



FIRECO

TELESCOPIC MASTS & FIRE EQUIPMENT

EXPERIENCED IN MASTS PRODUCTION SINCE 1975

L'EXPERIENCE DE LA PRODUCTION DE MÂTS DEPUIS 1975

CATALOGUE

C A T A L O G U E

1 0 4

E N G L I S H / F R A N C A I S



FIRECO

TELESCOPIC MASTS & FIRE EQUIPMENT

EXPERIENCED IN MAST PRODUCTION DEPUIS 1975

L'EXPERIENCE DE LA PRODUCTION DE MÂTS DEPUIS 1975

CATALOGUE

C A T A L O G U E

1 0 4

E N G L I S H / F R A N C A I S

Fireco worldwide

Fireco a travers le monde



1 ITALY / ITALIE since/depuis 1975

Fireco S.r.l.

Via E.Fermi, 56
25064 GUSSAGO (BS) - ITALY
info@fireco.eu | www.fireco.eu

2 BELGIUM / BELGIQUE since/depuis 1998

Fireco Systems N.V.

Diestersteenweg, 142
3510 KERMT (HASSELT) - BELGIUM
info@fireco.be | www.fireco.be

3 FRANCE / FRANCE since/depuis 2001

Euromast S.a.r.l.

ZA du Pontet - 90, Allée des Erables
73420 DRUMETTAZ-CLARAFOND - FRANCE
fireco@euromast.fr | www.euromast.fr

4 SPAIN / ESPAGNE since/depuis 2004

Hispanmast, S.L.

C/Estaño, 30
28510 CAMPO REAL (MADRID) - SPAIN
info@hispanmast.com | www.hispanmast.com

5 USA / USA since/depuis 2005

Tempest Fireco Towers LLC

4708 N. Blythe Ave
FRESNO, CA 93722 - USA
response@tempest.us.com | www.tempestfirecotowers.com

6 MALAYSIA / MALAISIE since/depuis 2008

Fireco Asia Sdn Bhd

48, Jalan TP7/2, Taman Perindustrian UEP
47160 SUBANG JAYA - MALAYSIA
gc@fireco-asia.com | www.fireco-asia.com

7 AUSTRALIA / AUSTRALIE since/depuis 2009

EVTA Group PTY LTD

12 Meek Street,
NEW GISBORNE, VICTORIA, 3438 - AUSTRALIA
info@evtagroup.com.au | www.evtagroup.com.au

Applications

Applications



COMMUNICATION
COMMUNICATION



LIGHTING
ECLAIRAGE



MILITARY
MILITAIRE



PHOTOGRAPHY
PHOTOGRAPHIE



WIND POWER
EOLIENNES

Index

Sommaire

THE COMPANY / La société	06
CERTIFICATES / Certificats	08
1. LIGHTWEIGHT MASTS / MÂTS LEGERS	09
LIGHTWEIGHT MASTS WITHOUT INTERNAL CABLE / Mâts légers sans câble interne	
- STAR	11
- PRIMO	15
- SUPER PRIMO	19
- MAXI PRIMO	25
LIGHTWEIGHT MASTS WITH INTERNAL CABLE / Mâts légers avec câble interne	
- ENTRY	31
- SUPER ENTRY	35
- BASIC	39
LAMP UNITS FOR LIGHTWEIGHT MASTS / Rampes d'éclairage pour mâts télescopiques	43
TRIPODS FOR LIGHTWEIGHT MASTS / Trépieds pour mâts télescopiques	49
ACCESSORIES FOR LIGHTWEIGHT MASTS / Accessoires pour mâts télescopiques	57
2. PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS MÂTS TELESCOPIQUES PNEUMATIQUES PARTNER	65
CHARACTERISTICS / Caractéristiques	68
MAST RANGE / Gamme de mâts	70
SMALL	
- ZERO	73
- ULTRALIGHT	77
MEDIUM	
- LIGHT	85
- STANDARD	91
LARGE	
- HEAVY	101
- SUPER HEAVY	107
- GIANT	115
COMPACT VERSIONS / Versions mâts Compacts	127
3. STEADY VERSIONS / VERSIONS STEADY	137
COMMON FEATURES / Caractéristiques communes	138
STEADY ULTRALIGHT	140
STEADY LIGHT	142
STEADY STANDARD	145
STEADY HEAVY	148
STEADY SUPER HEAVY	152
STEADY GIANT	156
MUST GUYING SYSTEM / Système de haubannage	160



4. ROOF MASTS / MÂTS ROOF	165
MANUAL ROOF MAST / Mât ROOF manuel	167
ELECTROPNEUMATIC ROOF BASE PRO / Mât ROOF électropneumatique BASE PRO	173
ELECTROPNEUMATIC ROOF PLUS PRO / Mât ROOF électropneumatique PLUS PRO	179
5. ACCESSORIES / ACCESSOIRES	187
INTERNAL CABLES / Câbles internes	188
ELECTRICAL BASE / Base tournante électrique	191
POTENTIOMETER / Potentiomètre	192
TILT UNIT / Système d'inclinaison	194
TILT AND TURN UNITS / Système d'inclinaison-rotation	196
INSIDE FOCUS SYSTEM ON TILT AND TURN UNIT NOVA / INSIDE FOCUS SYSTEM sur système d'inclinaison/rotation NOVA	198
INDEPENDENT TILTING SYSTEM 12V OR 24V / Système d'inclinaison indépendant 12V ou 24V	200
REMOTE CONTROLS / Télécommandes	202
MULTIFUNCTIONAL REMOTE CONTROLS / Télécommandes multifonctions	204
ELECTRONIC BOARD AND ELECTROVALVES GROUP / Tableau électronique et groupe électrovannes	206
LAMP UNITS FOR PARTNER MASTS / Rampes d'éclairage pour mâts PARTNER	208
COMPRESSORS AND PNEUMATIC CONTROLS / Compresseurs et commandes pneumatiques	216
ANODIZATION AND PAINTING / Anodisation et peinture	220
6. SPECIAL MAST SYSTEMS / SYSTÈMES ET MÂTS SPÉCIAUX	223
TRIPODS AND FOUR-LEGS ASSEMBLY / TRÉPIEDS et QUADRI-PIEDS	225
AQUAMAST	231
GUARDIAN	237
LUMICONE	243
MEC MAST	251
7. PORTABLE LIGHTING / ÉCLAIRAGE MOBILE	263
SERVOLUX	265
CANGURO	273
8.1 HIGH PRESSURE KITS AND MOTOR PUMPS - OTHER FIRECO PRODUCTS	279
KITS HAUTE PRESSION ET MOTOPOMPES - AUTRES PRODUITS FIRECO	
8.2 ROLLER SHUTTERS - OTHER FIRECO PRODUCTS	283
RIDEAUX ALUMINIUM POUR VEHICULE - AUTRES PRODUITS FIRECO	



Qualité, fiabilité et innovation dans la production de mâts télescopiques et kits haute pression depuis 1975.

The standard mast can be integrated with multiple accessories that enrich the basic equipment making the system more complete and easy to use. All materials used in the manufacturing of our products are of the highest quality and the reliability of the finished product is also guaranteed by

THE COMPANY
LA SOCIETE



strict controls at all stages of the production process.
Control, quality, attention to the details: these are the main targets of Fireco. Furthermore every mast is tested for 24 hours before leaving the production department. We reserve a special care to the manufacturing of all our products, and this allows us to present ourselves with the utmost seriousness towards our customers. Seriousness means also an adequate warranty service: each mast is, in fact, guaranteed for 2 years. But not only: although these are products which require little maintenance, we are able to guarantee the availability of the spare parts up to 15 years.

The company Fireco, in recent years, has completed major structural investments with the construction of a new plant for the production department, which made it possible to triple the available space. The production plant has been equipped with the latest generation of machines such as automatic warehouses and robotized numerical control machines. The collaboration and partnership with the University of Brescia who has studied for us the current layout of the production department, now much more modern and functional, has been of fundamental importance. Fireco has always considered as utmost important to consolidate its market leadership and presence in the market, guaranteed through the presence of a network of sales branches, subsidiaries for the majority, and exclusive dealer: everything always with the primary goal to guarantee to the customer constant, both technical and commercial, support and an efficient after-sales service.

All these features, together with the passion and professionalism of the complete staff, have allowed Fireco to become synonymous of quality, reliability and professionalism in the world. Fireco products are, in fact, currently sold in more than 100 countries worldwide.

This catalog is offering the wide range of Fireco products, with the introduction of many new articles. We suggest, however, to visit our site www.fireco.eu, constantly updated and interactive, where you can discover the latest innovations.

FR

La présence de Fireco sur le marché remonte à 1975, et depuis cette date, la société s'est imposée en tant que leader dans la production de mâts télescopiques en aluminium de haute qualité. Ses produits, initialement déclinés pour une utilisation courante chez les pompiers sont à présent utilisés dans d'autres domaines grâce aux développements constants et des innovations de Fireco :

- Sécurité
- Photographie aérienne
- Antenne de mesure
- Télécommunications
- Défense

Fireco offre une large gamme de produits et se démarque des solutions standard. Notre offre évolue tous les jours grâce à une étude toujours plus approfondie de nos services sur la personnalisation et les solutions spéciales, au delà du catalogue, afin de répondre aux différents besoins de chaque client. Par conséquent, si vous ne trouvez pas un produit correspondant à vos attentes dans notre catalogue, contactez-nous pour que nous puissions vous aider au mieux.

Le mât standard peut intégrer de nombreux accessoires enrichissant l'équipement basique et rendant le système plus complet et facile d'utilisation. Tous les matériaux utilisés lors de la production sont de haute qualité et fiables et le produit finit vous est garantie.

Le contrôle, la qualité, notre attention aux détails: tels sont les principaux objectifs de Fireco. De plus, chaque mât est testé pendant 24 heures avant de quitter le département de production. Nous nous réservons un soin particulier à la fabrication de tous nos produits, ce qui nous permet de nous présenter avec le plus grand sérieux devant nos clients. Nous fournissons aussi une garantie étendue: chaque mât est garanti 2 ans. Bien que ce soit des produits qui nécessitent peu d'entretien, nous sommes en mesure de garantir la disponibilité des pièces de rechange jusqu'à 15 ans.

La société Fireco a réalisé d'importants investissements dans sa structure en construisant une nouvelle usine de production, ce qui a permis de tripler l'espace disponible au cours des dernières années.

Cette usine a été équipée de la dernière génération de machines de magasinage automatique et ainsi que des machines robotisées à commande numérique. La collaboration et le partenariat avec l'université de Brescia, qui a étudié pour nous la configuration actuelle du département de production (maintenant beaucoup plus moderne et fonctionnel) a été d'une importance fondamentale. Fireco a toujours considéré comme étant de la plus haute importance de consolider son statut de leader et sa présence sur le marché. Grâce à la présence d'un réseau de succursales de vente, filiales pour la plupart, et de distributeurs exclusifs, nous garantissons nos clients un soutien constant et un service après-vente efficaces à la fois technique et commercial à.

Toutes ces caractéristiques, ainsi que notre passion et notre professionnalisme ont permis à Fireco de devenir synonyme de qualité, de fiabilité et de professionnalisme dans le monde.

Les produits FIRECO sont actuellement vendus dans plus de 100 pays à travers le monde. Ce catalogue offre un large éventail de produits FIRECO, avec l'introduction de nombreux nouveaux articles. Nous vous conseillons cependant de visiter notre site www.fireco.eu. Interactif et constamment mis à jour, afin de découvrir nos dernières innovations.

Certificates

Certificats



...and several MIL STD 810 certificates.
...et plusieurs certificats MIL STD 810.



1. CHAPTER | *CHAPITRE*

LIGHTWEIGHT

MASTS

MÂTS LÉGERS

LIGHTWEIGHT MASTS WITHOUT INTERNAL CABLE / <i>Mâts légers sans câble interne</i>	
- STAR	11
- PRIMO	15
- SUPER PRIMO	19
- MAXI PRIMO	25
LIGHTWEIGHT MASTS WITH INTERNAL CABLE / <i>Mâts légers avec câble interne</i>	
- ENTRY	31
- SUPER ENTRY	35
- BASIC	39
LAMP UNITS FOR LIGHTWEIGHT MASTS / <i>Rampes d'éclairage pour mâts légers</i>	43
TRIPODS FOR LIGHTWEIGHT MASTS / <i>Trépieds pour mâts légers</i>	49
ACCESSORIES FOR LIGHTWEIGHT MASTS / <i>Accessoires pour mâts légers</i>	57
Gallery / <i>Galerie photos</i>	62





CATEGORY | CATÉGORIE

WITHOUT INTERNAL CABLE

SANS CÂBLE INTERNE

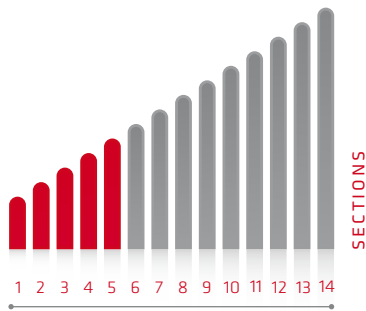
Star

..... EN

The **STAR** mast is a light and economic telescopic mast, it has a diameter of 66mm. The extended height goes from 2m up to 5m and the mast can be equipped with a hand pump. On each section there is a locking device to prevent turning of the sections. The mast head has a Ø24mm PIN Connection for mounting different lamp units or very small equipment.

..... FR

Le mât télescopique **STAR**, d'un diamètre de 66 mm, est léger et économique. La hauteur déployée varie de 2m à 5m et il peut être équipé d'une pompe à main manuelle. Il possède un dispositif de verrouillage sur chaque qui les empêche de tourner La tête de mât comporte un trou avec serrage pour axe de 24mm de diamètre pour l'installation des rampes d'éclairage ou d'autres équipements légers.



APPLICATIONS

TECHNICAL LAYOUT
CONCEPTION TECHNIQUE

A (mm)

2 sections 108

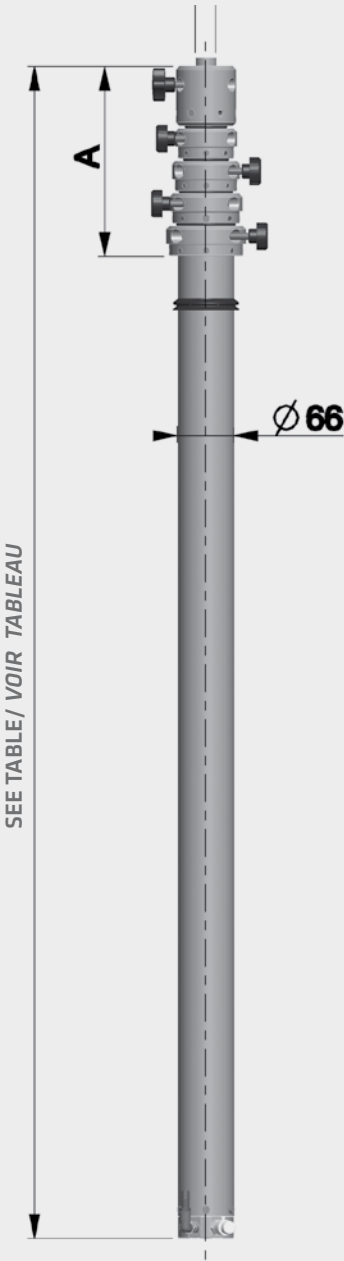
3 sections 146

4 sections 184

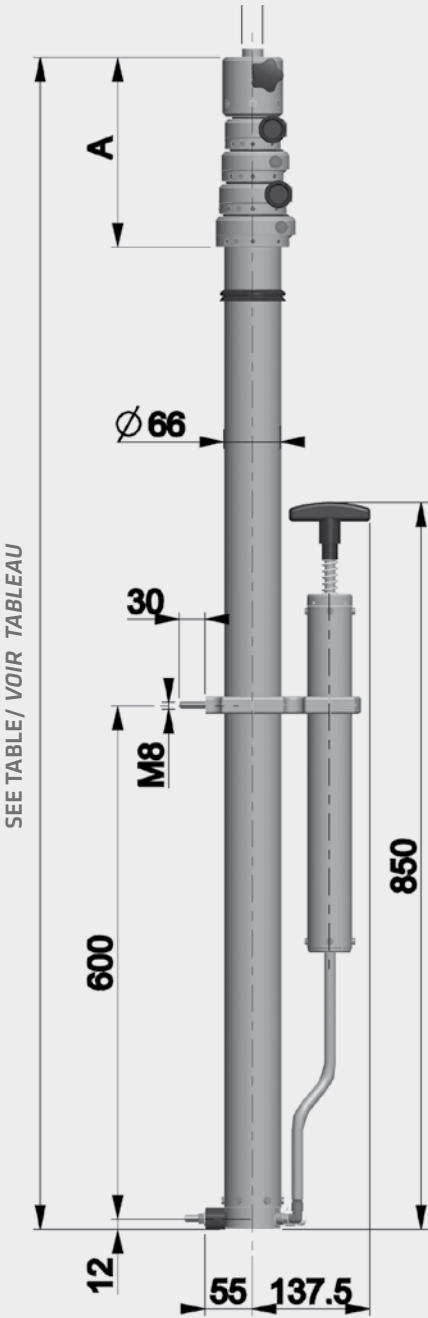
5 sections 222



TYPE P



TYPE H



LIGHTWEIGHT MASTS | MÂTS LÉGERS
WITHOUT INTERNAL CABLE | SANS CÂBLE INTERNE



	Mod. STAR Ø 66 mm		2 sections without internal cable 2 sections sans câble interne		
	CA 52		21	22	23
Code P/H	extended height hauteur déployée	mm	1.930	2.480	2.980
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.120	1.370	1.620
	max. top load charge maxi	kg	23	23	23
	weight poids	kg Cod. P / H kg	4,5	5	5,5
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h with max. surface: 0,2 m² km / h avec surface max.: 0,2 m²	180	165	150
Example Exemple CA.5222.P Mast Star			manual / pneumatic with locking 2 sections - without cable manuel / pneumatique avec blocage 2 sections- sans câble		

	Mod. STAR Ø 66 mm		3 sections without internal cable 3 sections sans câble interne		
	CA 53		21	22	23
Code P/H	extended height hauteur déployée	mm	2.739	3.244	3.759
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.120	1.315	1.620
	max. top load charge maxi	kg	19	19	19
	weight poids	kg Cod. P / H kg	5,5	6	7
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h with max. surface: 0,2 m² km / h avec surface max.: 0,2 m²	135	125	115

	Mod. STAR Ø 66 mm		4 sections without internal cable 4 sections sans câble interne		
	CA 54		01	02	03
Code P/H	extended height hauteur déployée	mm	3.483	3.983	4.483
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.200	1.325	1.450
	max. top load charge maxi	kg	15	15	15
	weight poids	kg Cod. P / H kg	6,5	7	7,5
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h with max. surface: 0,2 m² km / h avec surface max.: 0,2 m²	110	100	90
Example Exemple CA.5401.H Mast Star			pneumatic - with hand pump and locking 4 sections - without cable pneumatique - avec pompe manuelle et blocage 4 sections - sans câble		

	Mod. STAR Ø 66 mm		5 sections without internal cable 5 sections sans câble interne		
	CA 55		01	02	03
Code P/H	extended height hauteur déployée	mm	4.020	4.440	4.940
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.170	1.270	1.370
	max. top load charge maxi	kg	12	12	12
	weight poids	kg Cod. P / H kg	7	7,5	8
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h with max. surface: 0,2 m² km / h avec surface max.: 0,2 m²	95	90	80





CATEGORY | CATÉGORIE

WITHOUT INTERNAL CABLE

SANS CÂBLE INTERNE

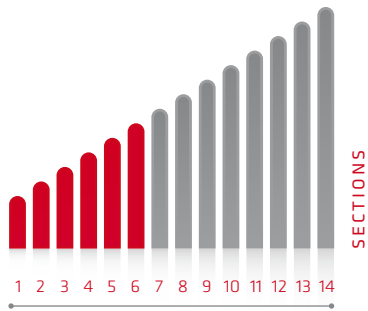
Primo

EN

The **PRIMO** mast has a diameter of 66mm. The extended height goes from 3m up to 9m and the mast can be equipped with a hand pump. On each section there is a locking device to prevent turning of the sections. The mast head has a Ø24mm PIN connection for mounting different lamp units or or small equipment.

FR

Le mât télescopique **PRIMO** est léger et économique. Il a un diamètre de 66 mm. La hauteur déployée varie entre 3 m et 9m et le mât peut être équipé d'une pompe à main manuelle. Il possède un dispositif de verrouillage sur chaque qui les empêche de tourner La tête de mât comporte un trou avec serrage pour axe de 24mm de diamètre pour l'installation des rampes d'éclairage ou d'autres équipements légers.



TECHNICAL LAYOUT
CONCEPTION TECHNIQUE

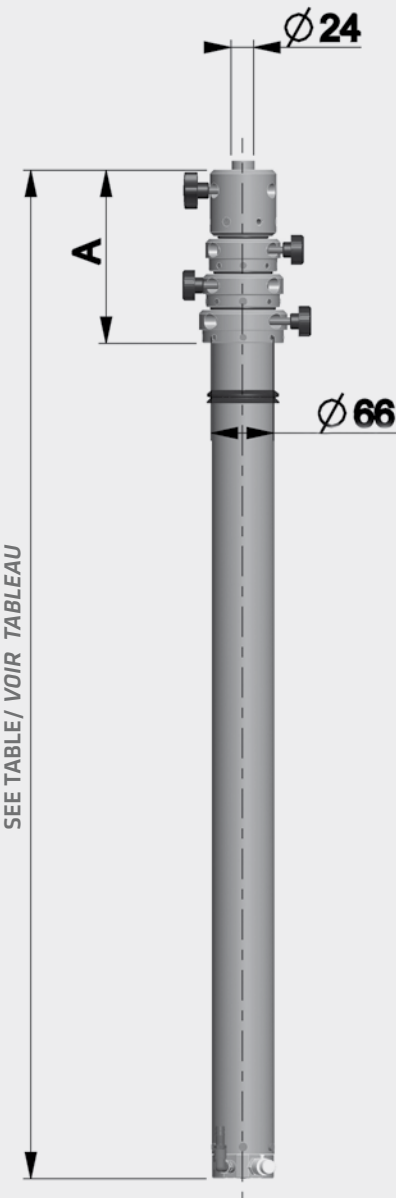
A (mm)

4 sections 184

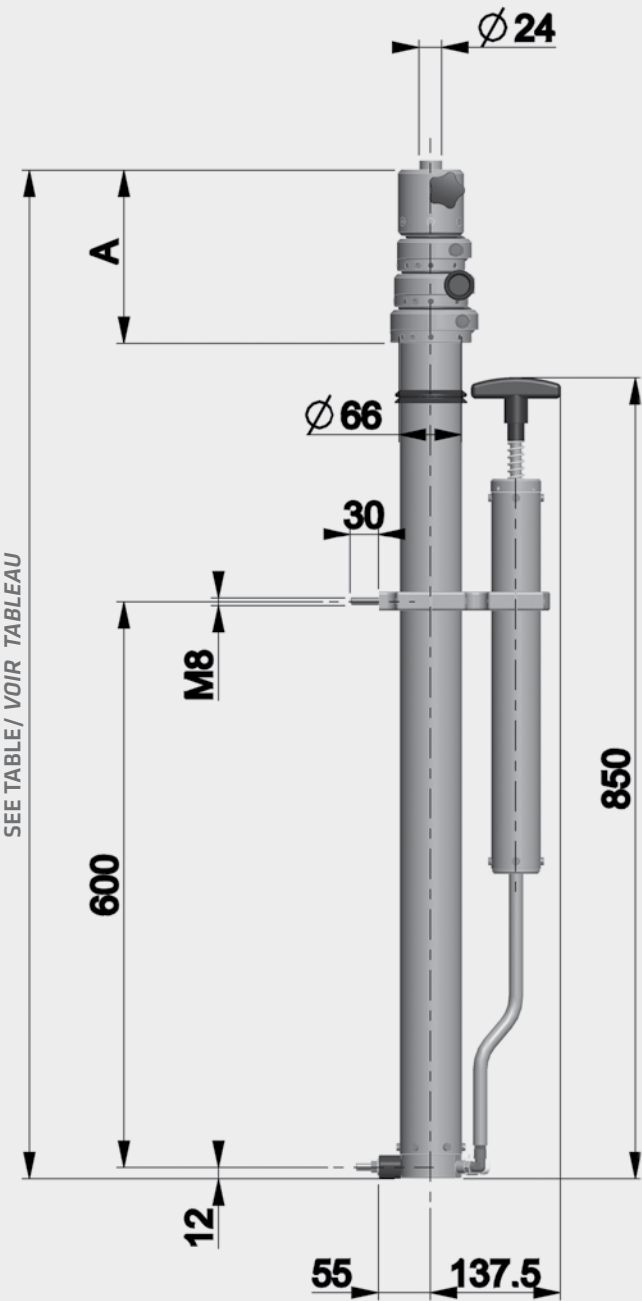
6 sections 260



TYPE P



TYPE H



LIGHTWEIGHT MASTS | MÂTS LÉGERS
WITHOUT INTERNAL CABLE | SANS CÂBLE INTERNE



	Mod. PRIMO Ø 66 mm		4 sections without internal cable 4 sections sans câble interne					
	CP 54		11	12	13	14	15	16
Code P/H	extended height hauteur déployée	mm	2.963	3.483	3.963	4.483	5.103	5.923
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.070	1.200	1.320	1.450	1.620	1.810
	max. top load charge maxi	kg	16	15	15	14	13	12
	weight poids	kg Cod. P / H kg	6	6,5	7	7,5	8	9
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h with max. surface: 0,2 m² km / h avec surface max.: 0,2 m²	120	110	100	90	85	75
	Ø top section Ø dernier tube		45 mm					
Example Exemple			pneumatic - with hand pump and locking 4 sections - without cable pneumatique - avec pompe manuelle et blocage 4 sections - sans câble					
CP 5416 H Mast Primo								

	Mod. PRIMO Ø 66 mm		6 sections without internal cable 6 sections sans câble interne							
	CP 56		01	02	03	04	05	06	07	08
Code P/H	extended height hauteur déployée	mm	3.420	3.930	4.490	5.230	5.980	7.016	7.930	9.080
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.000	1.085	1.170	1.335	1.460	1.616	1.835	1.960
	max. top load charge maxi	kg	9	9	9	8	8	7	7	6
	weight poids	kg Cod. P / H kg	7,0	7,5	8	8,5	9	10	11	11,5
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	105	95	85	75	65	110	95	80
	with max. surface avec surface max.		0,2 m²					0,1 m²		
	Ø top section Ø dernier tube		31 mm							

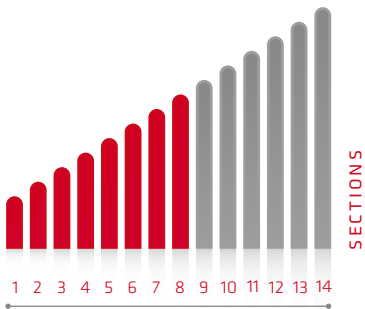




CATEGORY | CATÉGORIE

WITHOUT INTERNAL CABLE
SANS CÂBLE INTERNE

Super Primo



..... EN

The **SUPER PRIMO** mast has a diameter of 80mm. The extended height goes from 4m up to 16m and the mast can be equipped with a hand pump. On each section there is a locking device to prevent turning of the sections.
The mast head has a Ø24mm PIN connection. This mast can bear bigger head loads in respect to the ones listed before.

..... FR

Le mât télescopique **SUPER PRIMO** a un diamètre de 80 mm. La hauteur déployée varie entre 4m et 15m et le mât peut être équipé d'une pompe à main manuelle. Il possède un dispositif de verrouillage sur chaque qui les empêche de tourner. La tête de mât comporte un trou avec serrage pour axe de 24mm de diamètre pour l'installation des rampes d'éclairage. Ce mât peut supporter des charges supérieures à celles citées précédemment.



APPLICATIONS

Super Primo

TECHNICAL LAYOUT CONCEPTION TECHNIQUE

A (mm)

4 sections 184

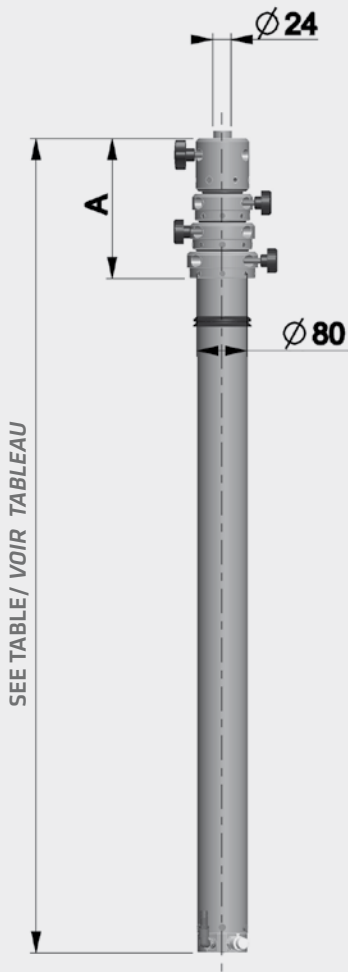
6 sections 260

7 sections 298

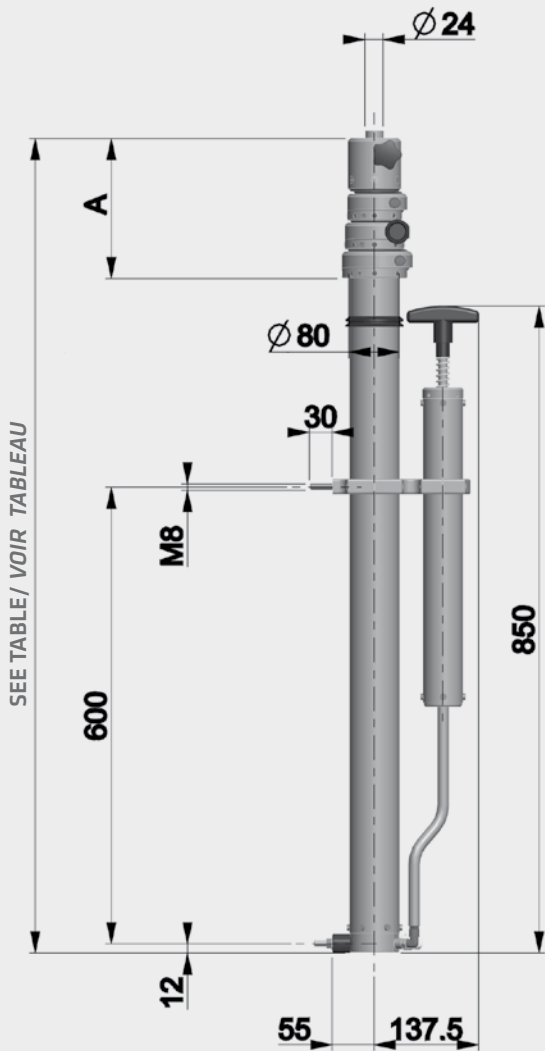
8 sections 336



TYPE P



TYPE H



LIGHTWEIGHT MASTS | MÂTS LÉGERS
WITHOUT INTERNAL CABLE | SANS CÂBLE INTERNE



	Mod. SUPER PRIMO Ø 80 mm		4 sections without internal cable 4 sections sans câble interne		
	CO 54		26	27	28
Code P/H	extended height hauteur déployée	mm	4.983	5.923	6.923
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.650	1.810	2.060
	max. top load charge maxi	kg	24	23	20
	weight poids	kg Cod. P/H kg	10,5	11,5	12,5
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h with max. surface: 0,1 m² km / h avec surface max.: 0,1 m²	115	100	85
	Ø top section Ø dernier tube		59 mm		
Example Exemple			pneumatic - with hand pump and locking 4 sections - without cable pneumatique - avec pompe manuelle et blocage 4 sections - sans câble		

	Mod. SUPER PRIMO Ø 80 mm		6 sections without internal cable 6 sections sans câble interne							
	CO 56		16	17	18	19	20	21	22	23
Code P/H	extended height hauteur déployée	mm	5.010	6.005	6.995	7.930	8.870	10.120	10.970	12.020
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.290	1.460	1.625	1.835	1.950	2.200	2.550	2.800
	max. top load charge maxi	kg	18	16	16	14	13	11	10	10
	weight poids	kg Cod. P/H kg	11	12	13	14,5	15	16,5	19	20,5
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	110	90	75	160	150	135	120	105
	with max. surface 0,1 m² avec surface max 0,1 m²					guyed haubané				
	Ø top section Ø dernier tube		45 mm							
			Guy lines to be fitted to the second to top section Haubans à fixer de la seconde section jusqu'en tête de mât suivant les besoins							

⚠ Please contact us for alternative wind speed loading requests. / SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

*When erecting masts with guying ropes, take extreme care during the extension phase. Maximum allowed wind speed during extension is 20km/h

* Lors du déploiement des mâts avec les cordes de haubanage, faire très attention à la phase d'extension. La vitesse maximale du vent supportée lors de l'extension est de 20 kmh.

Super Primo

	Mod. SUPER PRIMO Ø 80 mm		7 sections without internal cable 7 sections sans câble interne					
	CO 57		01	02	03	04	05	06
Code P/H	extended height hauteur déployée	mm	5.033	6.013	7.034	8.023	9.003	10.018
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.220	1.360	1.523	1.690	1.830	1.975
	max. top load charge maxi	kg	12	12	11	9	9	8
	weight poids	kg Cod. P / H kg	11,5	12,4	13,5	14,8	15,7	16,7
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	105	90	75	155	140	125
	with max. surface 0,1 m² avec surface max 0,1 m²						guyed haubané	
	Ø top section Ø dernier tube		38 mm					Guy lines to be fitted to the second to top section Haubans à fixer de la seconde section jusqu'en tête de mât suivant les besoins

	Mod. SUPER PRIMO Ø 80 mm		7 sections without internal cable 7 sections sans câble interne					
	CO 57		07	08	09	10	11	12
Code P/H	extended height hauteur déployée	mm	11.013	12.028	13.023	14.003	15.018	16.663
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.160	2.305	2.490	2.630	2.775	3.070
	max. top load charge maxi	kg	8	7	6	5	5	4
	weight poids	kg Cod. P / H kg	18,1	19,1	20	20,8	22	24
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	110	95	130	115	100	80
	with max. surface 0,1 m ² avec surface max 0,1 m ²		guyed haubané					
	Ø top section Ø dernier tube		38 mm					
			Guy lines to be fitted to the second to top section Haubans à fixer de la seconde section jusqu'en tête de mât suivant les besoins		2 Levels of guying rings 2 Niveaux d'anneaux de haubanage			

 Please contact us for alternative wind speed loading requests. / SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

*When erecting masts with guying ropes, take extreme care during the extension phase. Maximum allowed wind speed during extension is 20km/h

* Lors du déploiement des mâts avec les cordes de haubanage, faire très attention à la phase d'extension. La vitesse maximale du vent supportée lors de l'extension est de 20 kmh.

LIGHTWEIGHT MASTS | MÂTS LÉGERS
WITHOUT INTERNAL CABLE | SANS CÂBLE INTERNE



	Mod. SUPER PRIMO Ø 80 mm		8 sections without internal cable 8 sections sans câble interne					
	CO 58		01	02	03	04	05	06
Code P/H	extended height hauteur déployée	mm	5.799	6.999	8.009	9.011	10.529	11.979
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.200	1.420	1.590	1.715	1.940	2.130
	max. top load charge maxi	kg	9	9	7	7	6	6
	weight poids	kg Cod. P / H kg	11,6	13,4	14,8	15,7	17,5	18,9
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	90	70	140	125	100	80
	with max. surface 0,1 m ² avec surface max 0,1 m ²		guyed haubané					
	Ø top section Ø dernier tube		31 mm Guy lines to be fitted to the second to top section Haubans à fixer de la seconde section jusqu'en tête de mât suivant les besoins					
	Example Exemple	CO.5805.H Mast Super Primo	pneumatic - with hand pump and locking 8 sections - without cable pneumatique - avec pompe manuelle et blocage 8 sections - sans câble					

⚠ Please contact us for alternative wind speed loading requests. / SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

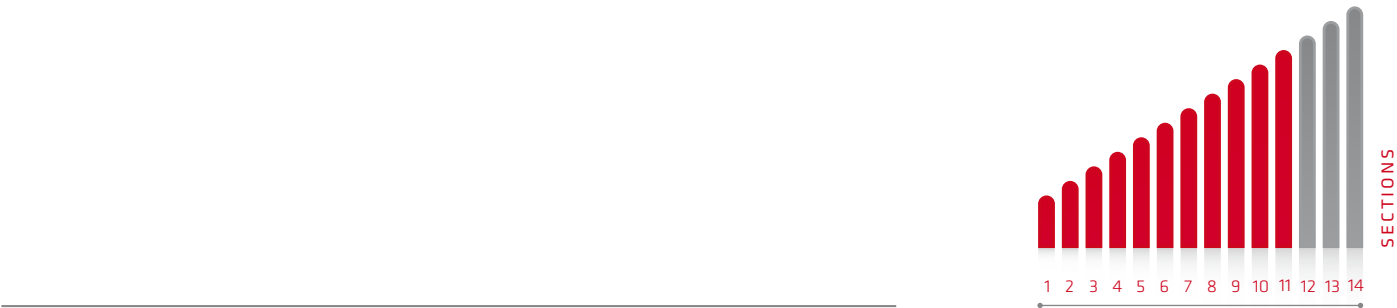
*When erecting masts with guying ropes, take extreme care during the extension phase. Maximum allowed wind speed during extension is 20km/h
* Lors du déploiement des mâts avec les cordes de haubanage, faire très attention à la phase d'extension. La vitesse maximale du vent supportée lors de l'extension est de 20 kmh.





WITHOUT INTERNAL CABLE
SANS CÂBLE INTERNE

Maxi Primo



EN

The **MAXI PRIMO** mast is the biggest mast of the lightweight range and has a diameter of 101mm. The extended height goes from 7.5m up to 20m and the mast can be equipped with a hand pump. On each section there is a locking device to prevent turning of the sections. The mast head has a Ø24mm PIN connection for mounting different lamp units or measuring equipment, antennas etc.

FR

Le **MAXI PRIMO** le mât est le plus grand de la gamme des mâts légers et fait 101 mm de diamètre. Les hauteurs déployées varient entre 7.5m et 20m et il peut être équipé d'une pompe manuelle. Il possède un dispositif de verrouillage sur chaque tube qui les empêche de tourner. La tête de mât comporte un trou avec molette de serrage pour axe de 24mm de diamètre pour l'équiper de diverses rampes d'éclairage ou d'équipements de mesure, d'antennes etc.



APPLICATIONS

TECHNICAL LAYOUT CONCEPTION TECHNIQUE

A (mm)

7 sections 298

8 sections 336

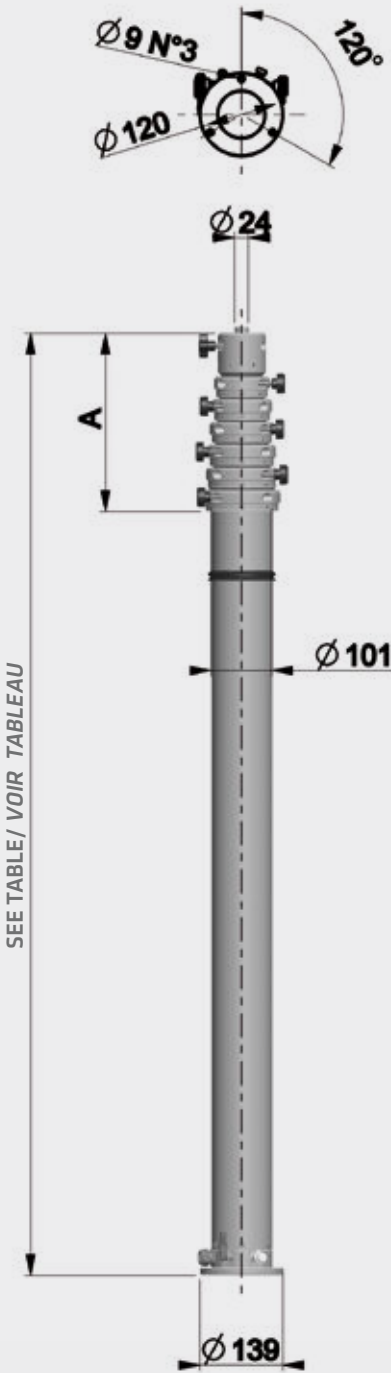
9 sections 374

10 sections 412

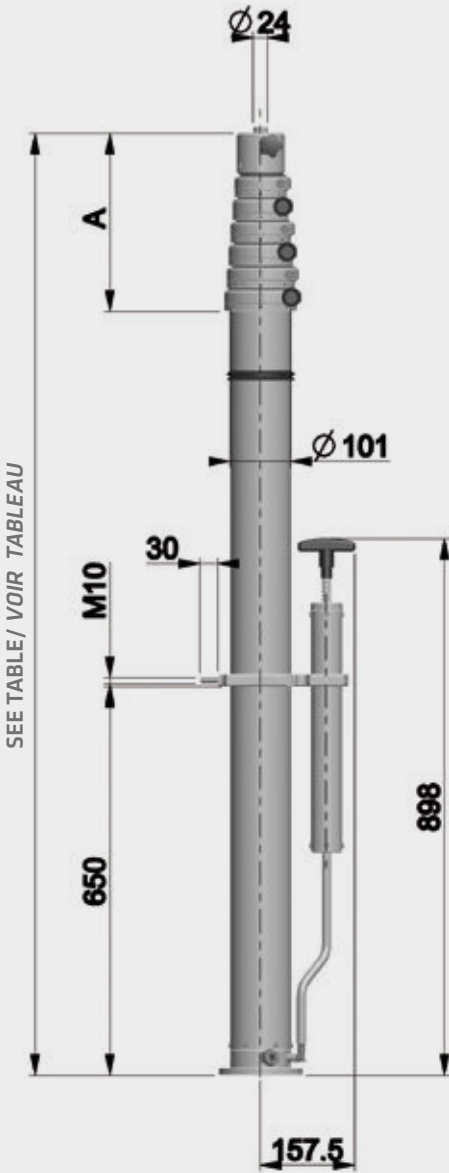
11 sections 450



TYPE P



TYPE H



LIGHTWEIGHT MASTS | MÂTS LÉGERS
WITHOUT INTERNAL CABLE | SANS CÂBLE INTERNE



	Mod. MAXI PRIMO Ø 101 mm	7 sections without internal cable 7 sections sans câble interne					
	CM 57	01	02	03	04	05	
Code P/H	extended height hauteur déployée	mm	7.476	9.046	10.496	12.476	15.106
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.575	1.825	2.075	2.375	2.785
	max. top load charge maxi	kg	22	20	18	12	10
	weight poids	kg Cod. P / H kg	19,6	22,1	24,6	27,5	30,6
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	85	70	60	120	120
	with max. surface 0,1 m² avec surface max. 0,1 m²					guyed haubané	
	Ø top section Ø dernier tube		59 mm				
					Guy lines to be fitted to the second to top section Haubans à fixer de la seconde section jusqu'en tête de mât suivant les besoins	2 Levels of guying rings 2 Niveaux d'anneaux de haubanage	

	Mod. MAXI PRIMO Ø 101 mm	8 sections without internal cable 8 sections sans câble interne						
	CM 58	07	08	09	10	11	12	
Code P/H	extended height hauteur déployée	mm	9.030	10.550	12.000	13.520	14.960	17.010
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.715	1.940	2.130	2.320	2.500	2.800
	max. top load charge maxi	kg	14	12	11	10	9	8
	weight poids	kg Cod. P / H kg	22,3	24,7	26,7	28,6	30,5	32,8
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	70	55	115	100	120	110
	with max. surface 0,1 m² avec surface max. 0,1 m²		guyed haubané					
	Ø top section Ø dernier tube		52 mm					
					1 Level of guying rings 1 Niveau de cordes de haubanage	2 Levels of guying rings 2 Niveaux d'anneaux de haubanage		
					Guy lines to be fitted to the second to top section Haubans à fixer de la seconde section jusqu'en tête de mât suivant les besoins			

⚠ Please contact us for alternative wind speed loading requests. / SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

*When erecting masts with guying ropes, take extreme care during the extension phase. Maximum allowed wind speed during extension is 20km/h

* Lors du déploiement des mâts avec les cordes de haubanage, faire très attention à la phase d'extension. La vitesse maximale du vent supportée lors de l'extension est de 20 kmh.

Maxi Primo

	Mod. MAXI PRIMO Ø 101 mm		9 sections without internal cable 9 sections sans câble interne							
	CM 59		01	02	03	04	05	06	07	08
Code P/H	extended height hauteur déployée	mm	7.512	9.052	10.502	12.032	13.492	15.022	16.860	19.832
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.500	1.680	1.850	2.020	2.200	2.370	2.592	3.100
	max. top load charge maxi	kg	14	13	12	10	9	8	7	5
	weight poids	kg Cod. P/H kg	21,2	23,2	25,1	27	29	30,8	32,5	38,2
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	80	65	55	100	90	120	110	120
	with max. surface 0,1 m² avec surface max. 0,1 m²					guyed haubané				
	Ø top section Ø dernier tube		45 mm							
			1 Level of guying rings 1 Niveau de cordes de haubanage					2 Levels of guying rings 2 Niveaux d'anneaux de haubanage		3 Levels of guying rings 3 Niveaux d'anneaux de haubanage
Guy lines to be fitted to the second to top section Haubans à fixer de la seconde section jusqu'en tête de mât suivant les besoins										
Example Exemple	CM.5905.H	Mast Maxi Primo	pneumatic - with hand pump and locking 9 sections - without cable pneumatique - avec pompe manuelle et blocage 9 sections - sans câble							

	Mod. MAXI PRIMO Ø 101 mm		10 sections without internal cable 10 sections sans câble interne						
	CM 50		07	08	09	10	11	12	13
Code P/H	extended height hauteur déployée	mm	6.047	7.547	8.867	10.457	11.957	13.457	14.597
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.250	1.400	1.550	1.700	1.850	2.000	2.150
	max. top load charge maxi	kg	13	13	11	9	8	7	5
	weight poids	kg Cod. P / H kg	18,6	20,4	22,2	23,9	25,6	27,3	29,2
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	100	80	130	110	90	130	120
	with max. surface 0,1 m² avec surface max. 0,1 m²		guyed haubané						
	Ø top section Ø dernier tube		38 mm						
				1 Level of guying rings 1 Niveau de cordes de haubanage			2 Levels of guying rings 2 Niveaux d'anneaux de haubanage		
				Guy lines to be fitted to the second to top section Haubans à fixer de la seconde section jusqu'en tête de mât suivant les besoins					

 Please contact us for alternative wind speed loading requests. / SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

*When erecting masts with guying ropes, take extreme care during the extension phase. Maximum allowed wind speed during extension is 20km/h

* Lors du déploiement des mâts avec les cordes de haubanage, faire très attention à la phase d'extension. La vitesse maximale du vent supportée lors de l'extension est de 20 kmh.

LIGHTWEIGHT MASTS | MÂTS LÉGERS
WITHOUT INTERNAL CABLE | SANS CÂBLE INTERNE



Mod. MAXI PRIMO Ø 101 mm			11 sections without internal cable 11 sections sans câble interne					
CM 51			01	02	03	04	05	06
Code P/H	extended height hauteur déployée	mm	4.958	6.495	8.035	9.475	10.995	12.455
	retracted height hauteur rétractée	mm	983	1.250	1.390	1.530	1.650	1.810
	max. top load charge maxi	kg	9	8	8	7	6	6
	weight poids	kg Cod. P / H kg	14,9	18,8	20,4	22,2	22,9	25,6
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	130	95	75	110	95	80
	with max. surface 0,1 m² avec surface max. 0,1 m²						guyed abgespannt	
Ø top section Ø dernier tube		31 mm						
		1 Level of guying rings 1 Niveau de cordes de haubanage						
		Guy lines to be fitted to the second to top section Haubans à fixer de la seconde section jusqu'en tête de mât suivant les besoins						
Example Exemple	CM.5106.H	Mast Maxi Primo	pneumatic - with hand pump and locking 11 sections - without cable pneumatique - avec pompe manuelle et blocage 11 sections - sans câble					

⚠ Please contact us for alternative wind speed loading requests. / SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

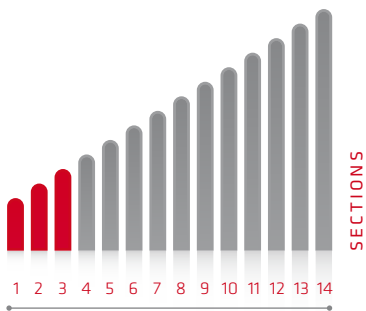
*When erecting masts with guying ropes, take extreme care during the extension phase. Maximum allowed wind speed during extension is 20km/h
* Lors du déploiement des mâts avec les cordes de haubanage, faire très attention à la phase d'extension. La vitesse maximale du vent supportée lors de l'extension est de 20 kmh.





WITH INTERNAL CABLE
AVEC CÂBLE INTERNE

Entry



EN

The **ENTRY** mast is the first of the lightweight mast range with the internal electrical cable. It is a light and economic telescopic mast, it has a diameter of 66mm. The extended height goes from 2m up to 4m and the mast can be equipped with a hand pump. On each section there is a locking device to prevent turning of the sections.
The mast head has a Ø24mm PIN connection. An optional electrical socket and plug can be supplied for connecting 230V lamp units.

FR

Le mât **ENTRY** est le premier de la gamme de mât léger avec un câble électrique interne. La hauteur déployée varie entre 2m et 4m et le mât peut être équipé d'une pompe à main manuelle. Il possède un dispositif de verrouillage sur chaque tube qui les empêche de tourner.
La tête de mât comporte un trou avec molette de serrage pour axe de 24mm de diamètre .
Un socle électrique avec prise peuvent être fournis en option pour connecter les rampes d'éclairage de 230V.



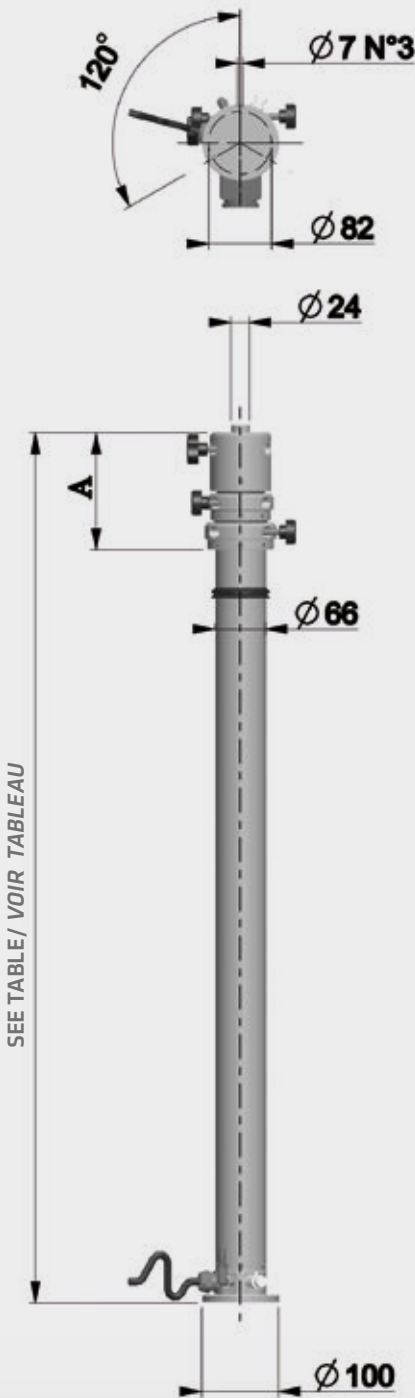
APPLICATIONS

TECHNICAL LAYOUT
CONCEPTION TECHNIQUE

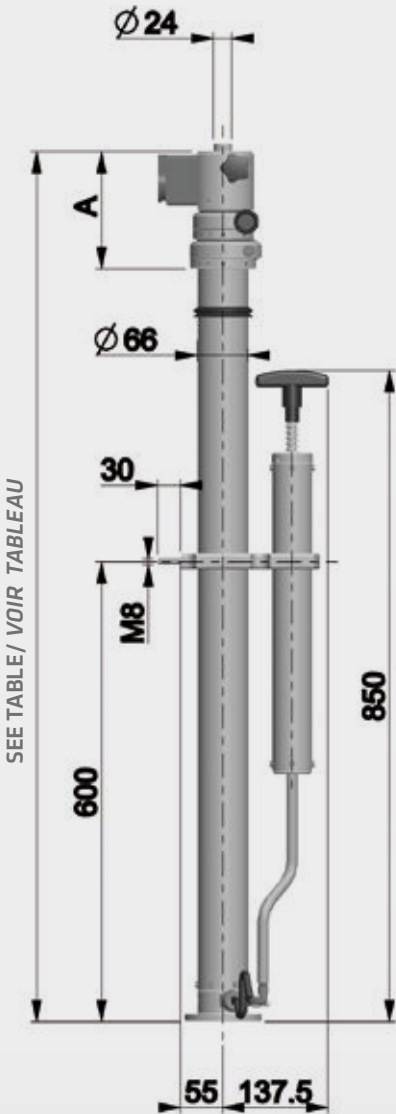
A (mm)
2 sections 115 / 2 Sektionen 115
3 sections 153 / 3 Sektionen 153



TYPE P



TYPE H



LIGHTWEIGHT MASTS | MÂTS LÉGERS
WITH INTERNAL CABLE | AVEC CÂBLE INTERNE



	Mod. ENTRY Ø 66 mm		2 sections with internal cable 2 sections avec câble interne		
	CN 52		11	12	13
Code P/H	extended height hauteur déployée	mm	2.004	2.494	2.990
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.200	1.450	1.700
	internal spiralled cable câble interne spiralé		Standard 4x1,5 mm² Cod. B optional Cod. H		
	max. top load charge maxi	kg	23	23	23
	weight poids	kg Cod. P / H kg	4,5	5	5,5
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h with max. surface: 0,24 m² km / h avec surface max.: 0,24 m²	180	165	150

	Mod. ENTRY Ø 66 mm		3 sections with internal cable 3 sections avec câble interne			
	CN 53		01	02	03	04
Code P/H	extended height hauteur déployée	mm	2.498	3.003	3.443	3.963
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.135	1.300	1.470	1.640
	internal spiralled cable câble interne spiralé		Standard 4x1,5 mm² Cod. B optional Cod. H			
	max. top load charge maxi	kg	20	20	19	18
	weight poids	kg Cod. P / H kg	5,5	6	6,5	7
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h with max. surface: 0,2 m² km / h avec surface max.: 0,2 m²	150	135	120	110
Example Exemple			pneumatic with hand pump and lockings 2 sections - internal cable 5 x 1 + 4 x 0,5 mm² pneumatique - avec pompe manuelle et blocage 2 sections - câble interne 5 x 1 + 4 x 0.5 mm2			
CN.5213.HH			Mast Entry			

URUSAN



Fireco
ELEMENTS

RECO AS SDN BH

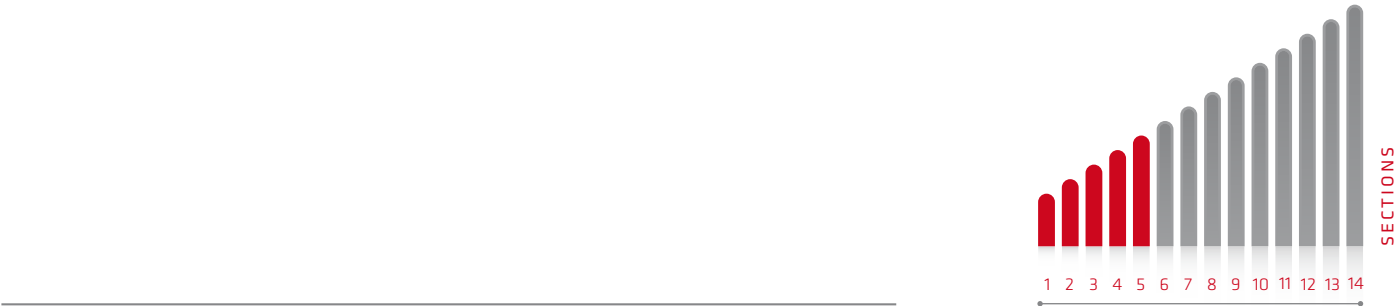




CATEGORY | CATEGORIE

WITH INTERNAL CABLE
AVEC CÂBLE INTERNE

Super Entry



EN

The **SUPER ENTRY** mast has a diameter of 80mm. The extended height goes from 2m up to 6m and the mast can be equipped with a hand pump.
On each section there is a locking device to prevent turning of the sections.
The mast head has a Ø24mm PIN connection. An optional electrical socket and plug can be supplied for connecting 230V lamp units.

