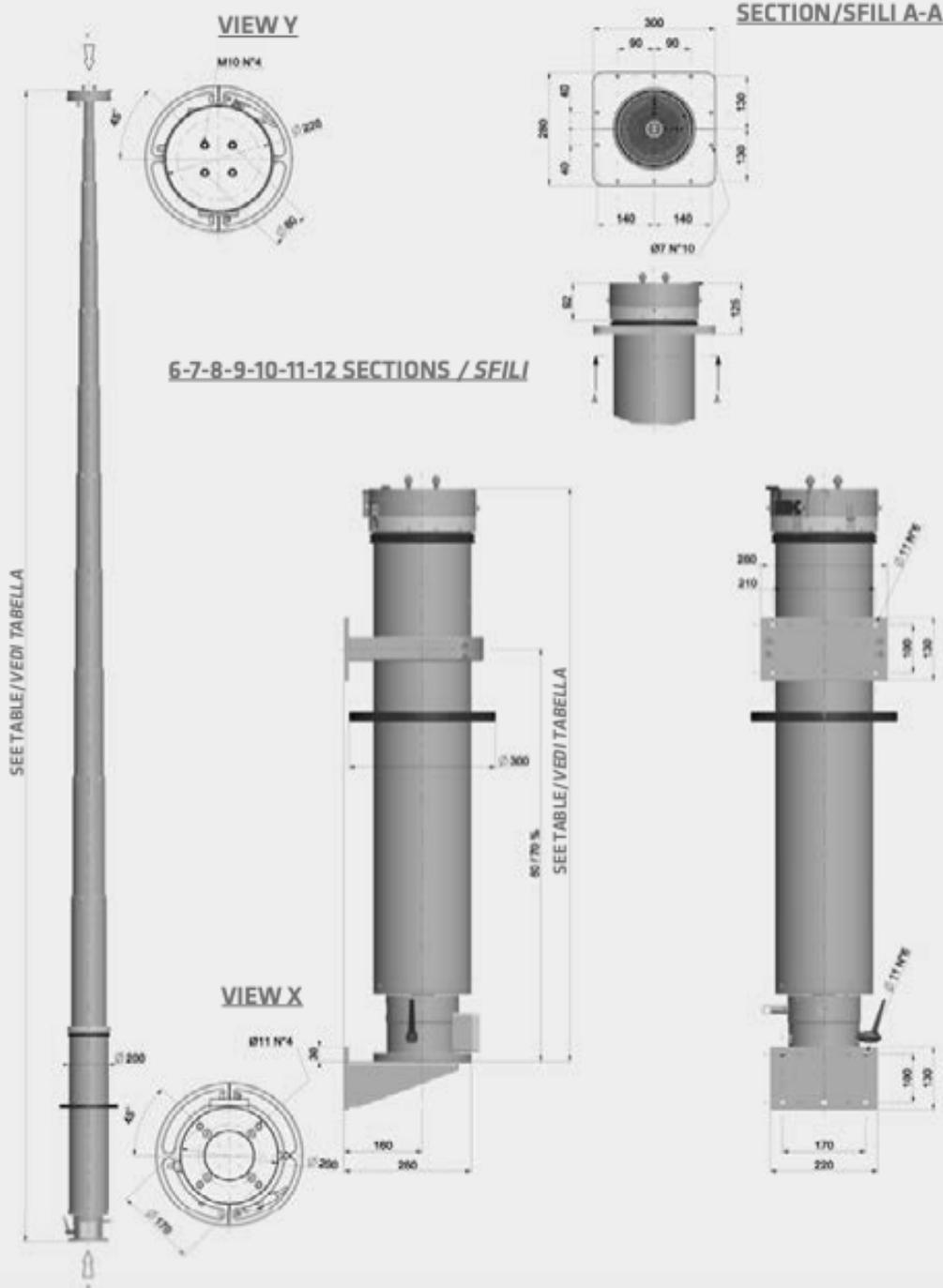
Die Bestellnummer ändert sich wie folgt: Die erste Ziffer 3 ändert sich in „8“ und die Ziffer 4 in 9. z.B. CS.8434.N.

HEAVY



KOMPAKT VERSION

SUPER HEAVY





ZUBEHÖR

Die Partner-Teleskopmaste können mit einer breiten Palette an Zubehör und Vorrichtungen ausgestattet werden, um allen betrieblichen Anforderungen gerecht zu werden: LED-Scheinwerfer mit hoher Effizienz und Lichtleistung, Dreh- und Schwenkvorrichtungen, um die Lichtströme mit einer Fernbedienung einfach in die gewünschte Richtung zu bewegen, usw.

Fireco bietet auch mittelgroße und kleine Kompressoren an, die sich dank ihrer Kompaktheit und Funktionalität als optimale Lösung für das schnelle und sichere Ausfahren der pneumatischen Teleskopmaste erweisen. Ebenso nützlich sind pneumatische Bedienungen zur Steuerung der Luftzufuhr vom Bremssystem des Fahrzeugs.

Ein speziell für die Maste entwickeltes Multifunktions-Kit ermöglicht die einfache und intuitive Steuerung aller Funktionen mit einer einzigen Fernbedienung.



SCHEINWERFER LZ

Die Fireco Teleskopmasten können mit unseren Scheinwerfer für eine hochwertige Beleuchtung auszustatten werden, um Feuerwehr oder Rettungskräften die bestmögliche Unterstützung anzubieten. Sie können auf einer Dreh- und Schwenkvorrichtung oder direkt an dem Mastkopf montiert werden, bei Bedarf auch in 360°-Top Side-Position (z. B. 3 Scheinwerfer auf 120° oder 4 Scheinwerfer auf 90°).

Die neueste Scheinwerferserie mit LED-Technologie sind die LZ-Scheinwerfer, die eine hervorragende energieeffizienter Leistung und großartiger Lichtleistung vereinen. Sie sind in den Ausführungen 50 W, 80 W, 100 W, 200 W, 300 W oder 400 W und mit 60° oder 90° Lichtkegel erhältlich.



LZ 50 W

NEU		EIGENSCHAFTEN	
LZ 50 W	Leistung	50 W	
	Stromversorgung	12 bis 40 Vdc	
	Leistungsaufnahme	4,16 A - 1,25 A	
	Farbtemperatur	5000 K	
	Lichtstrom	8800 LM	
	IP-Schutzgrad	IP 66	
	Gewicht	1,1 kg	
	Abmessungen	128x148x70 mm	
	Betriebstemperatur	-40°C bis + 85°C	

LZ 80 W

NEU		EIGENSCHAFTEN	
LZ 80 W	Leistung	80 W	
	Stromversorgung	12 bis 40 Vdc	
	Leistungsaufnahme	6,66 A - 2,00 A	
	Farbtemperatur	5000 K	
	Lichtstrom	11500 LM	
	IP-Schutzgrad	IP 66	
	Gewicht	1,1 kg	
	Abmessungen	128x148x70 mm	
	Betriebstemperatur	-40°C bis + 85°C	

LZ 100 W

EIGENSCHAFTEN	
Leistung	100 W
Stromversorgung	12 bis 24 Vdc - 130 bis 230 Vac
Leistungsaufnahme	8,3/4,13 A - 1,5/0,75 A
Farbtemperatur	5000 K
Lichtstrom	17600 LM
IP-Schutzgrad	IP 66
Gewicht	3 kg
Abmessungen	348x161x96 mm
Betriebstemperatur	-40°C bis + 85°C

LZ 100 W

LZ 200 W

EIGENSCHAFTEN	
Leistung	200 W
Stromversorgung	12 bis 24 Vdc - 130 bis 230 Vac
Leistungsaufnahme	16,7/8,3 A - 1,5/7,5 A
Farbtemperatur	5000 K
Lichtstrom	35200 LM
IP-Schutzgrad	IP 66
Gewicht	5,8 kg
Abmessungen	362x224x142 mm
Betriebstemperatur	-40°C bis + 85°C

LZ 200 W




LZ 300 W



LZ 300 W

EIGENSCHAFTEN

Leistung	300 W
Stromversorgung	12 bis 24 Vdc - 130 bis 230 Vac
Leistungsaufnahme	25/12,5 A - 1,5/0,75 A
Farbtemperatur	5000 K
Lichtstrom	52800 LM
IP-Schutzgrad	IP 66
Gewicht	7,6 kg
Abmessungen	517x224x142 mm
Betriebstemperatur	-40°C bis + 85°C

LZ 400 W



LZ 400 W

EIGENSCHAFTEN

Leistung	400 W
Stromversorgung	12 bis 24 Vdc - 130 bis 230 Vac
Leistungsaufnahme	33/16,6 A - 1,5/0,75 A
Farbtemperatur	5000 K
Lichtstrom	70400 LM
IP-Schutzgrad	IP 66
Gewicht	10,8 kg
Abmessungen	674x224x142 mm
Betriebstemperatur	-40°C bis + 85°C

SCHEINWERFER DUO LZ

Als natürliche Weiterentwicklung des LZ sind die **DuoLZ**-Scheinwerfer die umfassendste LED-Beleuchtungslösung von Fireco. Es ermöglicht dem Benutzer, die Beleuchtung an die Umgebungsbedingungen am Einsatzort anzupassen, indem er zwischen zwei verschiedenen Farbtemperaturen wechseln kann: ein klassisches Tageslichtweiß (5700 K) oder eine wärmere selektives Gelblicht (2700 K).