FR

Le mât **SUPER ENTRY** fait 80 mm.
La hauteur déployée varie entre 2m et 6m et le mât peut être équipé d'une pompe à main manuelle.
Sur chaque section il y a un dispositif de verrouillage qui empêche les sections de tourner. La tête de mât est composée d'un pôle connecteur de 24mm de diamètre. Un socle ainsi qu'une prise peuvent être fournis en option pour connecter les rampes d'éclairage de 230V.



APPLICATIONS

TECHNICAL LAYOUT

CONCEPTION TECHNIQUE

A (mm)

2 sections 115

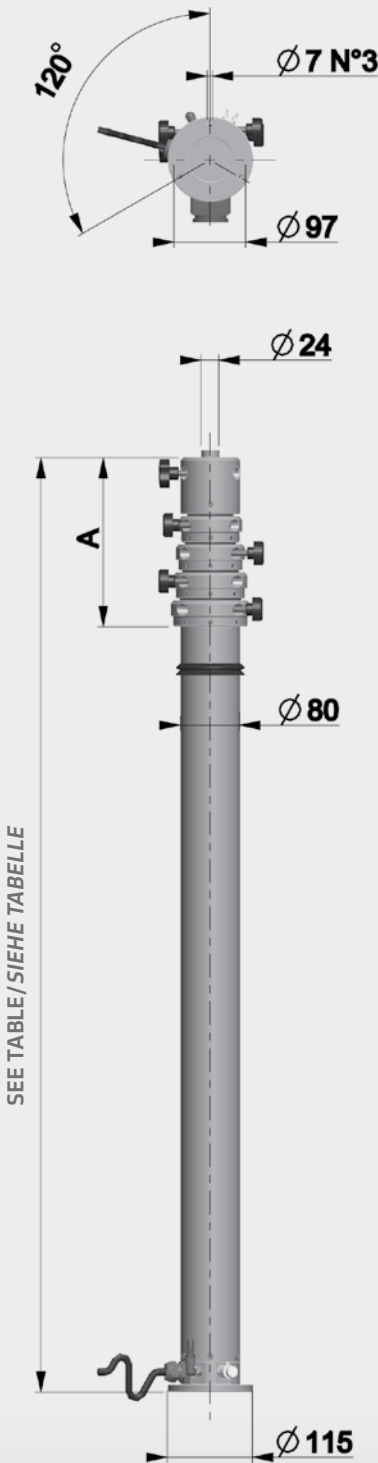
3 sections 153

4 sections 191

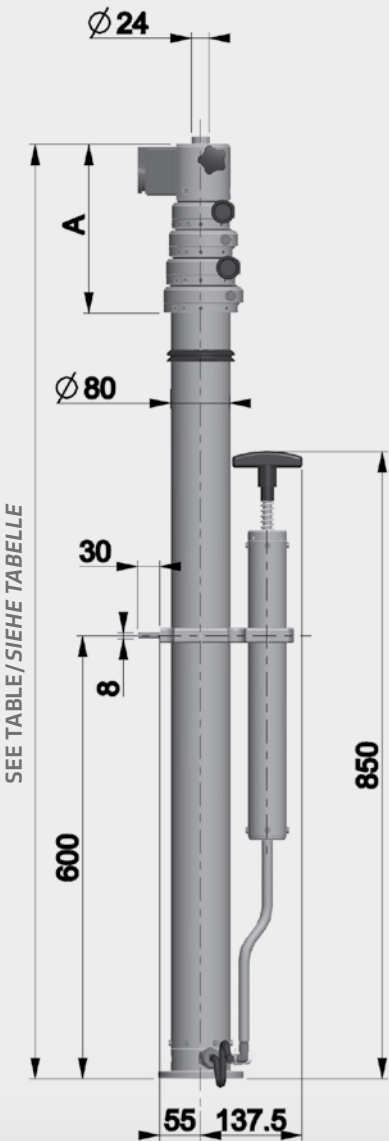
5 sections 229



TYPE P



TYPE H



LIGHTWEIGHT MASTS | MÂTS LÉGERS
WITH INTERNAL CABLE | AVEC CÂBLE INTERNE



	Mod. SUPER ENTRY Ø 80 mm		2 sections with internal cable 2 sections avec câble interne		
	CO 52		21	22	23
Code P/H	extended height hauteur déployée	mm	2.000	2.470	2.960
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.185	1.435	1.685
	internal spiralled cable câble interne spiralé		Standard 4 x 1,5 mm² Cod. B optional Cod. H		
	max. top load charge maxi	kg	30	30	30
	weight poids	kg Cod. P / H kg	6	6,5	7
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h with max. surface: 0,5 m² km / h avec surface max: 0,5 m²	155	140	130

	Mod. SUPER ENTRY Ø 80 mm		3 sections with internal cable 3 sections avec câble interne			
	CO 53		11	12	13	14
Code P/H	extended height hauteur déployée	mm	2.473	3.004	3.473	3.964
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.120	1.287	1.480	1.647
	internal spiralled cable câble interne spiralé		Standard 4 x 1,5 mm² Cod. B optional Cod. H			
	max. top load charge maxi	kg	28	28	28	28
	weight poids	kg Cod. P / H kg	7	7,5	8	8,5
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h with max. surface: 0,4 m² km / h avec surface max	135	120	110	100

	Mod. SUPER ENTRY Ø 80 mm		4 sections with internal cable 4 sections avec câble interne			
	CO 54		36	37	38	39
Code P/H	extended height hauteur déployée	mm	3.499	3.909	4.499	4.939
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.240	1.380	1.535	1.675
	internal spiralled cable câble interne spiralé		Standard 4 x 1,5 mm² Code B optional Cod. H			
	max. top load charge maxi	kg	26	25	24	23
	weight poids	kg Cod. P / H kg	8,5	9	9,5	10
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h with max. surface: 0,3 m² km / h avec surface max	115	105	95	90

	Mod. SUPER ENTRY Ø 80 mm		5 sections with internal cable 5 sections avec câble interne				
	CO 55		11	12	13	14	15
Code P/H	extended height hauteur déployée	mm	4.000	4.448	5.000	5.500	6.000
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.266	1.374	1.498	1.606	1.714
	internal spiralled cable câble interne spiralé		Standard 4 x 1,5 mm² Cod. B optional Cod. H				
	max. top load charge maxi	kg	22	22	21	21	20
	weight poids	kg Cod. P / H kg	9,5	10	10,5	11	11,5
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h with max. surface: 0,2 m² km / h avec surface max	115	105	95	90	85

⚠ Please contact us for alternative wind speed loading requests. / SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.



FTM



FIRECO
TELESCOPIC MASTS & FIRE EQUIPMENT



CATEGORY | CATEGORIE

WITH INTERNAL CABLE
AVEC CÂBLE INTERNE

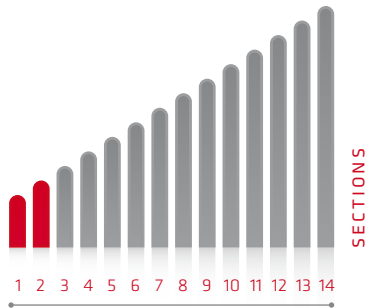
Basic

..... EN

The **BASIC** mast is a very simple solution, it is a manual mast made of only two tubes. The diameter is 52mm and it has one locking collar, in order to block the mast at the required height. It is equipped with an internal cable and can be supplied with different lamp units. The hand pump is not necessary as the mast can be lifted easily by hand.

..... FR

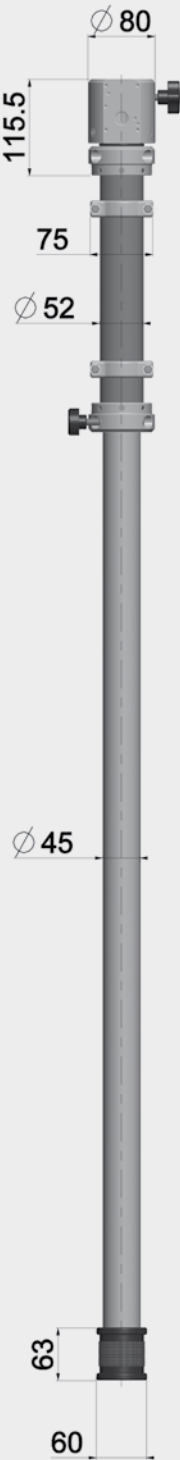
Le mât **BASIC** est une solution très simple. C'est un mât manuel composé de seulement deux tubes. Il fait 52 mm de diamètre et est composé d'un collier de serrage par molette pour bloquer le mât à la hauteur souhaitée. La pompe manuelle n'est pas nécessaire car le mât peut être soulevé facilement à la main. La tête de mât comporte un trou avec serrage pour axe de 24mm de diamètre pour l'installation des rampes d'éclairage que nous pouvons fournir.



APPLICATIONS

TECHNICAL LAYOUT

CONCEPTION TECHNIQUE





CB.5201.PB

Manual mast BASIC
2 sections - Ø 52 mm
length 1557 mm – with two collars
(one with locking and one without)
Mât manuel BASIC
2 sections- Ø 52 mm
Longueur 1557 mm – Avec 2 colliers
(un avec un système bloquant et un autre sans)

CB.5203.PB

Manual mast BASIC
2 sections - Ø 52 mm
length 1457 mm – with two collars
(one with locking and one without)
Mât manuel BASIC
2 sections- Ø 52 mm
Longueur 1457 mm – Avec 2 colliers
(un avec un système bloquant et un autre sans)

CB.5204.PB

Manual mast BASIC
2 sections - Ø 52 mm
length 1400 mm - with two collars
(one with locking and one without)
Mât manuel BASIC
2 sections- Ø 52 mm
Longueur 1400mm – Avec 2 colliers
(un avec un système bloquant et un autre sans)





Lamp units for lightweight masts

Rampes d'éclairage pour mâts légers

..... EN

The lightweight telescopic masts can be equipped with a wide range of lamp units, mounted through a Ø24mm PIN on the mast head. The floodlights can be mounted above, below or at 360°.

The masts with internal cable will be supplied complete with a connection box for 12/24V lamp unit or as optional with a electrical socket and plug for 230V lamp units.

You can find the available lamp units on page 209. In case of mast without internal cable we will supply the lamp unit with 10mt cable. Special solutions and requests on demand.

..... FR

Les mâts télescopiques légers peuvent être équipé d'une vaste gamme de rampe d'éclairage. L'éclairage peut être installé sur un axe de 24mm diamètre qui rentre dans la tête de mât. Les projecteurs peuvent être montés dessus, dessous ou sur 360 °. Les mâts qui ont un câble interne seront fournis avec une boîte de connexion pour les rampes d'éclairage de 12/24V ou avec des prises électriques pour des rampes d'éclairage de 230V (en option).

Vous trouverez les rampes d'éclairage disponibles en page 209. Pour les mâts sans câble interne, nous fournirons une rampe avec 10 m de câble. Nous pouvons composer des rampes de tous types ou solutions spéciales sur demande.

Available floodlights types:

Projecteurs disponibles:

230V – IP65	12V and 24V
- 400W Halogène	- 42W Xenon
- 1000W Halogène	- 100W/150W Xenophot
- 1500W Halogène	- 70W MH/HPS
- 250W MH/HPS	- 250W MH/HPS
- 400W MH/HPS	- 40W / 50W / 90W LED
- 100W Firecoled	- 100W Firecoled
- 162,5W XLED	- 162,5W XLED
- 185W XLED	- 185W XLED



Check also page 209 for
the available floodlights!

*Rendez vous à la page 209 pour
les projecteurs disponibles!*



Listing of the most often used lamp units:
Liste des rampes d'éclairage les plus souvent utilisées:

BL.33004

Lamp unit 2x400W Ha - mounted above / Rampe 2x400W Ha - montée dessus

BL.33007

Lamp unit 2x400W Ha - mounted below / Rampe 2x400W Ha - montée dessous

BL.33012

Lamp unit 3x400W Ha - mounted at 360° / Rampe 3x400W Ha - montée sur 360°

BL.33011

Lamp unit 4x400W Ha - (2 mounted above + 2 mounted below) /
Rampe 4x400W Ha (2 montés dessus + 2 montés dessous)

BL.33013

Lamp unit 4x400W Ha - mounted at 360° / Rampe 4x400W Ha - montée sur 360°

BL.33023

Lamp unit 2x1000W Ha - mounted above / Rampe 2x1000W Ha montés dessus

BL.33025

Lamp unit 2x1000W Ha - mounted below / Rampe 2x1000W Ha - montés dessous

BL.33028

Lamp unit 4x1000W Ha - (2 mounted above + 2 mounted below) /
Rampe 4x1000W Ha (2 montés dessus + 2 montés dessous)

BL.33038

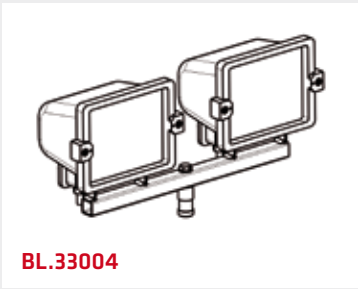
Lamp unit 4x1000W Ha - mounted at 360° / Rampe 4x1000W Ha - montée sur 360°

BL.33061

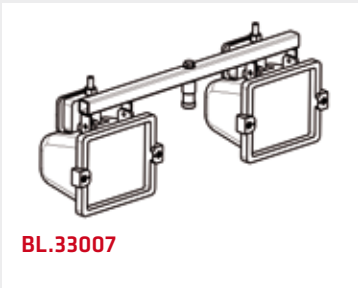
Lamp unit 1x250W MH / Rampe 1x250W MH

BL.33065

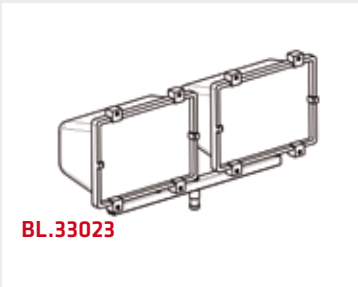
Lamp unit 2x250W MH - mounted above / Rampe 2x250W MH -montée dessus



BL.33004



BL.33007



BL.33023



BL.33025



BL.33061

FIRECOLED 100W



The future of illumination is LED.
Fireco products are always up to date and therefore we are proud to present the FirecoLED!
The LED lights have many advantages such as high efficiency, long life, shock resistance, low voltage demand, reduced power consumption and lower operating temperature.

L'éclairage du futur est le LED.
Les produits Fireco étant toujours à la pointe, nous sommes fiers de présenter la FirecoLED!
Les lumières LED ont de nombreux avantages tels que sa haute efficacité, sa longue durée de vie, sa résistance aux chocs, le bas voltage, sa consommation d'énergie réduite et sa basse température de fonctionnement.

MAIN FEATURES

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

LED FLOODLIGHT

Light flux:	10479 lm
Power supply:	12÷24VDC-230VAC
Power absorption:	8,3A 12VDC - 4,2A 24VDC - 0,43A 230V
Consumption:	100W
Aluminium body:	IP66
Weight:	3,5kg

PROJECTEUR LED

Flux lumineux:	10479 lm
Source d'alimentation:	12÷24VDC-230VAC
Puissance absorbée:	8,3A 12VDC - 4,2A 24VDC - 0,43A 230V
Consommation:	100W
Corps aluminium:	IP66
Poids:	3,5kg



FIRECOXLED 162,5W / 185W



MAIN FEATURES 162,5W / 185W

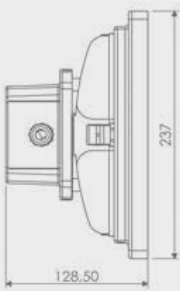
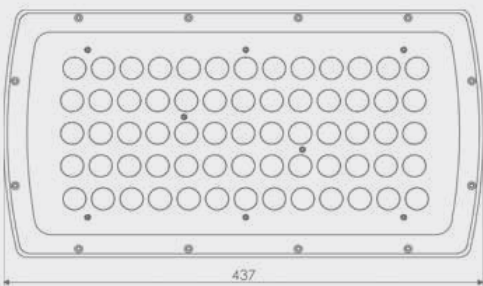
Nr. 65 LED white light 2,5W / Nr. 65 LED white light 2,8W
Instant production of the maximum brightness (100ns)
No UV-emission

Light flux at the source:	16250 lm / 20000 lm
Power supply:	12 ÷ 24DC
Power absorption:	13,78 A @ 12V - 6.72 A @ 24V / 15,41 A @ 12V - 7.58 A @ 24V
Absorption:	162W @ 24V - 165W @12V / 182W @ 24V - 185W @12V
Aluminum body:	IP67
Operating temperature:	von -20 bis +40°C
Weight:	7kg

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES 162,5W / 185W

Nr.65 LED lumière blanche 2,5W / Nr. 65 LED lumière blanche 2,8W
Luminosité maximale produite instantanément (100ns)
Aucune émission UV

Flux lumineux à la source:	16250 lm / 20000 lm
Source d'alimentation:	12 ÷ 24DC
Puissanc absorbée:	13,78 A @ 12V - 6.72 A @ 24V / 15,41 A @ 12V - 7,58 A @ 24
Absorption:	162W @ 24V - 165W @12V / 182W @ 24V - 185W @12V
Corps aluminium:	IP67
Température de fonctionnement:	von -20 bis +40°C
Poids:	7kg



■ TentTech ■ TexTech ■ SignTech





Tripods for lightweight masts

Trépieds pour mâts légers

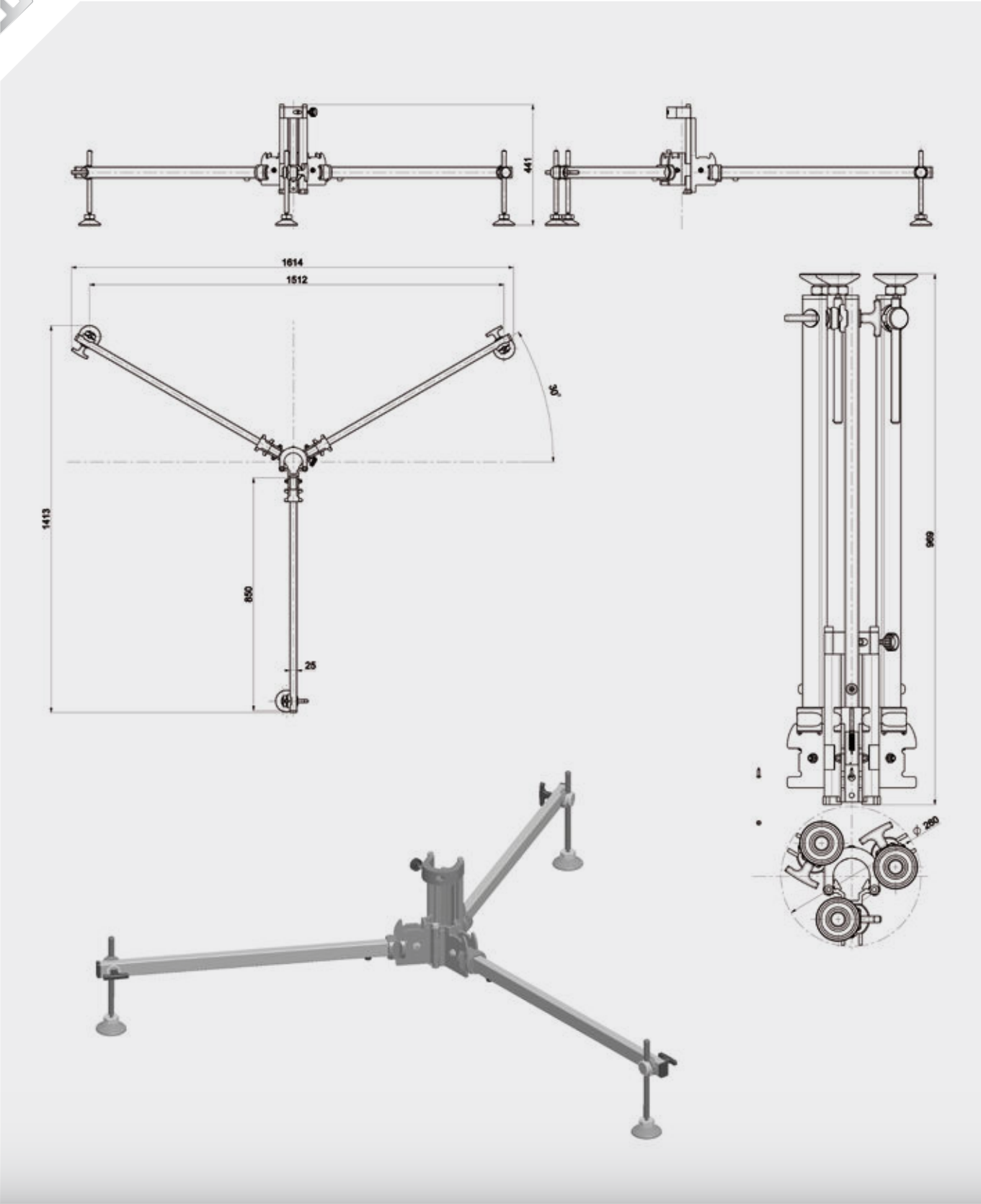
EN

The telescopic mast models STAR, ENTRY, SUPER ENTRY, PRIMO, SUPER PRIMO and MAXI PRIMO can be easily and quickly erected, on every type of ground when fitted with the patented Fireco Tripod. The tripod is supplied with three adjustable feet which will correct differences in ground levels for up to 15°. The tripod body is made of light anodized alloy providing a light weight and corrosion free solution. It is compact when closed and can be easily transported or carried on vehicles. Different transportation bags are available (please see page 53).

FR

Le trépied breveté Fireco permet la mise en œuvre facile et rapide des mâts STAR, ENTRY, SUPER ENTRY, PRIMO, SUPER PRIMO et MAXI PRIMO sur tous types de terrain et avec une mise à niveau par le biais de pieds réglables jusqu'à 15°. Le corps du trépied a été conçu en aluminium léger et a une résistance optimale à la corrosion. Il est compact au repos et peut être rangé aisément dans le coffre d'un véhicule. Différents sacs de transport sont disponibles (voir page 53).

TECHNICAL LAYOUT
CONCEPTION TECHNIQUE





TRIPODS FOR MASTS Ø66 / TRÉPIEDS POUR MÂTS Ø66

TP.35301

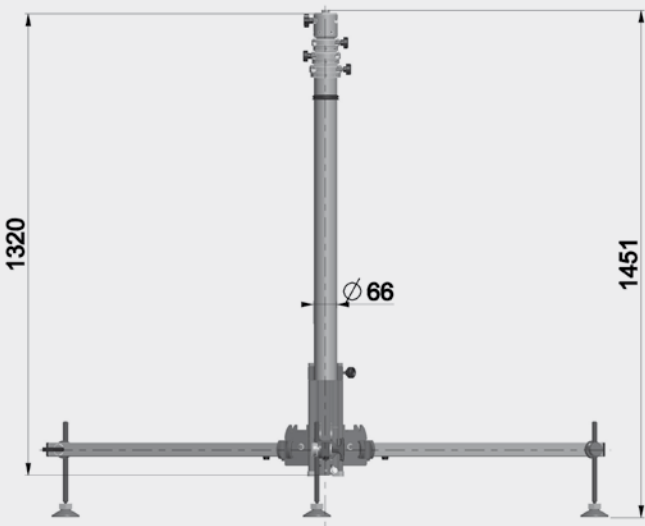
Tripod with leg length 850 mm
Trépied avec longueur de pied 850mm

TP.35302

Tripod with leg length 1.100 mm
Trépied avec longueur de pied 1.100 mm

TP.35303

Tripod with leg length 1.500 mm
Trépied avec longueur de pied 1.500 mm



Leg length 850 mm
Longueur du pied 850 mm

TRIPODS FOR MASTS Ø80
TRÉPIEDS POUR MÂTS Ø80

TP.35306

Tripod with leg length 850 mm
Trépied avec longueur de pied 850 mm

TP.35307

Tripod with leg length 1.100 mm
Trépied avec longueur de pied 1.100 mm

TP.35308

Tripod with leg length 1.500 mm
Trépied avec longueur de pied 1.500 mm

TP.35309

Tripod with leg length 2.000 mm
Trépied avec longueur de pied 2.000 mm

TRIPODS FOR MASTS Ø101
TRÉPIEDS POUR MÂTS Ø101

TP.35311

Tripod with leg length 1.100 mm
Trépied avec longueur de pied 1.100 mm

TP.35312

Tripod with leg length 1.500 mm
Trépied avec longueur de pied 1.500 mm

TP.35314

Tripod with leg length 2.000 mm
Trépied avec longueur de pied 2.000 mm

Accessories For Tripods

Accessoires pour trépieds



SET OF THREE STABILIZER FEET ENSEMBLE DE 3 PLAQUES STABILISATRICES

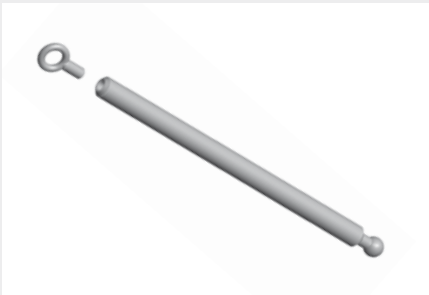
TP.35410
Aluminium stabilizer feet Ø80
Plaques stabilisatrices en aluminium Ø80

TP.35411
Aluminium stabilizer feet Ø150
Plaques stabilisatrices en aluminium Ø150

TP.35412
Aluminium stabilizer feet Ø250
Plaques stabilisatrices en aluminium Ø250



PK.30731
Picket for tripod stabilizer foot
Piquets pour plaque stabilisatrice



TP.35421
Tripod foot bar with eyelet for rope attachment
Barre de trépied avec œillet pour fixation du hauban





CARRYING BAGS
SACS DE TRANSPORT



TP.35401

Green bag for tripod length 1450mm
Sac vert pour trépied longueur 1450mm

TP.35403

Black bag in Nylon for mast and tripod length 1800mm
Sac noir en nylon pour mât et trépied longueur 1800mm

TP. 35405

Green bag in Nylon for tripod and mast length 1800mm
Sac vert en nylon pour trépied longueur 1800mm

TP. 35402

Green bag in Nylon for mast and tripod length 2000mm
Sac vert en nylon pour mât et trépied longueur 2000mm

TP. 35407

Black PVC bag for mast and tripod length 2100mm
Sac noir pour mât et trépied longueur 2100mm

TP. 35506

Green bag for mast and tripod length 2500mm
Sac vert pour mât et trépied longueur 2500mm

TP.35406

Black PVC bag for mast and tripod length 3000mm
Sac noir en PVC pour mât et trépied longueur 3000mm

TP.35404

Black PVC bag for tripod and mast accessories - 500x3000mm
Sac noir en PVC pour trépied et accessoires de mât - 500x3000mm

TP.35500

Military green bag IN NYLON for pickets and ropes - 900mm
Sac militaire vert en nylon pour piquets et cordes - 900 mm

Bipods

Bipieds

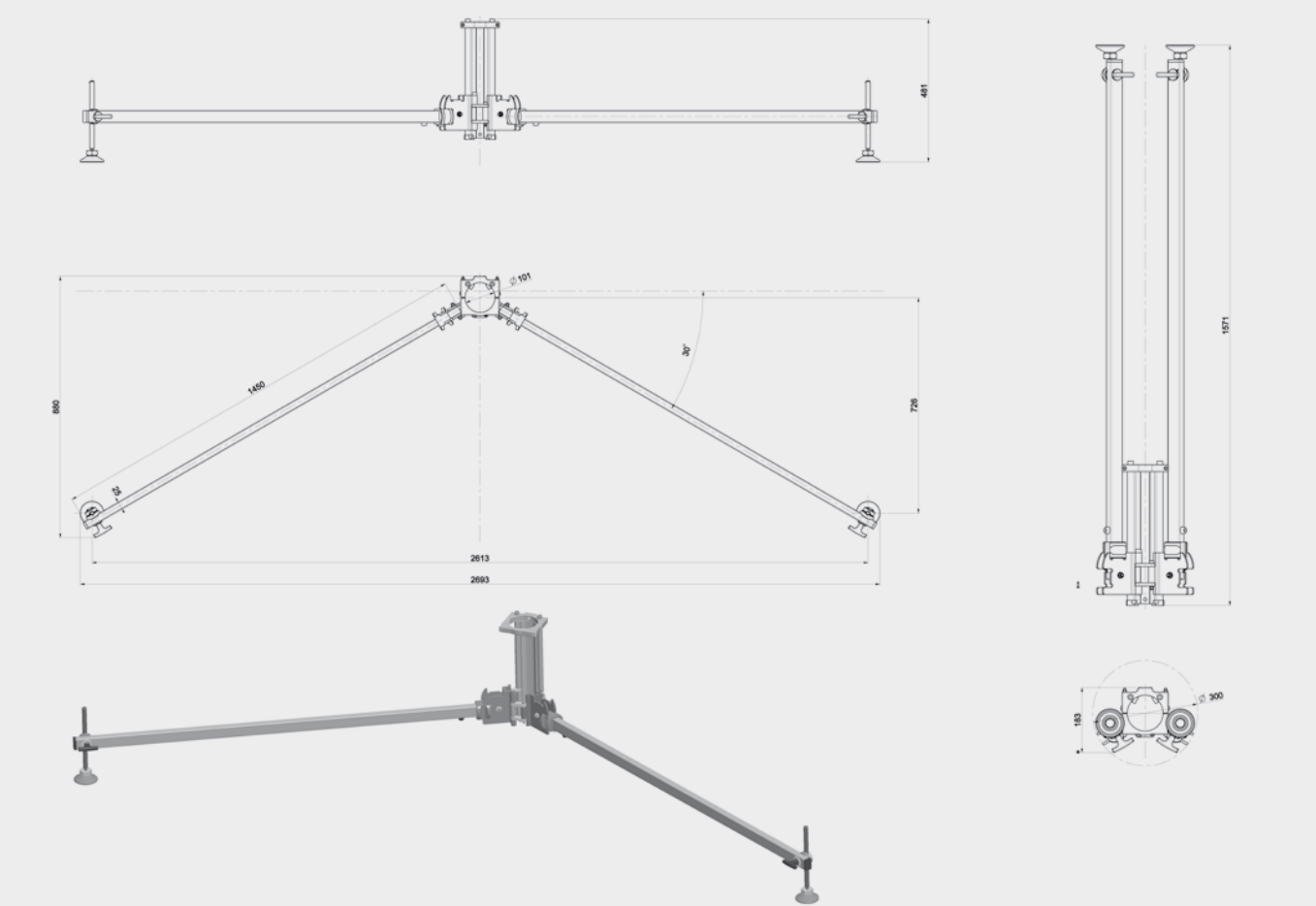
For the lightweights masts there are also available BIPODS, used for stabilizing the unit when it's mounted to another structure, like a generating set.

Il existe également des bipieds pour les mâts télescopiques légers. Ils sont utilisés pour stabiliser des structures, comme par exemple pour un groupe électrogène.

TP.35501
Bipod for mast Ø66 with leg length 850mm / *Bipied pour mât Ø66 avec pied d'une longueur de 850mm*

TP.35502
Bipod for mast Ø80 with leg length 1.100mm / *Bipied pour mât Ø80 avec pied d'une longueur de 1.100mm*

TP.35503
Bipod for mast Ø101 with leg length 1.500mm / *Bipied pour mât Ø101 avec pied d'une longueur de 1.500mm*





TRIPOD MODULAR STRUCTURE IN CORROSION RESISTANT METALLIC MATERIAL
FOR MAST MAXI PRIMO Ø101mm

TRÉPIED EN STRUCTURE MÉTALLIQUE ZINGUÉE RÉSISTANT À LA CORROSION
POUR MÂT MAXI PRIMO Ø 101mm

The Maxi Primo mast can be equipped with a tripod made in corrosion resistant metallic material, which has a modular structure.
Le mât MAXI PRIMO peut être équipé d'un trépied anti-corrosion en structure métallique avec une structure modulaire.

Code for ordering / Référence **TP.35322**

ACCESSORIES FOR MODULAR TRIPOD
ACCESSOIRES POUR TRÉPIED MODULAIRE

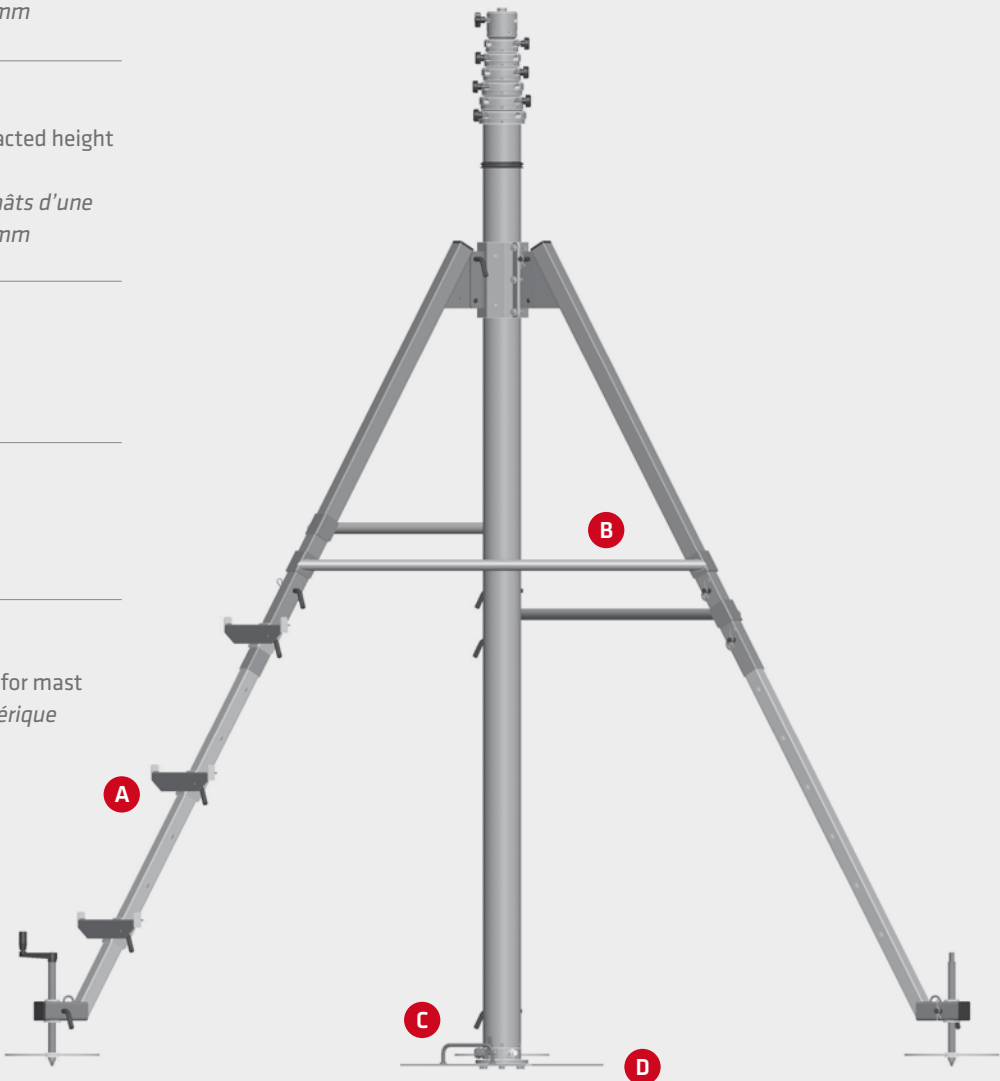
QP.35305 (A)
Set of steps for masts with retracted height until 2500mm
Ensemble d'échelons pour les mâts d'une hauteur rétractée jusqu'à 2500mm

QP.35306 (A)
Set of steps for masts with retracted height over 2500mm
Ensemble d'échelons pour les mâts d'une hauteur rétractée jusqu'à 2500mm

QP.35307 (B)
Reinforcement bars
Barres d'armature

QP.35309 (C)
Lower plate for mast
Plaque inférieure pour mât

QP. 35311 (D)
Lower plate with spherical base for mast
Plaque inférieure avec base sphérique pour mât







Accessories for lightweight masts

Accessoires pour mâts légers

EN

The Lightweight telescopic masts can be equipped with several accessories. There are available different kinds of fixing brackets: round and square roof brackets or upper and lower fixing brackets. The masts can be equipped with different types of hand pumps, fixing guy collars, guying ropes, carrying bags etc.

FR

Les mâts télescopiques légers peuvent être équipés de plusieurs accessoires et différents types de support de fixation : supports de toit carrés ou ronds ou des supports de fixation haut ou bas. Les mâts peuvent être équipés de différents types de pompes manuelles, de colliers de haubanage fixe, d'anneau de haubanage, de sacs de transport, etc.

Accessories for lightweight masts

Accessoires pour mâts légers

ROUND ROOF BRACKET

TRAVERSÉE DE TOIT RONDE

BK.30002 = for mast/ pour mât Ø66 mm

BK.30005 = for mast/ pour mât Ø80 mm

BK.30009 = for mast/ pour mât Ø101 mm



SQUARE ROOF BRACKET

TRAVERSÉE DE TOIT CARRÉE

BK.30052 = for mast/ pour mât Ø66 mm

BK.30051 = for mast/ pour mât Ø80 mm

BK.30059 = for mast/ pour mât Ø101 mm



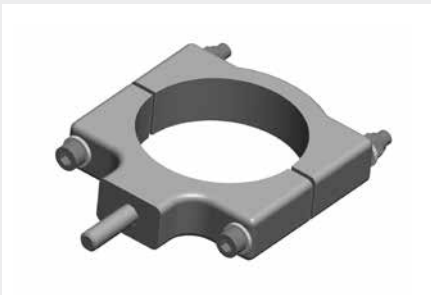
UPPER FIXING BRACKET

SUPPORT DE FIXATION SUPÉRIEUR

BK.30201 = for mast/ pour mât Ø66 mm

BK.30205 = for mast/ pour mât Ø80 mm

BK.30209 = for mast/ pour mât Ø101 mm



LOWER FIXING BRACKET

SUPPORT DE FIXATION INFÉRIEUR

BK.30101 = for mast/ pour mât Ø66 mm

BK.30105 = for mast/ pour mât Ø80 mm

BK.30109 = for mast/ pour mât Ø101 mm





HAND PUMP
POMPE À MAIN*

HP.32101

*available also with discharge valve/
Disponible aussi avec robinet de décharge



LONG STROKE HAND PUMP
POMPE À MAIN COURSE LONGUE*

HP.32104

*available also with discharge valve/
Disponible aussi avec robinet de décharge



FOOT BRACKET FOR HANDPUMPS HP.32101 AND HP.32104
SUPPORT À PIED POUR POMPE À MAIN HP.32101 AND HP.32104

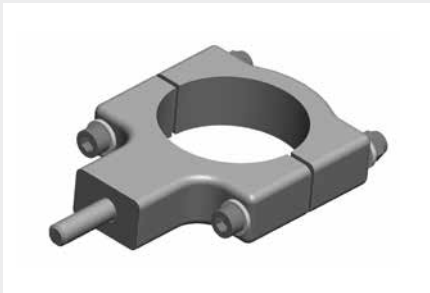
HP.32105



HAND PUMP BRACKET TO WALL
FIXATION MURALE POUR POMPE À MAIN*

HP.32151

*recommended quantity 2 for each hand pump/
Quantité nécessaire : 2 pour chaque pompe à main



Accessories for lightweight masts

Accessoires pour mâts légers

MAST GUYING SYSTEM RECOMMENDED FOR MASTS WITH AN EXTENDED HEIGHT OVER 10M

(For safety reasons, the decision about mounting and quantity of guy rings will be suggested by Fireco according to the required application. Fireco will not be liable for damages to persons or equipment if alternative guying configurations are used)

Non turnable guy collar with three rings for ropes attachment = e.g. GC.30601

Turnable guy collar with three rings for ropes attachment = e.g. GC.30701

SYSTÈME DE HAUBANAGE DU MÂT - RECOMMANDÉ POUR LES MÂTS D'UNE HAUTEUR DÉPLOYÉE DE 7 M ET PLUS.

(Pour des raisons de sécurité, la décision du montage et la quantité d'anneaux d'haubanage vous sera suggérée par Fireco selon le modèle du mât et de son application. Fireco ne pourra être tenu pour responsable des dommages et conséquences occasionnés aux personnes et aux équipements si d'autres configurations de haubanage sont mise en place.)

Collier de haubanage non tournant avec 3 anneaux de haubanage = exemple. GC.30601

Collier de haubanage tournant avec 3 anneaux de haubanage = exemple GC.30701

NON TURNABLE NON TOURNANT		TURNABLE TOURNANT
GC.30601	Ø 31mm	GC.30701
GC.30602	Ø 38mm	GC.30702
GC.30603	Ø 45mm	GC.30703
GC.30604	Ø 52mm	GC.30704
GC.30605	Ø 59mm	GC.30705
GC.30606	Ø66mm	GC.30706
GC.30607	Ø73mm	GC.30707
GC.30608	Ø80mm	GC.30708
GC.30609	Ø87mm	GC.30709
GC.30610	Ø94mm	GC.30710
GC.30611	Ø101mm	GC.30711

All available also with storage frame .T
Également disponible avec support de stockage T

GUYING ROPES CORDES DE HAUBANAGE

- RP.30601 = 6m
- RP.30602 = 10m
- RP.30603 = 15m
- RP.30604 = 20m
- RP.30605 = 30m
- RP.30606 = 40m





PICKET FOR ROPES
PIQUET POUR CORDES

PK.30701



DIN-ADAPTER FOR 24/30mm
ADAPTATEUR DIN POUR 24/30MM

PM.31001



MAST CAP
HOUSSE DE PROTECTION POUR LA TÊTE DE MÂT

MC.31101



MAST CARRYING BAG LENGTH 1400-2050mm
SAC DE TRANSPORT POUR MÂT - LONGUEUR 1400-2050MM

BG.31121



SAND SCRAPER RING
JOINT RACLEUR DE SABLE

TP.35431



BASE WITH JOINT
BASE AVEC ROTULE

BJ.31201 = pour mât / pour mât Ø66mm
BJ.31202 = pour mât / pour mât Ø80mm
BJ.31203 = pour mât / pour mât Ø101mm



GALLERY FOR LIGHTWEIGHT MASTS
GALERIE PHOTOS DES MÂTS LÉGERS









2. CHAPTER | CHAPITRE

PARTNER -

PNEUMATIC

TELESCOPIC MASTS

MÂTS TÉLESCOPIQUES PNEUMATIQUES

CHARACTERISTICS / <i>Caractéristiques</i>	68
MAST RANGE / <i>Gamme de mât</i>	70
SMALL	
- ZERO	73
- ULTRALIGHT	77
Gallery for small / <i>Galerie photos du Small</i>	80
Accessories for small / <i>Accessoires du Small</i>	82
MEDIUM	
- LIGHT	85
- STANDARD	91
Gallery for medium / <i>Galerie photos du Medium</i>	96
Accessories for medium / <i>Accessoires du Medium</i>	98
LARGE	
- HEAVY	101
- SUPER HEAVY	107
- GIANT	115
Gallery for large / <i>Galerie photos dur Large</i>	122
Accessories for large / <i>Accessoires du Large</i>	124
COMPACT VERSIONS / <i>Versions Compact</i>	127
Gallery / <i>Galerie photos</i>	134





2. CHAPTER | CHAPITRE

PARTNER -

PNEUMATIC

TELESCOPIC MASTS

MÂTS TÉLESCOPIQUES PNEUMATIQUES

EN

Fireco offers a wide range of telescopic masts Partner, made of aluminum, with extended heights from 1.8m up to 40m, diameters from Ø64 to Ø250mm and with 3 to 14 sections. The base can be fix, manually turnable or electrical turnable and almost all mast models can be equipped with a tilt and turn unit. The wide range of internal electrical cables aims to find a solution for every customer. The ability to carry very heavy top loads permits the use of masts not only for lighting, but also for telecommunication, antennas and many other equipment. The masts are made of light aluminum alloy tubes, anodized and corrosion-proof even in presence of sea fog. They can withstand temperatures between -40°C and +60°C. The flexibility and professionalism of Fireco allows us to offer customized solutions, with tailor made heights and characteristics. For every mast model there is a wide range of mounting accessories and lamp units. If you can't find the right model for you in this catalogue, please do not hesitate to contact us.

FR

Fireco offre une large gamme de mâts télescopiques PARTNER en aluminium, avec des hauteurs déployées allant de 1.8m à 40m. Les diamètres des mâts varient entre 64mm et 250mm et peuvent avoir de 3 à 14 sections. La base peut être fixe, tournante manuellement ou électriquement et presque tous les modèles de mât peuvent être équipés d'un système de rotation et d'inclinaison. La large gamme de câbles électriques internes permet d'apporter une solution pour chacun de nos clients. La capacité de porter de très lourdes charges en tête permet l'utilisation des mâts dans différents domaines: l'éclairage, la télécommunication, les antennes et beaucoup d'autres équipements. Les mâts sont composés de tubes d'aluminium légers anodisés et sont à l'épreuve de la corrosion, même en présence de brouillard salin. Ils peuvent résister à des températures variant entre -40°C et +60°C. Grâce à la flexibilité et au professionnalisme de Fireco, nous vous offrons des solutions adaptées à vos demandes avec des hauteurs et des caractéristiques sur mesure.

Characteristics

Caractéristiques

The telescopic masts Partner have common characteristics:
Les mâts télescopiques PARTNER ont des caractéristiques communes:

Antirotation key way system/
Système anti-rotation



Predrilled Mastbase for fixing/
Bride inférieure pré-percée



Predrilled mast head for accessories mounting/
Tête avec trous filetés sur tous les mâts



Safety air and drainage valve/
Vanne de sécurité et purge de condensation



Connection box on mast base/
Boitier de connexion à la base du mât



PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS
MÂTS TELESCOPIQUES PNEUMATIQUES PARTNER



Watertight rubber gasket for roof bracket/
Joint en caoutchouc pour étanchéité de traversée de toit

(only if the roof bracket is supplied/
Le joint est fourni seulement si la traversée de toit est commandée)



Water drainage holes/
Trou pour le drainage de l'eau de condensation



For turnable masts only:
Uniquement pour les mâts tournants:

Adjustment and locking systems for 360° manual mast rotation/
Système de réglage et de blocage pour les mâts de rotation manuelle à 360°



Manual rotation handles:
Poignées de rotation manuelle:

Rubber turning sleeve for masts Ø64 and Ø77mm
Manchon de préhension en caoutchouc pour rotation pour les mâts de 64mm et 77mm de diamètre

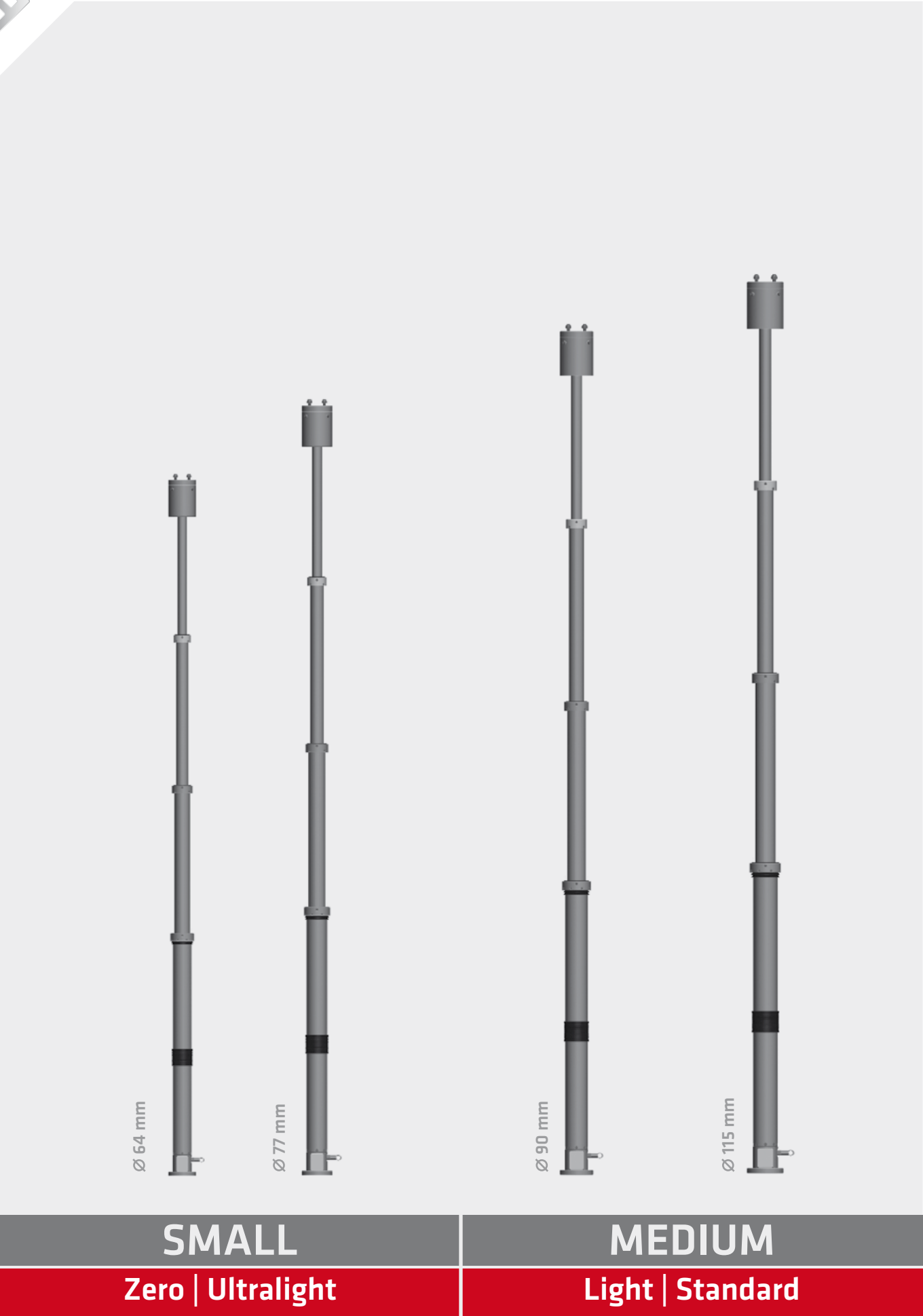


Turning hand wheel for masts Ø90-Ø115-Ø152-Ø200-Ø250mm
Volant de rotation pour les mâts de 90mm-115mm-152mm-200mm-250mm de diamètre



Mast Range

Gamme de mât





PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS
MÂTS TELESCOPIQUES PNEUMATIQUES PARTNER



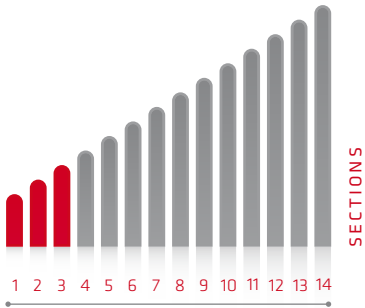




CATEGORY | CATÉGORIE

SMALL

Zero



EN

The telescopic mast **ZERO** is the smallest mast of the Partner family and has a diameter of 64mm. The extended heights go from 1.855m up to 5.651m. This mast model can be used for light top loads, like small lamp units, cameras, sensors etc.

FR

Le mât télescopique **ZERO** est le plus petit de la gamme PARTNER et a un diamètre 64 mm. Sa hauteur développée varie entre 1.855m à 5.651 m. Ce modèle de mât peut être utilisé pour soulever des charges légères comme des petites rampes d'éclairage, des appareils photos, des capteurs etc.