Gelbes Licht eignet sich besonders für neblige oder verschneite Umgebungen und hilft, die Auswirkungen von Blendung zu bekämpfen. Egal wie das Wetter ist, der DuoLed ist bereit, in jeder Situation die beste Sichtweite zu garantieren.



DUO LZ 100 W

DUO LZ 200 W

EIGENSCHAFTEN	
Leistung	100 W
Stromversorgung	12 bis 40 Vdc
Leistungsaufnahme	8,3/4.15 A- 1.5/0.75 A
Farbtemperatur	2700 K / 5700 K
Lichtstrom	8000 LM/ 8900 LM
IP-Schutzgrad	IP 66
Gewicht	3 kg
Abmessungen	348x161x96 mm
Betriebstemperatur	-40 °C bis + 85 °C

DUO LZ 100 W

EIGENSCHAFTEN	
Leistung	200 W
Stromversorgung	12 bis 40 Vdc
Leistungsaufnahme	16,7/8,3 A
Farbtemperatur	2700 K / 5700 K
Lichtstrom	18700 LM / 20370 LM
IP-Schutzgrad	IP 66
Gewicht	6,5 kg
Abmessungen	362X224X142 mm
Betriebstemperatur	-40 °C bis + 85 °C

DUO LZ 200 W



SCHEINWERFER WORKLED

Zusätzlich zu den LZ-Scheinwerfern bietet Fireco LED-Scheinwerfer mit 50 W und 80 W an, die kompakter und energieeffizienter sind. Diese Scheinwerfer eignen sich ideal für die Montage an verschiedenen Bewegungssystemen wie Inside Focus oder Dreh- und Schwenkvorrichtungen oder direkt auf den Lichtmastkopf.

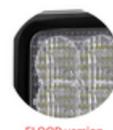
WORKLED 50 W



EIGENSCHAFTEN	
Leistung	50 W
Stromversorgung	12-48 Vdc
Farbtemperatur	6000 K
Lichtstrom	4200 LM
IP-Schutzgrad	IP 67
Gewicht	1,6 kg
Abmessungen	125x110x103 mm
Betriebstemperatur	-40°C bis + 80°C

WORKLED 50 W

WORKLED 80 W



EIGENSCHAFTEN	
Leistung	80 W
Stromversorgung	12-48 Vdc
Farbtemperatur	6000 K
Lichtstrom	6797 LM
IP-Schutzgrad	IP 67
Gewicht	2,8 kg
Abmessungen	175x146x115,4 mm
Betriebstemperatur	-40°C bis + 80°C

WORKLED 80 W

SCHWENKVORRICHTUNG

Die Partner-Teleskopmasten können mit einer Schwenkvorrichtung 12V oder 24V ausgestattet werden.

SCHWENKVORRICHTUNG HEAVY

Die Schwenkvorrichtung Heavy hat einen Schwenkradius von 100° und eine max. Last von 60kg. Der Motor kann horizontal oder vertikal angebracht werden.

Das System wiegt 9 kg

Vertikal montiert

- TL.31501 = Tilt unit Heavy 12V
- TL.31502 = Tilt unit Heavy 24V

Horizontal montiert

- TL.31511 = Tilt unit Heavy 12V
- TL.31512 = Tilt unit Heavy 24V



SCHWENKVORRICHTUNG SUPER HEAVY

Bei der Schwenkvorrichtung Heavy beträgt der Schwenkradius 100 Grad, bei einer Last von 60 bis 100 kg. Der Motor kann horizontal oder vertikal angebracht werden.

Das System wiegt 10 kg.

Vertikal montiert

- TL.31551 = Tilt unit Super Heavy 12V
- TL.31552 = Tilt unit Super Heavy 24V

Horizontal montiert

- TL.31561 = Tilt unit Super Heavy 12V
- TL.31562 = Tilt unit Super Heavy 24V





DREH-UND SCHWENKVORRICHTUNG

Die Teleskopmasten können mit unseren Vorrichtungen ausgestattet werden, die für eine flexible Beleuchtung in verschiedenen Notfallszenarien sorgen. Das Hauptprodukt ist die Dreh- und Schwenkvorrichtung: ein reaktives Positionierungssystem zum Schwenken und Drehen der Flutlichter, um den Lichtstrahl dorthin zu richten, wo es erforderlich ist. Die Dreh- und Schwenkvorrichtungen sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich, um eine Lösung für unterschiedliche Anforderungen zu bieten, indem sie immer ein geringeres Gewicht und geringere Abmessungen gewährleisten und eine große Vielseitigkeit bieten.