APPLICATIONS

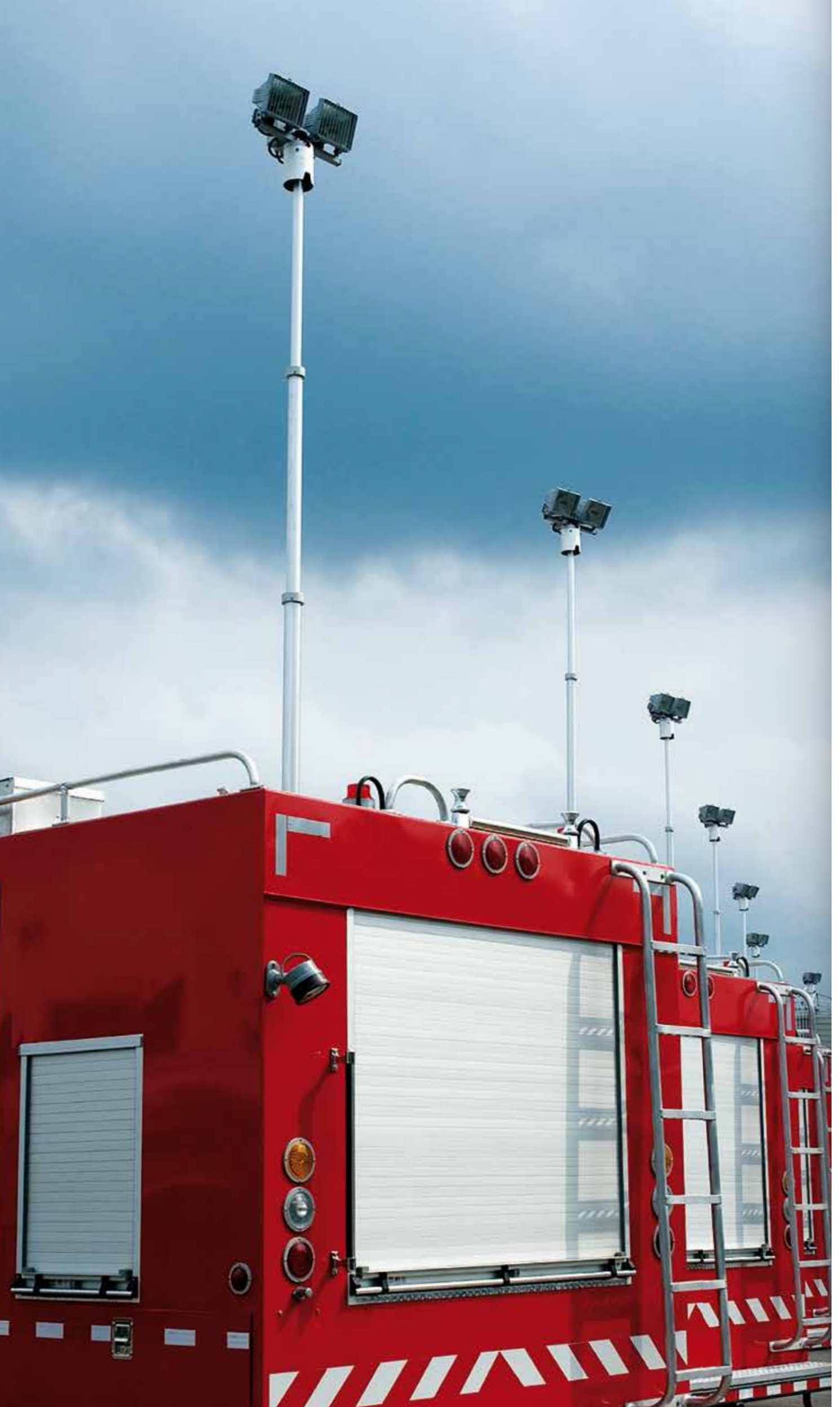
PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS
MÂTS TELESCOPIQUES PNEUMATIQUES PARTNER



Mod. ZERO Ø 64 mm			3 sections with internal cable 3 sections avec câble interne								
CZ 33			01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height hauteur déployée	mm	1.855	2.251	2.740	3.151	3.651	4.125	4.635	5.145	5.651
	retracted height hauteur rétractée	mm	939	1.069	1.234	1.369	1.539	1.709	1.879	2.049	2.219
	weight poids	kg	6,4	7	7,6	8,2	8,9	9,5	10,2	11	11,7
Code T	extended height hauteur déployée	mm	1.900	2.296	2.785	3.196	3.696	4.170	4.680	5.190	5.696
	retracted height hauteur rétractée	mm	984	1.114	1.279	1.414	1.584	1.754	1.924	2.094	2.264
	weight poids	kg	8,2	8,8	9,4	10	10,7	11,4	12,1	12,8	13,5
internal spiralled cable câble interne spiralé			Standard 4x1,5 mm² Cod. B optional see page 188 / optionel voir page 188								
max. top load charge maxi			20	20	20	20	20	15	15	15	15
max. allowed wind speed résistance au vent maxi			160	150	140	150	140	130	145	135	125
with max. surface avec surface max			0,3 m²			0,2 m²			0,1 m²		
max. air pressure Pression de l'air maxi			2,5 kg / cm2 (bar)								
Ø top section Ø dernier tube			38 mm								
Example Exemple	CZ.3302.NB	Mast Zero	non turnable - 3 sections - cable 4 x 1,5 mm² Non tournante - 3 sections - câble 4x 1.5 mm2								

Legend / Légende

Code N: Non turnable mast / Mât non-tournant
Code T: Manually turnable mast 360° / Mât tournant manuellement à 360°

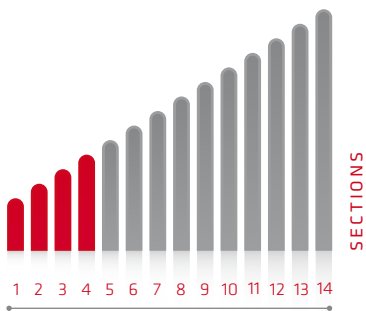




CATEGORY | CATÉGORIE

SMALL

Ultralight



EN

The telescopic mast **ULTRALIGHT** mast has a diameter of 77mm, the extended heights go from 2.253m up to 6.962m. This mast is more versatile than the Zero, thanks also to the larger ratio between extended and retracted height. It is also available with 4 sections.

The Ultralight can carry greater top loads than the Zero mast and can also be equipped with a tilt and turn unit.

FR

Le mât télescopique **ULTRALIGHT** a un diamètre de 77mm et ses hauteurs déployées varient entre 2.253m et 6.962m. Ce mât est plus flexible que le modèle ZERO grâce au ratio plus important lorsque le mât est déployé et rétracté. Il est également disponible en 4 sections.

Le mât **ULTRALIGHT** peut soulever des charges plus importantes que le mât zéro et peut aussi être équipé d'un dispositif d'inclinaison et de rotation.



APPLICATIONS

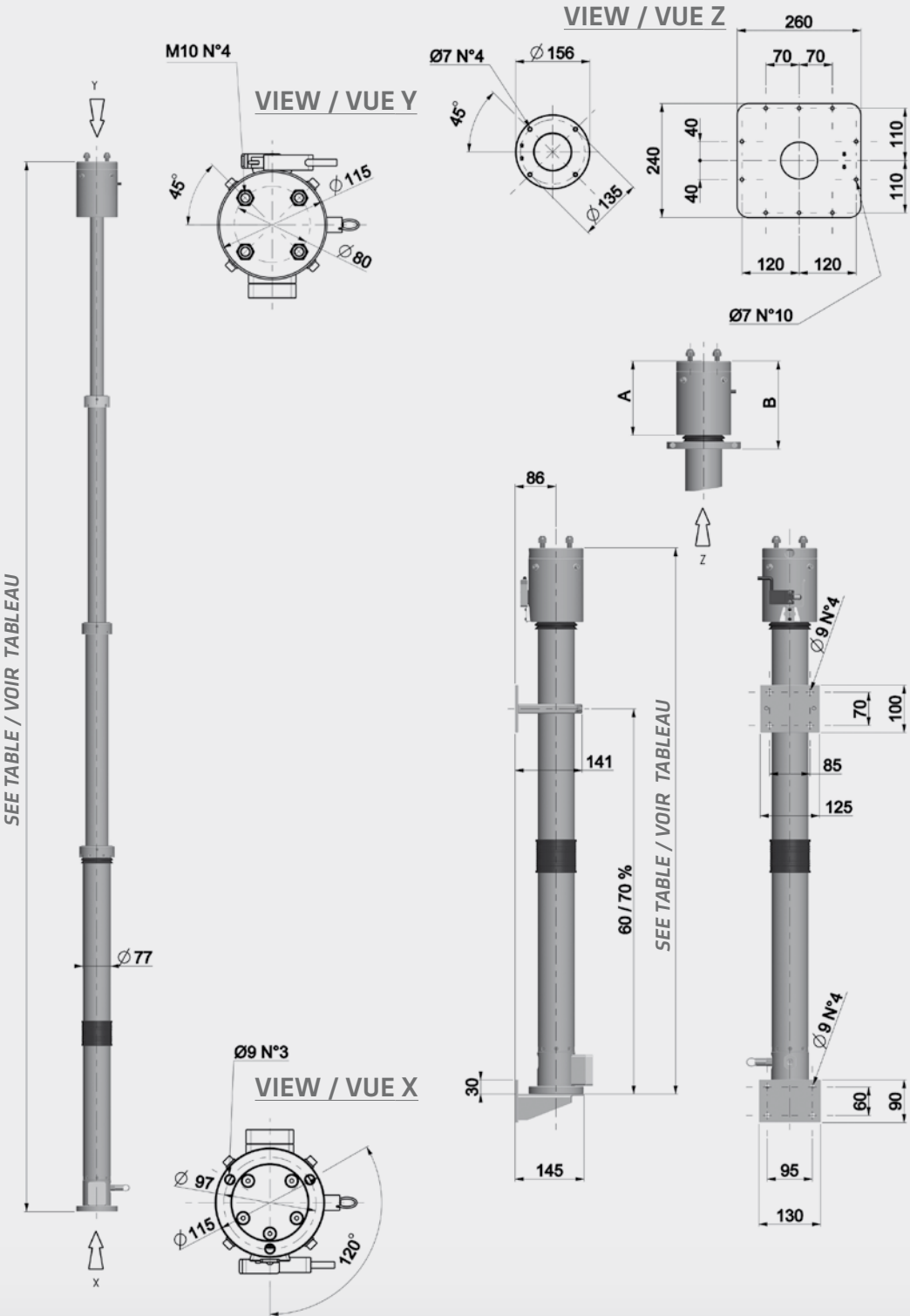
SMALL | Ultralight

TECHNICAL LAYOUT CONCEPTION TECHNIQUE

A/B (mm)

3 sections 123/149

4 sections 156/182



PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS
MÂTS TELESCOPIQUES PNEUMATIQUES PARTNER



	Mod. ULTRALIGHT Ø 77 mm		3 sections with internal cable 3 sections avec câble interne								
	CU 33		16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	extended height hauteur déployée	mm	2.253	2.700	3.126	3.617	4.117	4.595	5.117	5.599	6.067
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.070	1.235	1.369	1.540	1.710	1.880	2.050	2.220	2.390
	weight poids	kg	8,7	9,6	10,3	11,2	12,1	13	13,9	14,7	15,6
Code T	extended height hauteur déployée	mm	2.297	2.744	3.170	3.661	4.161	4.639	5.161	5.643	6.111
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.114	1.279	1.413	1.584	1.754	1.924	2.094	2.264	2.434
	weight poids	kg	10,1	11	11,8	12,6	13,5	14,4	15,3	16,2	17
internal spiralled cable câble interne spiralé			Standard 4x1,5 mm² Cod. B optional see page 188 / optionel voir page 188								
max. top load charge maxi			25	25	25	25	25	22	20	20	18
max. allowed wind speed résistance au vent maxi			150	140	130	145	135	125	160	150	140
with max. surface avec surface max			0,5 m²			0,3 m²			0,1 m²		
max. air pressure Pression de l'air maxi			2,5 kg / cm² (bar)								
Ø top section Ø dernier tube			51 mm								

	Mod. ULTRALIGHT Ø 77 mm		4 sections with internal cable 4 sections avec câble interne								
	CU 34		01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height hauteur déployée	mm	2.441	2.944	3.424	3.932	4.597	5.274	5.873	6.422	6.962
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.001	1.149	1.269	1.399	1.569	1.739	1.909	2.099	2.269
	weight poids	kg	9,4	10,2	11	11,8	12,8	13,9	14,9	16	16,9
Code T	extended height hauteur déployée	mm	2.485	2.988	3.468	3.976	4.641	5.318	5.917	6.466	7.006
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.045	1.193	1.313	1.443	1.613	1.783	1.953	2.143	2.313
	weight poids	kg	10,8	11,6	12,4	13,2	14,3	15,3	16,3	17,4	18,3
internal spiralled cable câble interne spiralé			Standard 4x1,5 mm ² Cod. B optional see page 188 / optionel voir page 188								
max. top load charge maxi			20	20	20	20	16	16	13	13	12
max. allowed wind speed résistance au vent maxi			160	150	140	150	135	120	130	115	105
with max. surface avec surface max			0,3 m ²			0,2 m ²			0,1 m ²		
max. air pressure Pression de l'air maxi			2,5 kg / cm ² (bar)								
Ø top section Ø dernier tube			38 mm								
Example Exemple			CU.3320.TD	Mast Ultralight	turnable - 3 sections - cable 7 x 1,5 mm ² tournant - 3 sections - câble 7x1,5mm2						

Legend / Légende

Code N: Non turnable mast / Mât non-tournant
Code T: Manually turnable mast 360° / Mât tournant manuellement à 360°

Please contact us for alternative wind speed loading requests. / SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

GALLERY FOR SMALL/ GALERIE PHOTOS POUR SMALL
Zero | Ultralight



PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS
MÂTS TELESCOPIQUES PNEUMATIQUES PARTNER



Accessories for Zero and Ultralight
Accessoires pour ZERO et ULTRALIGHT

ROUND ROOF BRACKET
TRAVERSÉE DE TOIT RONDE

BK.30001 = for mast / pour mât Ø64 mm
BK.30003 = for mast / pour mât Ø77 mm



SQUARE ROOF BRACKET
TRAVERSÉE DE TOIT CARRÉE

BK.30053 = for mast / pour mât Ø64 mm
BK.30054 = for mast / pour mât Ø77 mm



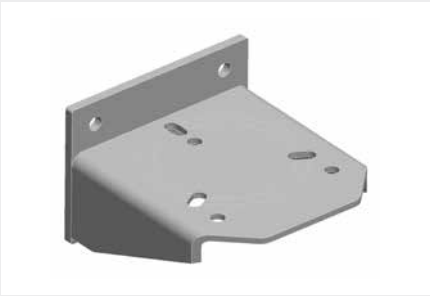
UPPER FIXING BRACKET
SUPPORT SUPÉRIEUR

BK.30202 = for mast / pour mât Ø64 mm
BK.30203 = for mast / pour mât Ø77 mm



LOWER FIXING BRACKET
SUPPORT INFÉRIEUR

BK.30102 = for mast / pour mât Ø64 & Ø77 mm



PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS
MÂTS TELESCOPIQUES PNEUMATIQUES PARTNER



HAND PUMP
*POMPE À MAIN**

HP.32101

**available also with discharge valve /
également disponible avec robinet de décharge*



LONG STROKE HAND PUMP
*POMPE À MAIN LONGUE COURSE**

HP.32104

**available also with discharge valve /
également disponible avec robinet de décharge*



FOOT BRACKET FOR HANDPUMPS HP.32101 AND HP.32104
SUPPORT PIED POUR POMPE À MAIN HP.32101 ET HP.32104

HP.32105



HAND PUMP BRACKET TO WALL
*FIXATION MURALE POUR POMPE À MAIN**

HP.32151

**recommended quantity 2 for each hand pump /
Quantité nécessaire : 2 pour chaque pompe à main*



DOUBLE BRACKET FOR HAND PUMP AND MAST
FIXATION DOUBLE POUR POMPE À MAIN ET MÂT

HP.32155 = for mast / pour mât Ø64mm
HP.32154 = for mast / pour mât Ø77mm

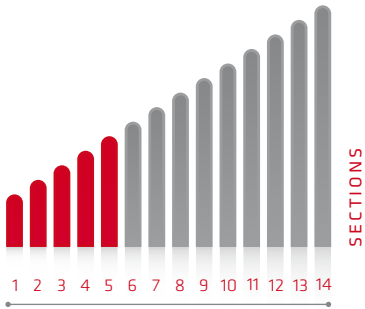






CATEGORY | CATEGORIE
MEDIUM

Light



EN

The telescopic mast **LIGHT** has a diameter of 90mm and extended heights from 2.640mm up to 7.944mm. These mast models can be used for the most common uses, like lighting, cameras and medium weight equipment. These masts can be equipped with a tilt and turn unit.

FR

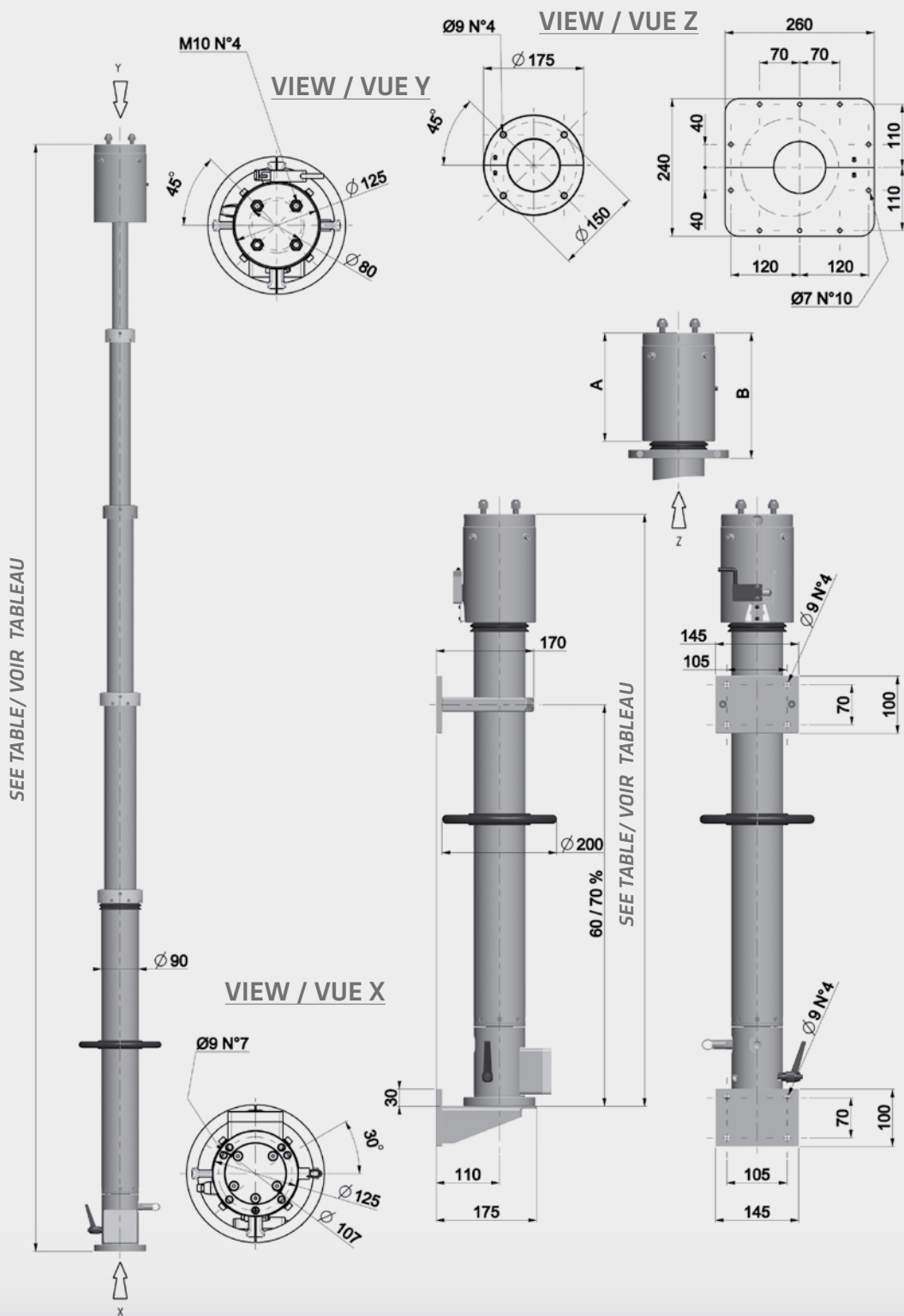
Le mât télescopique **LIGHT** a un diamètre de 90mm et ses hauteurs déployées varient entre 2.64m et 7.944m. Ces modèles de mât sont utilisés pour les situations les plus communes, comme pour l'éclairage, la photographie, les équipements de poids moyen. Ces mâts peuvent être équipés d'un système de rotation et d'inclinaison.



APPLICATIONS

TECHNICAL LAYOUT
CONCEPTION TECHNIQUE

A/B (mm)
3 sections 123/149
4 sections 156/182
5 sections 189/215



PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS
MÂTS TELESCOPIQUES PNEUMATIQUES PARTNER



	Mod. LIGHT Ø 90 mm		3 sections with internal cable 3 sections avec câble interne									
	CL 33		31	32	33	34	35	36	37	38	39	
Code N	extended height hauteur déployée	mm	2.640	3.030	3.524	3.914	4.514	5.014	5.480	5.980	6.439	
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.237	1.367	1.537	1.707	1.877	2.047	2.217	2.387	2.557	
	weight poids	kg	11,5	12,3	13,4	14,3	15,6	16,6	17,7	18,7	19,7	
Code T	extended height hauteur déployée	mm	2.677	3.067	3.561	3.951	4.551	5.051	5.517	6.017	6.476	
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.274	1.404	1.574	1.744	1.914	2.084	2.254	2.424	2.594	
	weight poids	kg	13,9	14,7	15,8	16,7	18	19	20,1	21,1	22,1	
Code R	extended height hauteur déployée	mm	2.735	3.125	3.619	4.009	4.609	5.109	5.575	6.075	6.534	
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.332	1.462	1.632	1.802	1.972	2.142	2.312	2.482	2.652	
	weight poids	kg	21,2	22	23,1	24	25,3	26,3	27,3	28,4	29,4	
internal spiralled cable câble interne spiralé			Standard 4x1,5 mm ² Cod. B optional see page 188 / optionel voir page 188									
max. top load charge maxi			kg	30	30	30	30	30	25	25	25	20
max. allowed wind speed résistance au vent maxi			km / h	150	140	130	140	130	120	135	125	120
with max. surface avec surface max			0,7 m ²			0,5 m ²			0,3 m ²			
max. air pressure pression de l'air maxi			2,5 kg / cm ² (bar)									
Ø top section Ø dernier tube			64 mm									
Example Exemple			CL.3338.TD	Mast Light	manually turnable - 3 sections - cable 7 x 1,5 mm ² tourner manuellement - 3 sections - câble 7 x 1,5 mm ²							

⚠ Please contact us for alternative wind speed loading requests. / SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

MEDIUM | Light

	Mod. LIGHT Ø 90 mm		4 sections with internal cable 4 sections avec câble interne								
	CL 34		16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	2.298	2.805	3.273	3.823	4.492	5.147	5.767	6.446	6.946
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	996	1.146	1.266	1.396	1.566	1.736	1.906	2.096	2.251
	weight <i>poids</i>	kg	11,2	12,2	13,2	14,2	15,5	16,8	18,1	19,5	20,7
Code T	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	2.335	2.842	3.310	3.860	4.529	5.184	5.804	6.483	6.983
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	1.033	1.183	1.303	1.433	1.603	1.773	1.943	2.133	2.288
	weight <i>poids</i>	kg	13,7	14,7	15,6	16,7	18	19,3	20,5	21,9	23,1
Code R	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	2.393	2.900	3.368	3.918	4.587	5.242	5.862	6.541	7.041
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	1.091	1.241	1.361	1.491	1.661	1.831	2.001	2.191	2.346
	weight <i>poids</i>	kg	20,9	21,9	22,8	23,9	25,2	26,5	27,7	29,1	30,3
internal spiralled cable <i>câble interne spiralé</i>			Standard 4x1,5 mm² Cod. B optional see page 188 / <i>optionel voir page 188</i>								
max. top load <i>charge maxi</i>			30	30	30	25	25	25	22	20	18
max. allowed wind speed <i>résistance au vent maxi</i>			145	135	125	135	120	110	120	110	100
with max. surface avec surface max			0,7 m²			0,5 m²			0,3 m²		
max. air pressure <i>pression de l'air maxi</i>			2,5 kg / cm² (bar)								
Ø top section <i>Ø dernier tube</i>			51 mm								

Legend / Légende

Code N: Non turnable mast / Mât non-tournant
Code T: Manually turnable mast 360° / Mât tournant manuellement à 360°
Code R: Electric turning base 12 / 24 V / Base tournante électrique12 / 24 V

 Please contact us for alternative wind speed loading requests. / SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS
MÂTS TELESCOPIQUES PNEUMATIQUES PARTNER



	Mod. LIGHT Ø 90 mm		5 sections with internal cable 5 Ssections avec câble interne								
	CL 35		01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height hauteur déployée	mm	2.643	3.171	3.704	4.371	4.971	5.573	6.331	7.151	7.944
	retracted height hauteur rétractée	mm	995	1.115	1.198	1.375	1.515	1.645	1.795	1.975	2.160
	weight poids	kg	12	13,1	13,9	15,3	16,3	17,4	18,8	20,2	22
Code T	extended height hauteur déployée	mm	2.680	3.208	3.741	4.408	5.008	5.610	6.368	7.188	7.981
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.032	1.152	1.235	1.412	1.552	1.682	1.832	2.012	2.197
	weight poids	kg	14,4	15,5	16,3	17,7	18,7	19,8	21,1	22,6	24,4
Code R	extended height hauteur déployée	mm	2.738	3.266	3.799	4.466	5.066	5.668	6.426	7.246	8.039
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.090	1.210	1.293	1.470	1.610	1.740	1.890	2.070	2.255
	weight poids	kg	21,7	22,8	23,5	25	26	27,1	28,4	30	31,6
internal spiralled cable câble interne spiralé			Standard 4x1,5 mm ² Cod. B optional see page 188 / optionel voir page 188								
max. top load charge maxi			20	20	20	18	16	16	14	12	10
max. allowed wind speed résistance au vent maxi			150	140	130	140	130	115	130	120	100
with max. surface avec surface max			0,4 m ²			0,3 m ²			0,1 m ²		
max. air pressure pression de l'air maxi			2,5 kg / cm ² (bar)								
Ø top section Ø dernier tube			38 mm								
Example Exemple			CL.3505.TH	Mast Light	manually turnable - 5 sections - cable 5x1 + 4x0,5 mm ² tourner manuellement - 5 sections - câble 5x1 + 4x0,5 mm ²						

Legend / Légende

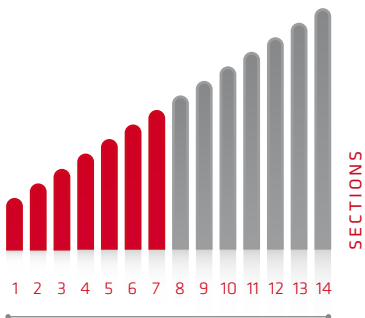
Code N: Non turnable mast / Mât non-tournant
Code T: Manually turnable mast 360° / Mât tournant manuellement à 360°
Code R: Electric turning base 12 / 24 V / Base tournante électrique12 / 24 V





CATEGORY | CATÉGORIE
MEDIUM

Standard



EN

The telescopic mast **STANDARD** is one of the most popular masts and has a diameter of 115mm. The extended heights go from 2.828m up to 10.357m. This mast model can carry heavier top loads than the Light model. It is also available with 6 and 7 sections and can be used for the most common uses, like lighting, cameras and other equipment. These masts can be equipped with a tilt and turn unit.

FR

Le mât télescopique **STANDARD** est un des mâts les plus populaires et a un diamètre de 115mm. Ses hauteurs déployées varient entre 2.886m et 10.415m. Ce modèle de mât peut porter des charges supérieures plus lourdes que le modèle Léger. Il est aussi disponible avec 6 et 7 sections et peut être utilisé pour la plupart des utilisations comme l'éclairage, les appareils photo (des caméras) et d'autres équipements. Ces mâts peuvent être équipés de système de rotation et d'inclinaison.



APPLICATIONS

MEDIUM | Standard

TECHNICAL LAYOUT CONCEPTION TECHNIQUE

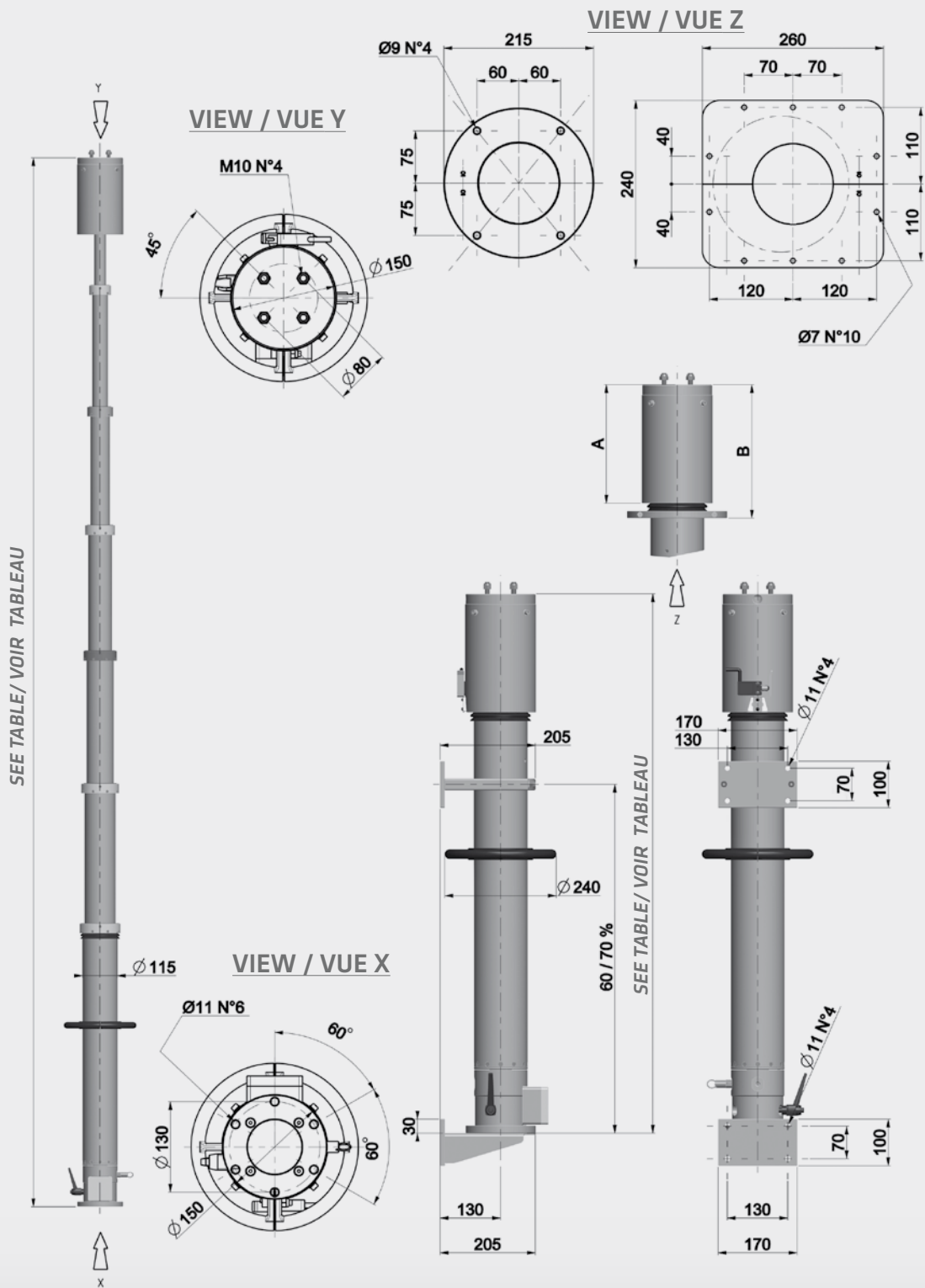
A/B (mm)

4 sections 156/182

5 sections 189/215

6 sections 222/248

7 sections 255/281



PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS
MÂTS TELESCOPIQUES PNEUMATIQUES PARTNER



	Mod. STANDARD Ø 115 mm		4 sections with internal cable 4 sections avec câble interne								
	CS 34		31	32	33	34	35	36	37	38	39
Code N	extended height hauteur déployée	mm	2.828	3.313	3.920	4.355	4.913	5.363	5.883	6.384	6.885
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.176	1.316	1.461	1.581	1.716	1.836	1.966	2.116	2.236
	weight poids	kg	17,2	18,6	20,2	21,4	22,9	24,1	25,6	26,9	28,3
Code T	extended height hauteur déployée	mm	2.865	3.350	3.957	4.392	4.950	5.400	5.920	6.421	6.922
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.213	1.353	1.498	1.618	1.753	1.873	2.003	2.153	2.273
	weight poids	kg	21,4	22,7	24,3	25,5	27,1	28,3	29,7	31,1	32,4
Code R	extended height hauteur déployée	mm	2.893	3.378	3.985	4.420	4.978	5.428	5.948	6.449	6.950
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.241	1.381	1.526	1.646	1.781	1.901	2.031	2.181	2.301
	weight poids	kg	26	27,3	29	30,1	31,7	32,9	34,3	35,7	37
internal spiralled cable / câble interne spiralé			Standard 4x1,5 mm² Cod. B - optional see page 188 / optionel voir page 188								
max. top load charge maxi			60	60	60	60	60	50	50	50	45
max. allowed wind speed résistance au vent maxi			145	135	125	135	125	115	125	115	110
with max. surface / avec surface max			1 m²			0,7 m²			0,5 m²		
max. air pressure / pression de l'air maxi			2,5 kg / cm² (bar)								
Ø top section / Ø dernier tube			77 mm								
Example Exemple			CS.3418.TD	Mast Standard	manually turnable - 4 sections - cable 7 x 1,5 mm² tourner manuellement - 4 sections - câble 7 x 1,5 mm²						

	Mod. STANDARD Ø 115 mm		5 sections with internal cable 5 sections avec câble interne								
	CS 35		16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	extended height hauteur déployée	mm	4.160	4.404	4.872	5.374	5.872	6.372	6.852	7.872	8.874
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.375	1.455	1.545	1.635	1.745	1.845	1.945	2.165	2.375
	weight poids	kg	21,3	22	23,1	24,4	25,7	27	28,1	30,7	33,3
Code T	extended height hauteur déployée	mm	4.197	4.441	4.909	5.411	5.909	6.409	6.889	7.909	8.911
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.412	1.492	1.582	1.672	1.782	1.882	1.982	2.202	2.412
	weight poids	kg	25,4	26,1	27,3	28,5	29,8	31,1	32,3	34,9	37,4
Code R	extended height hauteur déployée	mm	4.225	4.469	4.937	5.439	5.937	6.437	6.917	7.937	8.939
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.440	1.520	1.610	1.700	1.810	1.910	2.010	2.230	2.440
	weight poids	kg	30,1	30,7	31,9	33,1	34,4	35,7	36,9	39,5	42
internal spiralled cable / câble interne spiralé			Standard 4x1,5 mm² Cod. B - optional see page 188 / optionel voir page 188								
max. top load charge maxi			60	60	60	50	50	50	45	40	40
max. allowed wind speed résistance au vent maxi			135	130	125	130	125	115	125	115	100
with max. surface / avec surface max			0,7 m²			0,5 m²			0,3 m²		
max. air pressure / pression de l'air maxi			2,5 kg / cm² (bar)								
Ø top section / Ø dernier tube			64 mm								

⚠ Please contact us for alternative wind speed loading requests. / SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

MEDIUM | Standard

	Mod. STANDARD Ø 115 mm			6 sections with internal cable 6 sections avec câble interne								
	CS 36			01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height hauteur déployée	mm		3.647	4.209	5.047	5.847	6.887	7.987	9.186	10.227	10.932
	retracted height hauteur rétractée	mm		1.194	1.294	1.444	1.604	1.779	1.979	2.179	2.369	2.494
	weight poids	kg		20,2	21,6	23,5	25,4	27,9	30,5	33,3	35,7	37,4
Code T	extended height hauteur déployée	mm		3.684	4.246	5.084	5.884	6.924	8.024	9.223	10.264	10.969
	retracted height hauteur rétractée	mm		1.231	1.331	1.481	1.641	1.816	2.016	2.216	2.406	2.531
	weight poids	kg		24,4	25,7	27,7	29,6	32	34,6	37,4	39,9	41,5
Code R	extended height hauteur déployée	mm		3.712	4.274	5.112	5.912	6.952	8.052	9.251	10.292	10.997
	retracted height hauteur rétractée	mm		1.259	1.359	1.509	1.669	1.844	2.044	2.244	2.434	2.559
	weight poids	kg		29	30,3	32,3	34,2	36,6	39,2	42	44,5	46,1
internal spiralled cable câble interne spiralé			Standard 4x1,5 mm² Cod. B optional see page 188 / optionel voir page 188									guyed haubané
max. top load charge maxi			kg	45	45	45	45	45	40	40	35	35
max. allowed wind speed résistance au vent maxi			km / h	140	135	120	120	105	105	90	150	140
with max. surface avec surface max				0,7 m²			0,5 m²		0,3 m²		1 m²	
max. air pressure pression de l'air maxi				3 kg / cm² (bar)								
Ø top section Ø dernier tube				51 mm								
				1 Level of guying rings 1 Niveau de cordes de haubanage								
Example Exemple	CS.3606.NH	Mast Standard	manually turnable - 6 sections - cable 5x1 + 4x0,5 mm² tourner manuellement - 6 sectionsn - câble 5x1 + 4x0,5 mm²									

 Please contact us for alternative wind speed loading requests. / SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

*When erecting masts with guying ropes, take extreme care during the extension phase. Maximum allowed wind speed during extension is 20km/h

* Lors du déploiement des mâts avec les cordes de haubanage, faire très attention à la phase d'extension. La vitesse maximale du vent supportée lors de l'extension est de 20 kmh.

PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS
MÂTS TELESCOPIQUES PNEUMATIQUES PARTNER



	Mod. STANDARD Ø 115 mm		7 sections with internal cable 7 sections avec câble interne									
	CS 37		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	extended height hauteur déployée	mm	3.377	4.193	4.999	5.654	6.357	7.155	7.958	9.155	10.357	
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.123	1.243	1.363	1.468	1.583	1.703	1.834	2.023	2.193	
	weight poids	kg	19,9	21,6	23,4	24,8	26,3	28	29,8	32,4	34,9	
Code T	retracted height hauteur rétractée	mm	3.414	4.230	5.036	5.691	6.394	7.192	7.995	9.192	10.394	
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.160	1.280	1.400	1.505	1.620	1.740	1.871	2.060	2.230	
	weight poids	kg	24	25,7	27,5	28,9	30,4	32,2	33,9	36,5	39,1	
Code R	extended height hauteur déployée	mm	3.442	4.258	5.064	5.719	6.422	7.220	8.023	9.220	10.422	
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.188	1.308	1.428	1.533	1.648	1.768	1.899	2.088	2.258	
	weight poids	kg	28,6	30,4	32,1	33,6	35	36,8	38,5	41,1	43,7	
internal spiralled cable câble interne spiralé			Standard 4x1,5 mm² Cod. B optional see page 188 / optionel voir page 188									guyed haubané
max. top load charge maxi			kg	40	40	35	35	30	30	30	30	30
max. allowed wind speed résistance au vent maxi			km / h	130	120	115	110	120	110	95	80	140
with max. surface avec surface max			0,5 m²					0,3 m²				
max. air pressure pression de l'air maxi			3 kg / cm² (bar)									
Ø top section Ø dernier tube			38 mm									
			1 Level of guying rings 1 Niveau de cordes de haubanage									

Legend / Légende

Code N: Non turnable mast / Mât non-tournant
Code T: Manually turnable mast 360° / Mât tournant manuellement à 360°
Code R: Electric turning base 12 / 24 V / Base tournante électrique 12 / 24 V

 Please contact us for alternative wind speed loading requests. / SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

*When erecting masts with guying ropes, take extreme care during the extension phase. Maximum allowed wind speed during extension is 20km/h
* Lors du déploiement des mâts avec les cordes de haubanage, faire très attention à la phase d'extension. La vitesse maximale du vent supportée lors de l'extension est de 20 kmh.

GALLERY FOR MEDIUM/ GALERIE PHOTOS POUR MEDIUM
Light | Standard



PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS
MÂTS TELESCOPIQUES PNEUMATIQUES PARTNER



Accessories for Light and Standard

Accessories pour light et standard



ROUND ROOF BRACKET
TRAVERSÉE DE TOIT RONDE

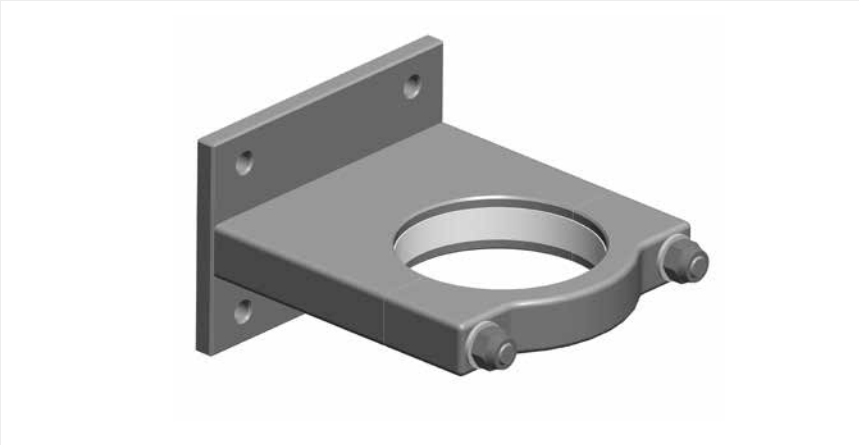
BK.30004 = for mast/*pour mât* Ø90 mm
BK.30006 = for mast/*pour mât* Ø115 mm



SQUARE ROOF BRACKET
TRAVERSÉE DE TOIT CARRÉE

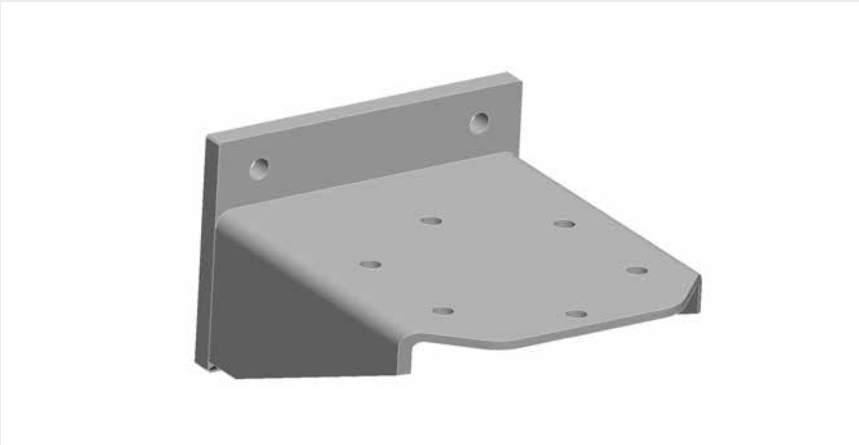
BK.30055 = for mast/*pour mât* Ø90 mm
BK.30056 = for mast/*pour mât* Ø115 mm

PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS
MÂTS TELESCOPIQUES PNEUMATIQUES PARTNER



UPPER FIXING BRACKET
SUPPORT FIXE SUPÉRIEUR

BK.30204 = for mast/*pour mât* Ø90 mm
BK.30206 = for mast/*pour mât* Ø115 mm



LOWER FIXING BRACKET
SUPPORT FIXE INFÉRIEUR

BK.30104 = for mast/*pour mât* Ø90 mm
BK.30106 = for mast/*pour mât* Ø115 mm

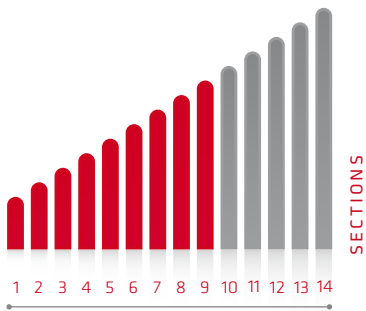




CATEGORY | CATÉGORIE

LARGE

Heavy



EN

The telescopic mast **HEAVY** has a diameter of 152mm. This mast model can carry heavy top loads and is therefore suitable for the mounting of large lamp units, large antennas and heavy measuring equipment. The extended heights go from 4.316mm up to 14.877mm.

FR

Le mât télescopique **HEAVY** a un diamètre de 152mm. Ce modèle peut porter de lourdes charges en tête de mât et est donc approprié pour supporter de grandes rampes d'éclairage, de grandes antennes et de lourds équipements de mesure. Ses hauteurs déployées varient entre 12.026 mm et 14.935 mm.



APPLICATIONS

TECHNICAL LAYOUT
CONCEPTION TECHNIQUE

A/B (mm)

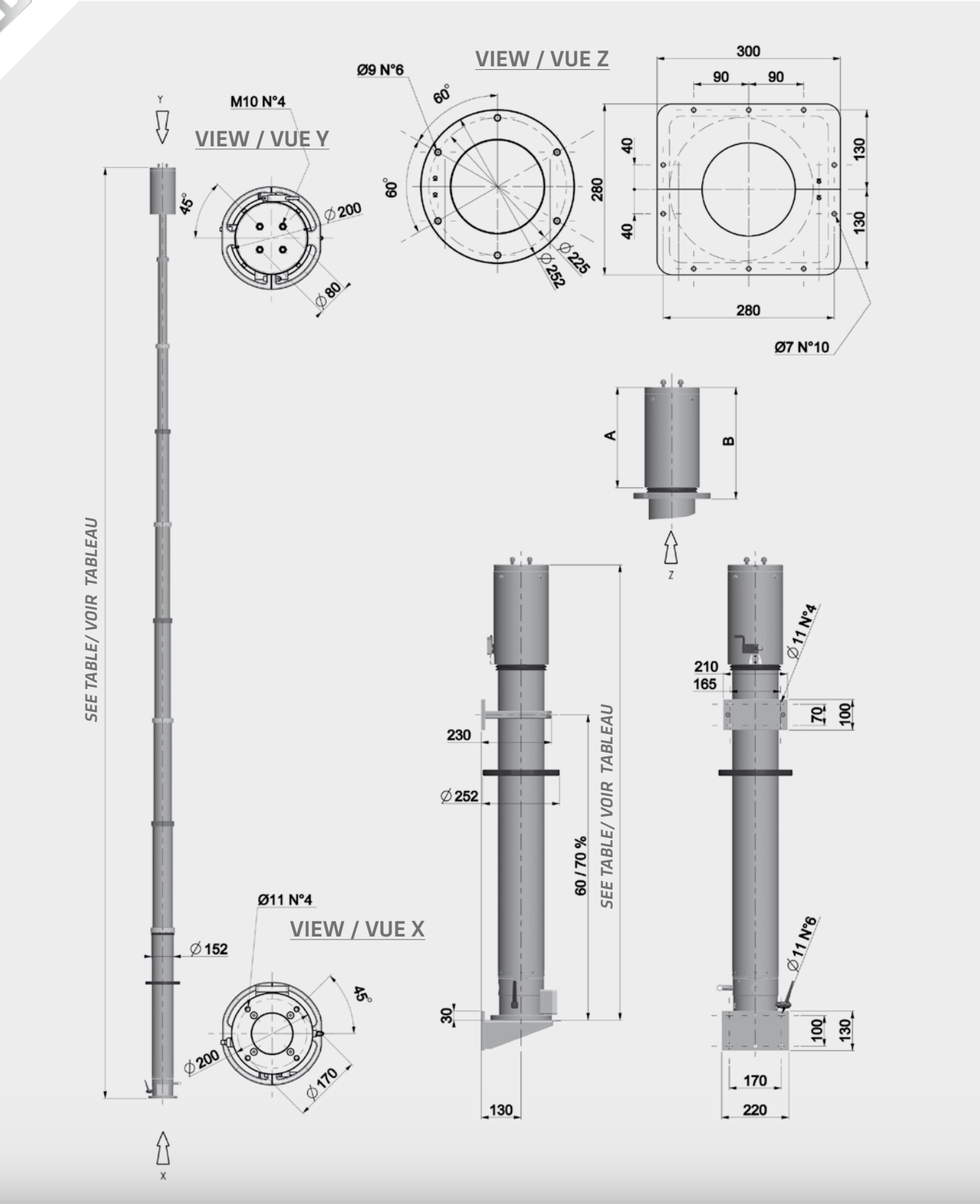
5 sections 229/259

6 sections 228/258

7 sections 261/291

8 sections 294/324

9 sections 327/357



PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS

MÂTS TELESCOPIQUES PNEUMATIQUES PARTNER



	Mod. HEAVY Ø 152 mm		5 sections without internal cable usable extended WITHOUT GUY ROPES and with reinforced Pin head 5 sections sans câble interne SANS CORDES DE HAUBANAGE déployés et avec une tête de mât renforcée			
	CH 35 *		16	17	18	19
Code N	extended height hauteur déployée	mm	11.997	12.980	14.987	17.040
	retracted height hauteur rétractée	mm	3.031	3.347	3.677	4.162
	weight poids	kg Cod. P / H kg	71,1	75	84	94,4
Code T	extended height hauteur déployée	mm	12.035	13.018	15.025	17.078
	retracted height hauteur rétractée	mm	3.069	3.385	3.715	4.200
	weight poids	kg Cod. P / H kg	76,6	80,4	89,4	99,8
Code R	extended height hauteur déployée	mm	12.063	13.045	15.053	17.106
	retracted height hauteur rétractée	mm	3.097	3.412	3.743	4.228
	weight poids	kg Cod. P / H kg	79,1	83,1	92	102,4
	max. top load charge maxi	kg	110	100	80	70
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	80	70	60	55
	with max. surface / avec surface max		0,9 m²		0,8 m²	0,5 m²
	max. air pressure / pression de l'air maxi		2,5 kg / cm² (bar)			
	Ø top section / Ø dernier tube		102 mm			

	Mod. HEAVY Ø 152 mm		6 sections with internal cable 6 sections avec câble interne								
	CH 36		16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	extended height hauteur déployée	mm	4.316	5.161	5.903	6.938	8.038	9.238	10.261	11.038	11.783
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.326	1.486	1.618	1.813	1.993	2.208	2.386	2.523	2.673
	weight poids	kg Cod. P / H kg	33,7	37,6	40,3	44,1	48,1	52,5	56,3	59,2	62,8
Code T	extended height hauteur déployée	mm	4.354	5.199	5.941	6.976	8.076	9.276	10.299	11.076	11.821
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.364	1.524	1.656	1.851	2.031	2.246	2.424	2.561	2.711
	weight poids	kg Cod. P / H kg	39,2	43	45,7	49,5	53,6	58	61,7	64,6	68,2
Code R	extended height hauteur déployée	mm	4.382	5.227	5.969	7.004	8.104	9.304	10.327	11.104	11.849
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.392	1.552	1.684	1.879	2.059	2.274	2.452	2.589	2.739
	weight poids	kg Cod. P / H kg	42	45,8	48,6	52,4	56,4	60,8	64,6	67,4	71,1
	internal spiralled cable câble interne spiralé		Standard 4x1,5 mm² Cod. B optional see page 188 / optionel voir page 188								
	max. top load charge maxi	kg	150	150	150	150	130	130	110	110	100
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	150	140	130	120	105	100	90	80	70
	with max. surface / avec surface max		1 m²					0,8 m²			
	max. air pressure / pression de l'air maxi		3 kg / cm² (bar)								
	Ø top section / Ø dernier tube		90 mm								

 Please contact us for alternative wind speed loading requests. / SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

* The dimensions change in case of mast supplied with internal cable - ask our technical department.
* Les dimensions changent si le mât est fourni avec câble interne.

LARGE | Heavy

	Mod. HEAVY Ø 152 mm		7 sections with internal cable 7 sections avec câble interne									
	CH 37		16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Code N	extended height hauteur déployée	mm	6.374	7.171	7.972	8.818	9.448	10.338	11.612	12.518	13.593	
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.602	1.727	1.862	1.982	2.072	2.212	2.412	2.562	2.707	
	weight poids	kg	42,3	45,1	47,9	50,8	53	56	60,4	64,3	72,7	
Code T	extended height hauteur déployée	mm	6.412	7.209	8.010	8.856	9.486	10.376	11.650	12.556	13.631	
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.640	1.765	1.900	2.020	2.110	2.250	2.450	2.600	2.745	
	weight poids	kg	47,7	50,5	53,3	56,2	58,4	61,4	65,9	69,7	78,2	
Code R	extended height hauteur déployée	mm	6.440	7.237	8.038	8.884	9.572	10.404	11.678	12.584	13.659	
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.668	1.793	1.928	2.048	2.138	2.278	2.478	2.628	2.773	
	weight poids	kg	50,6	53,4	56,2	59,1	61,2	64,4	68,7	72,5	81	
internal spiralled cable / câble interne spiralé			Standard 4x1,5 mm² Cod. B - optional see page 188 / optionel voir page 188									
max. top load charge maxi			kg	130	130	120	120	110	100	80	80	50
max. allowed wind speed résistance au vent maxi			km / h	120	110	100	95	90	80	80	75	65
with max. surface / avec surface max			1 m²			0,8 m²			0,5 m²			
max. air pressure / pression de l'air maxi			3 kg / cm² (bar)									
Ø top section / Ø dernier tube			77 mm									
Example Exemple			CH.3720.TB	Mast Heavy	manually turnable - 7 sections - cable 4x1,5 mm² tourner manuellement - 7 sections - câble 4x1,5 mm²							

	Mod. HEAVY Ø 152 mm		8 sections with internal cable 8 sections avec câble interne									
	CH 38		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	6.385	7.167	8.219	9.146	10.161	11.225	12.634	13.705	14.850	
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	1.504	1.601	1.751	1.881	2.011	2.164	2.354	2.470	2.671	
	weight <i>poids</i>	kg	41,4	44	47,6	50,7	54	59	63,6	66,4	70	
Code T	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	6.423	7.210	8.257	9.184	10.199	11.263	12.672	13.743	14.888	
	retracted height <i>eingefahrene Höhe</i>	mm	1.542	1.639	1.789	1.919	2.049	2.202	2.392	2.508	2.709	
	weight <i>poids</i>	kg	46,8	49,3	53	56,1	59,3	64,4	69	72	75,3	
Code R	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	6.451	7.238	8.285	9.212	10.227	11.291	12.700	13.771	14.916	
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	1.570	1.667	1.817	1.947	2.077	2.230	2.420	2.536	2.737	
	weight / <i>poids</i>	kg	49,6	52,2	55,9	59	62,2	67	71,8	74,7	78,2	
internal spiralled cable / <i>câble interne spiralé</i>			Standard 4x1,5 mm² Cod. B - optional see page 188 / <i>optionel voir page 188</i>									
max. top load / <i>charge maxi</i>			110	110	100	100	80	70	60	50	40	
max. allowed wind speed <i>résistance au vent maxi</i>			115	105	95	90	80	70	100	90	155	
with max. surface/ avec surface max			1 m²			0,8 m²			1 m²	0,7 m²	1 m²	
max. air pressure / <i>pression de l'air maxi</i>			3 kg / cm² (bar)									
									1 Level of guying rings 1 Niveau de cordes de haubanage		2 Levels of guying rings 2 Niveaux d'anneaux de haubanage	

 Please contact us for alternative wind speed loading requests. / SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS
MÂTS TELESCOPIQUES PNEUMATIQUES PARTNER



	Mod. HEAVY Ø 152 mm		9 sections with internal cable 9 sections avec câble interne									
	CH 39		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	extended height hauteur déployée	mm	6.438	7.250	8.304	9.148	10.186	11.191	12.466	13.704	14.877	
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.453	1.570	1.680	1.810	1.930	2.048	2.200	2.355	2.515	
	weight poids	kg	40,9	44,2	47,7	52,8	53	56,1	60,4	64,7	68,1	
Code T	extended height hauteur déployée	mm	6.476	7.288	8.342	9.186	10.224	11.229	12.504	13.800	14.915	
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.491	1.608	1.718	1.848	1.968	2.086	2.238	2.393	2.553	
	weight poids	kg	46,3	49,7	53,2	58,2	58,4	61,5	65,8	70,1	73,5	
Code R	extended height hauteur déployée	mm	6.504	7.316	8.370	9.214	10.252	11.257	12.532	13.770	14.943	
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.519	1.636	1.746	1.876	1.996	2.114	2.266	2.421	2.581	
	weight poids	kg	49,1	52,5	55,8	61	61,2	64,3	68,6	72,9	76,3	
internal spiralled cable câble interne spiralé			Standard 4x1,5 mm² Cod. B optional see page 188 / optionel voir page 188						Note*:GUYED Note*: HAUBANÉ			
max. top load charge maxi		kg	80	80	80	80	70	50	40	35	30	
max. allowed wind speed résistance au vent maxi		km / h	105	95	100	90	85	75	90	75	150	
with max. surface avec surface max			1 m²		0,7 m²		0,5 m²			1 m²		
max. air pressure pression de l'air maxi			3 kg / cm² (bar)									
Ø top section Ø dernier tube			51 mm									
										1 Level of guying rings 1 Niveau de cordes de haubanage		2 Levels of guying rings 2 Niveaux d'anneaux de haubanage
Example Exemple	CH.3904.TH	Mast Heavy	manually turnable - 9 sections - cable 5x1 + 4x0,5 mm² tourner manuellement - 9 sections - câble 5x1 + 4x0,5 mm²									

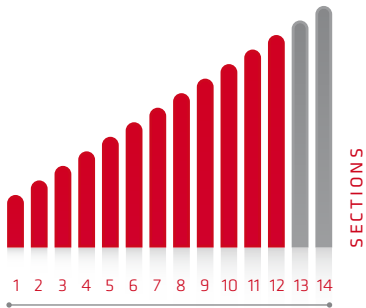




CATEGORY | CATÉGORIE

LARGE

Superheavy



EN

The telescopic mast **SUPER HEAVY** has a diameter of 200mm. This mast model can carry greater loads than the Heavy model. Furthermore it's available up to 12 sections and allows to have a better ratio between the extended and the retracted height. The Super Heavy mast is suitable for the mounting of large lamp units, large antennas and heavy measuring equipment. The extended heights go from 6.445 mm up to 39.954 mm.