Die Dreh- und Schwenkvorrichtungen können mit Fernbedienungen über das RS485-Kommunikationsprotokoll gesteuert werden. Die Fernbedienungen sind in Versionen mit Kabel, Funk oder in der Smart-Version erhältlich, die sowohl eine kabelgebundene als auch eine Funknutzung ermöglicht und mit wiederaufladbaren Batterien ausgestattet ist. Um mit den komplexesten und standardisierten Protokollen weltweit zu kommunizieren, kann das System auch über CANbus gesteuert werden, insbesondere in der FireCAN-Version speziell für Brandbekämpfungsanwendungen.

DREH-UND SCHWENKVORRICHTUNG SPARK 2 -3 MOTOREN

Kompakt und einfach zu bedienen mit einer max. Last von 60 kg. Erhältlich in 12V und 24V, geeignet für die häufigsten Anwendungen. Es kann mit einem Paar Anschlüssen für jeden Scheinwerfer und mit zwei oder drei Antrieben geliefert werden, um die montierten Zubehörteile gleichzeitig (mit 2 Motoren) oder separat (mit 3 Motoren) drehen und schwenken zu können, steuerbar über Multifunktionsfernbedienungen (kabelgebundene Versionen, Radio und SMART).

T&T Spark verfügt über die Schutzart IP65.

2-motorige Version

- Gewicht 10 Kg
- Belastung 20+20 Kg

3-motorige Version

- Gewicht 12 Kg
- Belastung 25+25 Kg

Elektrische Nennwerte

- Versorgungsspannung 12-24 VCC
- Getriebemotor max. Leistung 72 W*
- Getriebemotor max. Strom 6/3 A*

* Diese Daten beziehen sich auf einen einzelnen Aktor; Je nach Ausführung der TT-Einheit (2 oder 3 Antriebe) beträgt die Gesamtleistung das Doppelte oder Dreifache des angegebenen Wertes.



DREH-UND SCHWENKVORRICHTUNG SPARK PLUS 2 -3 MOTOREN

Die Dreh- und Schwenkvorrichtung Spark Plus kann Lasten mit einem um 60 % höheren Gewicht als die von der Spark-Version standgehaltene, drehen und schwenken. Dies erlaubt die Anzahl der installierbaren Scheinwerfer zu erhöhen und somit die Beleuchtungsleistung zu verbessern, unter Beibehaltung der kleinen und kompakten Abmessungen der Spark-Lösungen.

Die überlegene Leistung ergibt sich aus der Leistungssteigerung und der Gesamtstruktur der beiden Schwenkantriebe. Eine neue Elektronikplatine ermöglicht den Antrieb leistungsstärkerer Motoren über dieselbe RS485-Steuerschnittstelle und Multifunktionsfernbedienungen.

2-motorige Version

- Gewicht 12 Kg
- Belastung 35+35 Kg

3-motorige Version

- Gewicht 14 Kg
- Belastung 45+45 Kg

Elektrische Nennwerte

- Versorgungsspannung 12-24 VCC
- Getriebemotor max. Leistung 290 W*
- Getriebemotor max. Strom 24/12 A*

* Diese Daten beziehen sich auf einen einzelnen Aktor; Je nach Ausführung der TT-Einheit (2 oder 3 Antriebe) beträgt die Gesamtleistung das Doppelte oder Dreifache des angegebenen Wertes.



DREH-UND SCHWENKVORRICHTUNG HEAVY

Die Dreh- und Schwenkvorrichtung Heavy ist ein Kipp- und Drehsystem, das speziell für alle Arten von Anwendungen entwickelt wurde, bei denen große Mastmodelle zum Einsatz kommen und die Montage schwerer und großer Leuchteneinheiten erforderlich ist. Die Dreh- und Schwenkvorrichtung Heavy ist nämlich immer mit drei Antrieben ausgestattet, einem für die Drehung und zwei für die separate Neigung, und kann extrem große Lasten von bis zu 150 kg tragen. Erhältlich in der 3-Motoren-Version 12V oder 24V.



3-motorige Version

- Gewicht 12 Kg
- Belastung 75+75 Kg

Elektrische Nennwerte

- Versorgungsspannung 12-24 VCC
- Getriebemotor max. Leistung 72 W*
- Getriebemotor max. Strom 6/3 A*

* Diese Daten beziehen sich auf einen einzelnen Aktor; Je nach Ausführung der TT-Einheit (2 oder 3 Antriebe) beträgt die Gesamtleistung das Doppelte oder Dreifache des angegebenen Wertes.

	Spark	Spark Plus	Heavy
Breite (Wellenende)	300 mm	300 mm	355 mm
Höhe	269 mm	269 mm	341,5 mm
Tiefe	196 mm	196 mm	296 mm
Gewicht (2 Mot. Version)	10 Kg	12 Kg	n.d.
Nutzlast (2 Mot. Version) *	50 Kg (25 +25)	70 Kg (35+35)	n.d.
Gewicht (3 Mot. Version)	12 Kg	14 Kg	31 kg
Nutzlast (3 Mot. Version) *	60 kg	90 Kg (45+45)	150 kg
Drehwinkel	365°	365°	265°
Neigungswinkel	365°	365°	280°

* Der Widerstand gegen die Nutzlast wird unter Berücksichtigung des Schwerpunkts 0,5 m von der vertikalen Mastachse berechnet



KOMPRESSOREN



AI.32011



AI.32141

230V

AI.32005

Einphasiger Koaxial-Kompressor ölfrei 230V 180 lt/1' – max. Luftdruck 8 bar – Gewicht 5 kg.
Dim. L 400 x H 230 x B 370 mm

AI.32011

Einphasiger Koaxial-Kompressor ölfrei 230V – 5,0A – 1,1 kW – 185 lt/1' – max. Luftdruck 8 bar – Gewicht 14 kg dB – A 80 – mit 6 Lt Tank
Dim. L 320 x H 440 x B 260 mm

AI.32011.RC

Einphasiger Koaxial-Kompressor ölfrei 230V – 5,0 A – 1,1 kW – 185 lt/1' – max. Luftdruck 8 bar – Gewicht 14 kg dB – A 80 – mit 6 Lt Tank mit Fernbedienung
Dim. L 320 x H 440 x B 260 mm

AI.32091

Kompressor 230V – 50 lt/1' – STPV - Gewicht 3,5 kg
Dim. L 230 x H 170 x B 135 mm

AI.32092

Kompressor 230V – 50 lt/1' – STPV/AB – mit Fernbedienung und Druckschalter – Gewicht 5 kg
Dim. L 230 x H 170 x B 135 mm

12/24V

AI.32121

Kompressor ST 12V – 50 lt/1' – 13,5 A – Gewicht 3,5 kg
Dim. L 230 x H 170 x B 135 mm

AI.32122

Air compressor ST 24V – 50 lt/1' – 7 A – Gewicht 3,5 kg
Dim. L 230 x H 170 x B 135 mm

AI.32131

Kompressor STPV 12V – 50 lt/1' – 13,5 A – mit Druckschalter und Einwegventil - Gewicht 4 kg
Dim. L 230 x H 170 x B 135 mm

AI.32132

Kompressor STPV 24V – 50 lt/1' – 7 A – mit Druckschalter und Einwegventil - Gewicht 4 kg
Dim. L 230 x H 170 x B 135 mm

AI.32141

Kompressor STPV-AB 12V – 50 lt/1' – 13,5 A – mit Fernbedienung – Gewicht 5 kg
Dim. L 230 x H 170 x B 135 mm

AI.32142

Kompressor STPV-AB 24V – 50 lt/1' – 7 A – mit Fernbedienung – Gewicht 5 kg
Dim. L 230 x H 170 x B 135 mm

AI.32141.M

Kompressor STPV-AB 12V – 50 lt/1' – 13,5A – Fernbedienung und Feder - Gewicht 5 kg
Dim. L 230 x H 170 x B 135 mm

AI.32142.M

Kompressor STPV-AB 24V – 50 lt/1' – 7A – Fernbedienung und Feder - Gewicht 5 kg
Dim. L 230 x H 170 x B 135 mm

KOMPRESSOREN

STREAM



AI.32180

Kompressor Stream 230V - 450 W - Gewicht 8.5 Kg 145 lt/1'
Dim. L 326 X H 289 x B 164 mm

AI.32180_24

Kompressor Stream 24V - 450 W - Gewicht 8.5 Kg 145 lt/1'
Dim. L 326 X H 289 x B 164 mm

AI.32180_12

Kompressor 12V - 450 W - Gewicht 8.5 Kg 145 lt/1'
Dim. L 326 X H 289 x B 164 mm

AI.32178/_12/_24

STPV-AB mit Fernbedienung und Einwegventil - Gewicht 8.5
Kg 145 lt/1'
Dim. L 326 X H 289 x B 164 mm

KOMPRESSOREN FÜR MULTIFUNKTIONSSYSTEM

AI.32921

Kompressor 12V 50 lt/1' für Multifunktionssystem
Dim. L 230 x H 170 x B 135 mm

AI.32801

Kompressor 230V - 179 lt/1' - nur für Multifunktionssystem
Dim. L 310 x H 325 x B 205 mm

AI.32922

Kompressor 24V 50lt/1' für Multifunktionssystem
Dim. L 230 x H 170 x B 135 mm



DRUCKLUFTBEDIENUNG

Mit der Druckluftbedienung wird die Druckluft die zum Aus- und Einfahren des Mastes dient gesteuert. Sie kann an einen Kompressor, einen Druckluftzylinder oder an das Druckluftsystem eines Fahrzeuges angeschlossen werden.