FR

Le mât télescopique **SUPER HEAVY** a un diamètre de 200mm. Ce modèle peut porter des charges plus grandes et plus lourdes que le modèle Heavy. Il est disponible jusqu'à 12 sections et bénéficie d'un meilleur ratio entre la hauteur rétractée et déployée. Le mât Super Heavy est idéal pour monter de grandes rampes d'éclairage, de grandes antennes et de lourds équipements de mesure. Ses hauteurs déployées varient entre 6.474 mm et 40.012 mm.

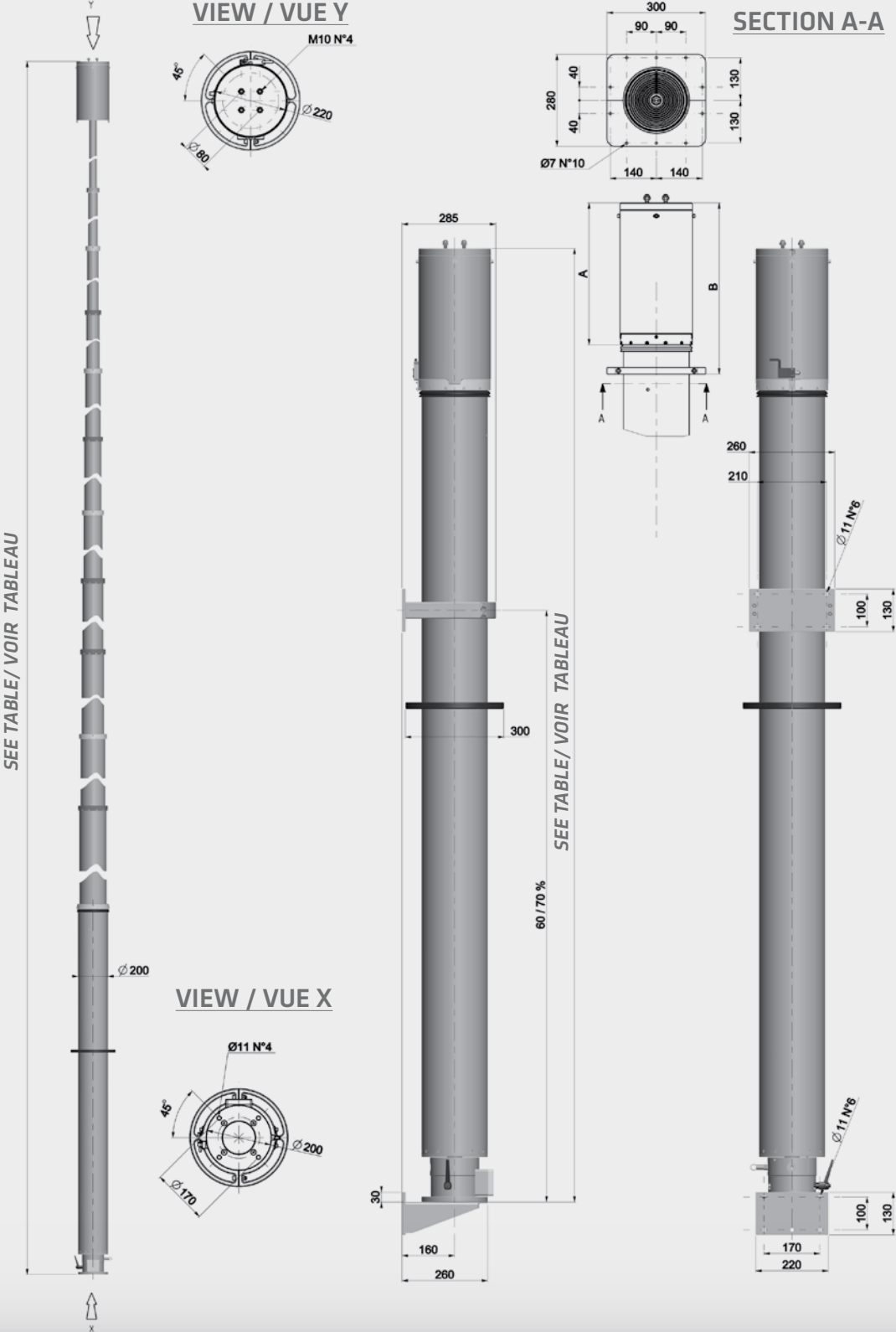


APPLICATIONS

LARGE | Superheavy

TECHNICAL LAYOUT CONCEPTION TECHNIQUE

A/B (mm)
6 sections 266/296
7 sections 301/331
8 sections 300/330
9 sections 333/363
10 sections 366/396
11 sections 399/429
12 sections 432/462



PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS
MÂTS TELESCOPIQUES PNEUMATIQUES PARTNER



	Mod. SUPER HEAVY Ø 200 mm		6 sections without internal cable usable extended WITHOUT GUY ROPES and with reinforced PIN head <i>6 sections sans câble interne SANS CORDES DE HAUBANAGE déployés et avec une tête de mât renforcée</i>				
	CX 36 *		16	17	18	19	20
Code N	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	12.041	13.565	15.018	17.537	19.937
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	2.712	3.005	3.246	3.682	4.165
	weight <i>poids</i>	kg	104	120,3	126,4	143,7	159,9
Code T	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	12.072	13.596	15.049	17.568	19.968
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	2.743	3.036	3.277	3.713	4.196
	weight <i>poids</i>	kg	109,4	125,5	131,6	148,9	165,1
Code R	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	12.100	13.624	15.077	17.596	19.996
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	2.771	3.064	3.305	3.741	4.224
	weight <i>poids</i>	kg	111,9	128	134,1	151,4	167,6
	max. top load <i>charge maxi</i>	kg	130	130	120	100	80
	max. allowed wind speed <i>résistance au vent maxi</i>	km / h	105	90	80	75	65
	with max. surface / avec surface max		1 m²			0,5 m²	
	max. air pressure / <i>pression de l'air maxi</i>		3 kg / cm² (bar)				
	Ø top section / Ø dernier tube		127 mm				

	Mod. SUPER HEAVY Ø 200 mm		7 sections without internal cable usable extended WITHOUT GUY ROPES and with reinforced PIN head 7 sections sans câble interne SANS CORDES DE HAUBANAGE déployés et avec une tête de mât renforcée				
	CX 37 *		16	17	18	19	20
Code N	extended height hauteur déployée	mm	11.994	13.506	15.059	17.516	20.035
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.483	2.700	2.998	3.320	3.731
	weight poids	kg	107,2	115,7	127,6	139,4	156,4
Code T	extended height hauteur déployée	mm	12.025	13.537	15.090	17.547	20.066
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.514	2.731	3.029	3.351	3.762
	weight poids	kg	112,3	120,9	132,8	144,6	161,6
Code R	extended height hauteur déployée	mm	12.053	13.565	15.118	17.575	20.094
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.542	2.759	3.057	3.379	3.790
	weight poids	kg	114,9	123,4	135,3	147,1	164,1
	max. top load charge maxi	kg	130	130	120	100	80
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	100	85	75	70	60
	with max. surface / avec surface max		1 m²			0,5 m²	
	max. air pressure / pression de l'air maxi		3 kg / cm² (bar)				
	Ø top section / Ø dernier tube		115 mm				

⚠ Please contact us for alternative wind speed loading requests. / SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

* The dimensions change in case of mast supplied with internal cable - ask our technical department.

* Les dimensions changent si le mât est fourni avec câble interne.

LARGE | Superheavy

	Mod. SUPER HEAVY Ø 200 mm		8 sections with internal cable 8 sections avec câble interne									
	CX 38		16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Code N	extended height hauteur déployée	mm	6.445	8.276	9.785	11.373	13.273	14.476	16.076	17.676	19.276	
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.518	1.768	1.968	2.218	2.473	2.668	2.868	3.068	3.348	
	weight poids	kg	63,8	74,4	82	91,8	101,4	107,7	115,8	123,9	134,2	
Code T	extended height hauteur déployée	mm	6.476	8.307	9.816	11.404	13.304	14.507	16.107	17.707	19.307	
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.549	1.799	1.999	2.249	2.504	2.699	2.899	3.099	3.379	
	weight poids	kg	69	79,6	87,2	97	106,6	112,9	121	129,1	139,4	
Code R	extended height hauteur déployée	mm	6.504	8.335	9.844	11.432	13.332	14.535	16.135	17.735	19.335	
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.577	1.827	2.027	2.277	2.532	2.727	2.927	3.127	3.407	
	weight / poids	kg	71,5	82	89,7	99,5	109,1	115,4	123,5	131,6	141,9	
internal spiralled cable câble interne spiralé			Standard 4x1,5 mm ² Cod. B optional see page 188 / optionel voir page 188						Note*:GUYED Note*: HAUBANÉ			
max. top load / charge maxi			kg	180	180	140	100	80	60	80	70	50
max. allowed wind speed résistance au vent maxi			km / h	150	130	110	110	90	80	130	120	110
with max. surface / avec surface max			1 m ²			0,75 m ²			1 m ²			
max. air pressure / pression de l'air maxi			3 kg / cm ² (bar)									
Ø top section / Ø dernier tube			102 mm						Guy lines to be fitted to the second to top section Haubans à fixer de la seconde section jusqu'en tête de mât suivant les besoins			
Example Exemple	CX.3816.NI	Mast Super Heavy	non turnable - 8 sections - cable 8 x 1 + 4 x 0,5 mm ² non tournante - 8 sections - câble 8 x 1 + 4 x 0,5 mm ²									

	Mod. SUPER HEAVY Ø 200 mm		9 sections with internal cable 9 sections avec câble interne									
	CX 39		16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Code N	extended height hauteur déployée	mm	6.450	8.248	9.750	11.346	12.945	14.447	16.047	17.643	19.946	
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.437	1.657	1.917	2.127	2.302	2.492	2.692	2.872	3.167	
	weight poids	kg	63,3	72,1	82,4	90,6	98,2	105,5	113,2	120,8	134,2	
Code T	extended height hauteur déployée	mm	6.481	8.279	9.781	11.377	12.976	14.478	16.078	17.674	19.977	
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.468	1.688	1.948	2.158	2.333	2.523	2.723	2.903	3.198	
	weight poids	kg	68,4	77,3	87,6	95,8	103,4	110,7	118,4	126	139,4	
Code R	extended height hauteur déployée	mm	6.509	8.307	9.809	11.405	13.004	14.506	16.106	17.702	20.005	
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.496	1.716	1.976	2.186	2.361	2.551	2.751	2.931	3.226	
	weight / poids	kg	71	79,8	90	98,3	105,9	113,2	120,9	128,5	142	
internal spiralled cable câble interne spiralé			Standard 4x1,5 mm² Cod. B optional see page 188 / optionel voir page 188						Note*:GUYED Note*: HAUBANÉ			
max. top load / charge maxi			kg	140	140	130	90	70	50	50	50	40
max. allowed wind speed résistance au vent maxi			km / h	145	125	105	105	85	75	160	140	120
with max. surface / avec surface max			1 m²			0,75 m²			1 m²			
max. air pressure / pression de l'air maxi			3 kg / cm² (bar)									
Ø top section / Ø dernier tube			90 mm								2 Levels of guying rings 2 Niveaux d'anneaux de haubanage	

 Please contact us for alternative wind speed loading requests. / SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

110 *When erecting masts with guying ropes, take extreme care during the extension phase. Maximum allowed wind speed during extension is 20km/h
* Lors du déploiement des mâts avec les cordes de haubanage, faire très attention à la phase d'extension. La vitesse maximale du vent supportée lors de l'extension est de 20 kmh.

PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS
MÂTS TELESCOPIQUES PNEUMATIQUES PARTNER



	Mod. SUPER HEAVY Ø 200 mm		10 sections with internal cable 10 sections avec câble interne								
	CX 40		01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height hauteur déployée	mm	7.419	9.416	11.813	14.933	17.338	19.923	22.468	24.968	27.423
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.529	1.774	2.072	2.410	2.700	3.022	3.150	3.400	3.652
	weight poids	kg	67,9	78,3	88,7	104,8	118	131	147,2	159,5	170
Code T	extended height hauteur déployée	mm	7.450	9.447	11.844	14.964	17.369	19.954	22.499	24.999	27.454
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.560	1.805	2.103	2.441	2.731	3.053	3.181	3.431	3.683
	weight poids	kg	73	83,5	93,9	110	123,2	136,2	152,4	164,7	175,2
Code R	extended height hauteur déployée	mm	7.478	9.475	11.872	14.992	17.397	19.982	22.527	25.027	27.482
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.588	1.833	2.131	2.469	2.759	3.081	3.209	3.459	3.711
	weight / poids	kg	75,5	86	96,4	112,5	125,7	138,8	154,9	167,2	177,7
internal spiralled cable câble interne spiralé			Standard 4x1,5 mm² Cod. B optional see page 188 / optionel voir page 188						without cable sans câble Code A		
max. top load / charge maxi			120	100	85	50	50	40	35	30	25
max. allowed wind speed résistance au vent maxi			135	110	90	170	140	120	120	100	80
with max. surface / avec surface max			1 m²						0,5 m²		
max. air pressure / pression de l'air maxi			3 kg / cm² (bar)								
Ø top section / Ø dernier tube			77 mm								
			2 Levels of guying rings 2 Niveaux d'anneaux de haubanage						3 Levels of guying rings 3 Niveaux d'anneaux de haubanage		
Example Exemple			CX.4006.NE	Mast Super Heavy	non turnable - 10 sections - cable 12 x 1,5 mm² non tournante - 10 sections - câble 12 x 1,5 mm²						

	Mod. SUPER HEAVY Ø 200 mm		11 sections with internal cable 11 sections avec câble interne								
	CX 41		01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height hauteur déployée	mm	8.379	9.938	12.208	14.899	18.391	20.889	23.864	26.894	29.890
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.610	1.791	2.045	2.300	2.662	2.980	3.085	3.375	3.691
	weight poids	kg	72,5	79,5	90,2	101,6	117,8	131,2	147,5	161,2	177,3
Code T	extended height hauteur déployée	mm	8.410	9.969	12.239	14.930	18.422	20.920	23.895	26.925	29.921
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.641	1.822	2.076	2.331	2.693	3.011	3.116	3.406	3.722
	weight poids	kg	77,6	84,6	95,5	106,9	123	136,4	152,7	166,4	182,5
Code R	extended height hauteur déployée	mm	8.438	9.997	12.267	14.958	18.450	20.948	23.923	26.953	29.949
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.669	1.850	2.104	2.359	2.721	3.039	3.144	3.434	3.750
	weight / poids	kg	80,2	87,2	98	109,4	125,5	138,9	155,2	168,9	185
internal spiralled cable câble interne spiralé			Standard 4x1,5 mm² Cod. B optional see page 188 / optionel voir page 188						without cable sans câble A		
max. top load / charge maxi			80	70	60	50	40	35	30	25	20
max. allowed wind speed résistance au vent maxi			120	100	85	160	130	130	110	90	70
with max. surface / avec surface max			1 m²		0,75 m²	1 m²		0,5 m²		0,3 m²	
max. air pressure / pression de l'air maxi			3 kg / cm² (bar)								
Ø top section / Ø dernier tube			64 mm								
							2 Levels of guying rings 2 Niveaux d'anneaux de haubanage		3 Levels of guying rings 3 Niveaux d'anneaux de haubanage		

LARGE | Superheavy

	Mod. SUPER HEAVY Ø 200 mm		12 sections with internal cable 12 sections avec câble interne								
	CX 42		01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height hauteur déployée	mm	14.959	18.479	20.946	23.954	26.950	29.947	32.954	36.452	39.954
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.210	2.570	2.870	2.930	3.220	3.500	3.790	4.120	4.570
	weight poids	kg	99,6	116,5	129,1	143,8	158,3	172,8	187,4	203,9	228
Code T	extended height hauteur déployée	mm	14.990	18.510	20.977	23.985	26.981	29.978	32.985	36.483	39.985
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.241	2.601	2.901	2.961	3.251	3.531	3.821	4.151	4.601
	weight poids	kg	104,8	121,7	134,3	149	163,5	178	192,6	209,1	233,2
Code R	extended height hauteur déployée	mm	15.018	18.538	21.005	24.013	27.009	30.006	33.013	36.511	40.013
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.269	2.629	2.929	2.989	3.279	3.559	3.849	4.179	4.629
	weight poids	kg	107,3	124,2	136,8	151,5	166	180,5	195	211,6	235,7
internal spiralled cable câble interne spiralé			Standard 4x1,5 mm ² Cod. B optional see page 188 / optionel voir page 188			without cable sans câble Code A					
max. top load charge maxi			50	35	30	25	20	15	10	8	5
max. allowed wind speed résistance au vent maxi			170	150	125	105	85	65	40	35	30
with max. surface avec surface max			0,5 m ²				0,3 m ²		0,2 m ²		0,1 m ²
max. air pressure pression de l'air maxi			3,5 kg / cm ² (bar)								
Ø top section Ø dernier tube			51 mm								
			2 Levels of guying rings 2 Niveaux d'anneaux de haubanage		3 Levels of guying rings 3 Niveaux d'anneaux de haubanage				4 Levels of guying rings 4 Niveaux d'anneaux de haubanage		
Example Exemple	CX.4208.NA	Mast Super Heavy	non turnable - 12 sections - without cable non tournante - 12 sections - sans câble								

Legend / Légende

Code N: Non turnable mast / Mât non-tournant
Code T: Manually turnable mast 360° / Mât tournant manuellement à 360°
Code R: Electric turning base 12 / 24 V / Base tournante électrique12 / 24 V

Note*: always use these masts guyed
Note*: toujours utilisé les mâts haubanés

Please contact us for alternative wind speed loading requests. / SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS
MÂTS TELESCOPIQUES PNEUMATIQUES PARTNER



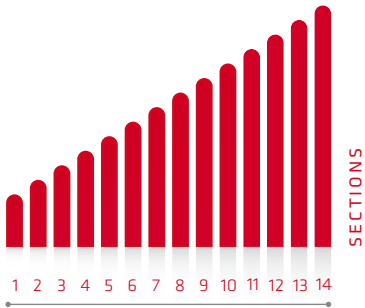




CATEGORY | CATÉGORIE

LARGE

Giant



..... EN

The telescopic mast **GIANT** is the largest Fireco mast and has a diameter of 250mm. This mast model can carry huge top loads and is therefore suitable for the mounting of very big lamp units, large antennas and heavy measuring equipment. The extended heights go from 6.476 mm up to 39.952 mm.

..... FR

Le mât télescopique **GIANT** est le plus grand mât de la gamme Fireco et a un diamètre de 250mm. Ce modèle peut supporter les plus grandes charges et est idéal pour monter de très grandes rampes d'éclairage, de grandes antennes et de lourds équipements de mesure. Ses hauteurs déployées varient entre 12.033 mm jusqu'à 40.010 mm.

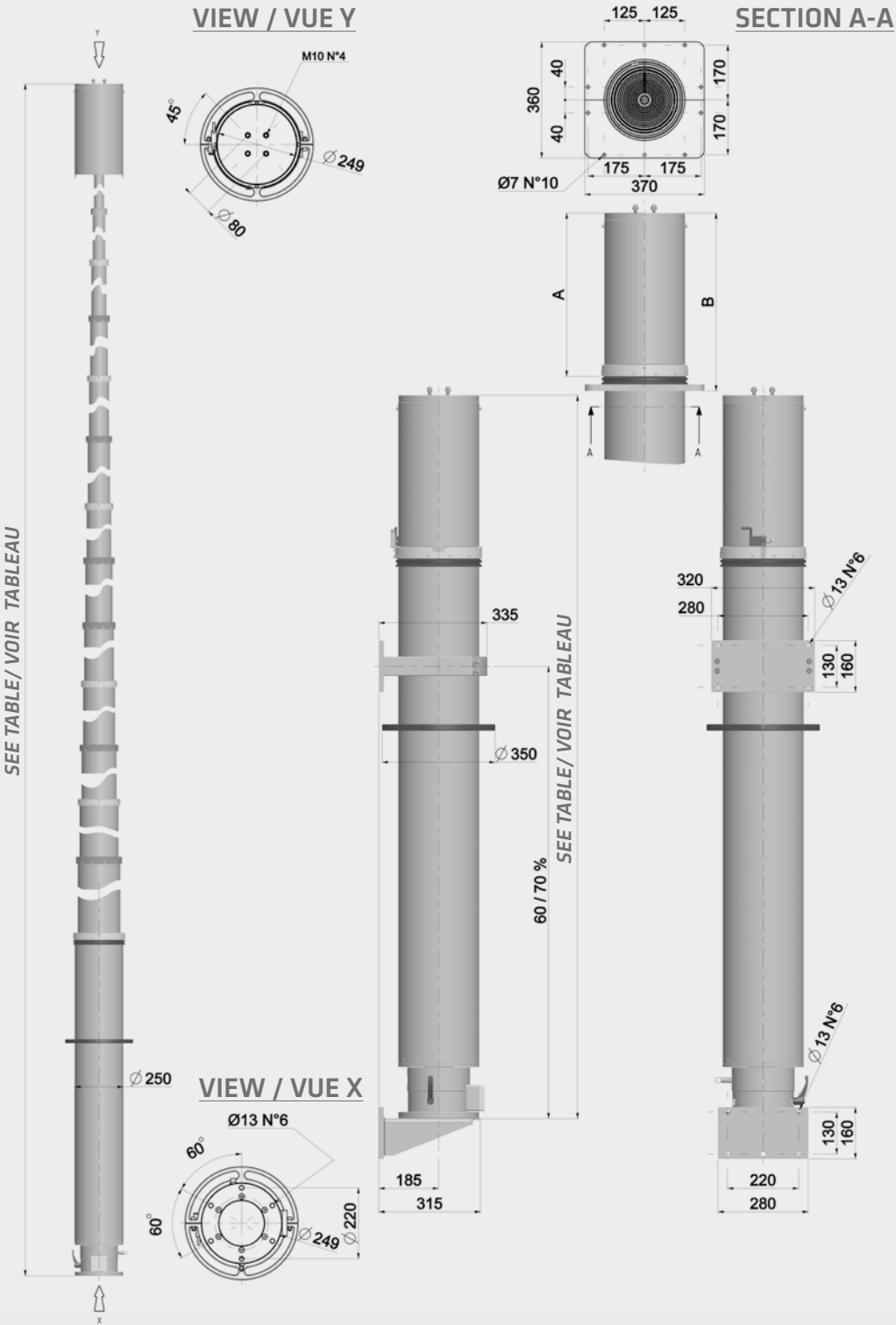


APPLICATIONS

TECHNICAL LAYOUT
CONCEPTION TECHNIQUE



A/B (mm)
8 sections 340/380
9 sections 375/415
10 sections 374/414
11 sections 407/447
12 sections 440/480
13 sections 473/513
14 sections 506/546



PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS
MÂTS TÉLESCOPIQUES PNEUMATIQUES



	Mod. GIANT Ø 250 mm		8 sections without internal cable usable extended WITHOUT GUY ROPES and with reinforced Pin head 8 sections sans câble interne SANS CORDES DE HAUBANAGE déployés et avec une tête de mât renforcée				
	CG 38 *		16	17	18	19	20
Code N	extended height hauteur déployée	mm	12.033	13.513	15.007	17.533	20.013
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.290	2.510	2.730	3.100	3.480
	weight poids	kg	148,5	162,1	175,9	198,6	222,3
Code T	extended height hauteur déployée	mm	12.082	13.562	15.056	17.582	20.062
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.339	2.559	2.779	3.149	3.529
	weight poids	kg	160	173,7	187,4	210,1	233,9
Code R	extended height hauteur déployée	mm	12.123	13.603	15.097	17.623	20.103
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.380	2.600	2.820	3.190	3.570
	weight / poids	kg	162,5	176,1	189,8	212,5	236,3
	internal spiralled cable / câble interne spiralé		without cable / sans câble Cod. A				
	max. top load / charge maxi	kg	270	250	230	210	190
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	120	110	95	80	65
	with max. surface / avec surface max		1 m²				
	max. air pressure / pression de l'air maxi		3 kg / cm² (bar)				
	Ø top section / Ø dernier tube		127 mm				

	Mod. GIANT Ø 250 mm		9 sections without internal cable usable extended WITHOUT GUY ROPES and with reinforced Pin head 9 sections sans câble interne SANS CORDES DE HAUBANAGE déployés et avec une tête de mât renforcée				
	CG 39 *		16	17	18	19	20
Code N	extended height hauteur déployée	mm	12.001	13.497	15.505	17.501	20.007
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.150	2.330	2.610	2.870	3.200
	weight poids	kg	143,2	155,3	173,6	190,4	212,1
Code T	extended height hauteur déployée	mm	12.050	13.546	15.554	17.550	20.056
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.199	2.379	2.659	2.919	3.249
	weight poids	kg	155	166,8	185,2	201,7	223,7
Code R	extended height hauteur déployée	mm	12.091	13.587	15.595	17.591	20.097
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.240	2.420	2.700	2.960	3.290
	weight / poids	kg	157,3	169,2	187,6	204,3	226
	internal spiralled cable câble interne spiralé		without cable / sans câble Cod. A				
	max. top load / charge maxi	kg	230	210	190	170	150
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	120	105	90	75	60
	with max. surface / avec surface max		1 m²				
	max. air pressure / pression de l'air maxi		3 kg / cm² (bar)				
	Ø top section / Ø dernier tube		115 mm				

⚠ Please contact us for alternative wind speed loading requests. / SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

* The dimensions change in case of mast supplied with internal cable - ask our technical department.

* Les dimensions changent si le mât est fourni avec câble interne.

	Mod. GIANT Ø 250 mm		10 sections with internal cable 10 sections avec câble interne								
	CG 40		16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	extended height hauteur déployée	mm	6.476	8.272	9.777	11.370	12.975	14.473	16.078	17.674	19.271
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.410	1.640	1.840	2.050	2.260	2.450	2.660	2.870	3.090
	weight poids	kg	88,7	103,2	116	128,6	142,2	155	167	180,8	194,5
Code T	extended height hauteur déployée	mm	6.525	8.321	9.826	11.419	13.024	14.522	16.127	17.723	19.320
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.459	1.689	1.889	2.099	2.309	2.499	2.709	2.919	3.139
	weight poids	kg	100,3	114,7	127,8	140,2	153,8	166,5	178,7	192,1	206,1
Code R	extended height hauteur déployée	mm	6.566	8.362	9.867	11.460	13.065	14.563	16.168	17.764	19.361
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.500	1.730	1.930	2.140	2.350	2.540	2.750	2.960	3.180
	weight poids	kg	102,7	117,1	130,2	142,6	156,2	168,9	181,1	194,7	208,5
internal spiralled cable câble interne spiralé			Standard 4x1,5 mm ² Cod. B optional see page 188 / optionel voir page 188								
max. top load charge maxi			200	180	160	150	140	130	120	110	100
max. allowed wind speed résistance au vent maxi			145	130	115	120	105	90	90	80	70
with max. surface / avec surface max			1,5 m ²			1 m ²			0,5 m ²		
max. air pressure / pression de l'air maxi			3 kg / cm ² (bar)								
Ø top section / Ø dernier tube			102 mm								
Example Exemple	CG.4016.NB	Mast Giant	non turnable - 10 sections - cable 4x1,5 mm ² non tournant - 10 sections - câble 4x1,5 mm2								

	Mod. GIANT Ø 250 mm		11 sections with internal cable 11 sections avec câble interne								
	CG 41		16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	extended height hauteur déployée	mm	6.447	8.241	9.741	11.341	12.941	14.441	16.041	17.651	20.111
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.380	1.590	1.760	1.950	2.140	2.330	2.540	2.720	3.030
	weight poids	kg	88,3	102,4	113,4	125,2	137,4	148,9	162,6	174,2	194,8
Code T	extended height hauteur déployée	mm	6.496	8.290	9.790	11.390	12.990	14.490	16.090	17.700	20.160
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.429	1.639	1.809	1.999	2.189	2.379	2.589	2.769	3.079
	weight poids	kg	100	114	125	136,7	149	160,5	174,4	186	206,3
Code R	extended height hauteur déployée	mm	6.537	8.331	9.831	11.431	13.031	14.531	16.131	17.741	20.201
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.470	1.680	1.850	2.040	2.230	2.420	2.630	2.810	3.120
	weight poids	kg	102,5	116,4	127,3	139,1	151,4	162,9	176,8	188,4	208,7
internal spiralled cable câble interne spiralé			Standard 4x1,5 mm ² Cod. B optional see page 188 / optionel voir page 188								
max. top load charge maxi			160	150	140	110	100	90	80	70	60
max. allowed wind speed résistance au vent maxi			140	125	110	115	100	85	85	75	60
with max. surface / avec surface max			1,5 m ²			1 m ²			0,5 m ²		
max. air pressure / pression de l'air maxi			3 kg / cm ² (bar)								
Ø top section / Ø dernier tube			90 mm								

⚠ Please contact us for alternative wind speed loading requests. / SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS
MÂTS TÉLESCOPIQUES PNEUMATIQUES



	Mod. GIANT Ø 250 mm		12 sections with internal cable 12 sections avec câble interne									
	CG 42		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	extended height hauteur déployée	mm	7.449	9.452	11.945	14.949	17.450	19.950	22.455	24.960	27.455	
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.470	1.700	1.970	2.300	2.580	2.880	2.910	3.160	3.400	
	weight poids	kg	93,9	108,9	127	149,2	168,1	186,5	204,5	222,6	240,5	
Code T	extended height hauteur déployée	mm	7.498	9.501	11.994	14.998	17.499	19.999	22.504	25.009	27.504	
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.519	1.749	2.019	2.349	2.629	2.929	2.959	3.209	3.449	
	weight poids	kg	105,7	120,4	138,6	160,8	179,7	198	216,1	234,1	252	
Code R	extended height hauteur déployée	mm	7.539	9.542	12.035	15.039	17.540	20.040	22.545	25.050	27.545	
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.560	1.790	2.060	2.390	2.670	2.970	3.000	3.250	3.490	
	weight poids	kg	108	122,8	141	163,2	182	200,4	218,5	236,5	254,4	
internal spiralled cable câble interne spiralé			Standard 4x1,5 mm ² Cod. B optional see page 188 / optionel voir page 188						Note*:GUYED Note*: HAUBANÉ			
max. top load charge maxi			kg	130	120	100	80	70	60	50	40	30
max. allowed wind speed résistance au vent maxi			km / h	150	130	105	90	75	60	100	80	60
with max. surface / avec surface max			1 m ²			0,5 m ²			1 m ²	0,8 m ²	0,6 m ²	
max. air pressure / pression de l'air maxi			3 kg / cm ² (bar)									
Ø top section / Ø dernier tube			77 mm									
									2 Levels of guying rings 2 Niveaux d'anneaux de haubanage		3 Levels of guying rings 3 Niveaux d'anneaux de haubanage	
									Guy lines to be fitted to the second to top section Haubans à fixer de la seconde section jusqu'en tête de mât suivant les besoins			

 Please contact us for alternative wind speed loading requests. / SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

*When erecting masts with guying ropes, take extreme care during the extension phase. Maximum allowed wind speed during extension is 20km/h

* Lors du déploiement des mâts avec les cordes de haubanage, faire très attention à la phase d'extension. La vitesse maximale du vent supportée lors de l'extension est de 20 kmh.

	Mod. GIANT Ø 250 mm		13 sections with internal cable 13 sections avec câble interne								
	CG 43		01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height hauteur déployée	mm	8.451	9.951	12.447	14.941	18.447	20.941	23.947	26.939	29.953
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.550	1.730	1.970	2.220	2.570	2.880	2.910	3.190	3.480
	weight poids	kg	98,8	110,6	128	145,4	170,2	188,1	206,4	228,2	250,2
Code T	extended height hauteur déployée	mm	8.500	10.000	12.496	14.990	18.496	20.990	23.996	26.988	30.002
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.599	1.779	2.019	2.269	2.619	2.929	2.959	3.239	3.529
	weight poids	kg	110,6	122,1	139,5	156,9	181,1	199,7	218	239,8	261,7
Code R	extended height hauteur déployée	mm	8.541	10.041	12.537	15.031	18.537	21.031	24.037	27.029	30.043
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.640	1.820	2.060	2.310	2.660	2.970	3.000	3.280	3.570
	weight poids	kg	113	124,5	141,9	159,3	184,2	202	220,4	242,2	264,1
internal spiralled cable câble interne spiralé			Standard 4x1,5 mm² Cod. B optional see page 188 / optionel voir page 188					Note*:GUYED Note*: HAUBANÉ			
max. top load charge maxi		kg	90	80	70	60	55	50	45	40	35
max. allowed wind speed résistance au vent maxi		km / h	130	115	90	85	65	100	80	65	50
with max. surface avec surface max			1 m²			0,5 m²		1 m²	0,8 m²	0,65 m²	0,5 m²
max. air pressure pression de l'air maxi			3 kg / cm² (bar)								
Ø top section Ø dernier tube			64 mm								
								2 Levels of guying rings 2 Niveaux d'anneaux de haubanage		3 Levels of guying rings 3 Niveaux d'anneaux de haubanage	

⚠ Please contact us for alternative wind speed loading requests. / SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

*When erecting masts with guying ropes, take extreme care during the extension phase. Maximum allowed wind speed during extension is 20km/h
* Lors du déploiement des mâts avec les cordes de haubanage, faire très attention à la phase d'extension. La vitesse maximale du vent supportée lors de l'extension est de 20 kmh.

PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS
MÂTS TÉLESCOPIQUES PNEUMATIQUES



	Mod. GIANT Ø 250 mm		14 sections with internal cable 14 sections avec câble interne								
	CG 44		01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height hauteur déployée	mm	14.944	18.461	20.953	23.944	26.937	29.930	32.946	36.444	39.952
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.190	2.520	2.780	2.820	3.070	3.320	3.580	3.880	4.190
	weight poids	kg	141,7	165,4	182,6	201,9	221,1	240,3	259,7	283,4	307,2
Code T	extended height hauteur déployée	mm	14.993	18.510	21.002	23.993	26.986	29.979	32.995	36.493	40.001
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.239	2.569	2.829	2.869	3.119	3.369	3.629	3.929	4.239
	weight poids	kg	153,3	177	194,1	213,4	232,6	251,9	271,3	295	318,7
Code R	extended height hauteur déployée	mm	15.034	18.551	21.043	24.034	27.027	30.020	33.036	36.534	40.042
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.280	2.610	2.870	2.910	3.160	3.410	3.670	3.970	4.280
	weight poids	kg	155,9	179,4	196,5	215,8	235	254,3	273,7	297,3	321,1
internal spiralled cable câble interne spiralé			Standard 4x1,5 mm ² Cod. B optional see page 188 / optionel voir page 188		Note*:GUYED Note*: HAUBANÉ						
max. top load charge maxi			60	50	40	35	30	25	20	15	10
max. allowed wind speed résistance au vent maxi			80	60	95	75	60	45	40	35	30
with max. surface avec surface max			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 pression de l'air maxi			3 kg / cm ² (bar)								
Ø top section Ø dernier tube			51 mm								
			2 Levels of guying rings 2 Niveaux d'anneaux de haubanage			3 Levels of guying rings 3 Niveaux d'anneaux de haubanage			4/5 Levels of guying rings 4/5 Niveaux d'anneaux de haubanage		

⚠ Please contact us for alternative wind speed loading requests. / SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

*When erecting masts with guying ropes, take extreme care during the extension phase. Maximum allowed wind speed during extension is 20km/h

* Lors du déploiement des mâts avec les cordes de haubanage, faire très attention à la phase d'extension. La vitesse maximale du vent supportée lors de l'extension est de 20 kmh.

GALLERY FOR LARGE / GALERIE PHOTOS POUR LARGE

Heavy | Superheavy | Giant



PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS
MÂTS TÉLESCOPIQUES PNEUMATIQUES



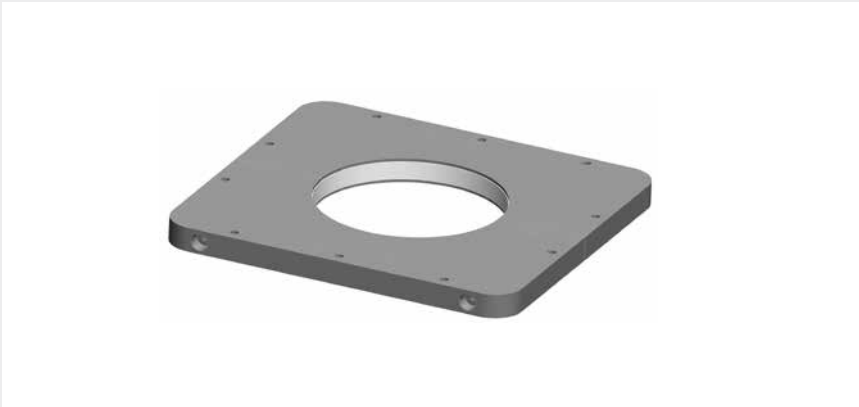
Accessories for Heavy Superheavy and Giant

Accessoires pour Heavy Superheavy et Giant



ROUND ROOF BRACKET
TRAVERSÉE DE TOIT RONDE

BK.30007 = for mast/*pour mât* Ø152 mm



SQUARE ROOF BRACKET
TRAVERSÉE DE TOIT CARRÉE

BK.30057 = for mast/*pour mât* Ø152 mm
BK.30058 = for mast/*pour mât* Ø200 mm
BK.30061 = for mast/*pour mât* Ø250 mm



UPPER FIXING BRACKET
SUPPORT FIXE SUPÉRIEUR

BK.30207 = for mast/*pour mât* Ø152 mm
BK.30208 = for mast/*pour mât* Ø200 mm

PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS
MÂTS TÉLESCOPIQUES PNEUMATIQUES



REINFORCED UPPER FIXING BRACKETS

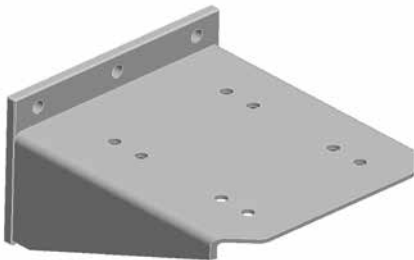
SUPPORT FIXE SUPÉRIEUR RENFORCÉ

for masts with extended height over 7mt
pour les mâts avec une hauteur déployée supérieure à 7m

BK.30207.R = for mast/ *pour mât* Ø152mm

BK.30208.R = for mast/ *pour mât* Ø200mm

BK.30211.R = for mast/ *pour mât* Ø250mm



LOWER FIXING BRACKET

SUPPORT FIXE INFÉRIEUR

BK.30107 = for mast/ *pour mât* Ø152 & Ø200 mm

BK.30111 = for mast/ *pour mât* Ø250 mm





Compact version

VERSION COMPACT

EN

The Partner masts can also be made in the **COMPACT VERSION**, when a shorter retracted height is needed. The Compact version permits to have approx. the same extended height as the normal Partner mast, but with a shorter retracted height.

Let's make an example: Partner mast Standard CS.3434.N – extended height 4.355mm and retracted height 1.581mm. The Compact version of this mast will have an extended height of 4.439mm but a retracted height of only 1.531mm.

The first number 3 in the code of the mast will be replaced by an 8 and the number 4 with a 9. In our example the code of the mast will become CS.8434.N

The Compact version is available for all Partner masts, except the Zero masts. The Compact masts are 12% lighter and have no external rings between the sections, which means also a shorter protection tube on the top.

FR

Les mâts Partner peuvent également être fabriqués dans la **VERSION COMPACT**, lorsque la hauteur rétractée doit être plus courte. La version Compact permet d'avoir la même hauteur déployée que le mât Partner, mais avec une hauteur rétractée plus courte.

Voici un exemple : mât Partner Standard CS.3434.N - hauteur déployée 4.440mm et hauteur rétractée 1.583mm. La version Compact de ce mât aura la même hauteur déployée, 4.440, mais une hauteur rétractée de 1.531mm.

Le premier numéro 3 dans le code du mât sera remplacé par un 8 et le numéro 4 par un 9. Dans notre exemple le code du mât deviendra CS.8434.N

La version Compact est disponible pour tous les mâts Partner, sauf pour les mâts Zéro. Les mâts Compacts sont 12 % plus léger et n'ont aucun anneau externe entre les sections, ce qui veut dire que le tube de protection en haut du mât est plus court.

Compact version

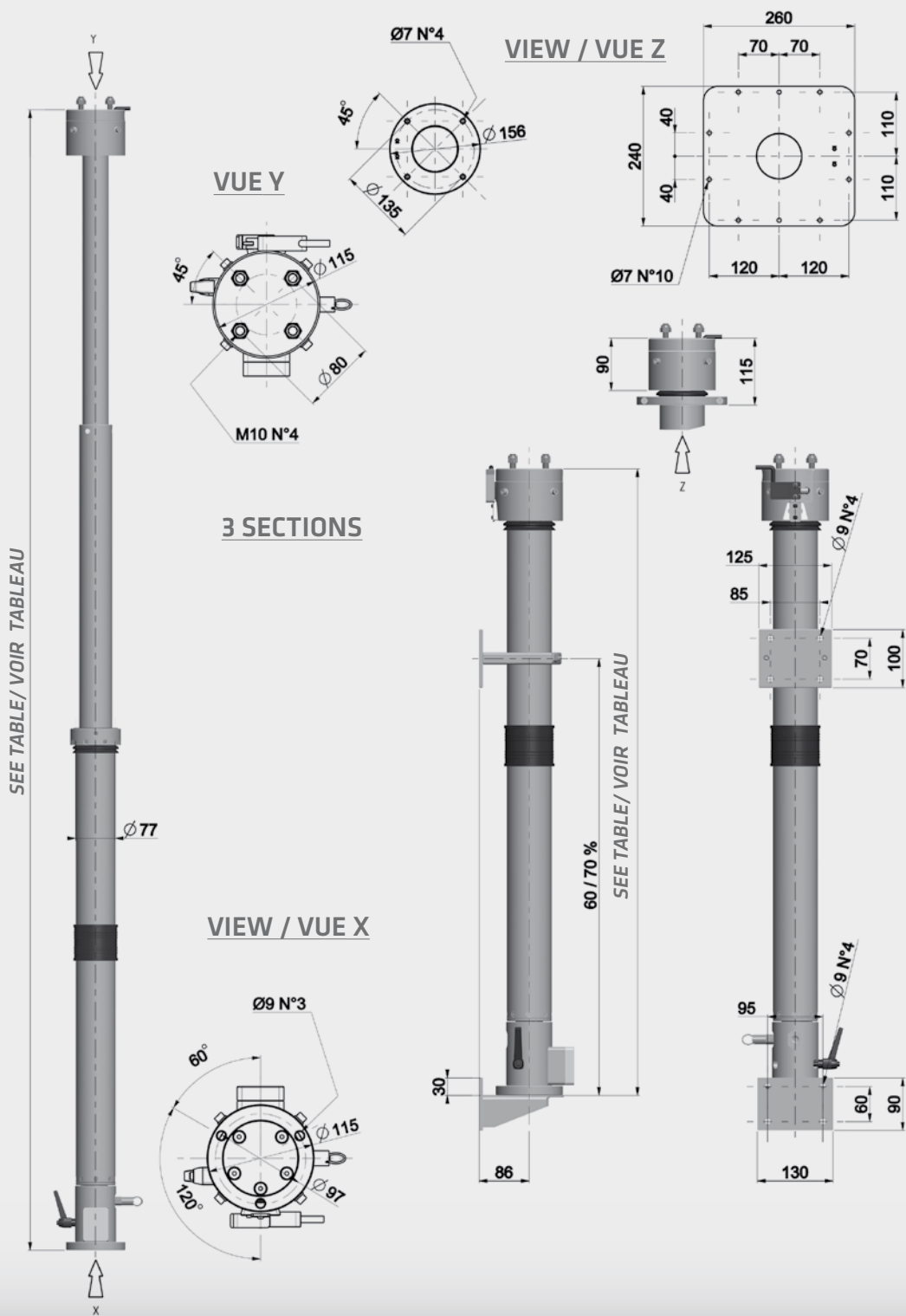
Version compact

TECHNICAL LAYOUT

CONCEPTION TECHNIQUE

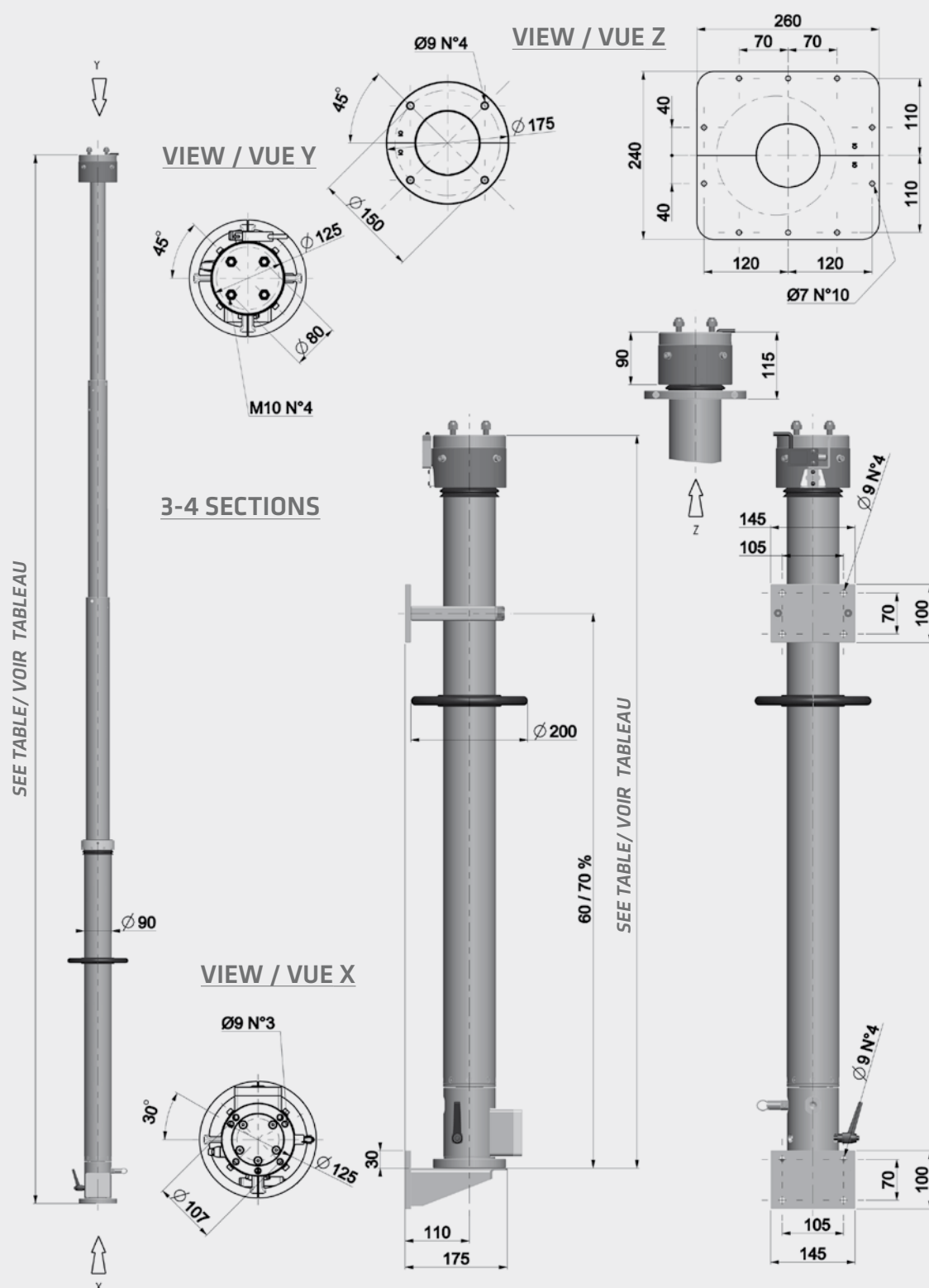


Ultralight

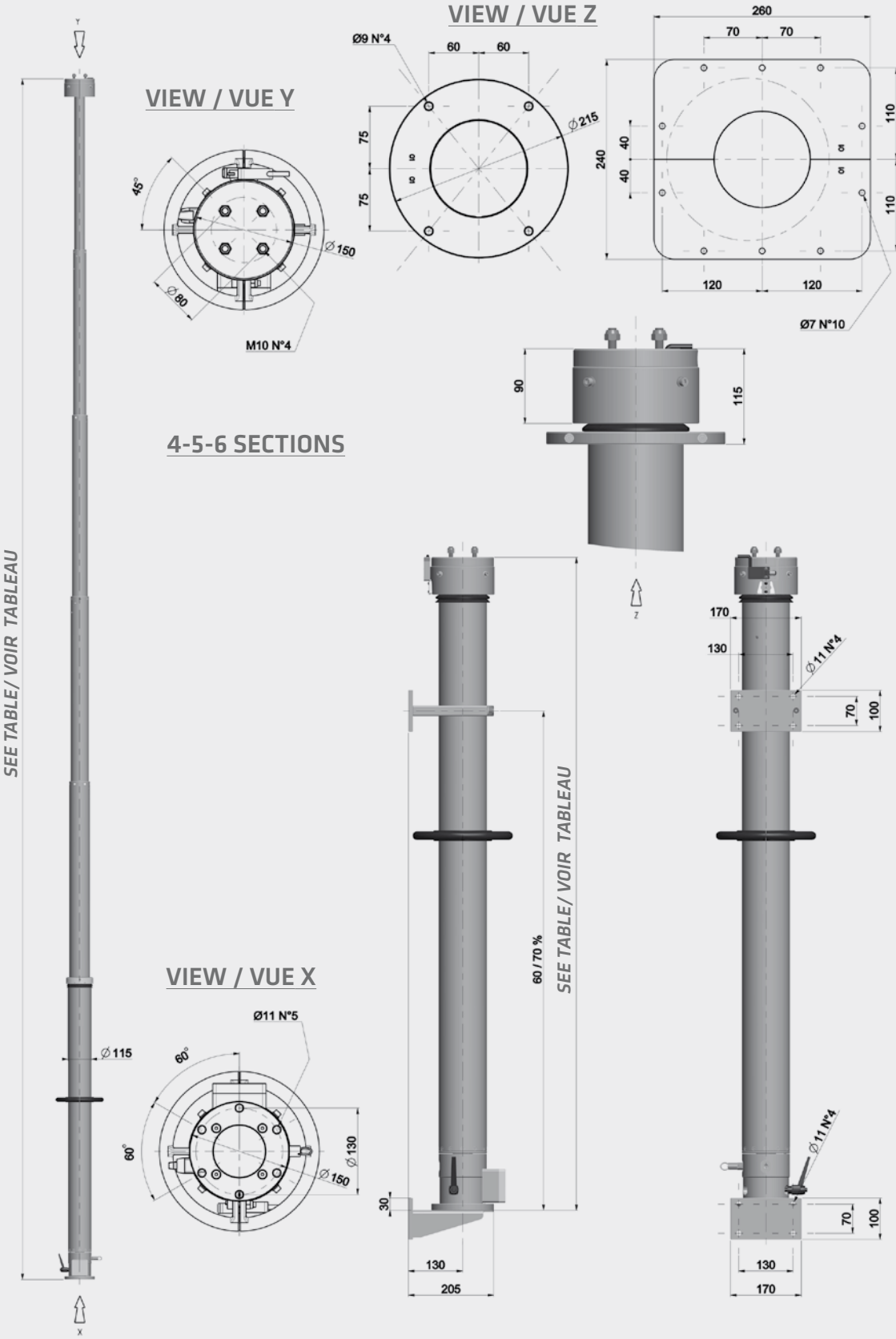




Light



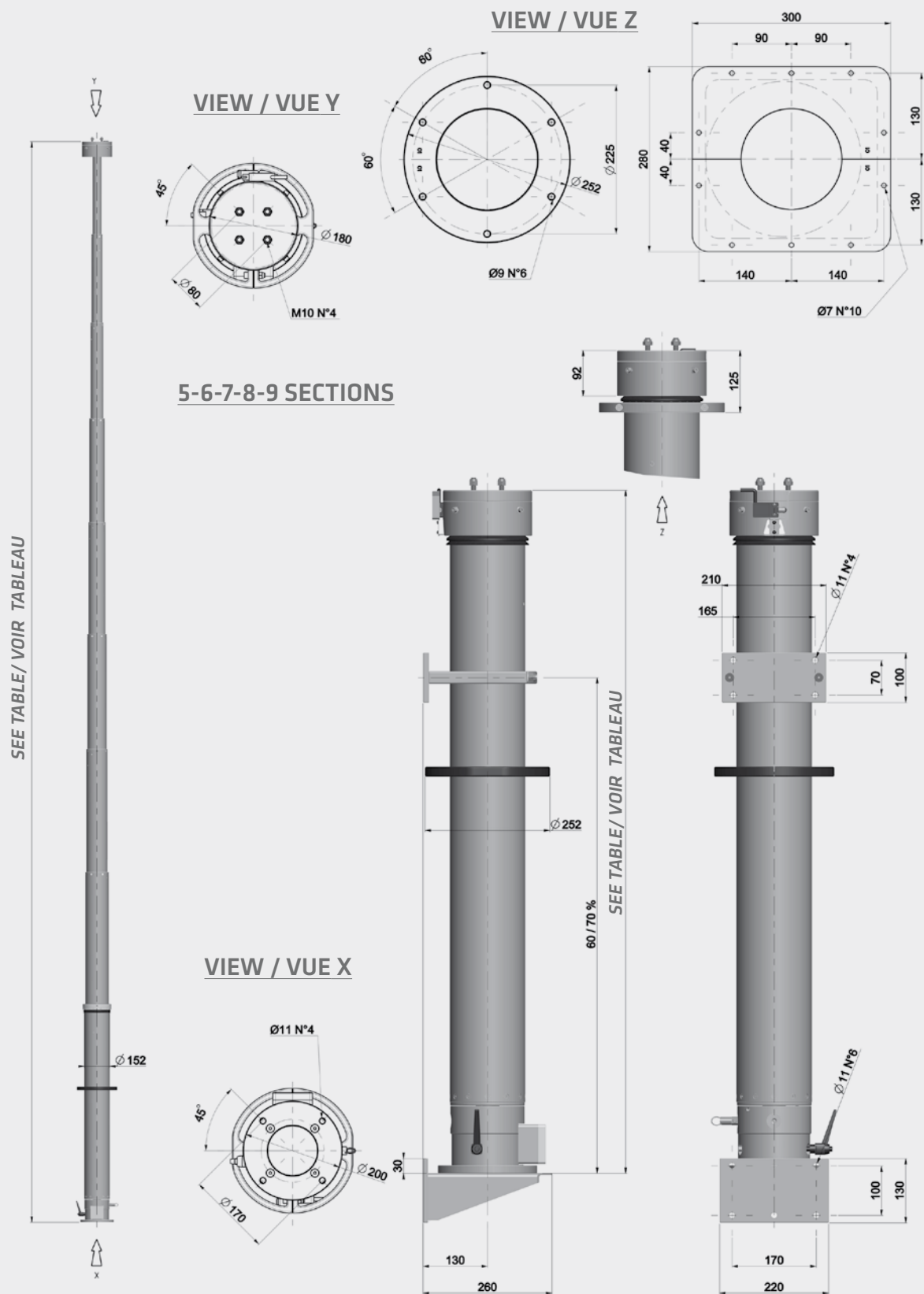
Standard



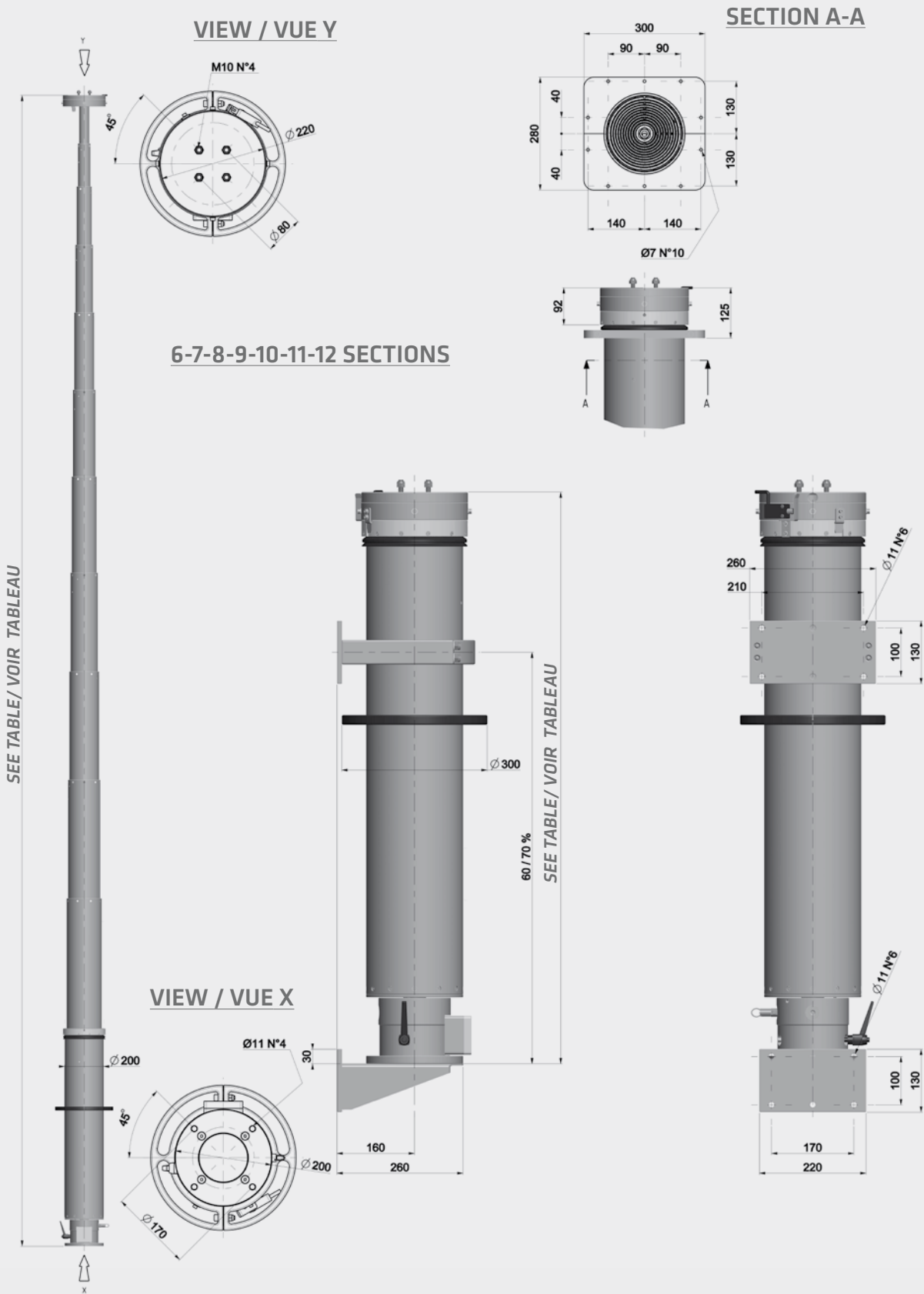
PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS
MÂTS TÉLESCOPIQUES PNEUMATIQUES



Heavy



SuperHeavy



PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS
MÂTS TÉLESCOPIQUES PNEUMATIQUES



GALLERY FOR COMPACT VERSION

GALERIE PHOTOS POUR VERSION COMPACTE



PARTNER - PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS
MÂTS TÉLESCOPIQUES PNEUMATIQUES







3. CHAPTER | *CHAPITRE*

STEADY
VERSION

VERSION STEADY

COMMON FEATURES / <i>Caracteristiques communes</i>	138
STEADY ULTRALIGHT	140
STEADY LIGHT	142
STEADY STANDARD	145
STEADY HEAVY	148
STEADY SUPER HEAVY	152
STEADY GIANT	156
MUST GUYING SYSTEM / <i>Système de haubanage</i>	160
Gallery / <i>Galerie Photos</i>	162

Common features

Caractéristiques communes



Introduction

EN

The Partner masts can be supplied in the Steady version, when a long extension time is needed. The Steady version has a special manual locking device fitted to every collar, which allows the mast to stay extended for long periods without the need for compressed air inside. The mast can have a 24mm PIN head or a full round disc 4-holes head, for the mounting of the equipment. This mast is suitable for radio and TV antennas, meteorology equipment, measurement devices, sensors, cameras etc. mounting. The Steady version is available for all Partner masts, except of the Zero masts.

The first number 3 in the code of the mast will be replaced by an 6 and the number 4 with a 7.

For example the mast CS.3434.N in the Steady version will have the code CS.6434.N

FR

Les mâts télescopiques Partner peuvent être équipés du système STEADY lorsque la durée d'utilisation est de longue durée. La version STEADY a un système bloquant spécial de verrouillage sur chaque collier pour que le mât reste plus longtemps déployée sans apport d'air compresseur. Le mât peut être équipé en tête d'un support d'axe de 24 mm ou une tête avec 4 trous pour fixer l'équipements. Les mâts se prêtent à l'utilisation d'antennes radio et TV, d'équipement de météorologiques, d'instruments de mesure, de capteurs, d'appareils photo, etc. La version Steady est disponible pour tous les mâts Partner à l'exception des mâts Zero.

Le premier numéro 3 dans le code du mât sera remplacé par un 6 et le numéro 4 par un 7.

Par exemple, dans la Version STEADY, le code du mât CS.3434.N devient CS.6434.N



APPLICATIONS



A Locking devices / Dispositifs de verrouillage



Guy rings / Anneaux de haubanage



PIN Head / Axe de tête de mât



4-8 holes head / Tête de mât 4-8 trous

Steady Ultralight

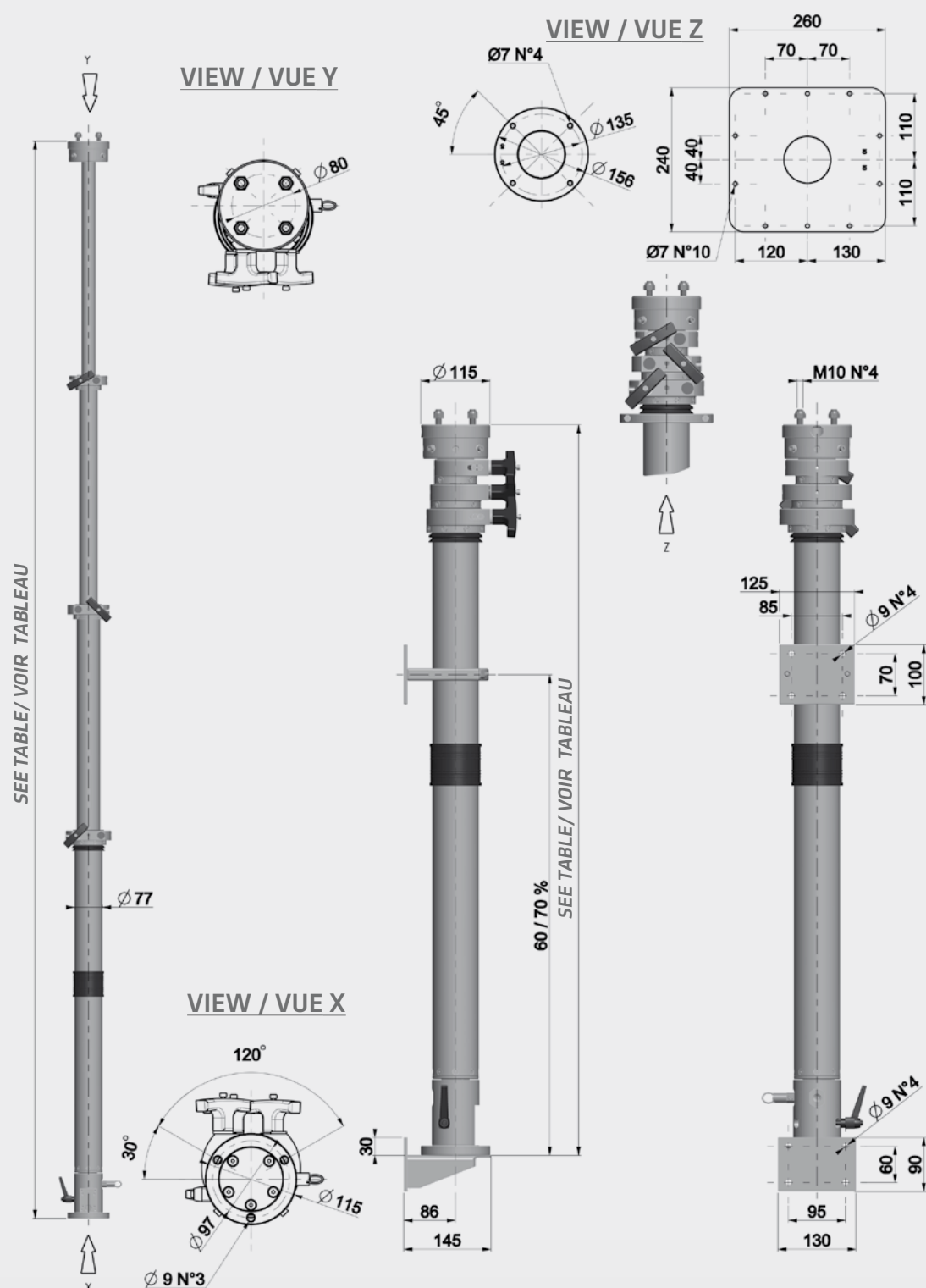
TECHNICAL LAYOUT

CONCEPTION TECHNIQUE

A/B (mm)

3 sections 139/170

4 sections 180/211





	Mod. ULTRALIGHT STEADY Ø 77 mm		3 sections with internal cable 3 sections avec câble interne								
	CU 63		16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	2.253	2.700	3.126	3.617	4.117	4.595	5.117	5.599	6.067
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	1.085	1.250	1.384	1.555	1.725	1.895	2.065	2.235	2.405
	weight <i>poids</i>	kg Cod. P / H kg	9	10	10,5	11,5	12,5	13	14	15	16
Code T	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	2.297	2.744	3.170	3.661	4.161	4.639	5.161	5.643	6.111
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	1.129	1.294	1.428	1.599	1.769	1.939	2.109	2.279	2.449
	weight <i>poids</i>	kg Cod. P / H kg	10,5	11,5	12	13	14	14,5	15,5	16,5	17,5
	max. top load <i>charge maxi</i>	kg	25	25	25	25	25	22	20	20	18
	max. allowed wind speed <i>résistance au vent maxi</i>	km / h	150	140	130	145	135	125	160	150	140
	with max. surface avec surface max		0,5 m²			0,3 m²			0,1 m²		
	max. air pressure <i>pression de l'air maxi</i>		2,5 kg / cm² (bar)								
	Ø top section <i>Ø dernier tube</i>		51 mm								

	Mod. ULTRALIGHT STEADY Ø 77 mm		4 sections with internal cable 4 sections avec câble interne								
	CU 64		01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	2.441	2.944	3.424	3.932	4.597	5.274	5.873	6.422	6.962
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	1.024	1.172	1.292	1.422	1.592	1.762	1.932	2.122	2.292
	weight <i>poids</i>	kg Cod. P / H kg	10	10,8	11,5	12,3	13,4	14,5	15,5	16,5	17,5
Code T	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	2.485	2.988	3.468	3.976	4.641	5.318	5.917	6.466	7.006
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	1.068	1.216	1.336	1.466	1.636	1.806	1.976	2.166	2.336
	weight <i>poids</i>	kg Cod. P / H kg	11,5	12,3	13	13,8	14,8	16	16,9	18	18,9
	max. top load <i>charge maxi</i>	kg	20	20	20	20	16	16	13	13	12
	max. allowed wind speed <i>résistance au vent maxi</i>	km / h	160	150	140	150	135	120	130	115	105
	with max. surface avec surface max		0,3 m²			0,2 m²			0,1 m²		
	max. air pressure <i>pression de l'air maxi</i>		2,5 kg / cm² (bar)								
	Ø top section <i>Ø dernier tube</i>		38 mm								

Steady Light

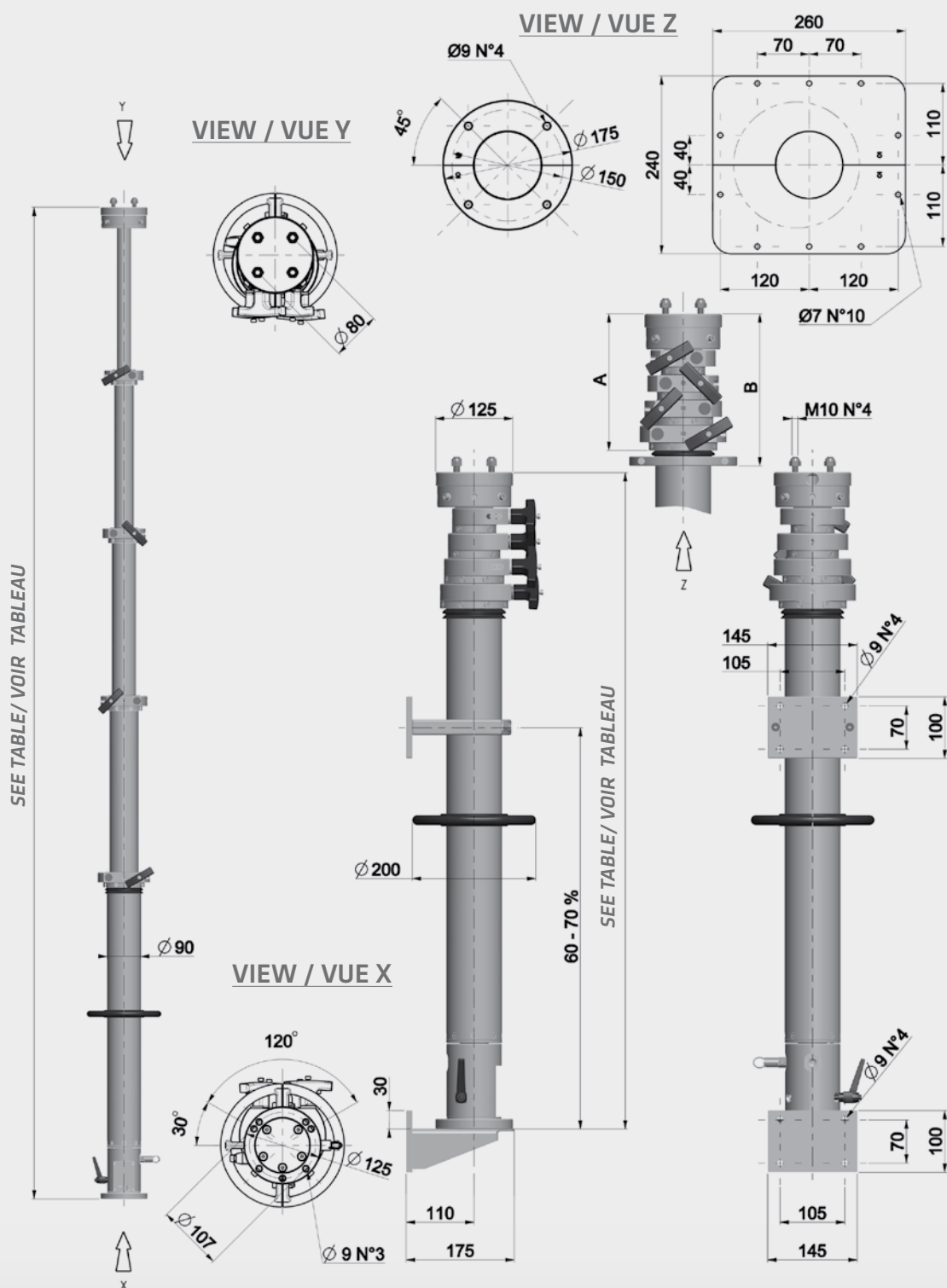
TECHNICAL LAYOUT CONCEPTION TECHNIQUE

A/B (mm)

3 sections 139/164

4 sections 180/205

5 sections 221/246





	Mod. LIGHT STEADY Ø 90 mm		3 sections with internal cable 3 sections avec câble interne								
	CL 63		31	32	33	34	35	36	37	38	39
Code N	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	2.640	3.030	3.524	3.914	4.514	5.014	5.480	5.980	6.439
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	1.252	1.382	1.552	1.722	1.892	2.062	2.232	2.402	2.572
	weight <i>poids</i>	kg Cod. P / H kg	12	12,5	13,5	14,5	16	17	18	19	20
Code T	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	2.677	3.067	3.561	3.951	4.551	5.051	5.517	6.017	6.476
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	1.289	1.419	1.589	1.759	1.929	2.099	2.269	2.439	2.609
	weight <i>poids</i>	kg Cod. P / H kg	14	15	16	17	18,2	19,2	20,3	21,4	22,4
	max. top load <i>charge maxi</i>	kg	30	30	30	30	30	25	25	25	20
	max. allowed wind speed <i>résistance au vent maxi</i>	km / h	150	140	130	140	130	120	135	125	130
	with max. surface avec surface max		0,7 m²			0,5 m²			0,3 m²		
	max. air pressure <i>pression de l'air maxi</i>		2,5 kg / cm² (bar)								
	Ø top section <i>Ø dernier tube</i>		64 mm								

	Mod. LIGHT STEADY Ø 90 mm		4 sections with internal cable 4 sections avec câble interne								
	CL 64		16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	2.298	2.805	3.273	3.823	4.492	5.147	5.767	6.446	6.946
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	1.019	1.169	1.289	1.419	1.589	1.759	1.929	2.119	2.274
	weight <i>poids</i>	kg Cod. P / H kg	11,5	12,5	13,5	14,5	16	17,3	18,5	20	21
Code T	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	2.335	2.842	3.310	3.860	4.529	5.184	5.804	6.483	6.983
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	1.056	1.206	1.326	1.456	1.626	1.796	1.966	2.156	2.311
	weight <i>poids</i>	kg Cod. P / H kg	14	15	16	17	18,5	19,5	21	22,3	23,5
	max. top load <i>charge maxi</i>	kg	30	30	30	25	25	25	22	20	18
	max. allowed wind speed <i>résistance au vent maxi</i>	km / h	145	135	125	135	120	110	120	110	100
	with max. surface avec surface max		0,7 m²			0,5 m²			0,3 m²		
	max. air pressure <i>pression de l'air maxi</i>		2,5 kg / cm² (bar)								
	Ø top section <i>Ø dernier tube</i>		51 mm								

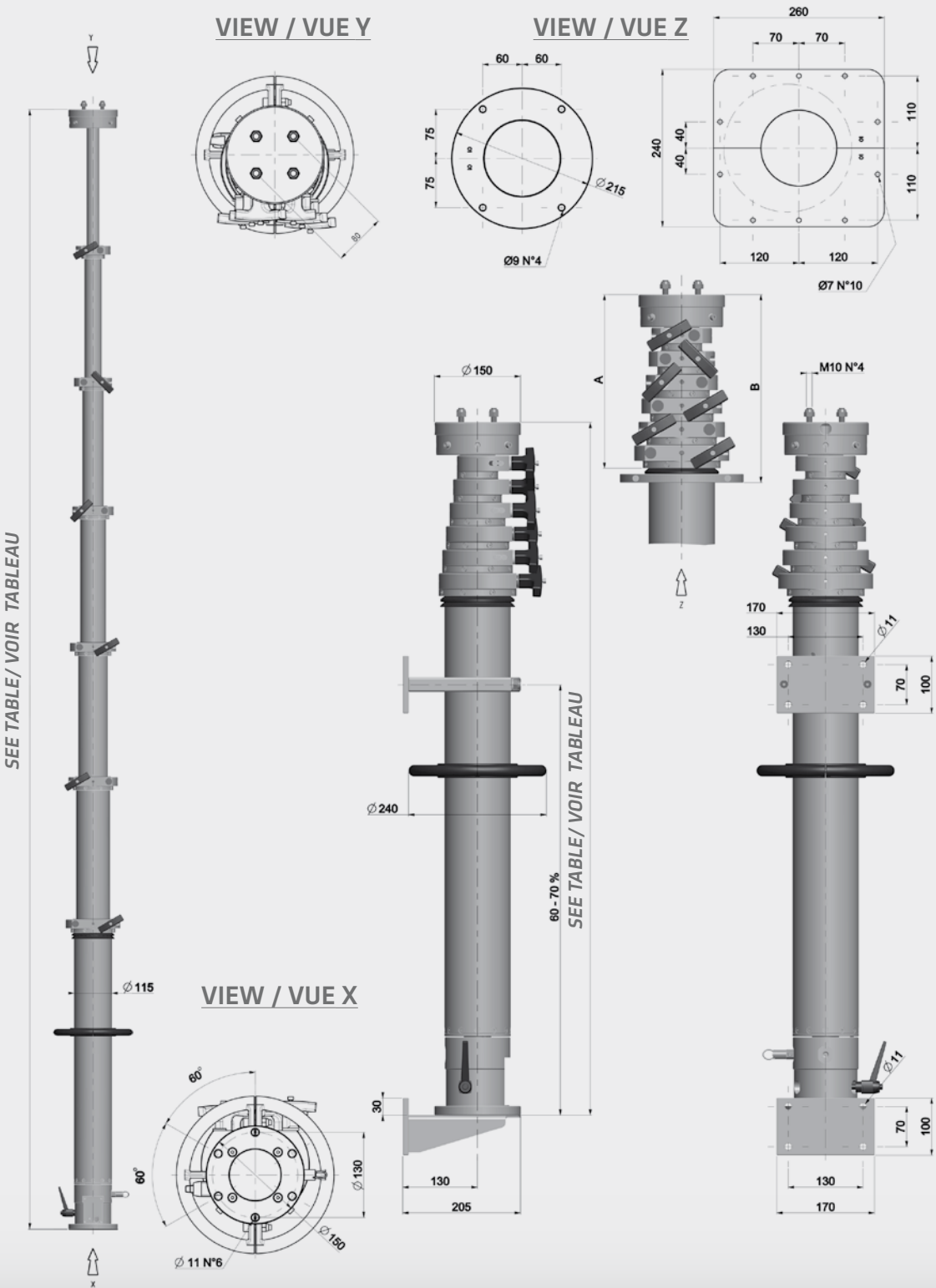
Steady Light

	Mod. LIGHT STEADY Ø 90 mm		5 sections with internal cable 5 sections avec câble interne								
	CL 65		01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	2.643	3.121	3.704	4.371	4.971	5.573	6.331	7.151	7.944
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	1.026	1.146	1.229	1.406	1.546	1.676	1.826	2.006	2.191
	weight <i>poids</i>	kg Cod. P / H kg	12,8	14	14,7	16	17,2	18,3	19,6	21,1	22,8
Code T	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	2.680	3.208	3.741	4.408	5.008	5.610	6.368	7.188	7.981
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	1.063	1.183	1.266	1.443	1.583	1.713	1.863	2.043	2.228
	weight <i>poids</i>	kg Cod. P / H kg	15,2	16,3	17	18,5	19,6	20,6	22	23,5	25,2
	max. top load <i>charge maxi</i>	kg	20	20	20	18	16	16	14	12	10
	max. allowed wind speed <i>résistance au vent maxi</i>	km / h	150	140	130	140	130	115	130	120	100
	with max. surface avec surface max		0,4 m²			0,3 m²			0,1 m²		
	max. air pressure <i>pression de l'air maxi</i>		2,5 kg / cm² (bar)								
	Ø top section <i>Ø dernier tube</i>		38 mm								



TECHNICAL LAYOUT CONCEPTION TECHNIQUE

A/B (mm)
4 sections 180/205
5 sections 221/246
6 sections 262/287
7 sections 303/328



Steady Standard

	Mod. STANDARD STEADY Ø 115 mm		4 sections with internal cable 4 sections avec câble interne								
	CS 64		31	32	33	34	35	36	37	38	39
Code N	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	2.828	3.313	3.920	4.355	4.913	5.363	5.883	6.384	6.885
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	1.199	1.339	1.484	1.604	1.739	1.859	1.989	2.139	2.259
	weight <i>poids</i>	kg Cod. P / H kg	17,5	18,9	20,5	21,7	23,2	24,4	25,9	27,2	28,6
Code T	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	2.865	3.350	3.957	4.392	4.950	5.400	5.920	6.421	6.922
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	1.236	1.376	1.521	1.641	1.776	1.896	2.026	2.176	2.296
	weight <i>poids</i>	kg Cod. P / H kg	21,6	23	24,6	25,8	27,3	28,5	30	31,3	32,7
	max. top load <i>charge maxi</i>	kg	60	60	60	60	60	50	50	50	45
	max. allowed wind speed <i>résistance au vent maxi</i>	km / h	145	135	125	135	125	115	125	115	110
	with max. surface avec surface max		1 m²			0,7 m²			0,5 m²		
	max. air pressure <i>pression de l'air maxi</i>		2,5 kg / cm² (bar)								
	Ø top section <i>Ø dernier tube</i>		77 mm								

	Mod. STANDARD STEADY Ø 115 mm		5 sections with internal cable 5 sections avec câble interne								
	CS 65		16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	extended height hauteur déployée	mm	4.160	4.404	4.872	5.374	5.872	6.372	6.852	7.872	8.874
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.406	1.486	1.576	1.666	1.776	1.876	1.976	2.196	2.406
	weight poids	kg Cod. P / H kg	22	22,5	23,7	25	26,2	27,5	28,7	31,3	34
Code T	extended height hauteur déployée	mm	4.197	4.441	4.909	5.411	5.909	6.409	6.889	7.909	8.911
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.443	1.523	1.613	1.703	1.813	1.913	2.013	2.233	2.443
	weight poids	kg Cod. P / H kg	26	26,6	27,8	29	30,3	31,5	32,8	35,5	38
	max. top load charge maxi	kg	60	60	60	50	50	50	45	40	40
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	135	130	125	130	125	115	125	115	100
	with max. surface avec surface max		0,7 m²			0,5 m²			0,3 m²		
	max. air pressure pression de l'air maxi		2,5 kg / cm² (bar)								
	Ø top section Ø dernier tube		64 mm								



	Mod. STANDARD STEADY Ø 115 mm		6 sections with internal cable 6 sections avec câble interne									
	CS 66		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	extended height hauteur déployée	mm	3.647	4.209	5.047	5.847	6.887	7.987	9.186	10.227	10.932	
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.233	1.333	1.483	1.643	1.818	2.018	2.218	2.408	2.533	
	weight poids	kg Cod. P / H kg	21	22,4	24,3	26,2	28,7	31,3	34	36,5	38,2	
Code T	extended height hauteur déployée	mm	3.684	4.246	5.084	5.884	6.924	8.024	9.223	10.264	10.969	
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.270	1.370	1.520	1.680	1.855	2.055	2.255	2.445	2.570	
	weight poids	kg Cod. P / H kg	25,1	26,5	28,5	30,3	32,8	35,4	38,2	40,6	42,3	
	max. top load charge maxi	kg	45	45	45	45	45	40	40	35	35	
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	140	135	120	120	105	105	90	150	140	
	with max. surface avec surface max		0,7 m²			0,5 m²		0,3 m²		1 m²		
	max. air pressure pression de l'air maxi		2,5 kg / cm² (bar)									
	Ø top section Ø dernier tube		51 mm									
											1 Level of guying rings 1 Niveau de cordes de haubanage	

	Mod. STANDARD STEADY Ø 115 mm		7 sections with internal cable 7 sections avec câble interne								
	CS 67		01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	3.377	4.193	4.997	5.654	6.357	7.155	7.958	9.155	10.357
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	1.170	1.290	1.410	1.515	1.630	1.748	1.881	2.070	2.240
	weight <i>poids</i>	kg Cod. P / H kg	20,9	22,7	24,4	25,8	27,4	29	30,8	33,4	36
Code T	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	3.414	4.230	5.034	5.691	6.394	7.192	7.995	9.192	10.394
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	1.207	1.327	1.447	1.552	1.667	1.787	1.918	2.107	2.277
	weight <i>poids</i>	kg Cod. P / H kg	25	26,8	28,5	30	31,5	33,2	35	37,5	40,1
	max. top load <i>charge maxi</i>	kg	40	40	35	35	30	30	30	30	30
	max. allowed wind speed <i>résistance au vent maxi</i>	km / h	130	120	115	110	120	110	95	80	140
	with max. surface avec surface max		0,5 m²				0,3 m²				
	max. air pressure <i>pression de l'air maxi</i>		2,5 kg / cm² (bar)								
	Ø top section <i>Ø dernier tube</i>		38 mm								
			2 Levels of guying rings 2 Niveaux d'anneaux de haubanage								

TECHNICAL LAYOUT

CONCEPTION TECHNIQUE

A/B (mm)

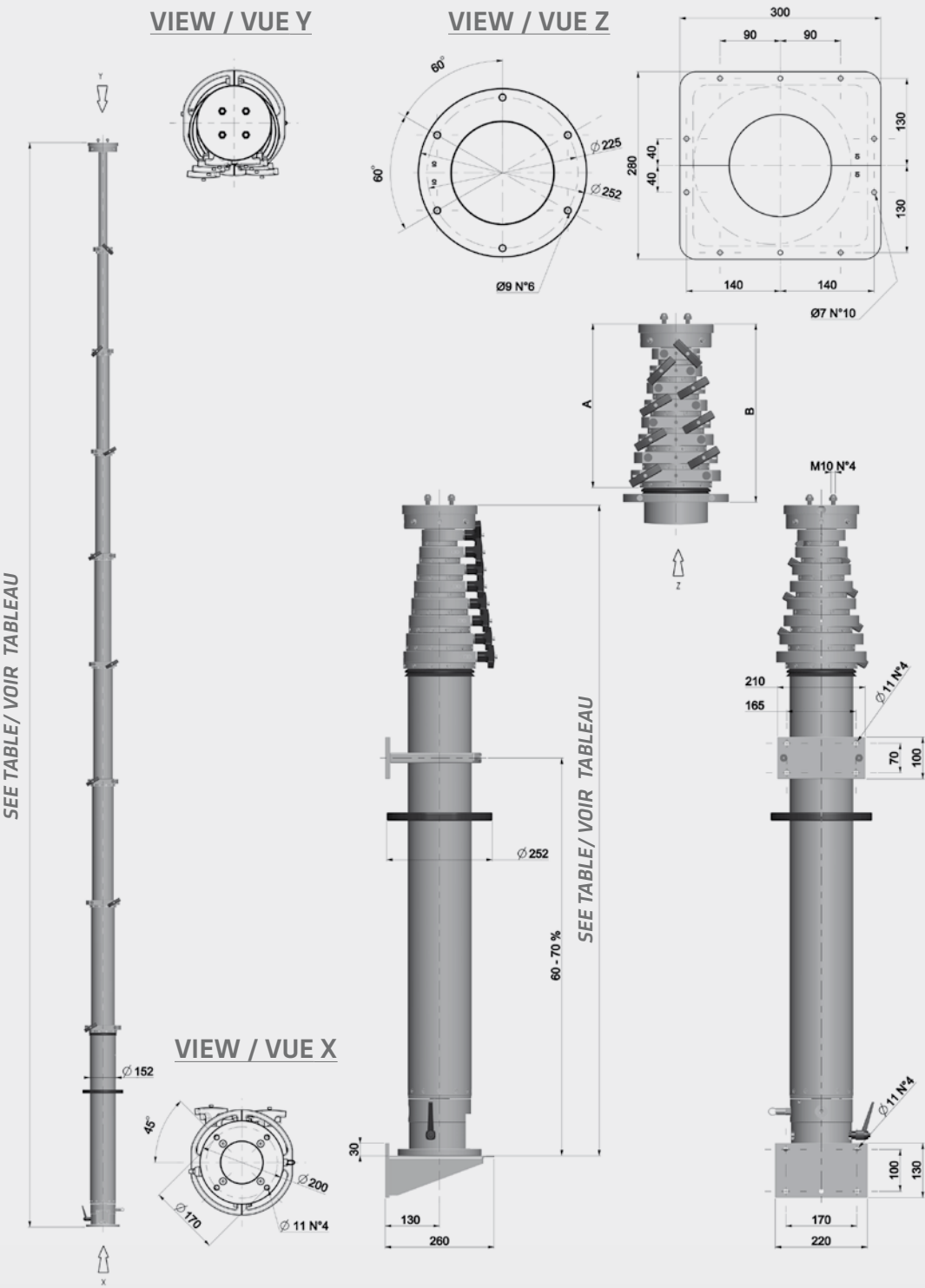
5 sections 261/296

6 sections 268/303

7 sections 309/344

8 sections 350/385

9 sections 391/426





	Mod. HEAVY STEADY Ø 152 mm		5 sections without internal cable usable extended WITHOUT GUY ROPES and with reinforced PIN head 5 sections sans câble interne SANS CORDES DE HAUBANAGE déployés et avec une tête de mât renforcée			
	CH 65*		16	17	18	19
Code N	extended height hauteur déployée	mm	11.997	12.980	14.995	17.040
	retracted height hauteur rétractée	mm	3.062	3.378	3.748	4.193
	weight poids	kg Cod. P / H kg	72	76	86,5	95,5
Code T	extended height hauteur déployée	mm	12.035	13.018	15.033	17.078
	retracted height hauteur rétractée	mm	3.100	3.416	3.786	4.231
	weight poids	kg Cod. P / H kg	77,5	81,5	91,5	100,5
	max. top load charge maxi	kg	100	100	80	70
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	80	70	60	55
	with max. surface avec surface max		0,9 m²		0,8 m²	0,5 m²
	max. air pressure pression de l'air maxi		2,5 kg / cm² (bar)			
	Ø top section Ø dernier tube		102 mm			

Legend / Légende

Code N: Non turnable mast / Mât non-tournant
Code T: Manually turnable mast 360° / Mât tournant manuellement à 360°
Code R: Electric turning base 12 / 24 V / Base tournante électrique12 / 24 V

* For these models please don't consider the drawing on page 148, but contact Fireco./Pour ce modèle, ne vous référez pas au dessin de la page 148, contactez directement Fireco.



* The dimensions change in case of mast supplied with internal cable - ask our technical department.
* Les dimensions peuvent changer si le mât contient un câble interne. N'hésitez pas à interroger notre département technique.

Steady Heavy

	Mod. HEAVY STEADY Ø 152 mm		6 sections with internal cable 6 sections avec câble interne								
	CH 66		16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	4.312	5.161	5.903	6.938	8.038	9.238	10.261	11.038	11.783
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	1.343	1.525	1.657	1.852	2.032	2.247	2.425	2.562	2.712
	weight <i>poids</i>	kg Cod. P / H kg	35,2	39	41,8	45,6	49,6	54	57,8	60,5	64,3
Code T	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	4.350	5.199	5.941	6.976	8.076	9.276	10.314	11.076	11.821
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	1.381	1.563	1.695	1.890	2.070	2.285	2.473	2.600	2.750
	weight <i>poids</i>	kg Cod. P / H kg	40,6	44,5	47,2	51	55	59,5	64	66	69,7
	max. top load <i>charge maxi</i>	kg	150	150	150	150	130	130	110	110	100
	max. allowed wind speed <i>résistance au vent maxi</i>	km / h	150	140	130	120	105	100	90	80	70
	with max. surface avec surface max		1 m²					0,8 m²			
	max. air pressure <i>pression de l'air maxi</i>		2,5 kg / cm² (bar)								
	Ø top section <i>Ø dernier tube</i>		90 mm								

	Mod. HEAVY STEADY Ø 152 mm		7 sections with internal cable 7 sections avec câble interne								
	CH 67		16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	6.374	7.171	7.972	8.818	9.448	10.338	11.612	12.518	13.593
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	1.649	1.774	1.909	2.029	2.119	2.259	2.459	2.609	2.754
	weight <i>poids</i>	kg Cod. P / H kg	44	46,8	49,6	52,5	54,7	57,8	62,2	66	74,5
Code T	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	6.412	7.209	8.010	8.856	9.486	10.376	11.650	12.556	13.631
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	1.687	1.812	1.947	2.067	2.157	2.297	2.497	2.647	2.792
	weight <i>poids</i>	kg Cod. P / H kg	49,5	52,3	55	58	60,1	63,2	67,6	71,5	80
	max. top load <i>charge maxi</i>	kg	120	120	110	110	100	100	80	80	50
	max. allowed wind speed <i>résistance au vent maxi</i>	km / h	120	110	100	95	90	80	80	75	65
	with max. surface avec surface max		1 m²			0,8 m²			0,5 m²		
	max. air pressure <i>pression de l'air maxi</i>		2,5 kg / cm² (bar)								
	Ø top section <i>Ø dernier tube</i>		77 mm								



	Mod. HEAVY STEADY Ø 152 mm		8 sections with internal cable 8 sections avec câble interne								
	CH 68		01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height hauteur déployée	mm	6.385	7.172	8.219	9.146	10.161	11.225	12.634	13.705	14.850
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.559	1.656	1.806	1.936	2.066	2.219	2.409	2.525	2.726
	weight poids	kg Cod. P / H kg	43,3	45,8	49,5	52,6	55,8	60,9	65,5	68,3	71,8
Code T	extended height hauteur déployée	mm	6.423	7.210	8.257	9.184	10.199	11.263	12.672	13.743	14.888
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.597	1.694	1.844	1.974	2.104	2.257	2.447	2.563	2.764
	weight poids	kg Cod. P / H kg	48,7	51,3	55	58	61,3	66,3	70,9	73,8	77,3
	max. top load charge maxi	kg	90	90	80	80	70	70	60	50	40
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	115	105	95	90	80	70	100	90	155
	with max. surface avec surface max		1 m²			0,8 m²			1 m²	0,7 m²	1 m²
	max. air pressure pression de l'air maxi		2,5 kg / cm² (bar)								
	Ø top section Ø dernier tube		64 mm							1 Level of guying rings 1 Niveau de cordes de haubanage	

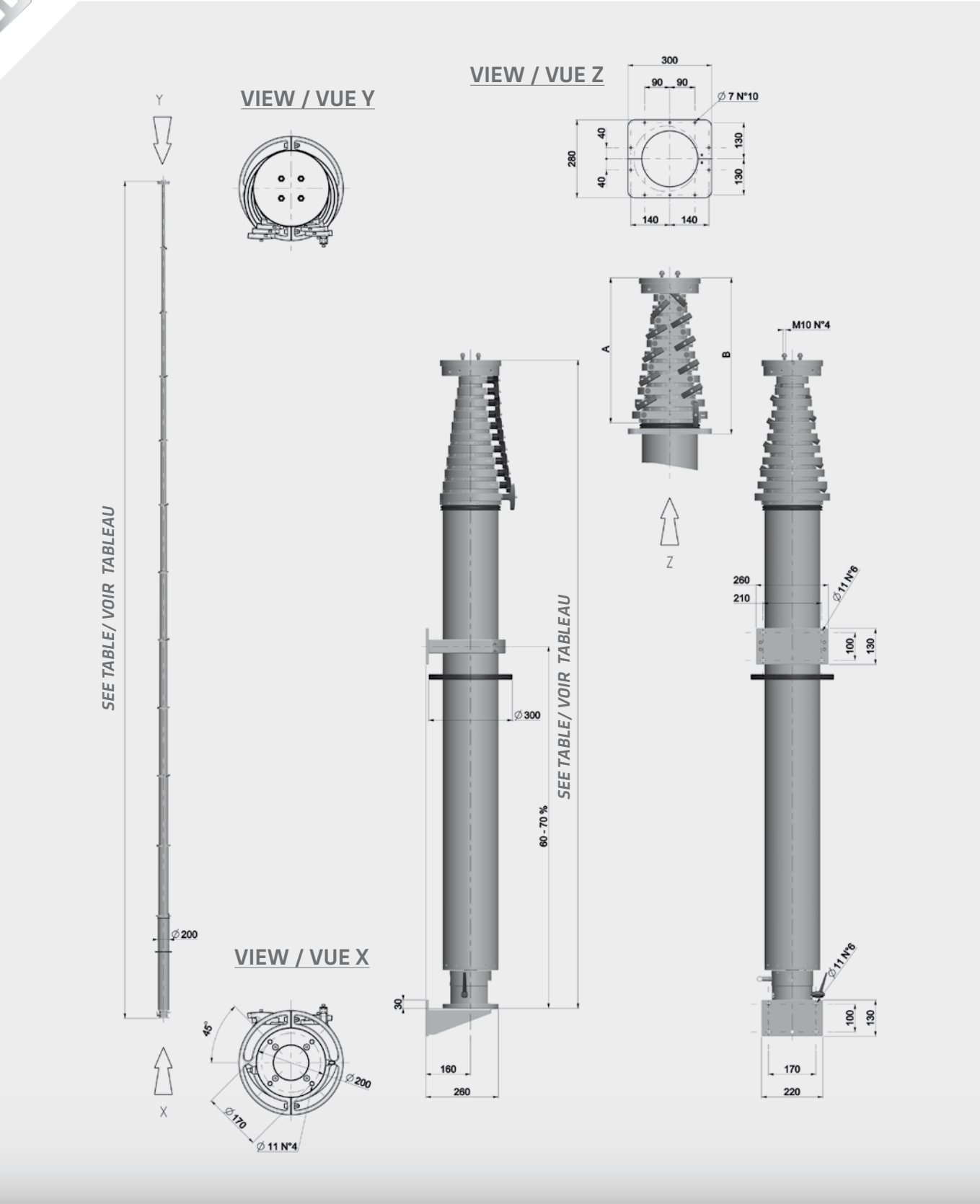
	Mod. HEAVY STEADY Ø 152 mm		9 sections with internal cable 9 sections avec câble interne								
	CH 69		01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height hauteur déployée	mm	6.438	7.250	8.304	9.223	10.186	11.191	12.466	13.704	14.877
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.516	1.633	1.743	1.851	1.993	2.111	2.263	2.418	2.578
	weight poids	kg Cod. P / H kg	43	46,3	49,7	51,6	55	58,2	62,5	66,8	70,2
Code T	extended height hauteur déployée	mm	6.476	7.288	8.342	9.261	10.224	11.229	12.504	13.742	14.915
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.554	1.671	1.781	1.889	2.031	2.149	2.301	2.456	2.616
	weight poids	kg Cod. P / H kg	48,4	51,8	55,1	57	60,5	63,6	68	72,2	75,6
	max. top load charge maxi	kg	70	70	60	60	50	50	40	35	30
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	105	95	100	90	85	75	90	75	150
	with max. surface avec surface max		1 m²		0,7 m²		0,5 m²		0,5 m²		1 m²
	max. air pressure pression de l'air maxi		3 kg / cm² (bar)								
	Ø top section Ø dernier tube		51 mm								
				1 Level of guying rings 1 Niveau de cordes de haubanage							

Steady Superheavy

TECHNICAL LAYOUT CONCEPTION TECHNIQUE



A/B (mm)
6 sections 306/346
7 sections 349/389
8 sections 356/396
9 sections 397/437
10 sections 438/478
11 sections 479/519
12 sections 520/560



STEADY VERSION
VERSION STEADY



Mod. SUPER HEAVY STEADY Ø 200 mm			6 sections without internal cable usable extended WITHOUT GUY ROPES and with reinforced 6 sections sans câble interne, SANS CORDES DE HAUBANAGE et avec une tête pour axe renforcée				
CX 66*			16	17	18	19	20
Code N	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	12.041	13.565	15.018	17.537	19.937
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	2.751	3.044	3.285	3.721	4.204
	weight / <i>poids</i>	kg Cod. P / H kg	106,2	122,3	128,4	145,7	161,9
Code T	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	12.072	13.596	15.049	17.568	19.968
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	2.782	3.075	3.316	3.752	4.235
	weight / <i>poids</i>	kg Cod. P / H kg	111	127,6	133,6	151	167
	max. top load / <i>charge maxi</i>	kg	130	130	120	100	80
	max. allowed wind speed <i>résistance au vent maxi</i>	km / h	105	90	80	75	65
	with max. surface / avec surface max		1 m²			0,5 m²	
	max. air pressure / <i>pression de l'air maxi</i>		2,5 kg / cm² (bar)				
Ø top section / Ø dernier tube			127 mm				

Mod. SUPER HEAVY STEADY Ø 200 mm			7 sections without internal cable usable extended WITHOUT GUY ROPES and with reinforced 7 sections sans câble interne SANS CORDES DE HAUBANAGE et avec une tête pour axe renforcée				
CX 67*			16	17	18	19	20
Code N	extended height hauteur déployée	mm	11.994	13.506	15.059	17.589	20.035
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.530	2.747	3.045	3.400	3.778
	weight / poids	kg Cod. P / H kg	109	117,8	129,5	144	158,5
Code T	extended height hauteur déployée	mm	12.025	13.537	15.090	17.620	20.066
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.561	2.778	3.076	3.431	3.809
	weight / poids	kg Cod. P / H kg	114,6	123	135	149	163,5
	max. top load / charge maxi	kg	130	130	120	100	80
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	100	85	75	70	60
	with max. surface / avec surface max		1 m²			0,5 m²	
	max. air pressure / pression de l'air maxi		2,5 kg / cm² (bar)				
Ø top section / Ø dernier tube			115 mm				

	Mod. SUPER HEAVY STEADY Ø 200 mm		8 sections with internal cable / 8 sections avec câble interne								
	CX 68		16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	extended height hauteur déployée	mm	6.445	8.276	9.785	11.373	13.273	14.476	16.076	17.676	19.300
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.573	1.823	2.023	2.273	2.528	2.723	2.923	3.123	3.375
	weight / poids	kg	66,5	77	84,7	94,4	104	110,3	118,4	126,5	145,6
Code T	extended height hauteur déployée	mm	6.476	8.307	9.816	11.404	13.304	14.507	16.107	17.707	19.331
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.604	1.854	2.054	2.304	2.559	2.754	2.954	3.154	3.406
	weight / poids	kg	71,6	82,2	89,9	99,6	109,3	115,5	123,6	131,7	150,8
	max. top load / charge maxi	kg	180	180	140	100	80	60	80	70	50
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	150	130	110	110	90	80	130	120	110
	with max. surface / avec surface max		1 m²			0,75 m²			1 m²		
	max. air pressure / pression de l'air maxi		3 kg / cm² (bar)								
	Ø top section / Ø dernier tube		102 mm								
										Guy lines to be fitted to the second to top section Haubans à fixer de la seconde section jusqu'en tête de mât suivant les besoins	

* For these models please don't consider the drawing on page 152, but contact Fireco. / Pour ce modèle, ne tenez pas compte du dessin de la page 152 et contactez directement Fireco.
* The dimensions change in case of mast supplied with internal cable - ask our technical department.
* Les dimensions changent si le mât est fourni avec câble interne

Steady Superheavy

	Mod. SUPER HEAVY STEADY Ø 200 mm		9 sections with internal cable 9 sections avec câble interne								
	CX 69		16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	extended height hauteur déployée	mm	6.450	8.248	9.750	11.346	12.945	14.447	16.047	17.643	19.946
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.500	1.720	1.980	2.190	2.365	2.555	2.755	2.935	3.230
	weight poids	kg	66	74,8	85	93,4	101	108,3	116	123,6	137
Code T	extended height hauteur déployée	mm	6.481	8.279	9.781	11.377	12.976	14.478	16.078	17.674	19.977
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.531	1.751	2.011	2.221	2.396	2.586	2.786	2.966	3.261
	weight poids	kg	71,1	80	90,3	98,6	106	113,5	121,2	128,8	142,2
	max. top load charge maxi	kg	140	140	130	90	70	50	70	50	40
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	145	125	105	105	85	75	160	140	120
	with max. surface avec surface max		1 m²			0,75 m²			1 m²		
	max. air pressure pression de l'air maxi		3 kg / cm² (bar)								
	Ø top section Ø dernier tube		90 mm							2 Levels of guying rings 2 Niveaux d'anneaux de haubanage	

	Mod. SUPER HEAVY STEADY Ø 200 mm		10 sections with internal cable 10 sections avec câble interne								
	CX 70		01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height hauteur déployée	mm	7.419	9.416	11.813	14.933	17.338	19.923	22.468	24.984	27.423
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.600	1.845	2.143	2.481	2.771	3.093	3.221	3.387	3.723
	weight poids	kg	70,7	81,2	91,6	107,7	120,9	134	150	158,5	173
Code T	extended height hauteur déployée	mm	7.450	9.447	11.844	14.964	17.369	19.954	22.499	25.015	27.454
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.631	1.876	2.174	2.512	2.802	3.124	3.252	3.418	3.754
	weight poids	kg	76	86,4	96,8	112,9	126	139	155,3	163,7	178
	max. top load charge maxi	kg	120	100	85	50	50	40	35	30	25
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	135	110	90	170	140	120	120	100	80
	with max. surface avec surface max		1 m²						0,5 m²		
	max. air pressure pression de l'air maxi		3 kg / cm² (bar)								
	Ø top section Ø dernier tube							77 mm			
							2 Levels of guying rings 2 Niveaux d'anneaux de haubannage		3 Levels of guying rings 3 Niveaux d'anneaux de haubannage		



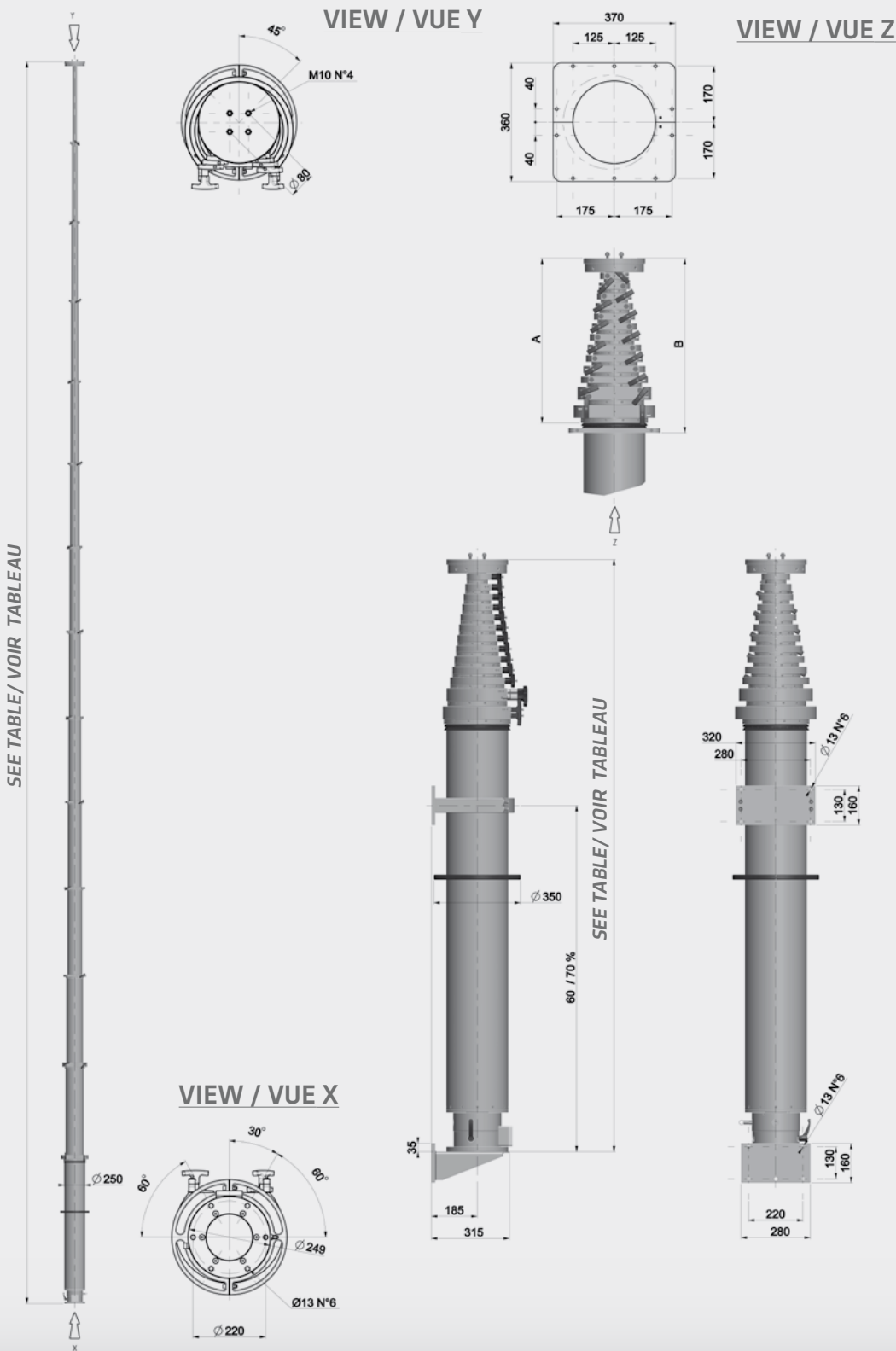
	Mod. SUPER HEAVY STEADY Ø 200 mm		11 sections with internal cable 11 sections avec câble interne								
	CX 71		01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height hauteur déployée	mm	8.379	9.938	12.179	14.899	18.391	20.889	23.864	26.894	29.890
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.689	1.870	2.124	2.379	2.741	3.059	3.164	3.454	3.770
	weight poids	kg	75,4	82,4	93,1	104,6	120,7	134,1	150,4	164,1	180,2
Code T	extended height hauteur déployée	mm	8.410	9.969	12.239	14.930	18.422	20.920	23.895	26.925	29.921
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.720	1.901	2.155	2.410	2.772	3.090	3.195	3.485	3.801
	weight poids	kg	80,5	87,6	98,4	109,8	125,9	139,3	155,6	169,3	185,4
	max. top load charge maxi	kg	80	70	60	50	40	35	30	25	20
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	120	100	85	160	130	130	110	90	70
	with max. surface avec surface max		1 m²		0,75 m²	1 m²		0,5 m²		0,3 m²	
	max. air pressure pression de l'air maxi		3 kg / cm² (bar)								
	Ø top section Ø dernier tube		64 mm								
							2 Levels of guying rings 2 Niveaux d'anneaux de haubanage		3 Levels of guying rings 3 Niveaux d'anneaux de haubanage		

	Mod. SUPER HEAVY STEADY Ø 200 mm		12 sections with internal cable 12 sections avec câble interne								
	CX 72		01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height hauteur déployée	mm	14.959	18.479	20.946	23.954	26.950	29.947	32.954	36.452	39.954
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.297	2.657	2.957	3.017	3.307	3.587	3.877	4.207	4.657
	weight poids	kg	102,5	119,4	132	146,7	161,3	175,8	190,4	206,9	231
Code T	extended height hauteur déployée	mm	14.990	18.510	20.977	23.985	26.981	29.978	32.985	36.483	39.985
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.328	2.688	2.988	3.048	3.338	3.618	3.908	4.238	4.686
	weight poids	kg	107,7	124,6	137,3	152	166,5	180	195,5	212	236
	max. top load charge maxi	kg	50	35	30	25	20	15	10	8	5
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	170	150	125	105	85	65	40	35	30
	with max. surface avec surface max		0,5 m²				0,3 m²		0,2 m²		0,1 m²
	max. air pressure pression de l'air maxi		3,5 kg / cm² (bar)								
	Ø top section Ø dernier tube		51 mm								
			2 Levels of guying rings 2 Niveaux d'anneaux de haubanage		3 Levels of guying rings 3 Niveaux d'anneaux de haubanage				4 Levels of guying rings 4 Niveaux d'anneaux de haubanage		

Steady Giant

TECHNICAL LAYOUT CONCEPTION TECHNIQUE

A/B (mm)
8 sections 452/492
9 sections 495/535
10 sections 502/542
11 sections 543/583
12 sections 584/624
13 sections 625/665
14 sections 666/706



STEADY VERSION
VERSION STEADY



Mod. GIANT STEADY Ø 250 mm			8 sections without internal cable usable extended without guy ropes and with reinforced Pin head 8 sections sans câble interne SANS CORDES DE HAUBANAGE et avec une tête pour axe renforcée								
CG 68 *			16	17	18	19	20				
Code N	extended height hauteur déployée	mm	12.033	13.513	15.007	17.533	20.013				
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.398	2.618	2.838	3.208	3.588				
	weight poids	kg Cod. P / H kg	158	171,8	185,5	208,2	232				
Code T	extended height hauteur déployée	mm	12.082	13.562	15.056	17.582	20.062				
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.447	2.667	2.887	3.257	3.637				
	weight poids	kg Cod. P / H kg	169,5	183	197	219,5	243,3				
max. top load / charge maxi			270	250	230	210	190				
max. allowed wind speed résistance au vent maxi			120	110	95	80	65				
with max. surface /avec surface max			1 m²								
max. air pressure /pression de l'air maxi			2,5 kg / cm² (bar)								
Ø top section / Ø dernier tube			127 mm								
Mod. GIANT STEADY Ø 250 mm			9 sections without internal cable usable extended without guy ropes and with reinforced Pin head 9 sections sans câble interne SANS CORDES DE HAUBANAGE et avec une tête pour axe renforcée								
CG 69 *			16	17	18	19	20				
Code N	extended height hauteur déployée	mm	12.001	13.497	15.505	17.501	20.007				
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.266	2.446	2.726	2.986	3.316				
	weight poids	kg Cod. P / H kg	153	165	183,4	200	221,8				
Code T	extended height hauteur déployée	mm	12.050	13.546	15.554	17.550	20.056				
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.315	2.495	2.775	3.035	3.365				
	weight poids	kg Cod. P / H kg	164,5	176,3	194,7	211,4	233,2				
max. top load / charge maxi			230	210	190	170	150				
max. allowed wind speed résistance au vent maxi			120	105	90	75	60				
with max. surface /avec surface max			1 m²								
max. air pressure /pression de l'air maxi			2,5 kg / cm² (bar)								
Ø top section / Ø dernier tube			115 mm								
Mod. GIANT STEADY Ø 250 mm			10 sections with internal cable 10 avec câble interne								
CG 70			16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	extended height hauteur déployée	mm	6.476	8.272	9.777	11.370	12.975	14.473	16.078	17.674	19.271
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.534	1.764	1.964	2.174	2.384	2.574	2.784	2.994	3.214
	weight poids	kg Cod. P / H kg	99	113,4	126,5	138,9	152,5	165,2	177,4	191	204,8
Code T	extended height hauteur déployée	mm	6.525	8.321	9.826	11.419	13.024	14.522	16.127	17.723	19.320
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.583	1.813	2.013	2.223	2.433	2.623	2.833	3.043	3.263
	weight poids	kg Cod. P / H kg	110,3	124,7	137,8	150,2	163,8	175,8	188,7	202,4	216
max. top load / charge maxi			200	180	160	150	140	130	120	110	100
max. allowed wind speed résistance au vent maxi			145	130	115	120	105	90	90	80	70
with max. surface /avec surface max			1,5 m²			1 m²		0,5 m²			
max. air pressure /pression de l'air maxi			2,5 kg / cm² (bar)								
Ø top section / Ø dernier tube			102 mm								

* The dimensions change in case of mast supplied with internal cable - ask our technical department.
* Les dimensions changent si le mât est fourni avec câble interne.