PC.33211

Druckluftbedienung mit Druckregler

PC.33212

Druckluftbedienung mit Druckregler und Feder

PC.33213

Druckluftbedienung mit Druckregler und Tot Mann nur zum Ausfahren

PC.33221

Druckluftbedienung mit Druckregler und Trockenfilter

PC.33222

Druckluftbedienung mit Druckregler, Trockenfilter und Tot Mann

PC.33223

Druckluftbedienung mit Druckregler Trockenfilter und halb Tot Mann nur für Ausfahren

INNENLIEGENDE ELEKTRISCHE SPIRALKABEL

Fireco bietet eine breite Palette von elektrischen Kabeln welche im Inneren des Teleskopmasten montiert werden an. Die Kabel versorgen, zum einen die Beleuchtung mit Strom, zum anderen können sie für Videosignale als auch für Datenübertragung genutzt werden. Diese interne Lösung bietet eine viel längere Lebensdauer als die externe Kabellösung.

Die innenliegende Kabel sind viel leichter als die Außen angebrachten. Übrigens benötigen diese keine zusätzliche Arbeit oder Raum, die ansonsten für die externen Kabel nötig sind.

Artikelnr.	Beschreibung
B	4 x 1,5
H	5x1 + 4x0,5
D	7 x 1,5
I	8x1 + 4x0,5
N2	5x2,5 + 6x0,6
P	5x1,3 + 13x0,5
V2	11x1,5 + 8x0,6
Z	9x1,5+13x0,22
I2	8x1 + 4x0,5 + 1 COAX 75 OHM + 2 COAX 50 OHM

Artikelnr.	Beschreibung
ZXS	11x1,5 + (2x1,5SCH) + 7x0,6 + COAX 75 OHM +2 (RILS 6x4)
U2	9x0,5+7x1,3+(2x20 AWG)ST + (2x18 AWG)ST + 1 MICRO COAX 75 OHM
Z2	9x2,5 + 2x1 + 2x0,5 + 8x0,22
Z3	10x2,5 + 3x1 + 2x0,5 + (8x0,25)
L2	3 x CAT5E + 3 x 1,5 + 2 x 2,5 + 4 x 0,5
T	13x1,5+14x0,35
M	8x1,5 + 4x4x24 AWG + 1x2,5 + 8 COAX 75 OHM
U3	2 MICRO COAX 75 OHM + 2 x F/UTP cat.5 + 6x18 AWG + 4 FIBER OPTICS 50/125
L4	7G1,5 + 3x2x0,75 + 7x0,34mm ² + (4x2x24AWG) SF/UTP Cat.6
US	1 Cat 5e + 1 75-OHM COAX + 8 18 AWG + 4 24 AWG + 1 50-OHM COAX

ZUBEHÖR



RUNDES DACHLAGER

BK.30007= für Mast Ø 152 mm



RECHTECKIGES DACHLAGER

BK.30057= für Mast Ø 152 mm
 BK.30058= für Mast Ø 200 mm
 BK.30061= für Mast Ø 250 mm



OBERE BEFESTIGUNG

BK.30207= für Mast Ø 152 mm
 BK.30208= für Mast Ø 200 mm



OBERE VERSTÄRKTE BEFESTIGUNG

für Maste mit ausgefahrene Höhe über 7m
 BK.30207.R = für Mast Ø 152mm
 BK.30208.R = für Mast Ø 200mm
 BK.30211.R = für Mast Ø 250mm



UNTERE BEFESTIGUNG

BK.30107= für Mast Ø 152 e Ø 200 mm
 BK.30111= für Mast Ø 250 mm



MULTIFUNKTIONSPAKET

Das Fireco-**Multifunktionsset** bietet dem Kunden einen Mast mit kompletter und funktionsfähiger Ausstattung. Dieses Kit erfüllt die Bedürfnisse der anspruchsvollsten Kunden, die alle Funktionen des Teleskopmasts in, einem "einzigem Paket" haben möchten und so die Steuerung aller Funktionen mit einem einzigen System ermöglichen. Die Multifunktionsfernbedienung, die mit der integrierten Elektronikplatine kommuniziert, ermöglicht die Steuerung aller Funktionen der Einheit über einer einfachen und benutzerfreundlichen Schnittstelle. Dank der neuesten Technologien im Automobilbereich wurden einfache und sichere Verbindungen zum Fahrzeugsystem mithilfe von staub- und wasserdichten Steckverbindern konzipiert, was den Aufbauherstellern und dem Kundendienst die Arbeit erleichtert.