Steady Giant

	Mod. GIANT STEADY Ø 250 mm		11 sections with internal cable 11 sections avec câble interne								
	CG 71		16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	extended height hauteur déployée	mm	6.447	8.241	9.741	11.341	12.941	14.441	16.041	17.651	20.111
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.512	1.722	1.892	2.082	2.272	2.462	2.672	2.852	3.162
	weight poids	kg Cod. P / H kg	98,6	112,7	123,7	135,5	147,8	159,2	173	184,8	205
Code T	extended height hauteur déployée	mm	6.496	8.290	9.790	11.390	12.990	14.490	16.090	17.700	20.160
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.561	1.771	1.941	2.131	2.321	2.511	2.721	2.901	3.211
	weight poids	kg Cod. P / H kg	110	124	135	146,8	159	170,5	184,5	196	216,5
	max. top load charge maxi	kg	160	150	140	110	100	90	80	70	60
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	140	125	110	115	100	85	85	75	60
	with max. surface avec surface max		1,5 m²			1 m²			0,5 m²		
	max. air pressure pression de l'air maxi		2,5 kg / cm² (bar)								
	Ø top section Ø dernier tube		90 mm								

	Mod. GIANT STEADY Ø 250 mm		12 sections with internal cable 12 sections avec câble interne								
	CG 72		01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height hauteur déployée	mm	7.449	9.452	11.945	14.949	17.450	19.950	22.455	24.960	27.455
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.610	1.840	2.110	2.440	2.720	3.020	3.050	3.300	3.540
	weight poids	kg Cod. P / H kg	104,5	119,2	137,5	159,6	178,5	196,9	214,9	233	250,8
Code T	extended height hauteur déployée	mm	7.498	9.501	11.994	14.998	17.499	19.999	22.504	25.009	27.504
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.659	1.889	2.159	2.489	2.769	3.069	3.099	3.349	3.589
	weight poids	kg Cod. P / H kg	115,8	130,5	148,8	170,9	189,8	208,2	226,2	244,2	262,2
	max. top load charge maxi	kg	130	120	100	80	70	60	50	40	30
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	150	130	105	90	75	60	100	80	60
	with max. surface avec surface max		1 m²			0,5 m²			1 m²	0,8 m²	0,6 m²
	max. air pressure pression de l'air maxi		2,5 kg / cm² (bar)								
	Ø top section Ø dernier tube		77 mm								
									2 Levels of guying rings 2 Niveaux d'anneaux de haubanage	3 Levels of guying rings 3 Niveaux d'anneaux de haubanage	



	Mod. GIANT STEADY Ø 250 mm		13 sections with internal cable 13 sections avec câble interne								
	CG 73		01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height hauteur déployée	mm	8.451	9.951	12.447	14.941	18.447	20.941	23.947	26.939	29.953
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.698	1.878	2.118	2.368	2.718	3.028	3.058	3.338	3.628
	weight poids	kg Cod. P / H kg	109,4	121	138,3	155,7	180,6	198,5	216,8	238,6	260,5
Code T	extended height hauteur déployée	mm	8.550	10.000	12.496	14.990	18.496	20.990	23.996	26.988	30.002
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.747	1.927	2.167	2.417	2.767	3.077	3.107	3.387	3.677
	weight poids	kg Cod. P / H kg	120,7	132,3	149,6	167	192	209,8	228,1	249,9	271,8
	max. top load charge maxi	kg	90	80	70	60	55	50	45	40	35
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	130	115	90	85	65	100	80	65	50
	with max. surface avec surface max		1 m²			0,5 m²		1 m²	0,8 m²	0,65 m²	0,5 m²
	max. air pressure pression de l'air maxi		2,5 kg / cm² (bar)								
	Ø top section Ø dernier tube		64 mm								
									2 Levels of guying rings 2 Niveaux d'anneaux de haubanage	3 Levels of guying rings 3 Niveaux d'anneaux de haubanage	

	Mod. GIANT STEADY Ø 250 mm		14 sections with internal cable 14 sections avec câble interne								
	CG 74		01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height hauteur déployée	mm	14.944	18.461	20.953	23.944	26.937	29.930	32.946	36.444	39.952
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.346	2.676	2.936	2.976	3.226	3.476	3.736	4.036	4.346
	weight poids	kg Cod. P / H kg	152,4	175,8	193	212,2	231,5	250,7	270	293,8	317,6
Code T	extended height hauteur déployée	mm	14.993	18.510	21.002	23.993	26.986	29.921	32.995	36.493	40.001
	retracted height hauteur rétractée	mm	2.395	2.725	2.985	3.025	3.275	3.525	3.785	4.085	4.395
	weight poids	kg Cod. P / H kg	163,7	187,1	204,3	223,6	242,8	262	281,4	305	329
	max. top load charge maxi	kg	60	50	40	35	30	25	20	15	10
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	80	60	95	75	60	45	40	35	30
	with max. surface avec surface max		0,5 m²		1 m²	0,8 m²	0,65 m²	0,5 m²	0,3 m²	0,2 m²	0,1 m²
	max. air pressure pression de l'air maxi		2,5 kg / cm² (bar)								
	Ø top section Ø dernier tube		51 mm								
						2 Levels of guying rings 2 Niveaux d'anneaux de haubanage		3 Levels of guying rings 3 Niveaux d'anneaux de haubanage		4/5 Levels of guying rings 4/5 Niveaux d'anneaux de haubanage	

Mast guying system

Systeme de haubanage

MAST GUYING SYSTEM
RECOMMENDED FOR MASTS WITH AN
EXTENDED HEIGHT OVER 10M

(For safety reasons, the decision about mounting and quantity of guy rings will be suggested by Fireco according to the required application. Fireco will not be liable for damages to persons or equipment if alternative guying configurations are used)

Non turnable guy collar with three rings for ropes attachment =
e.g. GC.30901

Turnable guy collar with three rings for ropes attachment =
e.g. GC.30801

SYSTEME DE HAUBANAGE - RECOMMANDÉ
POUR LES MÂTS SE DÉPLOYANT AU-DELÀ D'UNE
HAUTEUR SUPÉRIEURE À 10M.

(Pour des raisons de sécurité, la décision concernant le montage et la quantité d'anneaux de haubanage vous sera proposé par Fireco en fonction de son application. Fireco n'est pas responsable des dommages et conséquences causés sur les biens et personnes si des configurations de haubanage différentes sont mises en place.)

Collier de haubanage non tournant avec trois anneaux de haubanage
- Ex. GC.30901

Collier de haubanage tournant avec trois anneaux de haubanage -
Ex. GC.30801

NON TURNABLE NON TOURNANT		TURNABLE TOURNANT
GC.30900	Ø 38mm	GC.30801
GC.30901	Ø 51mm	GC.30802
GC.30903	Ø 64mm	GC.30803
GC.30904	Ø 77mm	GC.30804
GC.30905	Ø 90mm	GC.30805
GC.30906	Ø102mm	GC.30806
GC.30907	Ø115mm	GC.30807
GC.30908	Ø127mm	GC.30808
GC.30909	Ø140mm	GC.30809
GC.30910	Ø152mm	GC.30810
GC.30911	Ø165mm	GC.30811
GC.30912	Ø180mm	GC.30812
GC.30918	Ø200mm	GC.30813
GC.30919	Ø220mm	GC.30814
GC.30920	Ø250mm	GC.30815



All available also with storage frame .T
Tous sont également disponibles avec support de stockage .T

GUYING ROPES

CORDES DE HAUBANAGE

- RP.30601 = 6m
- RP.30602 = 10m
- RP.30603 = 15m
- RP.30604 = 20m
- RP.30605 = 30m
- RP.30606 = 40m



PICKET FOR ROPES

PIQUET POUR CORDES

- PK.30701



EXTERNAL CABLE GUIDES

GUIDES DE CÂBLE EXTERNE

- PN.31050 = Cable guide / Guide-câble Ø48
- PN.31051 = Cable guide / Guide-câble Ø30
- PN.31054 = Helicoidally cable guide / Guide-câble hélicoïdale Ø40



SAND SCRAPER RINGS AGAINST DUST AND DIRT

ANNEAUX RACLEUR DE SABLE CONTRE LA POUSSIÈRE ET LA SALETÉ.









www.fireco.be



Fire
Syste



4. CHAPTER | *CHAPITRE*

ROOF
MASTS

MÂTS ROOF

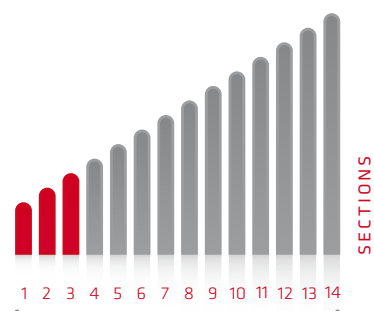
MANUAL ROOF MAST / <i>Mât manuel ROOF</i>	167
ELECTROPNEUMATIC ROOF BASE PRO / <i>Electro-pneumatique Roof Base Pro</i>	173
ELECTROPNEUMATIC ROOF PLUS PRO / <i>Electro-pneumatique Roof Plus Pro</i>	179
Gallery / <i>Galerie Photos</i>	184





Manual Roof Mast

Mât manuel ROOF



..... EN

The manual roof mast is a very good solution when there is not much space inside the vehicle body, the mast can be easily mounted on the vehicle roof and can be 90° tilted, manually or electrically. The manual version is very simple and easy and it is suitable for small lamp units and other light weight equipment.

..... FR

Le mât manuel Roof est une très bonne solution quand il n'y a pas de place à l'intérieur du véhicule. Le mât peut être facilement monté sur le toit du véhicule et peut être incliné à 90 °, manuellement ou électriquement. La version manuelle est très simple et facile et il est adapté pour les petites rampes d'éclairage et d'autres équipements légers.



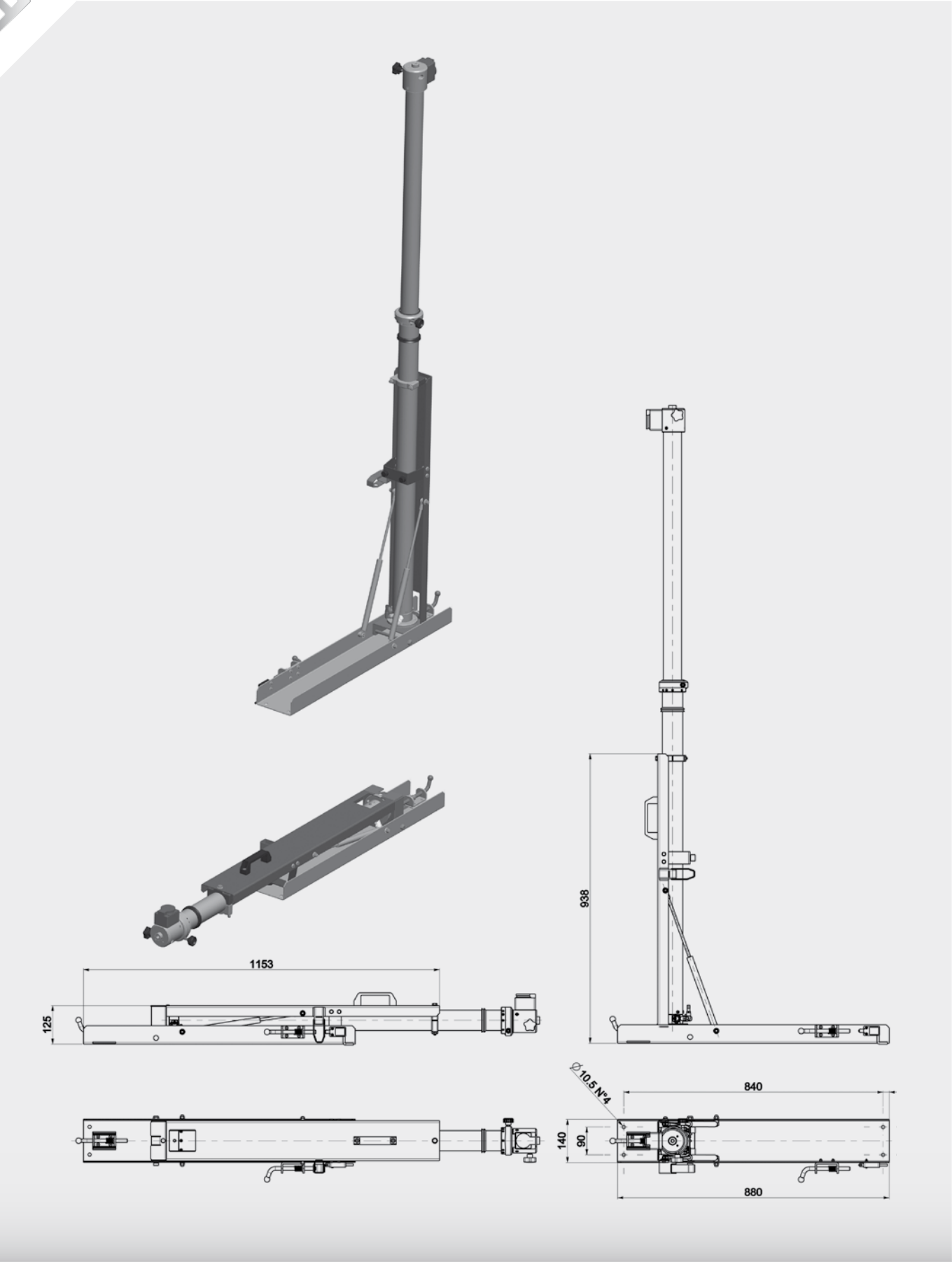
APPLICATIONS

Manual Roof Mast

Mât manuel Roof

TECHNICAL LAYOUT

CONCEPTION TECHNIQUE



ROOF MASTS
MÂTS ROOF



Manual 90° tilting and extension / Inclinaison à 90° et extension

	Mod. ROOF ECO Ø 77		1 sections with internal cable 1 sections avec câble interne			
	RE 44		01	02	03	04
Code N	extended height hauteur déployée	mm	1.450	1.750	-	-
Code T	retracted height hauteur rétractée	mm	-	-	1.485	1.785
	internal spiralled cable câble interne spiralé		Non spiralled cable Câble non spirallé			
	max. top load charge maxi	kg	25			
	weight poids	kg	6	6,5	7,5	8
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	110 km / h	with max. surface: avec surface max		0,24m²

Legend / Légende

Code N: Non turnable / Non tournant
Code T: Manually turnable / Tournant manuellement

	Mod. ROOF ENTRY Ø 66		2 sections with internal cable 2 sections avec câble interne		
	RE 43		01	02	03
Code N	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	2.000	2.500	3.000
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	1.200	1.450	1.700
	internal spiralled cable <i>câble interne spiralé</i>		Standard 4x1,5mm² code B Optional H		
	max. top load <i>charge maxi</i>	kg	15		
	weight <i>poids</i>	kg	7	8	9
	max. allowed wind speed <i>résistance au vent maxi</i>	km / h	100 km / h	with max. surface: avec surface max:	0,24m²

Legend / Légende

Code N: Non turnable / Non tournant

	Mod. ROOF ENTRY Ø 66		3 sections with internal cable 3 sections avec câble interne		
	RE 43		31	32	33
Code N	extended height hauteur déployée	mm	2.500	3.000	3.500
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.135	1.300	1.470
	internal spiralled cable câble interne spiralé		Standard 4x1,5mm² code B Optional H		
	max. top load charge maxi	kg	15		
	weight poids	kg	10	11	12
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	100 km / h	with max. surface: avec surface max	0,24m²

Legend / Légende

Code N: Non turnable / Non tournant

Manual Roof Mast

Mât manuel Roof

Manually 90° tilting and pneumatic extension by hand pump, compressor or other air source

Inclinable manuellement à 90° et extension pneumatique avec pompe à main, compresseur ou autre source d'air.

Optional: 2583.04= Electrical 90° tilting / Optionnel: 2583.04 - inclinaison électrique à 90°

	Mod. ROOF ECO ZERO Ø 64		2 sections with internal cable 2 sections avec câble interne			
	RE 43		11	12	13	14
Code N	extended height hauteur déployée	mm	1.800	2.400	-	-
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.100	1.400	-	-
Code T	extended height hauteur déployée	mm	-	-	1.835	2.435
	retracted height hauteur rétractée	mm	-	-	1.135	1.435
	internal spiralled cable câble interne spiralé		Standard 4x1,5mm² code B Optional D-H-I			
	max. top load charge maxi	kg	20			
	weight poids	kg	10	11	11	12
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	100 km / h	with max. surface: avec surface max		0,24m²
	max. air pressure pression de l'air maxi		2,5 kg / cm²			

Legend / Légende

Code N: Non turnable / Non tournant
Code T: Manually turnable / Tournant manuellement

	Mod. ROOF ECO ZERO Ø 64		3 sections with internal cable 3 sections avec câble interne			
	RE 43		21	22	23	24
Code N	extended height hauteur déployée	mm	2.400	3.000	-	-
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.100	1.300	-	-
Code T	extended height hauteur déployée	mm	-	-	2.435	3.035
	retracted height hauteur rétractée	mm	-	-	1.135	1.335
internal spiralled cable câble interne spiralé		Standard 4x1,5mm² code B Optional H				
max. top load charge maxi		kg	20			
weight poids		kg	12	13	13	14
max. allowed wind speed résistance au vent maxi		km / h	100 km / h	with max. surface: avec surface max		0,24m²
max. air pressure pression de l'air maxi			2,5 kg / cm²			

Legend / Légende

Code N: Non turnable / Non tournant
Code T: Manually turnable / Tournant manuellement

ROOF MASTS
MÂTS ROOF



	Mod. ROOF ECO ULTRALIGHT Ø 77		2 sections with internal cable 2 sections avec câble interne			
	RE 44		11	12	13	14
Code N	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	2.000	2.500	-	-
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	1.200	1.450	-	-
Code T	extended height <i>hauteur déployée</i>	mm	-	-	2.035	2.535
	retracted height <i>hauteur rétractée</i>	mm	-	-	1.235	1.485
	internal spiralled cable <i>câble interne spiralé</i>		Standard 4x1,5mm² code B Optional D-H-I			
	max. top load <i>charge maxi</i>	kg	25			
	weight <i>poids</i>	kg	12	13	13	14
	max. allowed wind speed <i>résistance au vent maxi</i>	km / h	100 km / h	with max. surface: avec surface max		0,24m²
	max. air pressure <i>pression de l'air maxi</i>		2,5 kg / cm²			

Legend / Légende

Code N: Non turnable / Non tournant
Code T: Manually turnable / Tournant manuellement

	Mod. ROOF ECO ULTRALIGHT Ø 77		3 sections with internal cable 3 sections avec câble interne			
	RE 44		21	22	23	24
Code N	extended height hauteur déployée	mm	2.500	3.200	-	-
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.135	1.380	-	-
Code T	extended height hauteur déployée	mm	-	-	2.535	3.235
	retracted height hauteur rétractée	mm	-	-	1.170	1.415
	internal spiralled cable câble interne spiralé		Standard 4x1,5mm² code B Optional D-H-I			
	max. top load charge maxi	kg	25			
	weight poids	kg	13	14	14	15
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	100 km / h	with max. surface: avec surface max		0,24m²
	max. air pressure pression de l'air maxi		2,5 kg / cm²			

Legend / Légende

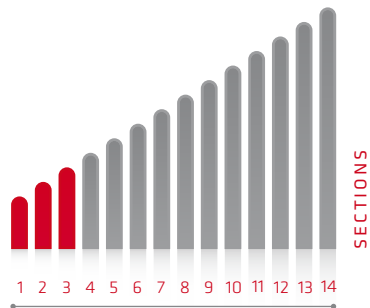
Code N: Non turnable / Non tournant
Code T: Manually turnable / Tournant manuellement





Electropneumatic Roof Base Pro

Electropneumatique Roof Base Pro



EN

The roof mast model BASE PRO has a main tube Ø64 and Ø77 and is equipped with a tilt and turn unit NOVA 12V or 24V, a micro switch, a multifunctional remote control for all the mast's functions (please see page 204), one electronic board and a built-in compressor.
As optional also a wireless remote control or a SMART remote control can be supplied (please see page 205).
This system is suitable for small lamp units, like 2x1000W Halogen, 2x1500W Halogen, 2xLED lamps etc.

FR

Le modèle de mât ROOF est composé d'un tube principal de 64mm et 77mm de diamètre et est équipé d'un système de rotation et d'inclinaison de type NOVA 12V ou 24V, d'un micro-interrupteur, d'une télécommande multifonctions (voir page 204), d'un tableau électronique et d'un compresseur intégré. Nous pouvons fournir une télécommande sans fil ou une télécommande intelligente SMART (voir page 207) en option.
Ce système est adapté pour les petites rampes d'éclairage, comme les lampes halogènes de 2x1000W, les halogènes de 2x1500W, les LEDS, etc.



APPLICATIONS

Electropneumatic Roof Base Pro

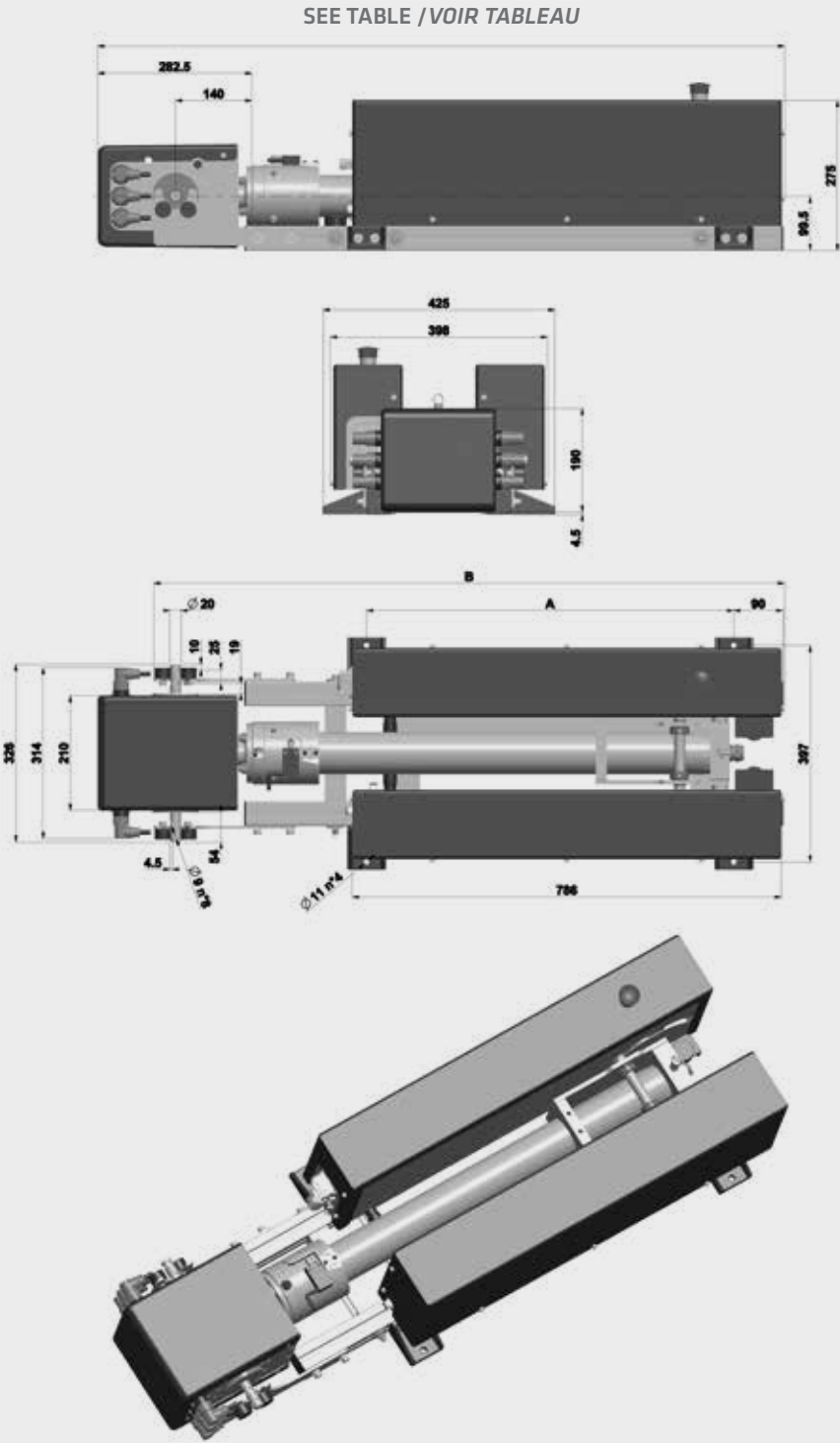
Electropneumatique Roof Base Pro

TECHNICAL LAYOUT

CONCEPTION TECHNIQUE



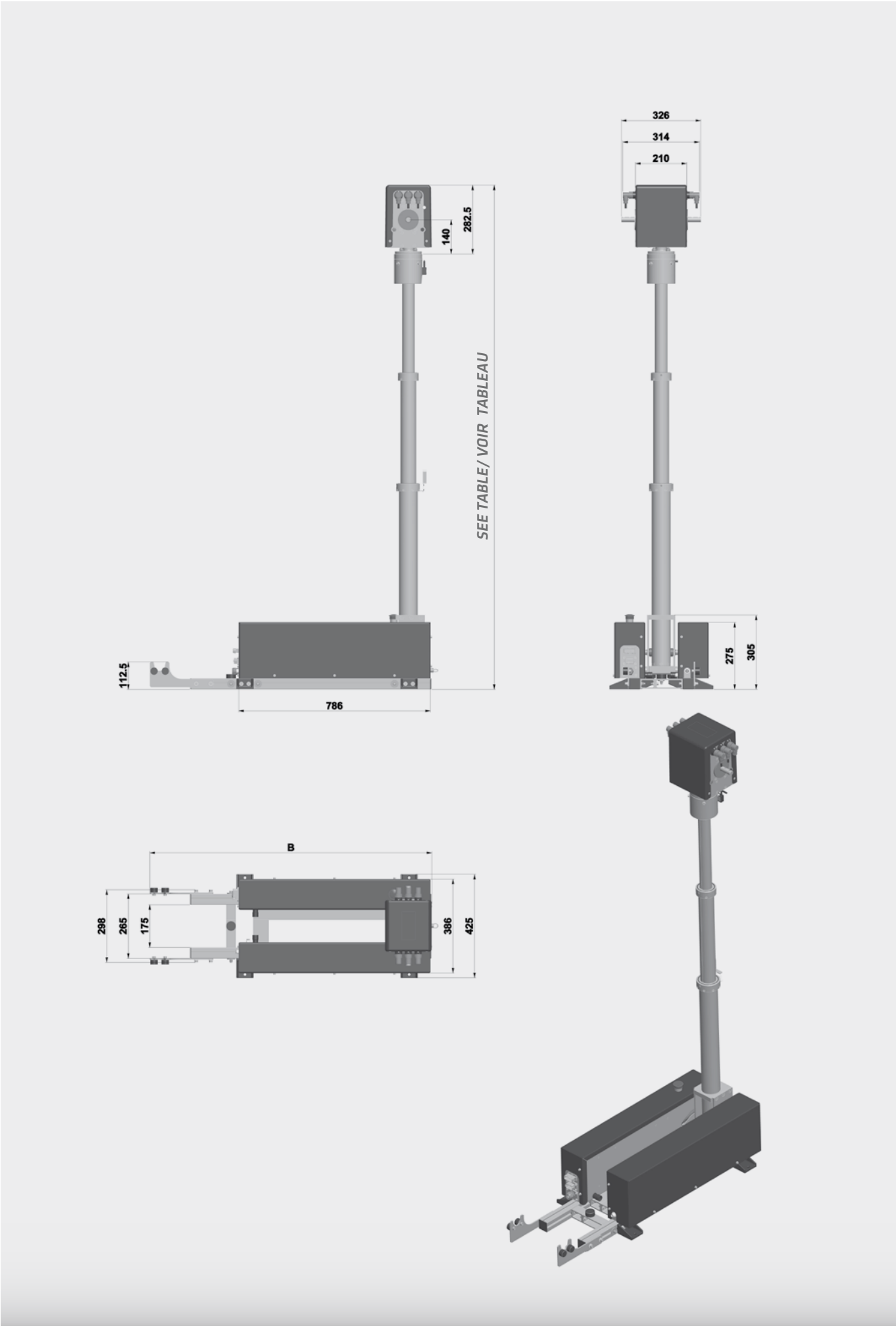
Folded / Rétracté



ROOF MASTS
MÂTS ROOF



Extended / Déployé



Electropneumatic Roof Base Pro

Electropneumatique Roof Base Pro

	Mod. ROOF BASE PRO ZERO Ø 64		2 sections with internal cable 2 sections avec câble interne	
	RE 55		11	12
Code N	extended height hauteur déployée	mm	1.734	2.219
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.264	1.520
	internal spiralled cable câble interne spiralé		Code Z - P	
	max. top load charge maxi	kg	15	
	weight poids	kg Cod. P / H kg	49	51
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	150	130
	with max. surface avec surface max		0,54 m²	
	max. air pressure pression de l'air maxi		2,5 kg / cm²	

	Mod. ROOF BASE PRO ULTRALIGHT Ø 77		3 sections with internal cable 3 sections avec câble interne			
	RE 56		11	12	13	14
Code N	extended height hauteur déployée	mm	2.068	2.503	2.990	3.118
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.255	1.368	1.563	1.596
	internal spiralled cable câble interne spiralé		Code Z - P			
	max. top load charge maxi	kg	15			
	weight poids	kg	51	52	53,5	54
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	160	140	125	120
	with max. surface avec surface max		0,54 m²			
	max. air pressure pression de l'air maxi		2,5 kg / cm²			

ROOF MASTS
MÂTS ROOF







Electropneumatic Roof Plus Pro

Electro-pneumatique Roof Plus Pro

..... EN

The roof mast model PLUS PRO has a main tube Ø90 and Ø115, and is equipped with a tilt and turn unit NOVA 12V or 24V, a micro switch, a multifunctional remote control for all the mast's functions (please see page 204) and one electronic board.

The roof PLUS has a stronger structure than the BASE one and can carry bigger top loads.

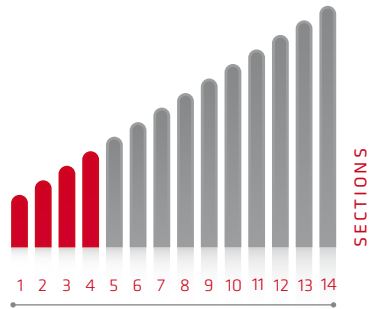
As optional there can be supplied also a tilt and turn unit with independent tilting (please see page 197), a built-in compressor, a wireless remote control or a SMART remote control (please see page 205). This system is suitable for the most common lamp units, from 4x1000W Halogen to 6x1000W Halogen, 2x1000W MH/HPS, 6xLED lamps, 4x400W MH or HPS etc.

..... FR

Le modèle de mât ROOF PLUS PRO est composé d'un tube principal de 90mm ou 115mm de diamètre et est équipé d'un système de rotation et d'inclinaison de type NOVA 12V ou 24V, d'un micro-interrupteur, d'une télécommande multifonctions (SVP voir page 204) et d'une carte électronique.

Le ROOF Plus possède une structure plus solide et peut supporter des charges plus importantes que le ROOF Base.

En option, vous pouvez l'équiper d'une tête de rotation et d'inclinaison individuelle indépendante (voir page 197), d'un compresseur intégré, d'une télécommande sans fil ou intelligente SMART (voir page 207). Ce système est adapté pour les lampes les plus courantes, telles que les lampes halogènes de 4x1000W à 6x1000W, de 2x1000W MH / HPS, les lampes 6xLED, les 4x400W mH ou HPS etc.



APPLICATIONS

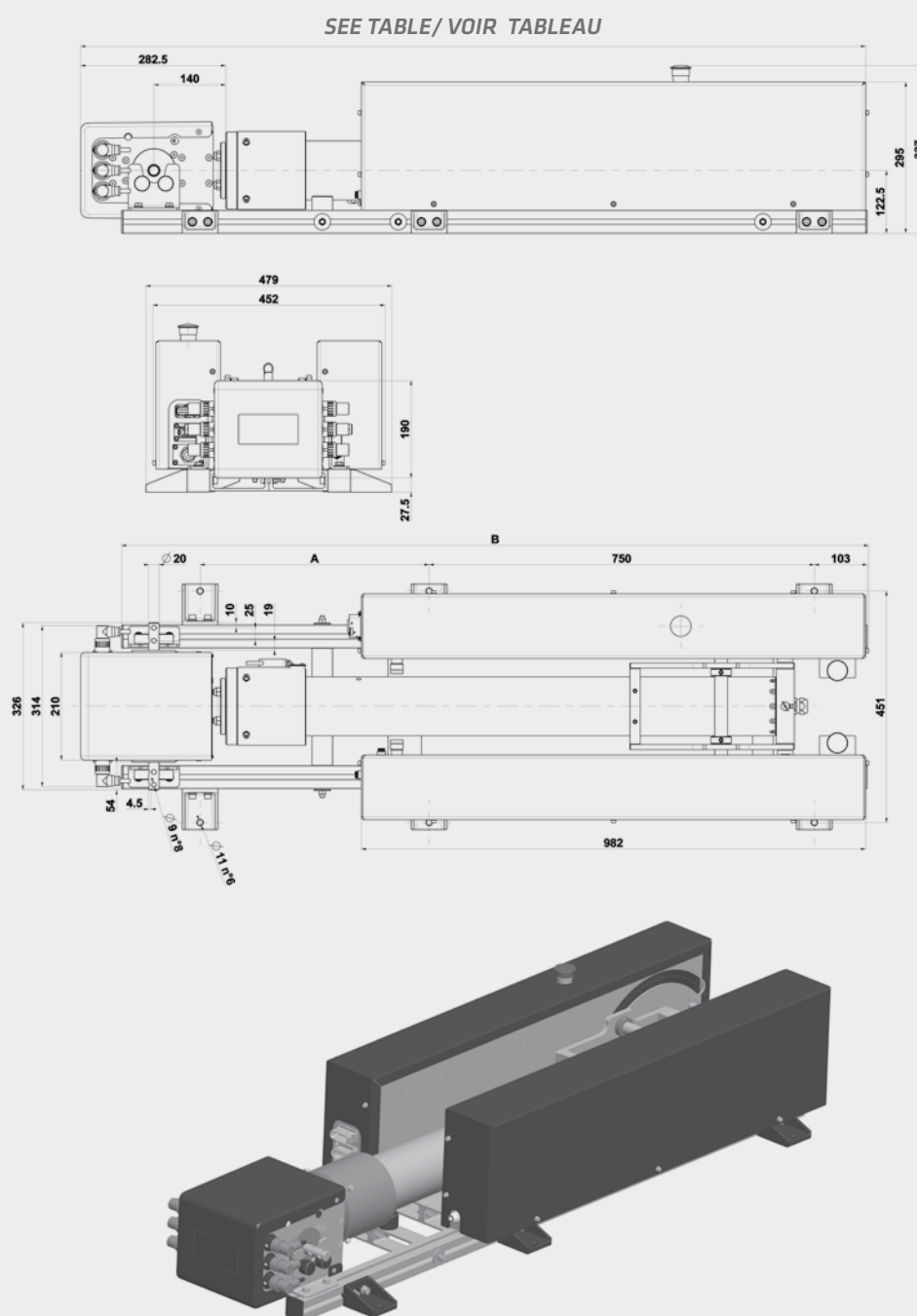
Electropneumatic Roof Base Pro

TECHNICAL LAYOUT

CONCEPTION TECHNIQUE

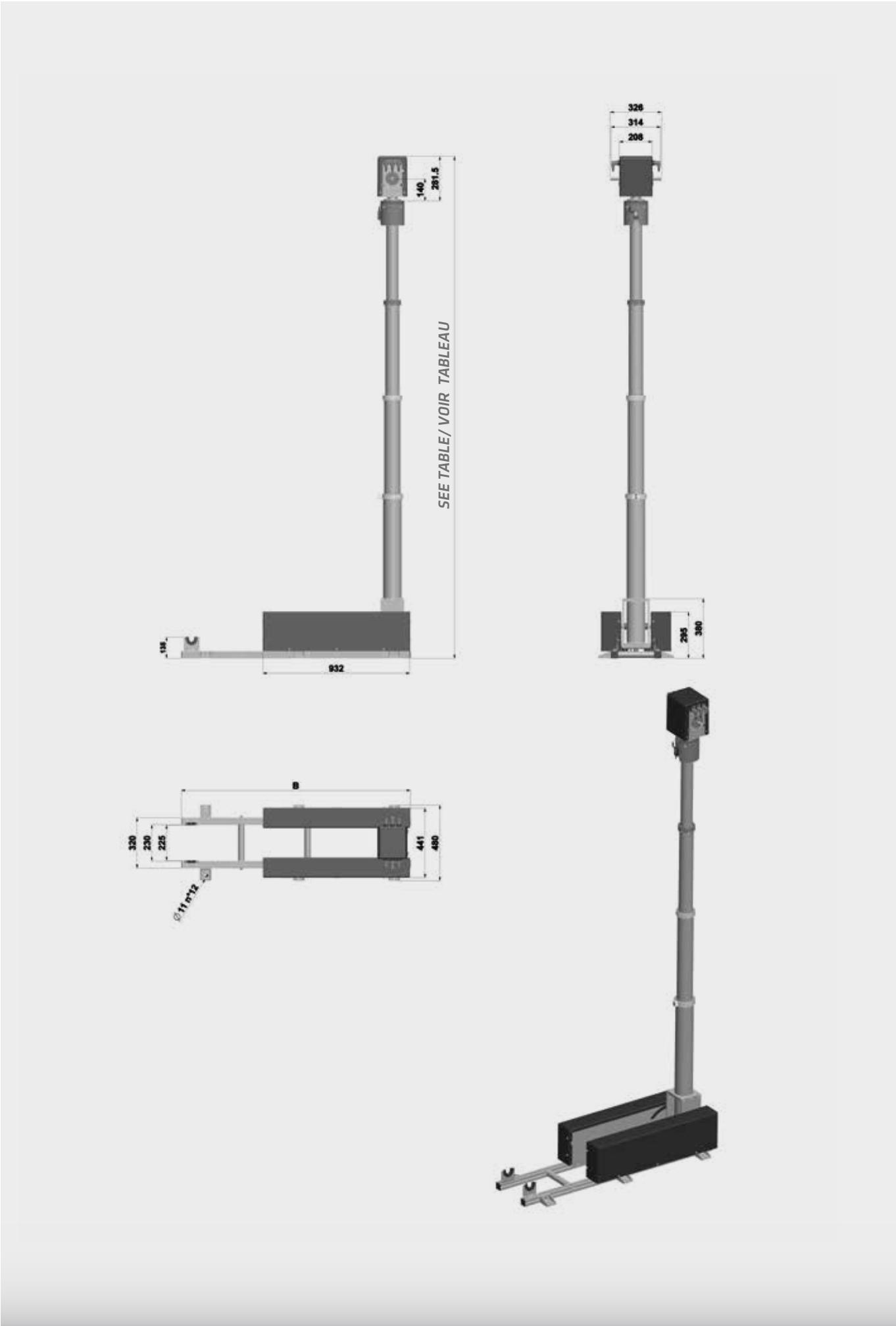


Folded / Rétracté





Extended / Déployé



Electropneumatic Roof Plus Pro

Electropneumatique ROOF Plus Pro

	Mod. ROOF PLUS PRO LIGHT Ø 90		3 sections with internal cable 3 sections avec câble interne			
	RE 57		11	12	13	14
Code N	extended height hauteur déployée	mm	2.475	2.815	3.115	3.415
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.437	1.572	1.672	1.772
	internal spiralled cable câble interne spiralé		Code Z - P - W			
	max. top load charge maxi	kg	25		20	
	weight poids	kg	63	64	65	66
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	145	135	125	115
	with max. surface avec surface max		0,74 m²			
	max. air pressure pression de l'air maxi		2,5 kg / cm²			

	Mod. ROOF PLUS PRO STANDARD Ø 115		4 sections with internal cable 4 sections avec câble interne			
	RE 58		11	12	13	14
Code N	extended height hauteur déployée	mm	3.101	3.467	3.867	4.253
	retracted height hauteur rétractée	mm	1.531	1.605	1.705	1.818
	internal spiralled cable câble interne spiralé		Code Z - P - W			
	max. top load charge maxi	kg	30		25	
	weight poids	kg	68	69,5	71	72,5
	max. allowed wind speed résistance au vent maxi	km / h	160	150	140	130
	with max. surface avec surface max		0,74 m²			
	max. air pressure pression de l'air maxi		2,5 kg / cm²			
	Example Exemple	RE.4811.NZ Mast Roof Plus Standard	4 sections - cable 9x1,5 + 13 x 0,22 mm² 4 sections - câble 9x1,5 + 13 x 0,22 mm²			

Upon request we have also other solutions with extended heights up to 10mt.
Kindly contact us.

Nous pouvons fournir d'autres solutions sur demande, pour des mâts de plus de 10m.



GALLERY FOR ROOF / GALERIE PHOTOS POUR ROOF

Manual Electropneumatic / Manuel Electro-pneumatique









5. CHAPTER | *CHAPITRE* ACCESSORIES

ACCESSOIRES

INTERNAL CABLES / Câbles internes	188
ELECTRICAL BASE / Base électrique	191
POTENTIOMETER / Potentiomètre	192
TILT UNIT / Système d'inclinaison	194
TILT AND TURN UNITS / Systèmes d'inclinaison et de rotation	196
INSIDE FOCUS SYSTEMS ON TILT AND TURN UNIT NOVA / Détails internes du système d'inclinaison et de rotation NOVA	198
INDEPENDENT TILTING SYSTEM 12V OR 24V / Système d'inclinaison indépendant 12V ou 24V	200
REMOTE CONTROLS / Télécommandes	202
MULTIFUNCTIONAL REMOTE CONTROLS / Télécommandes multifonctions	204
ELECTRONIC BOARD AND ELECTROVALVES GROUP / Platine électronique et groupe électrovannes	206
LAMP UNITS FOR PARTNER MASTS / Rampes d'éclairage pour mâts PARTNER	208
COMPRESSORS AND PNEUMATIC CONTROLS / Compresseurs et controles pneumatiques	216
ANODIZATION AND PAINTING / Anodisation et peinture	220

Internal electrical spiraled cables

Câbles électriques internes spiralés



Fireco has a wide range of electrical cables which can be mounted inside the telescopic masts. The spiraled cables provide power, video signals and data transmission to the devices mounted on top of the mast. This internal solution provides a much longer lifetime than the external cable solution. The Internal cable is much lighter than the external solution. Furthermore there is no need of additional labour and space otherwise needed for the external cable. The cables are specifically manufactured for the masts and have therefore special characteristics. In the range there are also several coaxial cables, fiber optics and a CAT 5/6 wires in order to mount cameras and other measurement equipment.

Fireco dispose d'une large gamme de câbles électriques ou de données qui peuvent être intégrés dans les mâts télescopiques. Les câbles spiralés permettent de faire passer de l'électricité jusqu'en haut du mât pour transmettre des signaux et des données. Ce système interne offre une durée de vie beaucoup plus longue qu'un câble externe. Le câble interne est beaucoup plus léger qu'un câble externe. De plus, par rapport au câble externe, il n'y a pas besoin de travaux ou d'espace supplémentaires. Les câbles sont spécifiquement fabriqués pour les mâts et bénéficient de caractéristiques spéciales. Dans cette même gamme, il y a également plusieurs câbles coaxiaux, comme la fibre optique et un câble Ethernet CAT 5/6 fils qui permettent de faire fonctionner des appareils numériques et d'autres équipements de mesure.

Cable code Code câble	Description	Cable code Code câble	Description
B	4x1,5 mm ²	Z	9x1,5 + 13x0,22 mm ² blindé
H	5x1 + 4x0,5 mm ²	S2	4 x 1,5 + 1 COAX 75 OHM
D	7x1,5 mm ²	I2	8x1 + 4x0,5 + 1 COAX 75 OHM + 2 COAX 50 OHM
G2	9 x 2,5 mm ²	W	11x1,5 + 8x0,5 + 4x0,14 blindé + 1 COAX 75 OHM
I	8x1 + 4x0,5 mm ²	E2	10x1 + 4 COAX 75 OHM
E	12x1,5 mm ²	ZXS	11x1,5 + (2x1,5 shielded) + 7x0,6 + 1 COAX 75 OHM + 2 (RILS 6x4)
N	5x2,5 + 4x0,6 mm ²	J	2x6 + 2x1,5 + 1x0,75 + 2x1 (CAN)
T	13x1,5 + 7x(2x0,35)	U2	9x0,5 + 7x1,3 + (2x20 AWG) ST + (2x18 AWG)ST + 1 MICRO COAX 75 OHM
P	5x1,3 + 13x0,5 mm ²	R	7x16 AWG + 12x22 AWG + 2x(2x24AWG)
L	7x1,5 + 14x0,35 mm ² + CAT 5/6	U3	2 MICRO COAX 75 OHM + 2 x F/UTP CAT 5 + 6x18 AWG + 4 FIBER OPTICS 50/125
V2	11x1,5 + 8x0,6 mm ²	M	8x1,5 + 4x4x24awg + 1x2,5 + 8 coax 75 OHM
L2	3xCAT 5E + 3x1,5 + 2x2,5 + 4x0,5	US	1xCAT 5e + 1x75 OHM + 1x50 OHM + 8x18awg + 4x24awg
X	17x1,5 mm ²		

ACCESSORIES
ACCESSOIRES



LEGEND/LÉGENDE: 0 available/disponible
X not available/ non disponible

MAST Ø MÂT Ø	Sections	B	H	I	D	E	G2	P	S2
		4x1.5	5x1+4x0.5	8x1+4x0.6	7x1.5	12x1.5	9x2.5	5x1,3+13x0.5	4x1,5+1 coax 75 ohm
64	3	0	0	X	X	X	X	X	X
77	3	0	0	0	0	X	X	0	0
77	4	0	0	X	X	X	X	X	X
90	3	0	0	0	0	0	X	0	0
90	4	0	0	0	0	X	X	0	0
90	5	0	0	X	X	X	X	X	X
115	4	0	0	0	0	0	X	0	0
115	5	0	0	0	0	0	X	0	0
115	6	0	0	0	0	X	X	0	0
115	7	0	0	X	X	X	X	X	X
152	6	0	0	0	0	0	0	0	0
152	7	0	0	0	0	0	X	0	0
152	8	0	0	0	0	0	X	0	0
152	9	0	0	0	0	X	X	0	0
200	8	0	0	0	0	0	0	0	0
200	9	0	0	0	0	0	0	0	0
200	10	0	0	0	0	0	X	0	0
200	11	0	0	0	0	0	X	0	0
200	12	0	0	0	0	X	X	0	0
200	13	0	0	X	X	X	X	X	X
250	10	0	0	0	0	0	0	0	0
250	11	0	0	0	0	0	0	0	0
250	12	0	0	0	0	0	X	0	0
250	13	0	0	0	0	0	X	0	0
250	14	0	0	0	0	X	X	0	0

MAST Ø MÂT Ø	Sections	N	V2	Z	X	ZXS	I2
		5x2.5 + 4x0.5	11x1.5+ 5x0.6	9x1,5+ 13x0,22	17x1,5	11x1,5+7x0.6 +coax +2rilasn 6x4	8x1+4x0.6+ 1 coax 75ohm+ 2 coax 50 ohm
64	3	X	X	X	X	X	X
77	3	0	X	0	X	X	X
77	4	X	X	X	X	X	X
90	3	0	0	0	0	X	0
90	4	0	X	0	X	X	X
90	5	X	X	X	X	X	X
115	4	0	0	0	0	X	0
115	5	0	0	0	0	X	0
115	6	0	X	0	X	X	X
115	7	X	X	X	X	X	X
152	6	0	0	0	0	X	0
152	7	0	0	0	0	X	0
152	8	0	0	0	0	X	0
152	9	0	X	X	X	X	X
200	8	0	0	0	0	0	0
200	9	0	0	0	0	X	0
200	10	0	0	0	0	X	0
200	11	0	0	0	0	X	0
200	12	0	X	0	X	X	X
200	13	X	X	X	X	X	X
250	10	0	0	0	0	0	0
250	11	0	0	0	0	X	0
250	12	0	0	0	0	X	0
250	13	0	0	0	0	X	0
250	14	0	X	X	X	X	X

Internal electrical spiraled cables

Câbles électriques internes spiralés

MAST Ø MÂT Ø	Sections	W	E2	J	U3	U2	L	M	T	R	L2	US
		11x1.5 + 8x0.5 + (4x0.14)sch + 1coax 75 ohm	10x1 + 4 coax	2x6 + 2x1,5 + 1x0.75	2micro coax 75ohm + 2xf/utp cat.5 + 6x18awg + fiber optics 50/125	9x0,5 + 7x1,3 + (2x20 AWG) ST + (2x18 AWG)ST + 1 MICRO COAX 75 OHM	7x1,5 + 14x0,35 mm2 + CAT 5/6	8x1,5 + 4x4x24awg + 1x2,5+ 8 coax 75 Ohm	13x1,5 + 7x(2x0,35)	7x16 AWG + 12x22 AWG + 2x (2x24AWG)	3xCAT 5E + 3x1,5 + 2x2,5 + 4x0,5	1xCAT5e + 1x75 OHM + 1x50 OHM + 8x18 AWG + 4x24AWG
64	3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
77	3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
77	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
90	3	O	O	O	X	X	X	X	X	O	X	O
90	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
90	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
115	4	O	O	O	X	X	O	X	O	O	X	O
115	5	O	O	O	X	X	X	X	X	O	X	O
115	6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
115	7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
152	6	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O
152	7	O	O	O	X	X	O	X	O	O	X	O
152	8	X	O	O	X	X	X	X	X	O	X	O
152	9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
200	8	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O
200	9	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O
200	10	O	O	O	O	X	O	O	O	O	X	O
200	11	X	O	O	X	X	X	X	X	O	X	O
200	12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
200	13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
250	10	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O
250	11	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O
250	12	O	O	O	X	X	O	X	O	O	X	O
250	13	X	O	O	X	X	X	X	X	O	X	O
250	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

LEGEND/LÉGENDE:

O available/disponible

X not available/ non disponible

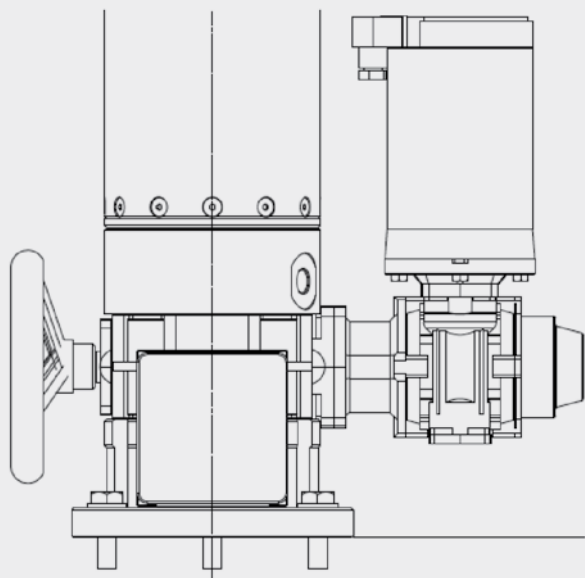
Electrical base

Base électrique



The Fireco Partner telescopic masts can be equipped with an electrical turning base 12V or 24V. The system is controlled by a remote control (please see page 202) and has an emergency manual rotating system.

Les mâts télescopiques PARTNER de Fireco peuvent être équipé d'une base rotative électrique 12V ou 24V. Le système est commandé par une télécommande (voir page 202) et possède un système rotatif manuel en cas d'urgence.



Potentiometer

Potentiomètre

The Partner masts with the electrical turning base can be equipped with a potentiometer and a remote control with a display for an exact indication of the mast rotation.
The potentiometer is also available for measuring the exact extended height.

Les mâts PARTNER qui possèdent une base tournante électrique peuvent être équipés d'un potentiomètre et d'une télécommande avec affichage de la position exacte du mât en rotation. Le potentiomètre sert également pour la mesure précise de la hauteur déployée.

CV.31000

Potentiometer and remote control with display for visualizing the rotation degrees
Potentiomètre et télécommande avec écran de visualisation de l'angle de rotation

CV.31010

Remote control with display for visualizing the extended height
Télécommande avec écran de visualisation de la hauteur déployée

CV.31020

Potentiometer and remote control with display for visualizing the rotation degrees and the extended height
Potentiomètre et télécommande avec écran de visualisation de l'angle de rotation et de la hauteur déployée.

The remote control is also available with the possibility to pre-set a required rotation degree or extended height. After pushing a button the mast will reach the pre-set position automatically.

La télécommande est également disponible avec la possibilité de pré-définir l'angle de rotation ou la hauteur déployée nécessaires. Après avoir appuyé sur le bouton, le mât atteint automatiquement la position souhaitée.

CV.31031

Potentiometer complete with ultrasonic sensor and remote control for setting the required extended height and visualizing display
Potentiomètre avec capteur à ultrasons et une télécommande permettant de régler la hauteur déployée souhaitée et l'écran d'affichage

CV.31032

Potentiometer complete with ultrasonic sensor and remote control for setting the required rotation degree and visualizing display
Potentiomètre avec capteur à ultrasons et télécommande permettant de régler l'angle de rotation et l'écran d'affichage

CV.31033

Potentiometer complete with ultrasonic sensor and remote control for setting the required rotation degree and extended height and
Potentiomètre avec capteur à ultrasons et télécommande permettant de régler l'angle de rotation, la hauteur déployée et l'écran d'affichage



This system permits to the operator to choose the extended height or/and the rotation degree between the maximum and the minimum calibrated values.

For example: With the buttons UP2 and DW2 you can increase or decrease the height. When you have reached the wished value you have to press the button ST2 and the system will bring the mast to the preset height. When the mast is near to the required height, it will be extended by little impulses every 0,5 seconds, in order not to overrun the preset value.

Ce système permet à l'opérateur de faire varier la hauteur et/ou l'angle de rotation.

Exemple: Avec les boutons UP2 et DW2 vous pouvez augmenter ou diminuer la hauteur. Lorsque vous avez atteint la valeur souhaitée, vous devez appuyer sur le bouton ST2 et le système réglera le mât à la hauteur prédéfinie. Lorsque le mât se rapprochera de la hauteur souhaitée, il se déploiera par impulsions toutes les 0,5 secondes, afin de ne pas dépasser la valeur présélectionnée.

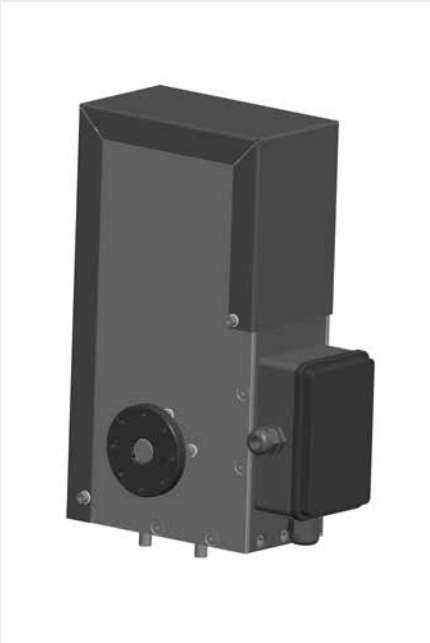


Tilt unit

Systeme d'inclinaison

The Partner pneumatic masts can be equipped with a tilt unit 12V or 24V, there are many different models:

Les mâts pneumatiques PARTNER peuvent être équipés d'un système d'inclinaison 12V ou 24V. Il existe de nombreux modèles :



TILT UNIT STANDARD

SYSTEME D'INCLINAISON STANDARD

The tilt unit Standard permits to tilt the equipment approximately 100° and can have a max. top load of 30kg. The motor can be mounted either horizontally or vertically.

Le modèle d'inclinaison STANDARD permet d'incliner un équipement d'environ 100 ° et peut supporter un poids maximal de 30 kg. Le moteur peut être installé horizontalement ou verticalement.

Vertically mounted / Installation verticale

TL.31521 = Standard 12V

TL.31522 = Standard 24V

Horizontally mounted / Installation horizontale

TL.31531 = Standard 12V

TL.31532 = Standard 24V

Weight / Poids = 7kg



TILT UNIT HEAVY

SYSTEME D'INCLINAISON HEAVY

The tilt unit Heavy permits to tilt the equipment approximately 100° and can have a max. top load of 60kg. The motor can be mounted either horizontally or vertically.

Le modèle d'inclinaison HEAVY permet d'incliner un équipement d'environ 100 ° et peut supporter un poids maximal de 60 kg. Le moteur peut être installé horizontalement ou verticalement.

Vertically mounted / Installé verticalement

TL.31501 = Tilt unit Heavy 12V

TL.31502 = Tilt unit Heavy 24V

Horizontally mounted / Installé Horizontalement

TL.31511 = Tilt unit Heavy 12V

TL.31512 = Tilt unit Heavy 24V

Weight / Poids = 9kg



TILT UNIT SUPER HEAVY
SYSTEME D'INCLINAISON SUPER HEAVY

The tilt unit Super Heavy permits to tilt the equipment approximately 100° and can have a max. top load from 60kg to 100kg. The motor can be mounted either horizontally or vertically.

Le modèle d'inclinaison SUPER HEAVY permet d'incliner un équipement d'environ 100 ° et peut supporter un poids maximal de 60kg à 100kg. Le moteur peut être installé horizontalement ou verticalement.

Vertically mounted / *Installé verticalement*
TL.31551 = Système d'inclinaison SUPER HEAVY 12V
TL.31552 = Système d'inclinaison SUPER HEAVY 24V

Horizontally mounted / *Installé Horizontalement*
TL.31561 = Tilt unit Super Heavy 12V
TL.31562 = Tilt unit Super Heavy 24V

Weight / *Poids* = 10kg



TILT UNIT FLAT
SYSTEME D'INCLINAISON FLAT

The tilt unit Flat is the best solution when you need a compact solution, as the height is of only 220mm. The unit permits to tilt the equipment approximately 120° and can have a max. top load of 40kg.

Le système d'inclinaison FLAT est la meilleure solution si vous recherchez quelque chose de compact. Ce système fait seulement 220mm de hauteur. Le système permet une inclinaison d'environ 120° et peut supporter une charge maximale de 40kg.

TL.31541 = Flat 12V
TL.31542 = Flat 24V

Weight / *Poids* = 7,5kg

Tilt & Turn units

Systèmes d'inclinaison et de rotation

The Fireco Tilt & Turn units have almost become a standard for the pneumatic Partner masts.
The system is easy and reliable and permits to tilt the lamps (or the equipment) 335° and to turn 365°.

There are many different models in order to provide a solution to all the possible needs. Independent tilting of the arms is also possible.
Combined with the multifunctional remote control, the system becomes a complete unit, ready to be used and very easy to be controlled.

Les systèmes d'inclinaison et de rotation sont pratiquement devenues un standard pour les mâts pneumatiques PARTNER. Le système est facile d'utilisation et fiable et il permet l'inclinaison des lampes (ou du matériel) à 335° et une rotation à 365°.

Nous avons fabriqué de nombreux modèles pour pouvoir répondre aux différents besoins nos clients. Les bras peuvent être inclinés indépendamment. Le système prêt à l'emploi et facile à contrôler grâce à la télécommande multifonctions.

TILT & TURN UNIT NOVA 2 MOTORS

SYSTEME D'INCLINAISON ET DE ROTATION NOVA 2 MOTEURS



TT.36151 = 12V
TT.36152 = 24V

Compact and easy to use, the maximum top load is 40kg.
Available 12V and 24V, suitable for the most common applications. It will be supplied with a set of quick connectors for each floodlight (to be ordered separately).

Compact et facile à utiliser, la charge maximale supportée est de 50 kg. Disponible en 12V et 24V, le système est adapté pour les applications les plus courantes. Un ensemble de connecteurs rapides sont fournis pour chaque projecteur (à commander séparément).

REMOTE CONTROLS ON PAGE 202-205
TÉLÉCOMMANDES PAGES 202-205



TILT AND TURN UNIT NOVA WITH INDEPENDENT TILTING OF THE ARMS (3 MOTORS)
SYSTEME D'INCLINAISON ET DE ROTATION NOVA AVEC INCLINAISON INDEPENDANTE DES BRAS (3 MOTEURS)



TT.36161 = 12V
TT.36162 = 24V

The arms can be tilted independently for a wider illumination capacity. The maximum top load is 50kg.
Available 12V and 24V. It will be supplied with a set of quick connectors for each floodlight (to be ordered separately).

*Les bras peuvent s'incliner indépendamment pour une capacité d'illumination plus vaste. Ils peuvent supporter une charge maximale de 50kg.
Disponible en 12V et 24V. Un ensemble de connecteurs rapides sont fournis pour chaque projecteur (à commander séparément).*

TILT AND TURN UNIT HEAVY WITH INDEPENDENT TILTING OF THE ARMS (3 MOTORS)
SYSTEME D'INCLINAISON ET DE ROTATION HEAVY AVEC INCLINAISON INDEPENDANTE DES BRAS (3 MOTEURS)



TT.31625 = 12V
TT.31626 = 24V

The biggest tilt & turn unit, for big and heavy floodlights. The maximum top load is 150kg and the arms of the unit can be tiled independently.
Available 12V and 24V.

*Le plus grand système d'inclinaison et de rotation, pour des projecteurs lourds et larges. Il peut supporter une charge maximale de 150kg et les bras du système peuvent s'incliner indépendamment.
Disponible en 12 V et 24V.*

ATTENTION: Do not drill the tilt & turn unit cover on the top, as it could damage the electronic board inside (when supplied). Fireco can supply special fixing brackets if you want to mount additional equipment above the tilt & turn unit.

ATTENTION: Ne pas percer le couvercle du système d'inclinaison et de rotation car cela pourrait endommager la carte électronique à l'intérieur (quand demandé). Fireco peut fournir des supports de fixation spéciaux supplémentaires si vous souhaitez rajouter des installations sur le système.

Inside focus system on tilt and turn unit nova

Détails internes du système d'inclinaison et de rotation Nova

The inside focus system allows you to mount on the tilt and turn unit a motorized lamp unit, for increasing or focusing the lighting beam angle (+46°/-4°). It can be equipped with **40W LED, 50W LED, 90W LED, Hella 42W Xenon or Hella Power Beam 3000** floodlights.

The tilt and turn unit allows you to turn the complete unit 365° and to tilt it 335°, furthermore you can move the arms -4° and +46° like shown in the pictures.

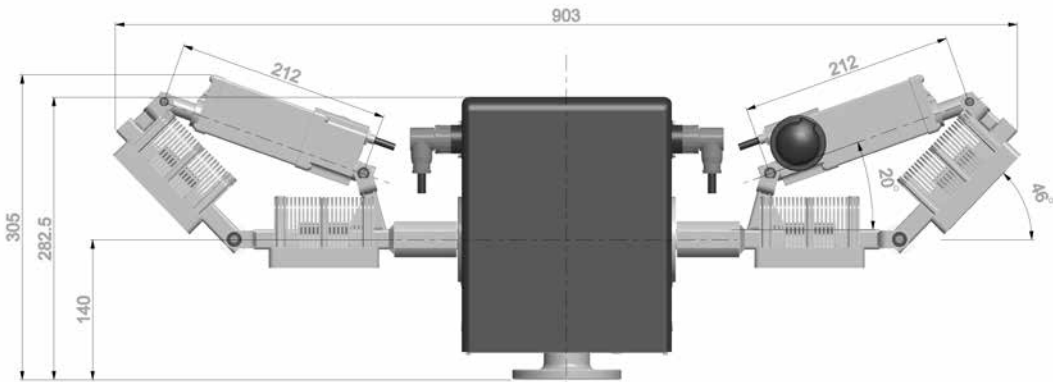
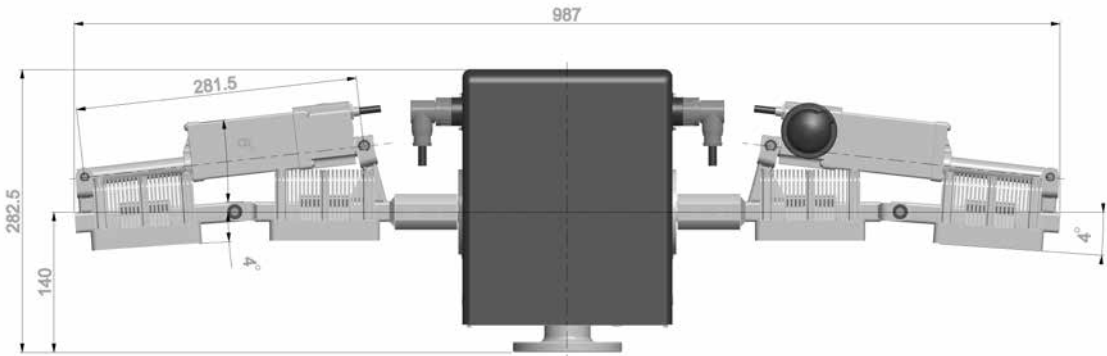
This will permit you to illuminate a wide area and to direct the lighting beam to the required direction.
All the functions of this unit can be controlled by one multifunctional remote control.

Le système interne vous permet d'installer le système d'inclinaison et de rotation sur une rampe motorisée pour augmenter l'angle de focalisation de l'éclairage (+46°/4°). Le système peut être équipé d'une lampe LED de 40W, de 50W, de 80W, Hella 42W Xenon ou Hella Power Beam 3000 projecteurs.

Le système d'inclinaison et de rotation vous permet de faire tourner l'équipement complet à 360° et de l'incliner à 330°. De plus, vous pouvez faire bouger les bras du système de -4°et 46° comme indiqué sur la photo.

*Le système vous permet d'éclairer une grande zone et de diriger les faisceaux lumineux dans la direction souhaitée.
Toutes les fonctions du système peuvent être contrôlées avec une télécommande multifonctions.*





Independent tilting system 12V or 24V

Systeme d'inclinaison independant de 12V ou 24V

Some models of the Fireco Partner masts can be equipped with a system for independent tilting of four floodlights, Halogen, MH, HPS or LED mounted at 360°.

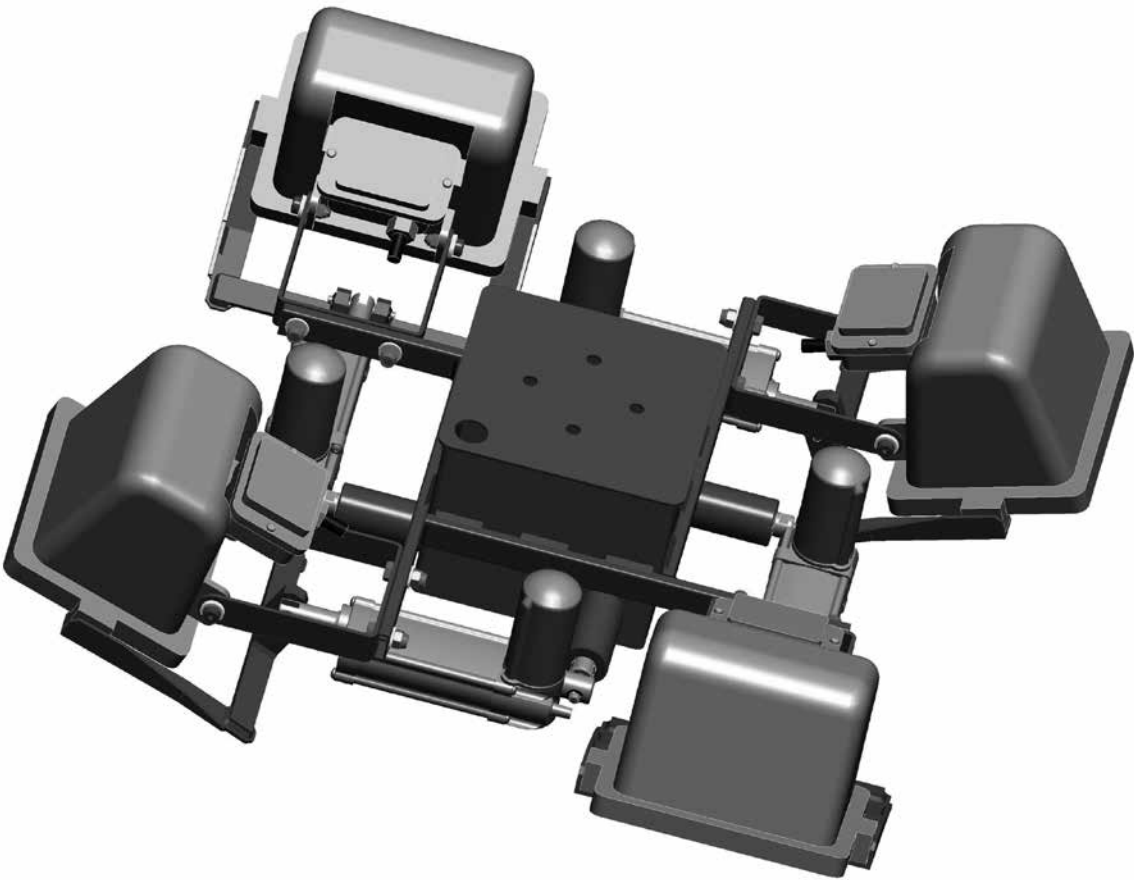
Certains modèles de mâts PARTNER peuvent être équipés avec un système permettant l'inclinaison de quatre projecteurs installé à 360° indépendamment, qu'ils soient halogène, MH, HPS ou Led.

TILTING SYSTEM 12V OR 24V

SYSTÈME D'INCLINAISON 12V OU 24V

- 4x400W Halogène 230V
- 4x1000W Halogène 230V
- 4x1500W Halogène 230V
- 4x100W FIRECOLED 12-24V-230V
- 4x1000W MH 230V
- 4x1000W HPS 230V





Remote controls

Télécommandes

Fireco offers a wide range of remote controls for telescopic masts: from the simplest solution to the most complete. Here a short overview, please contact us in order to get more information and special requirements.

Fireco propose une vaste gamme de télécommandes pour mâts télescopiques: de la solution la plus simple à la plus complète. Vous trouverez un bref aperçu des différents types de télécommandes que nous proposons. N'hésitez pas à nous contacter directement si vous souhaitez plus d'informations ou si vous avez des exigences particulières.

MAST WITH ELECTRICAL TURNING BASE

MÂTS AVEC UNE BASE TOURNANTE ÉLECTRIQUE



RC.31831

Ergonomic remote control with 4mt spiralled cable for electrical turning base

Télécommande ergonomique avec 4m de câble spiralé pour base tournante électrique

MAST WITH TILT UNIT

MÂTS AVEC SYSTÈME D'INCLINAISON



RC.31833

Ergonomic remote control with 4mt spiralled cable for tilting

Télécommande ergonomique avec 4m de câble spiralé pour l'inclinaison



MAST WITH ELECTRICAL TURNING BASE AND TILT UNIT
MÂT AVEC BASE TOURNANTE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D'INCLINAISON



RC.31832

Ergonomic remote control with 4mt spiralled cable for electrical turning base and tilting

Télécommande ergonomique avec câble spiralé de 4m pour base tournante et inclinaison électrique

MAST WITH TILT AND TURN UNIT
MÂT AVEC SYSTÈME D'INCLINAISON ET DE ROTATION



RC.31832

Ergonomic remote control with 4mt spiralled cable for tilting and turning with park position

Télécommande ergonomique avec câble spiralé pour l'inclinaison et la rotation avec mise au repos automatique

MAST WITH TILT AND TURN UNIT WITH INDEPENDENT TILTING
MÂT AVEC SYSTÈME D'INCLINAISON ET DE ROTATION ET INCLINAISON INDÉPENDANTE



RC.31834

Ergonomic remote control with 4mt spiralled cable for turning and independent tilting with park position

Télécommande ergonomique avec 4m de câble spiralé pour la rotation et inclinaison indépendante avec mise au repos automatique

All available also with a straight extension cable of 4mt
Toutes ces télécommandes sont disponibles avec un câble d'extension de 4m.

Multifunctional remote controls with electronic board

Télécommandes multifonctions avec carte électronique

The FIRECO multifunctional remote control permits you to control ALL the functions of the mast with just one remote control. The remote control is easy and safe to use, thanks to the automatic block of the keypad and easy to understand functions. The mast with the multifunctional remote control is supplied with an electronic board (see page 206) and an electrovalves group (see page 207).

La télécommande multifonctions FIRECO vous permet de tout contrôler avec une seule télécommande.
La télécommande est fiable et facile à utiliser grâce au blocage automatique du clavier. Le mât et sa télécommande multifonctions sont fournis avec une platine électronique (voir page 206) et un groupe d'électrovannes (voir page 207).

MAST WITH TILT AND TURN UNIT

MÂT AVEC SYSTÈME D'INCLINAISON ET DE ROTATION



- RC.31746

Multifunctional remote control for mast extension/retraction, tilt & turn of the floodlights, on/off switching of floodlights, automatic restore – ergonomic, with protection cover and 4mt spiralled cable

Télécommande multifonctions pour l'extension/rétractation de mât, l'inclinaison et la rotation des projecteurs, avec interrupteur on/off pour projecteurs, la mise au repos automatique, l'ergonomie, le couvercle de protection et 4m de câble spiralé

Available also radio/Disponible aussi en radio-commande = **RC.31747**

Available also TOUCH SCREEN/ECRAN TACTILE aussi disponible



- RC.31748

Multifunctional remote control for mast extension/retraction, turn & independent tilting of the floodlights, on/off switching of floodlights, automatic restore – ergonomic, with protection cover and 4mt spiralled cable

Télécommande multifonctions pour l'extension/rétractation de mât, l'inclinaison et la rotation des projecteurs, avec interrupteur on/off pour projecteurs, la mise au repos automatique, l'ergonomie, le couvercle de protection et 4m de câble spiralé

Available also radio/Radio aussi disponible = **RC.31749**



- RC.31766

Multifunctional remote control for mast extension/retraction, tilt & turn of the floodlights, single on/off turning of four floodlights, automatic restore – ergonomic, with protection cover and 4mt spiralled cable

Télécommande multifonctions pour l'extension/rétractation de mât, l'inclinaison et la rotation des projecteurs, avec un seul interrupteur on/off pour les 4 projecteurs, la mise au repos automatique, l'ergonomie, le couvercle de protection et 4m de câble spiralé

Available also radio/Radio aussi disponible = RC.31767



- RC.31756

SMART Multifunctional remote control for mast extension/retraction, tilt & turn of the floodlights, on/off switching of floodlights, automatic restore – ergonomic, with protection cover and 4mt spiralled cable – USABLE WITH AND WITHOUT CABLE – switches automatically to the radio mode as soon as the cable is detached – with rechargeable batteries – back-lit keypad

Télécommande SMART multifonctions pour l'extension/rétractation de mât, l'inclinaison et la rotation des projecteurs, avec interrupteur on/off pour projecteurs, la mise au repos automatique, l'ergonomie, le couvercle de protection et 4m de câble spiralé. UTILISABLE AVEC OU SANS CÂBLE. Dès que le câble se détache, la télécommande passe en mode radio - piles rechargeables - clavier rétro-éclairé.

Also available for tilt & turn with independent tilting /
Disponible également pour l'inclinaison et la rétractation
avec inclinaison indépendante. = RC.31758



MAST WITHOUT TILT AND TURN UNIT
MÂT SANS SYSTEME D'INCLINAISON ET DE ROTATION

- RC.31742

Multifunctional remote control for mast extension/retraction, single on/off switching of 4 floodlights, automatic restore – ergonomic, with protection cover and 4mt spiralled cable

Télécommande multifonctions pour l'extension/rétractation de mât, avec un seul interrupteur on/off pour les 4 projecteurs, la mise au repos automatique, l'ergonomie, le couvercle de protection et 4m de câble spiralé

Available also radio/Radio aussi disponible= RC.31745

Electronic board and electrovalves group

Carte électronique et groupe électrovannes

ELECTRONIC BOARD CARTE ÉLECTRONIQUE

The multifunctional system is controlled by a double layer electronic board mounted inside the tilt & turn unit.

Le système multifonctions est contrôlé par une carte électronique double couche installé à l'intérieur du système d'inclinaison et de rotation.

THE MAIN FEATURES: PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES:



Protection against interference from external sources
Protection contre les interférences provenant de sources externes



Input Voltage Range - from 9 to 36 VDC - protection against higher voltage peaks
Gamme d'entrée de tension - de 9 à 36 VDC - protection contre les pics de tension



Protection against short circuits on the tilt & turn motors
Protection contre les courts-circuits sur système d'inclinaison et de rotation des moteurs.



Protection against short circuits on the electro-valves
Protection contre les courts-circuits des électrovannes



Storage of all vital data for operation into the microprocessor storage, like airplane black-boxes
Stockage de toutes les données d'exploitation dans le microprocesseur, comme dans les boîtes noires d'avion



Warning LEDs on the remote control
LEDs d'avertissement sur la télécommande



2.4 GHZ radio module for quicker radio data transmission without interferences
Module radio 2.4 GHZ pour la transmission rapide des données radio sans interférences





ELECTROVALVES GROUP

GROUPE ÉLECTROVANNES



The Solenoid Valve Unit is used to ensure the electronic extension and retraction of the mast. It is made of anodized Aluminum and it works from 12 V DC to 230AC, so it is very adaptable. Furthermore it can be easily remoted to another position.

Le système de vanne Solenoid est utilisé pour assurer l'extension électronique et la rétraction du mât. Il est fait d'aluminium anodisé et fonctionne à partir de 12 V DC à 230AC, il est donc très adaptable. En outre, il peut facilement être relégué à une autre position.

The Solenoid Valve unit can be placed in two different positions, depending on the costumers' needs: with the coils one opposite to the other or, for a more space-saving configuration, with the coils positioned parallel.

Le système de vanne Solenoid peut être placé dans deux positions différentes, en fonction des besoins des clients: avec des bobines opposées les unes aux autres ou, pour un gain de place, avec des bobines placées parallèlement.

MICRO - SWITCH

MICRO-INTERRUPTEUR



The function of the micro switch is to signal when the mast is extended. The customer can connect it to visual or audio signal inside the cabin, in order not to drive with a still extended mast. Furthermore the automatic restore function can also be connected to the hand break system, so that by releasing the hand brake, the mast will return automatically to the "home" position.

La fonction du micro-interrupteur est de vous signaler lorsque le mât est déployé. Le client peut le connecter à un signal visuel ou sonore à l'intérieur du véhicule pour éviter de conduire avec un mât encore déployé. De plus, la fonction de mise en veille peut être connectée au système de frein à main. Dès lors que le frein à main est relâché, le mât retourne automatiquement en position "descente".

Lamp units for Partner Masts

Lampes pour mâts PARTNER

On the Fireco Partner telescopic masts you can mount a wide range of lamp units, with different types and combinations of floodlights. The lamp units will be supplied complete with bulb, protection grid (when available) and mounting brackets. The lamp units can be mounted fixed on the mast, mounted above, below, at 360° TOP SIDE or TOP SMALL on a round plate or on a tilt and turn unit (see page 196-197). Here we will list the most common types of lamp units, but there are many more available possibilities.

Please contact Fireco or your representative in order to check our customer made solutions and for technical drawings.

Vous pouvez installer de nombreuses lampes sur les mâts télescopiques Partner de FIRECO, avec différents types de projecteurs et dans différentes dispositions. Les lampes sont fournies avec ampoule, grille de protection (si disponible) et supports d'installation. Les lampes peuvent être fixées sur le mât. Elles peuvent être placées en haut, au-dessous, à 360 ° TOP SIDE ou TOP SMALL sur une plaque ronde ou sur une tête pivotante (voir page 196-197). Vous trouverez ci-dessous la liste des lampes les plus communes. Toutefois, sachez qu'il y a beaucoup d'autres possibilités.

Contactez Fireco ou votre représentant si vous avez besoin de solutions adaptées à votre demande et pour des dessins techniques.

AVAILABLE FLOODLIGHT TYPES / TYPES DE PROJECTEURS DISPONIBLES:

230V – IP65

- 400W Halogène
- 1000W Halogène
- 1500W Halogène
- 250W MH/HPS
- 400W MH/HPS*
- 1000W MH/HPS*
- 100W FIRECOLED
- 162,5W XLED
- 185W FIRECOXLED

*available with integrated or separated ballast/
disponible avec ballast intégré ou séparé

Weight of separated ballast/
Poids du ballast séparé:

- 400W 5,1kg
- 1000W 7,2kg

12V / 24V

- 42W Xenon
- 100W/150W Xenophot
- 70W MH/HPS
- 250W MH/HPS
- 40W / 50W / 90W LED
- 100W FIRECOLED
- 162,5W XLED
- 185W FIRECOXLED

ROTATING BEACONS / GYROPHARES:

12V, 24V, 230V or LED (12/24V)

Available/Disponible: 12V, 24V, 230V or LED (12/24V)
Colours/Couleurs:
Blue/Bleu
Red/Rouge
Orange/Orange
Green/Vert

ATTENTION: the cover of the tilt & turn unit can't be drilled, use the Fireco holder for mounting the rotating beacon.

ATTENTION: le couvercle du système d'inclinaison et de rotation ne doit pas être percé. Utiliser le support Fireco pour le montage du gyrophare.



FLOODLIGHTS COMPARISON TABLE
TABLEAU DE COMPARAISON DES PROJECTEURS

VOLTAGE	TYPE	WATTAGE / PUISSANCE	DIMENSIONS WIDTH X HEIGHT X DEPTH mm DIMENSIONS LARGEUR x HAUTEUR x PROFONDEUR mm	WEIGHT kg POIDS kg	LUMEN	SHOCK RESISTANCE RÉSISTANCE AU CHOC	LIFETIME h DURÉE DE VIE h	HEAT DIFFUSION DIFFUSION DE CHALEUR	LIGHTING TIME TEMPS D'ÉCLAIRAGE	RELIGHTING TIME TEMPS DE RÉ-ALLUMAGE	CONSUMPTION CONSOMMATION
230V	HA	400W	215x190x141	1,5	9.500	very low très basse	2.000	high haute	immediate immédiat	0 min	high haute
		1000W	325x266x176	3	22.000						
		1500W	395x266x176	3,5	31.000						
	MH	250W	400x220x320	12	22.000	good bonne	6.000	low basse	3-5 min.	10 min	low basse
		400W	400x220x320	12	44.000						
		400W with sep. Ballast / avec ballaste séparée	395x266x176	3,5	44.000						
		1000W	418x328x260	9	80.000						
	HPS	250W	400x220x320	12	27.000	good bonne	10.000	very low très basse	short court (1/3 min.)	1 min	low basse
		400W	400x220x320	12	55.000						
		400W with sep. Ballast / avec ballaste séparée	395x266x176	3,5	55.000						
		1000W	418x328x260	9	130.000						
12V/ 24V	XENON	42W	160x175x163	1	3.200	good bonne	2.500	very low très basse	short court (1 min.)	0 min	low basse
	XENOPHOT	100W -12V	180x145x145	1,5	3.600	very low très basse	50	medium moyenne	immediate immédiat	0 min	high haute
		150W -24V			6.000						
	MH	70W	230x290x110	1,5	5.000	good bonne	6.000	low basse	3-5 min.	10min	low basse
		250W	300x361x215	6	22.000						
	HPS	70W	230x290x110	1,5	6.500	good bonne	6.000	very low très basse	short court (1/3 min.)	1 min	low basse
		250W	300x361x215	6	27.000						
	LED	40W	110x110x72	1	3.600	excelent excellente	30.000	very low très basse	immediate immédiat	0 min	very low très basse
		100W*	328x209x143	3,5 (12/24V) 4 (230V)	10.479		50.000				
		162,5W*	440x237x130	7	16.250						
		185W*	440x237x130	7	20.000						

LEGEND/LÉGENDE

HA = Halogen / Halogène
HPS = High pressure Sodium/Sodium
MH = Metal Halide/IODURE

*available also 230V
*Disponible aussi en 230V

Lamp units for Partner Masts

Lampes pour mât PARTNER

LISTING OF THE MOST OFTEN USED LAMP UNITS 230V:
LISTE DES LAMPES 230V LES PLUS SOUVENT UTILISÉES



FL.34101

FL.34101
Complete lamp unit 2x400W Ha mounted above
Rampe complète 2x400W Ha installée au-dessus

FL.34102
Complete lamp unit 2x400W Ha mounted below
Rampe complète 2x400W Ha installée en dessous

FQ.34101.T
Complete lamp unit 2x400W Ha mounted on tilt & turn unit NOVA
Rampe complète 2x400W Ha installée sur système d'inclinaison et de rotation NOVA

FL.34121
Complete lamp unit 2x1000W Ha mounted above
Rampe complète 2x1000W Ha installée au-dessus

FL.34123
Complete lamp unit 2x1000W Ha mounted below
Rampe complète 2x1000W Ha installée en dessous

FQ.34121.T
Complete lamp unit 2x1000W Ha mounted on tilt & turn unit NOVA
Rampe complète 2x1000W Ha installée sur système d'inclinaison et de rotation NOVA

FL.34153
Complete lamp unit 2x1500W Ha mounted above
Rampe complète 2x1500W Ha installée au-dessus

FL.34151
Complete lamp unit 2x1500W Ha mounted below
Rampe complète 2x1500W Ha installée en dessous

FQ.34153.T
Complete lamp unit 2x1500W Ha mounted on tilt & turn unit NOVA
Rampe complète 2x1500W Ha installée sur système d'inclinaison et de rotation NOVA

FL.34155
Complete lamp unit 4x1500W Ha (2 floodlights mounted above and 2 below)
Rampe complète 4x1500W Ha (2 projecteurs installés au-dessus et 2 en dessous)

FL.34157
Complete lamp unit 4x1500W Ha mounted at 360°
Rampe complète 4x1500W Ha installée à 360°

FQ.34155.T
Complete lamp unit 4x1500W Ha mounted on tilt & turn unit NOVA
Rampe complète 4x1500W Ha installée sur système d'inclinaison et de rotation NOVA

FL.34309
Complete lamp unit 2x400W HPS + 2x400W MH (2 floodlights mounted above and 2 below)
Rampe complète 2x400W HPS + 2x400W MH (2 projecteurs installés au-dessus et 2 en dessous)

FL.34309.TH
Complete lamp unit 2x400W HPS + 2x400W MH mounted on tilt & turn unit HEAVY
Rampe complète 2x400W HPS + 2x400W MH installée sur système d'inclinaison et de rotation HEAVY



FQ.34121.T



FL.34157



LISTING OF THE MOST OFTEN USED LAMP UNITS 12V OR 24V:
LISTE DES RAMPES 12V ET 24V LES PLUS SOUVENT UTILISÉES



FQ.34507

FL.34507

Complete lamp unit 2x100W 12V XENOPHOT mounted above
Rampe complète 2x100W 12V XENOPHOT installée au-dessus

FL.34505

Complete lamp unit 2x100W 12V XENOPHOT mounted below
Rampe complète 2x100W 12V XENOPHOT installée en dessous

FQ.34507.T

Complete lamp unit 2x100W 12V XENOPHOT mounted on tilt & turn unit NOVA
Rampe complète 2x100W 12V XENOPHOT installée sur système d'inclinaison et de rotation NOVA

FD.34583

Complete lamp unit 4x42W 24V XENON HELLA (2 floodlights mounted above and 2 below)
Rampe complète 4x42W 24V XENON HELLA (2 projecteurs installés au dessus et 2 en dessous)



FQ.34583.T

FQ.34583.T

Complete lamp unit 4x42W 24V XENON HELLA mounted on tilt & turn unit NOVA
Rampe complète 4x42W 24V XENON HELLA installée sur système d'inclinaison et de rotation NOVA

FD.34639

Complete lamp unit 6x100W 12V/24V FIRECOLED (3 floodlights mounted above and 3 below)
Rampe complète 6x100W 12V/24V FIRECOLED (3 projecteurs installés au dessus et 3 en dessous))

FQ.34639.T

Complete lamp unit 6x100W 12V/24V FIRECOLED mounted on tilt & turn unit NOVA
Rampe complète 6x100W 12V/24V FIRECOLED installée sur système d'inclinaison et de rotation NOVA

FD.34562

Complete lamp unit 2x250W 24V MH mounted above
Rampe complète 2x250W 24V MH installée au dessus

FD.34558

Complete lamp unit 2x250W 24V MH mounted below
Rampe complète 2x250W 24V MH installée en dessous

FQ.34562.T

Complete lamp unit 2x250W 24V MH mounted on tilt & turn unit NOVA
Rampe complète 2x250W 24V MH installée sur système d'inclinaison et de rotation NOVA

FD.34525

Complete lamp unit 4x70W 12V HPS (2 floodlights mounted above and 2 below)
Rampe complète 4x70W 12V HPS (2 projecteurs installés au dessus et 2 en dessous)



FQ.34639.T

FQ.34525.T

Complete lamp unit 4x70W 12V HPS mounted on tilt & turn unit NOVA
Rampe complète 4x70W 12V HPS installée sur système d'inclinaison et de rotation NOVA

Lamp units for Partner Masts

Rampes pour mâts PARTNER

AVAILABLE ALSO THE SINGLE COMPONENTS
COMPOSANTS INDIVIDUELS ÉGALEMENT DISPONIBLES:



Single floodlight / Projecteur seul



Protection grid / Grille de protection



Bulb / Ampoule



Bracket / Support

Some lamp units can also be equipped with a manual tilting and turning adjustment handle.
Certaines lampes peuvent être aussi équipées d'une poignée pour l'inclinaison et la rotation.



FIRECOLED 100W



The future of illumination is LED.
Fireco products are always up to date and therefore we are proud to present the FirecoLED!
The LED lights have many advantages such as high efficiency, long life, shock resistance, low voltage demand, reduced power consumption and lower operating temperature.

*L'avenir de l'éclairage réside dans la LED.
Les produits Fireco étant toujours à la ppointe, nous sommes fiers de présenter la FirecoLED!
Les lumières LED ont de nombreux avantages tels que sa haute efficacité, sa longue durée de vie, sa résistance aux chocs, sa faible demande en terme de tension, sa consommation d'énergie réduite et sa basse température de fonctionnement.*

MAIN FEATURES

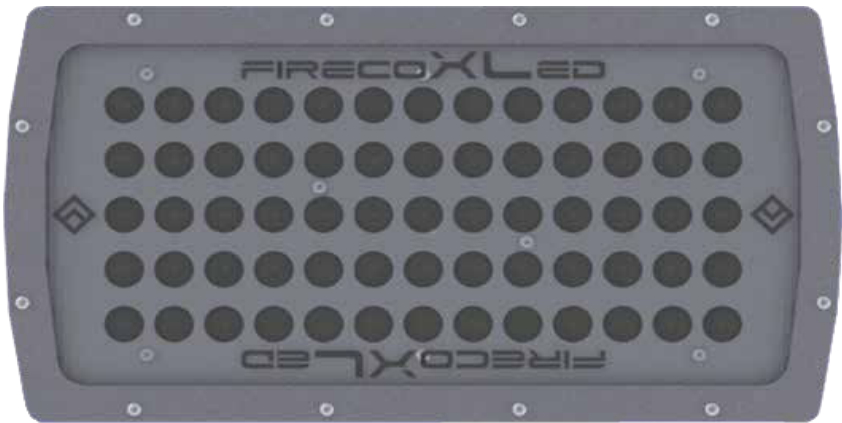
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

LED FLOODLIGHT		PROJECTEUR LED	
Light flux:	10.479 lm	Flux lumineux:	10.479 lm
Power supply:	12÷24VDC-230VAC	Source d'alimentation:	12÷24VDC-230VAC
Power absorption:	8,3A 12VDC - 4,2A 24VDC - 0,43A 230V	Puissance absorbée:	8,3A 12VDC - 4,2A 24VDC - 0,43A 230V
Consumption:	100W	Consommation:	100W
Aluminium body:	IP66	Corps aluminium:	IP66
Weight:	3,5kg	Poids:	3,5kg

Lamp units for Partner Masts

Lampes pour mâts PARTNER

FIRECOXLED 162,5W / 185W

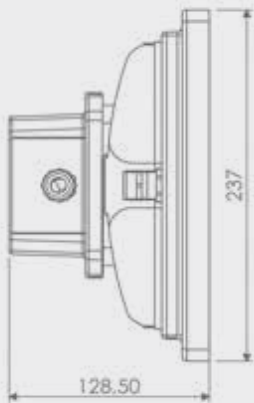
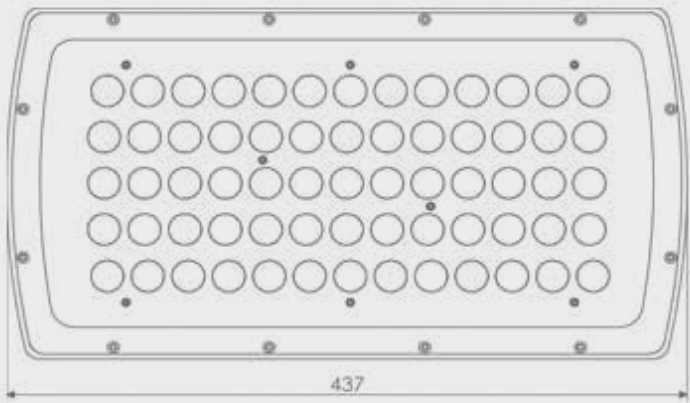


MAIN FEATURES 162,5W / 185W

Nr. 65 LED white light 2,5W / Nr. 65 LED white light 2,8W	
Instant production of the maximum brightness (100ns)	
No UV-emission	
Light flux at the source:	16250 lm / 20000 lm
Power supply:	12 ÷ 24DC
Power absorption:	13,78 A @ 12V – 6.72 A @ 24V / 15,41 A @ 12V – 7.58 A @ 24V
Absorption:	162W @ 24V - 165W @12V / 182W @ 24V - 185W @12V
Aluminum body:	IP67
Operating temperature:	von -20 bis +40°C
Weight:	7kg

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES162,5W / 185W

Nr. 65 LED lumière blanche 2,5W / Nr. 65 LED lumière blanche 2,8W	
Luminosité maximale produite instantanément	
Aucune émission UV	
Flux lumineux à la source:	16250 lm / 20000 lm
Source d'alimentation:	12 ÷ 24DC
Puissanc absorbée:	13,78 A @ 12V – 6.72 A @ 24V / 15,41 A @ 12V – 7,58 A @ 24
Absorption:	162W @ 24V - 165W @12V / 182W @ 24V - 185W @12V
Corps aluminium:	IP67
Température de fonctionnement:	von -20 bis +40°C
Poids:	7kg



WIDE & NARROW LENS
TAILLE ET ANGLE DE LA LENTILLE



Compressors and pneumatic controls

Compresseurs et commandes pneumatiques

AIR COMPRESSORS

COMPRESSEURS D'AIR 230V



AI.32011

● **AI.32001**

Coaxial lubricated air compressor single-phase 230V – 2,5A – 0,48 kW – 179lt/1' – max pressure 8 bar – weight 9kg dB – A 80
Compresseur d'air coaxial lubrifié monophasé 230V – 2,5A – 0,48 kW – 179lt/1' – pression max 8 bar – Poids 9kg dB – A 80

● **AI.32011**

Coaxial lubricated air compressor single-phase 230V – 5,0A – 1,1 kW – 185lt/1' – max pressure 8 bar – weight 14kg dB – A 80 – with 6lt tank
Compresseur d'air coaxial lubrifié monophasé 230V – 5,0A – 1,1 kW – 185lt/1' – pression max 8 bar – Poids 14kg dB – A 80 – avec réservoir de 6 L

● **AI.32011.RC**

Compresseur d'air coaxial lubrifié monophasé 230V – 5,0A – 1,1 kW – 185lt/1' – max pressure 8 bar – weight 14kg dB – A 80 – with 6lt tank and remote control
Compresseur d'air coaxial lubrifié monophasé 230V – 5,0A – 1,1 kW – 185lt/1' – pression max 8 bar – Poids 14kg dB – A 80 – avec réservoir de 6 L et télécommande

● **AI.32091**

Air compressor 230V – 50lt/1' – STPV – weight 3,5kg
Compresseur d'air 230V – 50lt/1' – STPV – Poids 3,5kg

● **AI.32092**

Air compressor 230V – 50lt/1' – STPV/AB – with remote control and pressure switch – weight 5kg
Compresseur d'air 230V – 50lt/1' – STPV/AB – avec télécommande et contacteur de pression – Poids 5kg

AIR COMPRESSORS

COMPRESSEURS D'AIR 12V ET 24V



AI.32141

● **AI.32121**

Air compressor ST 12V – 50lt/1' – 13,5A – weight 3,5kg
Compresseur d'air ST 12V – 50lt/1' – 13,5A – Poids 3,5kg

● **AI.32122**

Air compressor ST 24V – 50lt/1' – 7A – weight 3,5kg
Compresseur d'air ST 24V – 50lt/1' – 7A – Poids 3,5kg

● **AI.32131**

Air compressor STPV 12V – 50lt/1' – 13,5A – with pressure switch and non return valve – weight 4kg
Compresseur d'air STPV 12V – 50lt/1' – 13,5A – avec commutateur de pression et clapet de non-retour – Poids 4kg

● **AI.32132**

Air compressor STPV 24V – 50lt/1' – 7A – with pressure switch and non return valve – weight 4kg
compresseur d'air STPV 24V – 50lt/1' – 7A – avec commutateur de pression et clapet de non-retour – Poids 4kg

● **AI.32141**

Air compressor STPV-AB 12V – 50lt/1' – 13,5A – with remote control weight 5kg
Compresseur d'air STPV-AB 12V – 50lt/1' – 13,5A – avec télécommande Poids 5kg

● **AI.32142**

Air compressor STPV-AB 24V – 50lt/1' – 7A – with remote control weight 5kg
Compresseur d'air STPV-AB 24V – 50lt/1' – 7A – avec télécommande Poids 5kg

● **AI.32141.M**

Air compressor STPV-AB 12V – 50lt/1' – 13,5A – with remote control and spring – weight 5kg
Compresseur d'air STPV-AB 12V – 50lt/1' – 13,5A – avec télécommande à rappel – Poids 5kg

● **AI.32142.M**

Air compressor STPV-AB 24V – 50lt/1' – 7A – with remote control and spring – weight 5kg
Compresseur d'air STPV-AB 24V – 50lt/1' – 7A – avec télécommande à rappel – Poids 5kg



FLASH



● **AI.32061**

Air compressor 12V FLASH – kW 0,60 – 173lt/1' – 60A – pmax.
pressure 8 bar – weight 8,5kg dB – 72 A
*Compresseur d' air 12V FLASH – kW 0,60 – 173lt/1' – 60A – pres-
sion max 8 bar – Poids 8,5kg dB – 72 A*

● **AI.32062**

Air compressor 24V FLASH – kW 0,60 – 173lt/1' – 32,50A – max.
pressure 8 bar – weight 8,5kg dB – 72 A
*Compresseur d' air 24V FLASH – kW 0,60 – 173lt/1' – 32,50A –
pression max 8 bar – Poids 8,5kg dB – 72 A*

● **AI.32163**

Air compressor 12V FLASH – kW 0,60 – 173lt/1' – 60A – max.
pressure 8 bar – weight 8,5kg dB – 72 A – with remote control
*Compresseur d' air 12V FLASH – kW 0,60 – 173lt/1' – 60A – pres-
sion max 8 bar – Poids 8,5kg dB – 72 A – Avec télécommande*

● **AI.32164**

Air compressor 24V FLASH – kW 0,60 – 173lt/1' – 32,50A –
max. pressure 8 bar – weight 8,5kg dB – 72 A – with remote
control and non return valve
*Compresseur d' air 24V FLASH – kW 0,60 – 173lt/1' – 32,50A
– pression max 8 bar – Poids 8,5kg dB – 72 A – Avec télécom-
mande*

● **AI.32176**

Air compressor 12V FLASH – kW 0,60 – 173lt/1' – 60A – max.
pressure 8 bar – weight 8,5kg dB – 72 A – with
pressure switch and non return valve
*Compresseur d' air 12V FLASH – kW 0,60 – 173lt/1' – 60A – pres-
sion max 8 bar – Poidst 8,5kg dB – 72 A – avec télécommande,
commande de pression et clapet de non-retour*

AI.32177

▲ Air compressor 24V FLASH – kW 0,60 – 173lt/1' – 32,50A –
max. pressure 8 bar – weight 8,5kg dB – 72 A – with
pressure switch and non return valve
*Compresseur d' air 24V FLASH – kW 0,60 – 173lt/1' – 32,50A
– pression max 8 bar – Poids 8,5kg dB – 72 A – avec télécom-
mande, commande de pression et clapet de non-retour*

LEGEND/LÉGENDE:

L x H x W / L x H x B

- 310 x 325 x205
- 320 x 440 x 260
- 230 x 170 x 135
- 230 x 170 x 135
- 330 x 291 x 180

Compressors and pneumatic controls

Compresseurs et commandes pneumatiques

AIR COMPRESSORS COMPRESSEURS D'AIR

FOR MULTIFUNCTION SYSTEM / POUR SYSTEME MULTIFONCTIONS

- **AI.32921**
Air compressor 12V 50LT/1' for multifunctional system
Compresseur d'air 12V 50Lt/1' pour système multifonctions
- **AI.32922**
Air compressor 24V 50LT/1' for multifunctional system
Compresseur d'air 24V 50Lt/1' pour système multifonctions
- **AI.32167**
Air compressor 12V FLASH for multifunctional system
Compresseur d'air 12V FLASH pour système multifonctions
- **AI.32166**
Air compressor 24V FLASH for multifunctional system
Compresseur d'air 24V FLASH pour système multifonctions
- **AI.32801**
Air compressor 230V – 179lt/1' – only for multifunctional system
Compresseur d'air 230V – 179lt/1' – uniquement pour système multifonctions

LEGEND/LÉGENDE:

L x H x W / L x H x B

- 230x170x135
- 330x291x180
- 310x325x205

FOR ROOF MASTS – POUR MÂTS ROOF

- AI.32245**
Built-in air compressor for Roof mast - 12V
Compresseur d'air encastrable pour mât ROOF - 12V
- AI.32246**
Built-in air compressor for Roof mast - 24V
Compresseur d'air encastrable pour mât ROOF - 24V



PNEUMATIC CONTROL BOARD
BOITIER DE COMMANDE PNEUMATIQUE

The pneumatic control board is designed for the mast extension and retraction and is required when you use the air from the vehicle's air system, a compressed air cylinder or a compressor without pressure control.

Le boîtier de commande pneumatique a été conçu pour l'extension et la rétraction du mât et est nécessaire quand vous utilisez l'air d'un véhicule, d'une bouteille d'air comprimé ou d'un compresseur sans contrôle de pression.



PC.33213



PC.33211
Pneumatic control block with pressure regulator
Boîtier de commande pneumatique avec régulateur de pression

PC.33212
Pneumatic control block with pressure regulator and spring / *Boîtier de commande pneumatique avec régulateur de pression et ressort*

PC.33213
Pneumatic control block with pressure regulator and spring only for extension / *Boîtier de commande pneumatique avec régulateur de pression et ressort sur l'extension du mât*

PC.33221
Pneumatic control block pressure regulator and dry filter / *Boîtier de commande pneumatique avec régulateur de pression et filtre sec*

PC.33222
Pneumatic control block with pressure regulator, dry filter and spring / *Boîtier de commande pneumatique avec régulateur de pression, ressort et filtre sec*

PC.33223
Pneumatic control block with dry filter and spring for extension only / *Boîtier de commande pneumatique avec filtre sec et ressort*

Anodizing and painting

Anodisation et peinture

The Fireco Mast can be anodized and painted in many different colours. The most common treatment is to anodize the mobile tubes and then to paint the mast when completely retracted. The anodizing can be also hard or with specified micron thickness. The painting can be glossy or matt.