MULTIFUNKTIONSKONFIGURATION

1. TELESKOPMAST

Der pneumatische Teleskopmast ist das Herzstück des gesamten Multifunktionskit. Er kann das gesamte Beleuchtungssystem unterstützen, bestehend aus einer Dreh- und Schwenkvorrichtung und Scheinwerfer, die über Plug-and-Play-Anschlüsse mit Strom versorgt werden. Es gibt mehrere Mastversionen, die je nach Durchmesser und spezifischen Eigenschaften in SMALL, MEDIUM und LARGE unterteilt sind.



2. SCHEINWERFEREINHEITEN

Wesentliche Elemente sind neben dem Mast die Scheinwerfer, die an einer Dreh- und Schwenkvorrichtung (T&T, Inside Focus oder Illuminator) oder auf 360° direkt am Mastkopf montiert werden können. Sie sind alle mit LED-Komponenten mit hoher Effizienz, niedrigen Spannungen und reduziertem Energieverbrauch bei hoher Lichtintensität ausgestattet.



3. DREH-UND SCHWENKVORRICHTUNGEN

Die Fireco Dreh- und Schwenkvorrichtungen sind für die pneumatische Teleskopmaste Partner fast zum technischen Standard geworden. Das System ist einfach und zuverlässig und erlaubt die Scheinwerfer oder anderes Zubehör von 0° bis zu 365° zu schwenken und zu drehen. Es sind verschiedene Modelle erhältlich, um eine Lösung für jeden Bedarf anzubieten, auch die separate Schwenkung der Arme ist möglich. Kombiniert mit der Multifunktionsfernbedienung sind die Dreh- und Schwenkvorrichtungen ein komplettes System, praktisch und einfach zu steuern.



4. MULTIFUNKTIONSFERNBEDIENUNGEN FÜR ALLE FUNKTIONEN

Die FIRECO Multifunktionsfernbedienung erlaubt ALLE Mastfunktionen mit einer einzigen Fernbedienung zu betätigen. Die Fernbedienung ist einfach und sicher zu bedienen, dank der automatischen Tastenverriegelung und der leicht verständlichen Symbole. Der Mast mit der Multifunktionsfernbedienung ist mit einer elektronischen Platine und mit einer Elektroventilgruppe ausgestattet.

MAST MIT DREH-UND SCHWENKVORRICHTUNG



RC.31746

Multifunktionsfernbedienung für Mast ein- und ausfahren, Scheinwerfer drehen und schwenken, Scheinwerfer ein- und ausschalten, automatische Parkposition – ergonomisch, mit Schutzabdeckung und 4 mt Spiralkabel.

Auch Funk verfügbar (RC.31747_1)



RC.31748

Multifunktionsfernbedienung für Mast ein- und ausfahren, Scheinwerfer drehen und separat schwenken, Scheinwerfer ein- und ausschalten, automatische Parkposition – ergonomisch, mit Schutzabdeckung und 4 mt Spiralkabel.

Auch Funk verfügbar (RC.31749_1)



RC.31766

Multifunktionsfernbedienung für Mast ein- und ausfahren, Scheinwerfer drehen und schwenken, Scheinwerfer ein- und ausschalten, automatische Parkposition – ergonomisch, mit Schutzabdeckung und 4 mt Spiralkabel.

Auch Funk verfügbar (RC.31767_1)



RC.31756_596

SMART Multifunktionsfernbedienung für Mast ein- und ausfahren, Scheinwerfer drehen und schwenken, Scheinwerfer ein- und ausschalten, automatische Parkposition – ergonomisch, mit Schutzabdeckung und 4mt Spiralkabel – MIT UND OHNE KABEL VERWENDBAR – schaltet automatisch zur Funkmodalität sobald das Kabel abgetrennt wird – mit Akkus – mit Hintergrundbeleuchtung

Auch für 3-motorige Version verfügbar (RC.31758_596)



MASTE OHNE DREH- UND SCHWENKVERRICHTUNG



RC.31742

Multifunktionsfernbedienung für Mast ein- und ausfahren, vier Scheinwerfer einzeln ein- und ausschalten, automatische Parkposition – ergonomisch, mit Schutzabdeckung und 4 mt Spiralkabel.

Auch Funk verfügbar (RC.31745_1)

5. ELEKTRONISCHE PLATINE

Das Multifunktionssystem wird von einer doppelschichtige Platine kontrolliert, die in der Dreh- und Schwenkvorrichtung montiert ist.

Haupteigenschaften

- Schutz gegen äußere Störungen
- Eingangsspannung – 9–36 V DC
- Schutz vor höheren Spannungsspitzen
- Schutz vor Kurzschlüssen der Dreh- und Schwenkmotoren.
- Schutz vor Kurzschlüssen an den Elektroventilen.
- Speicherung aller wichtigen Daten für den Betrieb im Mikroprozessorspeicher, wie in Flugzeug-Blackboxen
- Warn-LEDs auf der Fernbedienung
- 2,4 GHz Funkmodul für schnellere und störungsfreie Datenübertragung



6. AUSFAHRWARNSCHALTER

Die Funktion des Mikroschalters besteht darin, zu signalisieren, wann der Mast ausgefahren ist. Der Kunde kann es innerhalb der Kabine mit einem visuellen oder akustischen Signal verbinden, um nicht mit einem noch ausgefahrenen Mast loszufahren. Darüber hinaus kann die automatische Parkstellfunktion auch an das Handbremssystem angeschlossen werden, sodass der Mast beim Lösen der Handbremse automatisch in die Park-Position zurückkehrt.



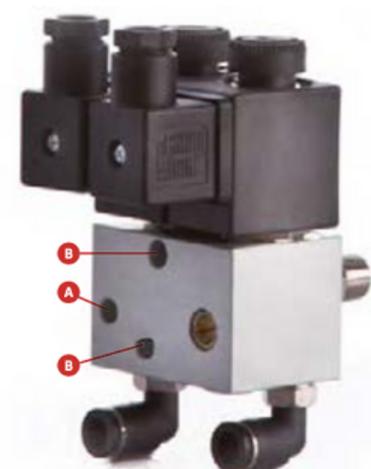
7. ELEKTROVENTILGRUPPE

Die Elektroventilgruppe dient zum Mast ein- und ausgefahren. Die Funktionsspannung geht von 12V/DC bis 230V/AC und das Teil besteht aus anodisiertem Aluminium. Die Einheit kann einfach zu einer anderen Position positioniert werden.

Die Elektroventilgruppe kann in zwei verschiedenen Positionen montiert werden, abhängig von dem Bedarf des Kunden: mit Spulen gegenüber, oder für eine platzsparende Konfiguration, mit Spulen parallel angeordnet.

A) *Ausfahreinstellung*

B) *Befestigungsschrauben M4/M5*



8. ANSCHLÜSSE FÜR SCHEINWERFER

Die Scheinwerfer werden über Schnellanschlüsse an die Dreh- und Schwenkvorrichtung Spark verbunden, so dass der Anschluss (sowie der Austausch oder Ausbau zur Wartung) des Scheinwerfers schnell und einfach vonstatten geht; außerdem ist es robust, sicher und wasserdicht (Schutzart IP67)



9. AUTOMOBILANSCHLÜSSE (OPTIONAL)

Kfz-Steckverbinder ermöglichen eine schnelle und sichere Installation.



GALERIE FÜR Heavy | Super Heavy | Giant



GALERIE FÜR Heavy | Super Heavy | Giant



GALERIE FÜR Heavy | Super Heavy | Giant





Credits

Copyright 2023- FIRECO - All rights reserved

ITALIENISCHES HAUPTQUARTIER

Fireco S.r.l.

Via E.Fermi, 56
25064 GUSSAGO (BS) - ITALIEN
Tel.:+39 030 3733916
Fax:+39 030 3733762
info@fireco.eu
www.fireco.eu

FIRECO.EU



BELGIEN

Fireco Systems N.V.

Diestersteenweg, 142
3510 KERMT (HASSELT) - BELGIEN
Tel.:+32 11851602
Fax:+32 11851604
info@fireco.be
www.fireco.be

FRANKREICH

Euromast S.a.r.l.

101 Rue Louis Armand
73420 MERY - FRANKREICH
Tel.:+33 479349215
Fax:+33 479349216
fireco@euromast.fr
www.euromast.fr

SPANIEN

Hispamast S.L.

C/Estaño, 30
28510 CAMPO REAL (MADRID) - SPANIEN
Tel.:+34 918733733
Fax:+34 918765141
info@hispamast.com
www.hispamast.com

USA

Fireco US

1740 N Gateway Blvd
FRESNO, CA 93727 - USA
Tel.: +1 559 353-2823
Fax.: +1 559 255-7012
info@firecousa.com
www.firecousa.com

MALAYSIA

Fireco Asia Sdn Bhd

9, Jalan TP 3/2, Taman Perindustrian UEP
47620 SUBANG JAYA - MALAYSIA
Tel.:+603 8011 2300
Fax:+603 8081 2367
gc@fireco-asia.com
www.fireco-asia.com

AUSTRALIEN

EVTA Group PTY LTD

12 Meek Street,
NEW GISBORNE, VICTORIA, 3438 - AUSTRALIEN
Tel.:+61 354207444
Fax:+61 354207834
info@evtagroup.com.au
www.evtagroup.com.au

MAROKKO

Euro-Fireco

Résidence les jardins Al Noamane
Rue Izdihar, Bouskoura,
Casablanca - MAROKKO
Tel.:+212 5220-66343
info@euro-fireco.com
www.euro-fireco.com

FIRECO.EU