Anodizing is an electrolytic passivation process used to increase the thickness of the natural oxide layer on the surface of metal parts and increases the corrosion resistance and wear resistance.

Besides the change of colour, the purposes of the treatment are:

- Improved corrosion resistance
- Increased surface hardness
- Increased wear and abrasion resistance
- Moderate heat insulation

Le mât Fireco peut être anodisé et peint dans différentes couleurs. En général, les tubes mobiles sont anodisés et le mât est peint une fois rétracté. L'anodisation peut être dure ou avoir une épaisseur spécifique.

La peinture peut être brillante ou mate. L'anodisation est un procédé de préparation électrolytique utilisée pour augmenter l'épaisseur de la couche d'oxyde naturel sur la surface des pièces métalliques et qui augmente la résistance à la corrosion et à l'usure.

Ormis le changement de couleur, les atouts du traitement sont:

- Une meilleure résistance à la corrosion
- Augmentation de la dureté de la surface
- Augmentation de la résistance à l'usure et à l'abrasion
- Isolation thermique modéré

Some examples of anodizing *Quelques exemples d'anodisation*





BLACK - NOIR



BROWN - MARRON



SAND BROWN - SABLE



GREEN - VERT







6. CHAPTER | *CHAPITRE*

SPECIAL

MAST SYSTEMS

MÂT SPÉCIAUX

TRIPODS AND FOUR-LEGS ASSEMBLY / TREPIEDS ET QUADRIPIEDS	225
Gallery / Galerie Photos	228
AQUAMAST	231
Gallery / Galerie Photos	234
GUARDIAN	237
Gallery / Galerie Photos	240
LUMICONE	243
Gallery / Galerie Photos	248
MEC MAST	251
Gallery / Galerie Photos	260





Tripods and four-legs assembly

Trepieds et quadripieds

..... EN FR

TRIPODS

The tripods in modular structure are available for masts Standard Ø115, Heavy Ø152, Super Heavy Ø200 and Giant Ø250mm.

4-LEGS ASSEMBLY

The 4-legs assembly in modular structure are available for masts Standard Ø115, Heavy Ø152, Super Heavy Ø200 and Giant Ø250mm.

TREPIEDS

Les trépieds avec structure modulaire sont disponibles pour les mâts Standard 115mm, Heavy 152mm, Super Heavy 200mm et Giant 250mm .

QUADRIPIEDS

Les quadripieds avec structure modulaire sont disponibles pour les mâts Standard 115mm, Heavy 152mm, Super Heavy 200mm et Giant 250mm.

Tripods and four-legs assembly

Trepieds et quadripieds

TRIPODS / TREPIEDS

Mât Ø115

TP.35323 = Tripod in modular structure in corrosion resistant metallic material
Trépieds avec structure modulaire anti-corrosive en métal

Mât Ø152

TP.35324.1 = Tripod in modular structure in corrosion resistant metallic material for masts with retracted height until 2000mm
Trépieds avec structure modulaire anti-corrosive en métal pour les mâts ayant une hauteur rétractée jusqu'à 2000mm

TP.35324.2 = until / jusqu'à 2500mm

TP.35324.3 = until / jusqu'à 3000mm

TP.35324.4 = until / jusqu'à 3500mm

TP.35324.5 = over / Au-delà de 3500mm

Mât Ø200

TP.35325.1 = Tripod in modular structure in corrosion resistant metallic material for masts with retracted height until 2000mm
Trépieds avec structure modulaire anti-corrosive en métal pour les mâts ayant une hauteur rétractée jusqu'à 2000mm

TP.35325.2 = until / usqu'à 2500mm

TP.35325.3 = until / usqu'à 3000mm

TP.35325.4 = until / usqu'à 3500mm

TP.35325.5 = over / Au-delà de 3500mm

4-LEGS ASSEMBLY / QUADRIPIEDS

Mât Ø115

QP.35302.1 = 4-legs assembly in modular structure in corrosion resistant metallic material for masts with retracted height until 2000mm
Quadripieds avec structure modulaire anti-corrosive en métal pour les mâts ayant une hauteur rétractée jusqu'à 2000mm

QP.35302.2 = until / jusqu'à 2500mm

QP.35302.3 = until / jusqu'à 3000mm

Mât Ø152

QP.35303.1 = 4-legs assembly in modular structure in corrosion resistant metallic material for masts with retracted height until 2000mm
Quadripieds avec structure modulaire anti-corrosive en métal pour les mâts ayant une hauteur rétractée jusqu'à 2000mm

QP.35303.2 = until / jusqu'à 2500mm

QP.35303.3 = until / jusqu'à 3000mm

QP.35303.4 = until / jusqu'à 3500mm

QP.35303.5 = over / Au-delà de 3500mm

Mât Ø200

QP.35304.1 = 4-legs assembly in modular structure in corrosion resistant metallic material for masts with retracted height until 2000mm
Quadripieds avec structure modulaire anti-corrosive en métal pour les mâts ayant une hauteur rétractée jusqu'à 2000mm

QP.35304.2 = until / jusqu'à 2500mm

QP.35304.3 = until / jusqu'à 3000mm

QP.35304.4 = until / jusqu'à 3500mm

QP.35304.5 = over / Au-delà de 3500mm

Mât Ø250

QP.35325.1 = 4-legs assembly in modular structure in corrosion resistant metallic material for masts with retracted height until 2000mm
Quadripieds avec structure modulaire anti-corrosive en métal pour les mâts ayant une hauteur rétractée jusqu'à 2000mm

QP.35325.2 = until / jusqu'à 2500mm

QP.35325.3 = until / jusqu'à 3000mm

QP.35325.4 = until / jusqu'à 3500mm

QP.35325.5 = over / Au-delà de 3500mm

SPECIAL MAST SYSTEMS

SYSTÈMES DE MÂT SPÉCIAUX



ACCESSORIES FOR MODULAR TRIPOD AND 4-LEGS ASSEMBLY

ACCESSOIRES POUR TREPIEDS ET QUADRIPIEDS MODULAIRES

QP.35305 (A)
Set of steps in order to climb on top of the assembly, for masts with retracted height until 2500mm
Kit de marches pour grimper en haut du quadri-pieds, pour les mâts d'une hauteur rétractée jusqu'à 2500mm (A)

QP.35306 (A)
Set of steps in order to climb on top of the assembly, for masts with retracted height over 2500mm
Kit de marches pour grimper en haut du quadri-pieds, pour les mâts d'une hauteur rétractée de plus de 2500mm (A)

QP.35307 (B)
Reinforcement bars for masts Ø115 and Ø152
Barres de renforts pour mâts

QP.35308 (B)
Reinforcement bars for masts Ø200 and Ø250
Barres d'armature pour mâts Ø200 et Ø250

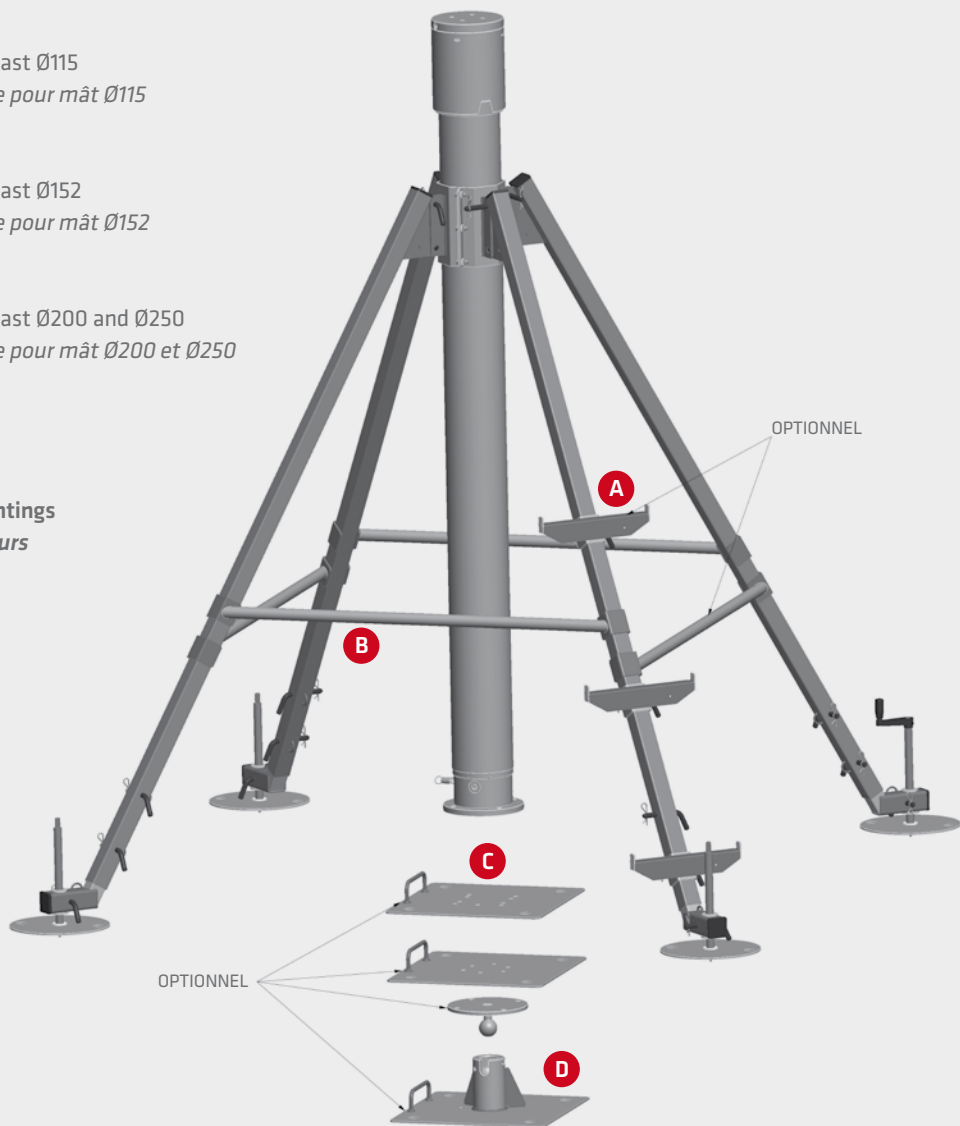
QP.35310 (C)
Lower plate for mast
Plaque inférieure pour mât

QP.35312 (D)
Lower plate with spherical base for mast Ø115
Plaque inférieure avec base sphérique pour mât Ø115

QP.35313 (D)
Lower plate with spherical base for mast Ø152
Plaque inférieure avec base sphérique pour mât Ø152

QP.35314 (D)
Lower plate with spherical base for mast Ø200 and Ø250
Plaque inférieure avec base sphérique pour mât Ø200 et Ø250

Available also in different colour paintings
Disponible aussi dans d'autres couleurs

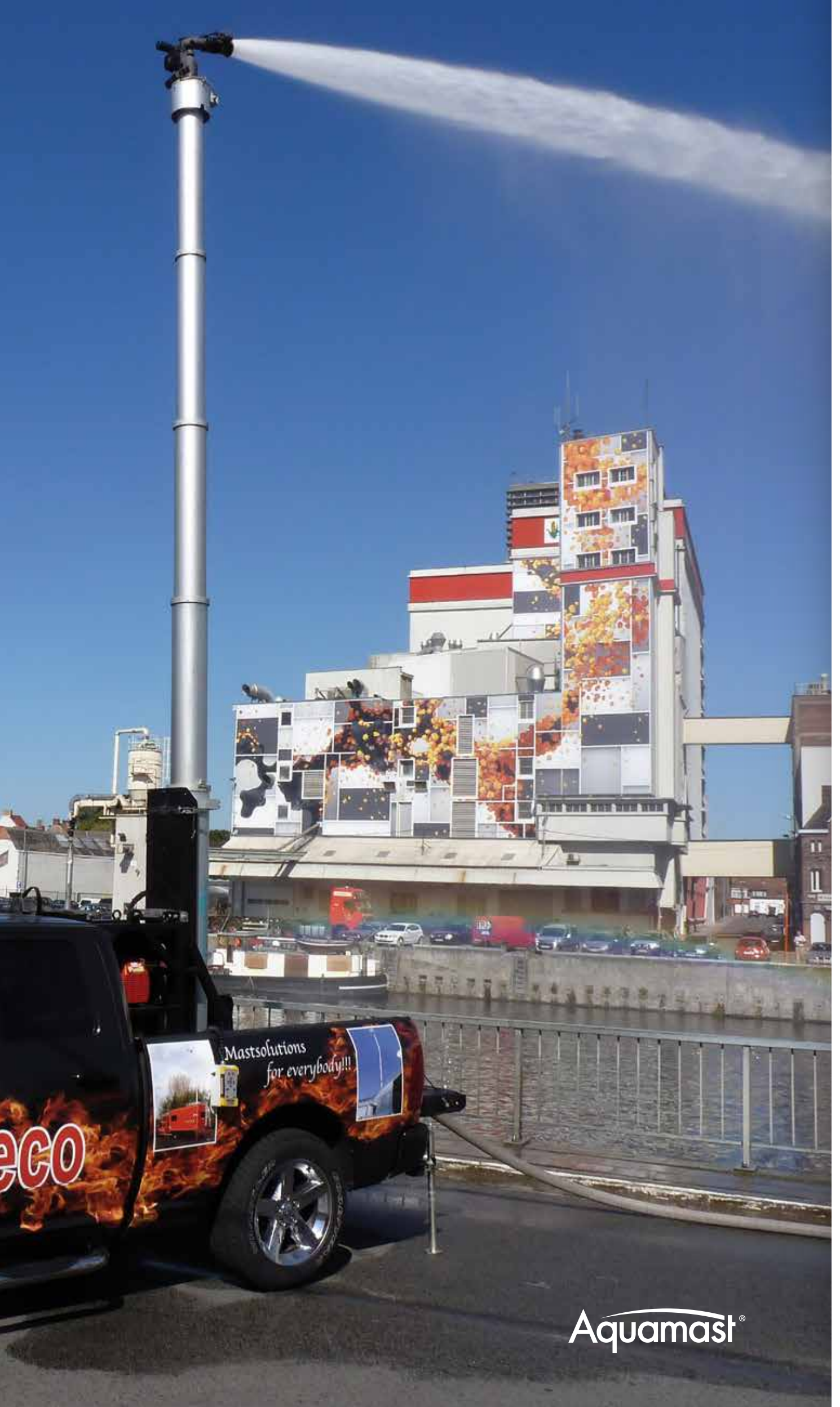


GALLERY FOR TRIPODS AND FOUR-LEGS ASSEMBLY
GALERIE PHOTOS POUR TRÉPIEDS ET QUADRIPIEDS



SPECIAL MAST SYSTEMS
SYSTÈMES DE MÂT SPÉCIAUX





Aquamast®



Aquamast

..... EN

The patented system **AQUAMAST** is a brand new product to the Fireco range. It permits to extinguished fires in high buildings and in smaller streets, where a larger fire truck does not have enough space to enter, as for example in the old city centers in Europe.

The mast extends pneumatically and has an inner telescopic water way which brings the water to the top. On top you can mount the monitor of your choice. The mast can also be used with foam. The system is protected by a PLC and safety features.

The mast can have an extended height from 4mt until 13mt and can be easily mounted on a small trailer, pick up or vehicle. The flow rates range from 900 LPM on the highest mast, up to 4200 LPM on the smallest mast. In choosing the model, please consider the technical features you will find on page 233.

If you don't find the right solution for your needs, please contact Fireco or your representative for a tailor made solution.

..... FR

Le système **AQUAMAST** est un tout nouveau produit de la gamme Fireco. Il permet d'éteindre des feux d'incendie du haut d'un bâtiment et dans les petites rues où les camions de pompier ne peuvent généralement pas s'engager car ils sont trop larges, comme dans les vieux centre ville d'Europe.

Le mât s'étend pneumatiquement et possède une voie intérieure télescopique qui emmène l'eau vers la partie supérieure. En haut du mât, vous pouvez intégrer le canon à eau de votre choix. Le mât peut également véhiculer de la mousse. Le système est protégé par un automate programmable et des dispositifs de sécurité

Le mât peut se déployer de 4m à 13m et peut être facilement installé sur une petite remorque, sur un pick-up ou sur un véhicule. Les débits varient de 1000 LPM sur le mât le plus haut, à 6400 LPM sur le mât le plus petit. Lorsque vous choisirez le modèle, prenez en compte les caractéristiques techniques que vous trouverez en page 203. Si vous ne trouvez pas les caractéristiques souhaitées, n'hésitez pas à contacter directement Fireco ou votre représentant pour que nous trouvions la solution adaptée à vos besoins.

AVAILABLE MODELS
MODÈLES DISPONIBLES

Mod. Aqua Mast Ø 250 mm		4 sections with internal cable 4 avec câble interne			
CG 34		04	05	06	
Code N.H2O	extended height Hauteur déployée	mm	4.007	5.027	6.027
	retracted height Hauteur rétractée	mm	1.460	1.760	2.040

Mod. Aqua Mast Ø 250 mm		5 sections with internal cable 5 sans câble interne			
CG 35		05	06	07	
Code N.H2O	extended height Hauteur déployée	mm	5.005	6.007	7.018
	retracted height Hauteur rétractée	mm	1.520	1.750	1.990

Mod. Aqua Mast Ø 250 mm		6 sections with internal cable <i>6 avec câble interne</i>		6 sections without internal cable <i>6 sans câble interne</i>			
CG 36		06	07	08	09	10	
Code N.H2O	extended height <i>Hauteur déployée</i>	mm	6.018	7.023	8.043	9.033	10.043
	retracted height <i>Hauteur rétractée</i>	mm	1.590	1.770	1.960	2.150	2.340

Mod. Aqua Mast Ø 250 mm		7 sections without internal cable 7 sans câble interne					
CG 37		07	08	09	10	11	
Code N.H2O	extended height Hauteur déployée	mm	7.035	8.005	9.005	10.035	11.015
	retracted height Hauteur rétractée	mm	1.660	1.820	1.980	2.150	2.310

Mod. Aqua Mast Ø 250 mm		8 sections without internal cable 8 sans câble interne						
CG 38		08	09	10	11	12	13	
Code N.H2O	extended height Hauteur déployée	mm	8.021	9.036	10.016	11.031	12.011	13.011
	retracted height Hauteur rétractée	mm	1.720	1.860	2.000	2.140	2.280	2.440

SPECIAL MAST SYSTEMS
SYSTÈMES DE MÂT SPÉCIAUX



FEATURES
CARACTÉRISTIQUES

MODEL/ MODÈLE	RETRACTED HEIGHT/ HAUTEUR RÉTRACTÉE	EXTENDED HEIGHT/ HAUTEUR DÉPLOYÉE	ALLOWED FORCE/ CHARGE ADMISE	FLOW RATE/ DEBIT (LITRES /1') @ 150 PSI (10,34 BAR)	OVERTURNING MOMENT/ MOMENT DE RENVERSEMENT	FLANGE MOUNTING HEIGHT/ HAUTEUR DE MONTAGE	MAST WEIGHT/ POIDS DU MÂT	INTERNAL CABLE/ CÂBLE INTERNE
4 SECTIONS								
CG.3404.N.H2O	1460	4007	4900-500	4200	18832	1210	89	YES/OUI
CG.3405.N.H2O	1760	5027	4000-408	3800	19575	1510	104	YES/OUI
CG.3406.N.H2O	2040	6027	3350-342	3400	19894	1790	117	YES/OUI
5 SECTIONS								
CG.3505.N.H2O	1520	5005	3200-326	3200	15629	1230	100	YES/OUI
CG.3506.N.H2O	1750	6007	2700-275	2800	16034	1340	113	YES/OUI
CG.3507.N.H2O	1990	7018	2350-240	2400	16495	1700	126	YES/OUI
6 SECTIONS								
CG.3606.N.H2O	1590	6018	2400-245	2400	14306	1260	117	YES/OUI
CG.3607.N.H2O	1770	7023	2050-209	2200	14444	1440	120	YES/OUI
CG.3608.N.H2O	1960	8043	1800-183,5	2000	14708	1630	132	NO/NON
CG.3609.N.H2O	2150	9033	1600-163	1800	14870	1820	144	NO/NON
CG.3610.N.H2O	2340	10043	1430-146	1600	14979	2010	156	NO/NON
7 SECTIONS								
CG.3707.N.H2O	1660	7035	1770-180,5	1900	12544	1290	119	NO/NON
CG.3708.N.H2O	1820	8005	1560-159	1600	12742	1450	130	NO/NON
CG.3709.N.H2O	1980	9005	1370-140	1400	12771	1610	141	NO/NON
CG.3710.N.H2O	2150	10035	1230-125,5	1200	12968	1780	152	NO/NON
CG.3711.N.H2O	2310	11015	1110-113	1000	13047	1940	163	NO/NON
8 SECTIONS								
CG.3808.N.H2O	1720	8021	1310-133	1400	10791	1310	125	NO/NON
CG.3809.N.H2O	1860	9036	1160-118	1300	10930	1450	135	NO/NON
CG.3810.N.H2O	2000	10016	1040-106	1200	11037	1590	145	NO/NON
CG.3811.N.H2O	2140	11031	930-95	1100	11069	1730	155	NO/NON
CG.3812.N.H2O	2280	12011	850-86,5	1000	11215	1870	165	NO/NON
CG.3813.N.H2O	2440	13011	780-79,5	900	11369	2030	177	NO/NON

GALLERY FOR AQUAMAST
GALERIE PHOTOS POUR AQUAMAST



SPECIAL MAST SYSTEMS
SYSTÈMES DE MÂT SPÉCIAUX







Guardian

EN	FR
The GUARDIAN is a multi-sensor electronic device that can be mounted on the Fireco telescopic masts and consists of two parts: the detection device which is mounted on top of the mast and the PLC unit with the alarm display. By continuously monitoring of critical operation areas, the “Guardian” improves the efficiency and protects your valued equipment during deployment and once the mast is extended. At any change in conditions the system alerts you immediately and overrides the operation, should it become necessary. The “Guardian” allows the operator to concentrate on his mission, without running into hazardous situations for himself and the equipment.	Le GUARDIAN est un dispositif électronique multi-capteurs qui peut être monté sur les mâts télescopiques FIRECO et qui se compose de deux parties: un dispositif de détection qui est monté au-dessus du mât et un automate programmable avec un écran d'alarme. Grâce à une surveillance continue des zones à risque du mât, le Guardian améliore l'efficacité et protège votre équipement de valeur pendant et après que le mât soit déployé. Dès qu'il y a un changement, le système vous alerte immédiatement et remplace l'opération dès que cela est nécessaire. Le Guardian permet à l'opérateur de se concentrer sur sa mission, sans se heurter à des situations dangereuses pour lui et pour l'équipement.

Emergency Detection System “Guardian”

Système de détection d’urgence “Guardian”

The GUARDIAN has the following features:

- It is provided with a sensor that detects electrical and electro-magnetic fields. In this case the system will stop the mast extension
- A device will retract the mast automatically in case the mast itself reaches a tilting higher than the one allowed (that the supplier has set according to the safety rules)
- An ultrasonic sensor (working from 3m to 60cm) stops the mast extension when a risk of collision is approaching (when in proximity of obstacles such as tunnels, roofs etc..)
- The same device will automatically retract the mast in case of strong wind-speed that may damage the mast or the devices mounted on top
- It has a LED light on its top for illumination (Look-Up Light)

The Display gives all the information and data over a 4 core cable of 0,25 mm2, inside it has the PLC unit. This will first warn you for an upcoming danger using vocal signals and showing the type of danger on the monochrome OLED screen. The same panel carries the controls to extend the mast and gives the PLC also the possibility to interfere and even take over the command by opening the release valve for bringing the mast back to a secure level.

Caractéristiques du GUARDIAN:

- Il est muni d'un capteur qui détecte les champs électriques et électromagnétiques. Dans ce cas, le système arrête le déploiement du mât
- Un dispositif rétracte automatiquement le mât dans le cas où il atteindrait la hauteur maximale autorisée (que le fournisseur a réglé selon les règles de sécurité)
- Un capteur à ultrasons (qui fonctionne de 3m à 60cm) stoppe l'extension du mât lorsqu'il détecte un risque de collision (lorsqu'il arrive à proximité d'obstacles comme des tunnels, des toits, etc..)
- Ce même dispositif rétracte automatiquement le mât quand le vent est trop fort et qu'il peut endommager le mât ou les installations fixées dessus
- Une lumière LED a été installée pour l'éclairage sur la partie haute (Look-up Light)

Le système de notification fournit toutes les informations et données à travers 4 lignes de câble de 0,25mm2 vers le centre de données . Ce système vous permet d'abord de vous prévenir en cas de danger grâce à des signaux vocaux et vous informe sur le type de danger sur l'écran monochrome OLED. Sur ce panneau, vous trouverez aussi les commandes vous permettant de déployer le mât et vous donnant la possibilité d'intervenir et de prendre le commandement en ouvrant la vanne pour ramener le mât en arrière jusqu'au niveau de sécurité.

Two display models are available:

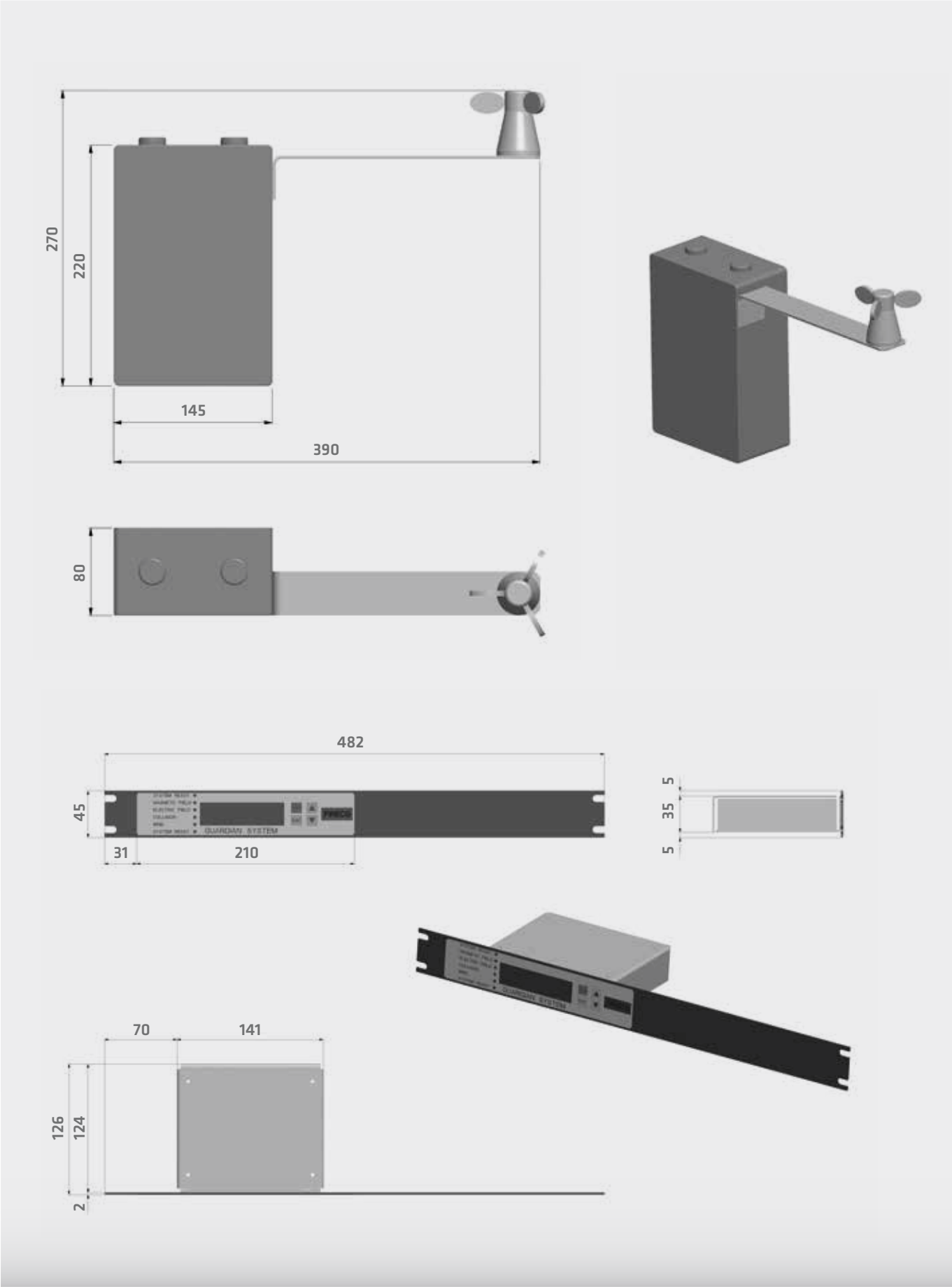
- Built-in model to fit in all standard rack dimensions
- Built-on model that can be placed wherever inside the vehicle

Deux modèles d'exposition sont disponibles:

- Modèle encastrable qui s'intègre pour toutes les dimensions de rack
- Modèle encastrable qui peut être placé où vous le souhaitez à l'intérieur du véhicule



TECHNICAL LAYOUT
CONCEPTION TECHNIQUE





SPECIAL MAST SYSTEMS
SYSTÈMES DE MÂT SPÉCIAUX







Lumicone

..... EN	 FR
The lighting balloon LUMICONE , a FIRECO patented product, is an innovative system, designed to be mounted on a FIRECO telescopic mast. No mounting or dismounting needed	Le ballon d'éclairage LUMICONE , produit breveté FIRECO, est un système innovant destiné à être installé sur un mât télescopique FIRECO. Pas besoin de le monter ou de le démonter.

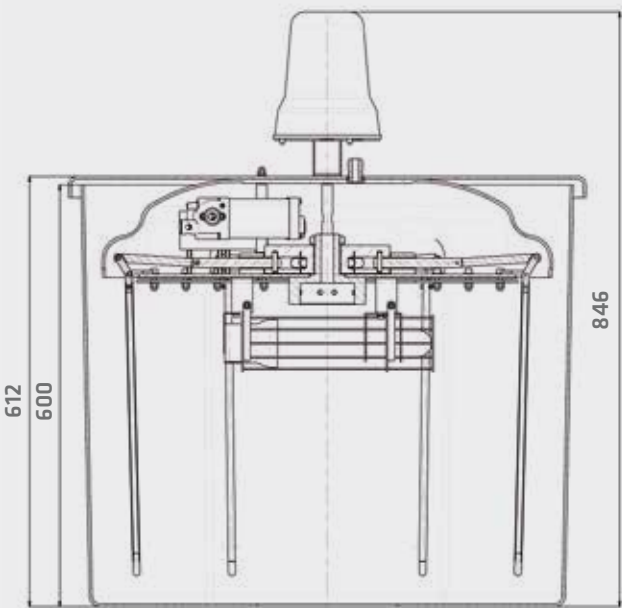


Lighting balloon Lumicone

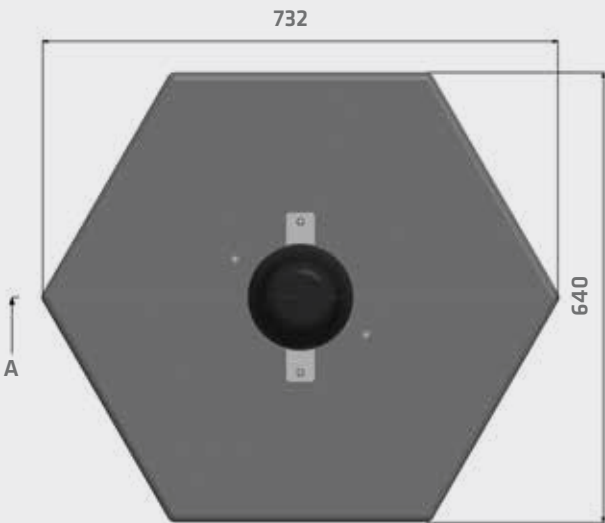
Ballon éclairant Lumicone

TECHNICAL LAYOUT

CONCEPTION TECHNIQUE



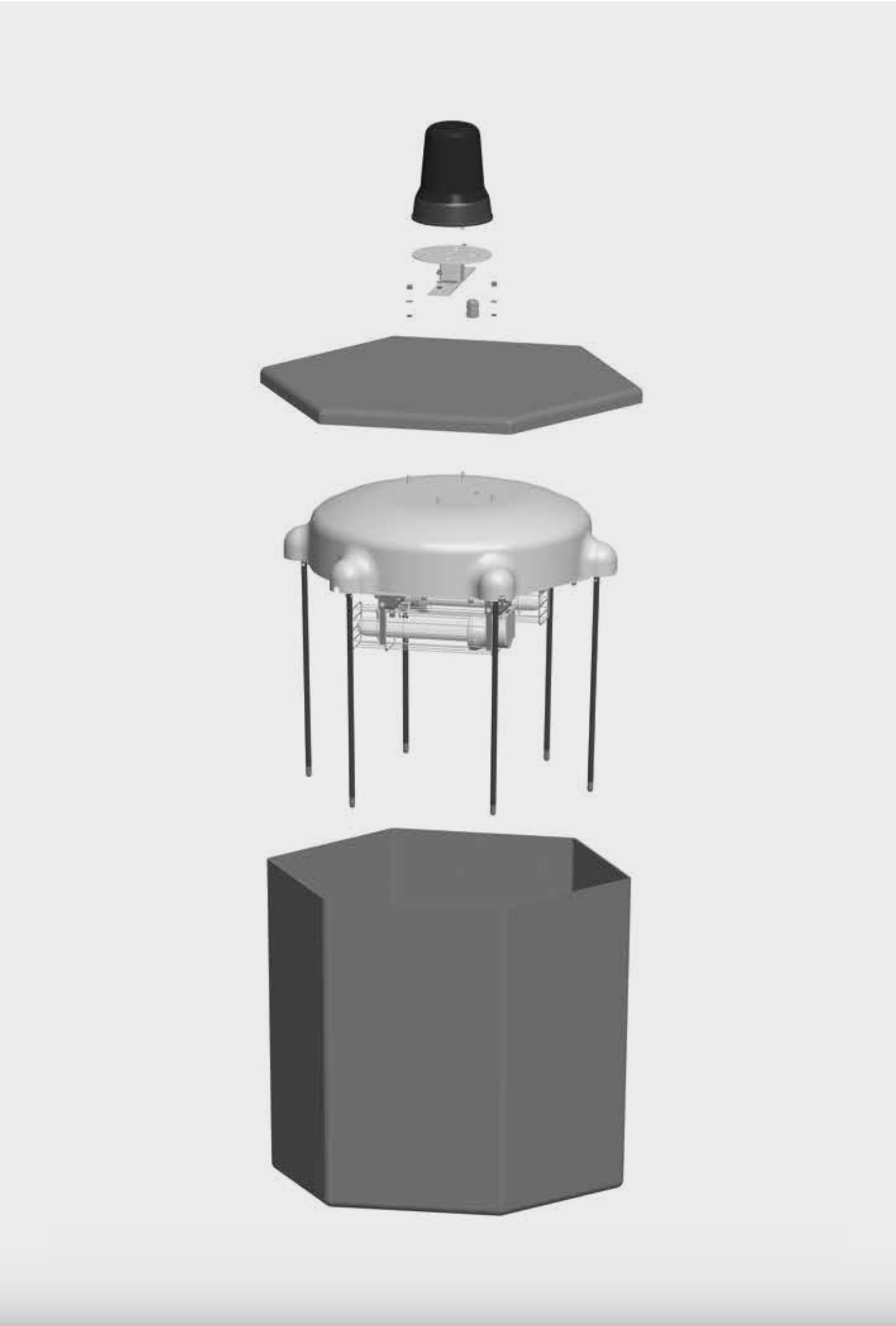
SECTION A - A



A



10000



Lighting balloon Lumicone

Ballon éclairant Lumicone

NO MOUNTING OR DISMOUNTING NEEDED!

The lighting balloon **LUMICONE** has been designed to be incorporated in the truck, with a fully safe extension and retraction, all controlled by a handset (wired or wireless). The advantage over other lighting balloons is that it doesn't need to be mounted and dismantled each time, as it remains fixed on the mast.

It is enough to use the remote control to have the **LUMICONE** in operation, or automatically stored in a GRP container, protecting it from rain, dust, dirt, etc.

PAS BESOIN DE LE MONTER OU DE LE DÉMONTER:

Le ballon éclairant LUMICONE a été conçu pour être intégré dans un camion, avec une extension et une rétraction fiable, contrôlé par un combiné (avec ou sans fil). Par rapport à d'autres ballons éclairants, vous n'avez rien à monter ou démonter car il reste fixe sur le mât.

La télécommande suffit pour commander et se servir du mât, ou à le stocker automatiquement dans son caisson, le protégeant de la pluie, de la poussière, de la saleté, etc.

STUNNING LIGHTING

The non flammable and reflecting fabric, makes the product safe and reliable.

The **LUMICONE** can be made with different kind of lamps:

- Ha 12V / 24V / 230V
- HPS 12V / 24V / 230V
- MH 12V / 24V / 230V
- And many others

The **LUMICONE** can be mounted for example on the following type of masts:

- Ø 90 - 3,4 sections
- Ø 115 - 4, 5, 6 sections
- Ø 152 - 5, 6 sections
- Ø 200 - 6 sections

UN ÉCLAIRAGE EFFICACE:

Le produit est solide et fiable grâce à son revêtement anti-inflammable et réfléchissant.

*Le **LUMICONE** peut fonctionner avec différents types de lampe*

- HA 12V / 24V / 230V
- HPS 12V / 24V / 230V
- MH 12V / 24V / 230V
- et beaucoup d'autres

*Le **LUMICONE** peut être installé sur les mâts suivants:*

- Ø 90 - 3,4 sections
- Ø 115 - 4, 5, 6 sections
- Ø 152 - 5, 6 sections
- Ø 200 - 6 sections



LUMICONE REMOTE CONTROL AVAILABLE ALSO WIRELESS

TELECOMMANDE LUMICONE
DISPONIBLE AUSSI SANS FIL

SPECIAL MAST SYSTEMS
SYSTÈMES DE MÂT SPÉCIAUX



CODES FOR ORDERING
CODES POUR COMMANDER:

LU.30000	LUMICONE – LIGHTING BALLOON COMPLETE WITH LAMP UNIT 3x1000W Ha 230V, WIRED REMOTE CONTROL AND ELECTRONIC BOARD LUMICONE - BALLON ÉCLAIRANT COMPLET AVEC LAMPE 3X1000W HA 230V, TÉLÉCOMMANDE AVEC FIL ET TABLEAU ÉLECTRONIQUE
LU.30001	LUMICONE – LIGHTING BALLOON COMPLETE WITH LAMP UNIT 3x1500W Ha 230V, WIRED REMOTE CONTROL AND ELECTRONIC BOARD LUMICONE - BALLON ÉCLAIRANT COMPLET AVEC LAMPE 3X1500W HA 230V, TÉLÉCOMMANDE AVEC FIL ET TABLEAU ÉLECTRONIQUE
LU.30002	LUMICONE – LIGHTING BALLOON COMPLETE WITH LAMP UNIT 3x400W MH 230V WITH SEPARATED BALLAST, WIRED REMOTE CONTROL AND ELECTRONIC BOARD LUMICONE - BALLON ÉCLAIRANT COMPLET AVEC LAMPE 3X250W MH 24V, TÉLÉCOMMANDE AVEC FIL ET TABLEAU ÉLECTRONIQUE
LU.30003	LUMICONE – LIGHTING BALLOON COMPLETE WITH LAMP UNIT 3x250W MH 24V, WIRED REMOTE CONTROL AND ELECTRONIC BOARD LUMICONE - BALLON ÉCLAIRANT COMPLET AVEC LAMPE 3X250W MH 24V, TÉLÉCOMMANDE AVEC FIL ET TABLEAU ÉLECTRONIQUE
LU.30004	LUMICONE – LIGHTING BALLOON COMPLETE WITH LAMP UNIT 2x400W MH + 1x1000W Ha 230V, WIRED REMOTE CONTROL AND ELECTRONIC BOARD LUMICONE - BALLON ÉCLAIRANT COMPLET AVEC LAMPE 2X400W MH + 1X1000W HA 230V, TÉLÉCOMMANDE AVEC FIL ET TABLEAU ÉLECTRONIQUE
LU.30005	LUMICONE – LIGHTING BALLOON COMPLETE WITH LAMP UNIT 4x70W MH 12V, WIRED REMOTE CONTROL AND ELECTRONIC BOARD LUMICONE - BALLON ÉCLAIRANT COMPLET AVEC LAMPE 4X70W MH 12V, TÉLÉCOMMANDE AVEC FIL ET TABLEAU ÉLECTRONIQUE

Following accessories are available on request:

- GRP CONTAINER TO FIT IN THE ROOF OF THE VEHICLE (LU.40000)

Les accessoires suivants sont disponibles sur commande:

- CAISSON PROTECTEUR QUI S'INTÈGRE AU TOIT DU VÉHICULE (Lu.40000)

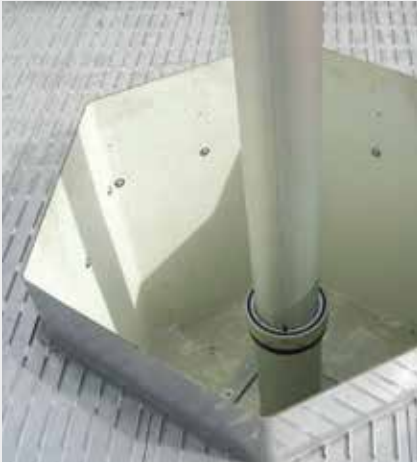
MOUNTING/MONTAGE



LUMICONE EXTENDED
LUMICONE DEPLOYEE



LUMICONE IS CLOSING
LUMICONE SE FERMANT



GRP STORING CONTAINER
CAISSON PROTECTEUR

GALLERY FOR LIGHTING BALLOON LUMICONE
GALERIE PHOTOS BALLON ECLAIRANT LUMICONE



SPECIAL MAST SYSTEMS
SYSTÈMES DE MÂT SPÉCIAUX



MECMAST

MECHANICAL TELESCOPIC MAST





MecMast

..... EN

The **MECMAST** is the NEW Fireco mechanical telescopic mast driven by an electrical motor.
The MecMast provides an excellent solution for specially designed antennas, cameras and other specific equipment used for Communications and Surveillance.
The main features of the mast are sturdiness and extending precision, which enables consistent accuracy of the extended height.
The exact position is controlled by an encoder and the desired height can be preset using a PC or other device.
The mast requires no guying and can support heavy top loads.
Manual backup is available.
Equipped with manual safety backup system.

..... FR

Le **MECMAST** est le nouveau mât télescopique Fireco fonctionnant avec un moteur électrique. Le MECMAST est une excellente solution pour les antennes, les appareils photos et autres équipements utilisés dans la communication et la sécurité.
Les principales caractéristiques de ce mât sont sa robustesse et sa précision lors du déploiement en hauteur.
La position exacte est contrôlée par un codeur et la hauteur souhaitée peut être pré-réglée à l'aide d'un PC ou d'un autre périphérique.
Le mât ne nécessite pas de haubanage et peut supporter de lourdes charges.
La sauvegarde manuelle est disponible.
Il est équipé d'un système de rétractation manuelle.



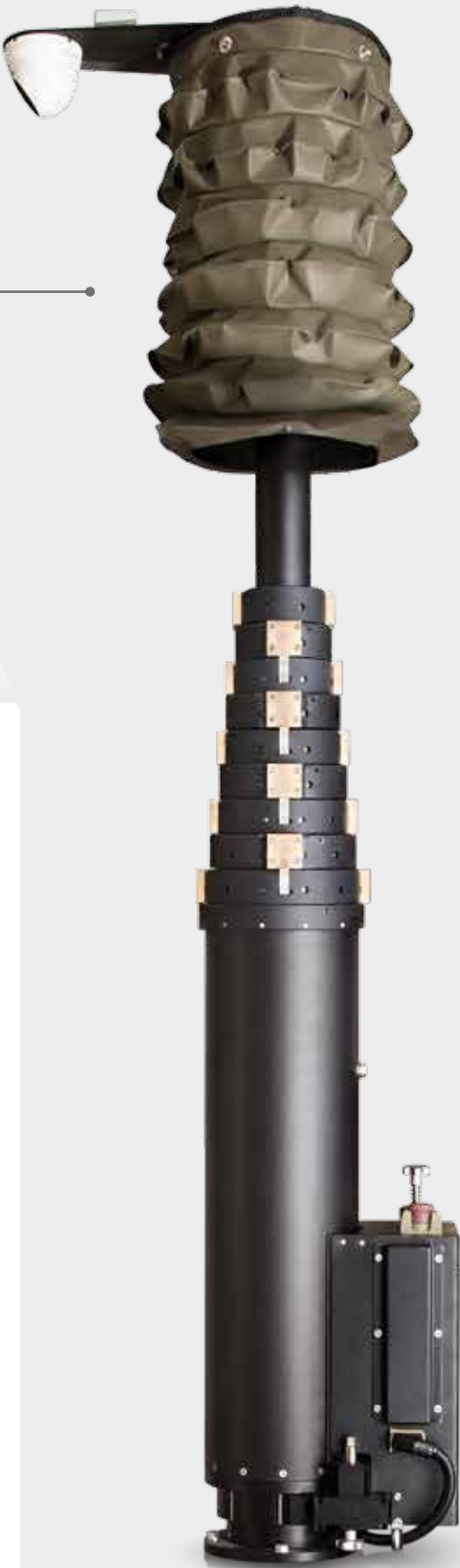
MECMAST - The mechanical telescopic mast

Le mât télescopique mécanique

The green bellow
is an optional
*Le soufflet vert est
optionnel*

FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

- **Payloads** up to 250 kg (551 lbs)
 - **Extended Heights** up to 20mt (66 ft)
 - Programmable **height extension**
 - Locked height position
 - Usable during operation and while driving
 - **Extension speed:**
1 mt / 12 sec. (3.3 ft / 12 sec.)
-
- **Charges jusqu'à** 250 kg (551 lbs)
 - **Hauteurs déployées jusqu'à** 20 m (66 ft)
 - Hauteur de déploiement programmable
 - Blocage de la position en hauteur
 - Utilisable pendant l'opération ou en conduisant
 - **Vitesse de déploiement:**
1 m / 12 sec



SPECIAL MAST SYSTEMS
SYSTÈMES DE MÂT SPÉCIAUX



DETAILS
DÉTAILS

1



ANTI-ROTATION KEY / CLAVETTE ANTI-ROTATION

2



LOCKINGS / BLOCAGES

3



GREASING HOLE / TROU DE GRAISSAGE

4



MIL-STD CONNECTORS / CONNECTEURS MIL-STD

5



EMERGENCY STOP / BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE

6



MANUAL BACKUP / MISE AU REPOS MANUELLE

MECMAST - The mechanical telescopic mast

Le mât télescopique mécanique



SPECIAL MAST SYSTEMS
SYSTÈMES DE MÂT SPÉCIAUX



PLUS

NEW MECMAST FEATURES
NOUVELLES FONCTIONS MECMAST



THE WIDEST RANGE OF ELECTRO-MECHANICAL MASTS SUITING REAL CUSTOMER NEEDS
LA PLUS LARGE GAMME DE MÂTS ÉLECTRO-MÉCANIQUES RÉPONDANT AUX VRAIS BESOINS DES CLIENTS



HIGH OPERATIVE PRECISION AND MINIMAL WIND DISPLACEMENT
HAUTE PRÉCISION ET DÉPLACEMENTS PAR LE VENT QUASI-NUL



AVAILABLE FROM 3 TO 11 SECTIONS TO MATCH DESIRED DIMENSIONS
DISPONIBLE DE 3 À 11 SECTIONS AFIN DE RÉPONDRE À VOS EXIGENCES EN TERME DE DIMENSION



IMPRESSIVE LIFTING STRENGTH
FORCE DE LEVAGE IMPRESSIONNANTE



LIGHT ALLOY CONSTRUCTION FOR MINIMAL IMPACT ON STRUCTURES
ALLIAGE DE CONSTRUCTION LÉGER PERMETTANT UN IMPACT MINIMAL SUR LES STRUCTURES



SAFE USE FOR OPERATOR AND MOUNTED DEVICE
SÉCURITÉ D'UTILISATION POUR L'OPÉRATEUR ET LES DISPOSITIFS ALENTOUR



THE LOWEST NEEDED MAINTENANCE COMPARED TO SIMILAR PRODUCTS
MOINS DE BESOINS EN MAINTENANCE COMPARÉ AUX PRODUITS EXISTANTS SIMILAIRES



LIMITED POWER REQUIREMENTS
BESOINS EN PUISSANCE LIMITÉS



MIL-STD-810 COMPLIANT
CONFORME MIL-STD-810

MECMAST - The mechanical telescopic mast

Le mât télescopique mécanique

AVAILABLE MODELS / MODÈLES DISPONIBLES

Main tube / Tube principal Ø127

4 sections	Model Modèle	Dimensions mm		End tube Dernier tube Ø mm	Payload Puissance kg
		Retracted Rétracté	Extended Déployé		
	4	1430	4021	90	90
	5	1700	5011	90	90
	6	1980	6011	90	80
	7	2260	7011	90	80
	8	2540	8011	90	70
	9	2820	9011	90	70

Main tube / Tube principal Ø200

5 sections	Model Modèle	Dimensions mm		End tube Dernier tube Ø mm	Payload Puissance kg
		Retracted Rétracté	Extended Déployé		
	4	1270	4034	140	210
	5	1500	5024	140	210
	6	1730	6014	140	200
	7	1960	7004	140	200
	8	2200	8044	140	190
	9	2410	9014	140	190
	10	2640	10004	140	180

Main tube / Tube principal Ø152

4 sections	Model Modèle	Dimensions mm		End tube Dernier tube Ø mm	Payload Puissance kg
		Retracted Rétracté	Extended Déployé		
	4	1430	4021	115	150
	5	1700	5011	115	150
	6	1980	6011	115	140
	7	2260	7011	115	140
	8	2540	8011	115	130
	9	2820	9011	115	130

6 sections	Model Modèle	Dimensions mm		End tube Dernier tube Ø mm	Payload Puissance kg
		Retracted Rétracté	Extended Déployé		
	4	1180	4006	127	190
	5	1380	5006	127	190
	6	1570	6046	127	180
	7	1770	7046	127	180
	8	1950	8026	127	170
	9	2150	9026	127	170
	10	2330	10006	127	160
	11	2530	11006	127	160
	12	2720	12046	127	160

5 sections	Model Modèle	Dimensions mm		End tube Dernier tube Ø mm	Payload Puissance kg
		Retracted Rétracté	Extended Déployé		
	4	1270	4035	102	130
	5	1500	5025	102	130
	6	1720	6045	102	120
	7	1950	7035	102	120
	8	2180	8025	102	110
	9	2400	9045	102	110
	10	2630	10035	102	100

7 sections	Model Modèle	Dimensions mm		End tube Dernier tube Ø mm	Payload Puissance kg
		Retracted Rétracté	Extended Déployé		
	4	1130	4028	115	170
	5	1290	5028	115	170
	6	1470	6048	115	160
	7	1630	7048	115	160
	8	1790	8048	115	150
	9	1950	9048	115	150
	10	2130	10068	115	140
	11	2290	11068	115	140
	12	2460	12018	115	130
	13	2620	13018	115	130

6 sections	Model Modèle	Dimensions mm		End tube Dernier tube Ø mm	Payload Puissance kg
		Retracted Rétracté	Extended Déployé		
	4	1200	4029	90	110
	5	1380	5009	90	110
	6	1570	6049	90	100
	7	1770	7049	90	100
	8	1950	8029	90	90
	9	2130	9009	90	90
	10	2330	10009	90	80
	11	2520	11049	90	80
	12	2700	12029	90	70

8 sections	Model Modèle	Dimensions mm		End tube Dernier tube Ø mm	Payload Puissance kg
		Retracted Rétracté	Extended Déployé		
	5	1250	5000	102	140
	6	1400	6060	102	140
	7	1540	7040	102	130
	8	1680	8020	102	130
	9	1820	9000	102	120
	10	1970	10060	102	120
	11	2110	11040	102	110
	12	2270	12040	102	110
	13	2410	13020	102	100
	14	2550	14000	102	100

SPECIAL MAST SYSTEMS
SYSTÈMES DE MÂT SPÉCIAUX



Main tube / Tube principal Ø200

9 sections	Model Modèle	Dimensions mm		End tube Dernier tube Ø mm	Payload Puissance kg
		Retracted Rétracté	Extended Déployé		
	5	1240	5012	90	120
	6	1370	6022	90	120
	7	1480	7012	90	120
	8	1610	8022	90	110
	9	1740	9072	90	110
	10	1870	10042	90	100
	11	2000	11052	90	100
	12	2130	12062	90	90
	13	2260	13072	90	90
	14	2390	14082	90	80
	15	2510	15002	90	80
	16	2640	16012	90	80

Main tube / Tube principal Ø250

9 sections	Model Modèle	Dimensions mm		End tube Dernier tube Ø mm	Payload Puissance kg
		Retracted Rétracté	Extended Déployé		
	5	1240	5012	115	180
	6	1370	6022	115	180
	7	1500	7032	115	180
	8	1630	8042	115	170
	9	1780	9072	115	170
	10	1910	10082	115	160
	11	2030	11002	115	160
	12	2160	12012	115	150
	13	2290	13022	115	150
	14	2420	14032	115	140
	15	2570	15062	115	140
	16	2700	16072	115	130

Main tube / Tube principal Ø250

6 sections	Model Modèle	Dimensions mm		End tube Dernier tube Ø mm	Payload Puissance kg
		Retracted Rétracté	Extended Déployé		
	4	1200	4026	152	250
	5	1400	5026	152	250
	6	1600	6026	152	240
	7	1800	7026	152	240
	8	1980	8006	152	230
	9	2180	9006	152	230
	10	2370	10046	152	220
	11	2570	11046	152	220
	12	2770	12046	152	220

10 sections	Model Modèle	Dimensions mm		End tube Dernier tube Ø mm	Payload Puissance kg
		Retracted Rétracté	Extended Déployé		
	6	1340	6014	102	160
	7	1460	7034	102	160
	8	1580	8054	102	150
	9	1700	9074	102	150
	10	1830	10014	102	140
	11	1950	11034	102	140
	12	2070	12054	102	130
	13	2190	13074	102	130
	14	2305	14044	102	120
	15	2420	15014	102	120
	16	2540	16034	102	110
	17	2660	17054	102	110

7 sections	Model Modèle	Dimensions mm		End tube Dernier tube Ø mm	Payload Puissance kg
		Retracted Rétracté	Extended Déployé		
	4	1150	4048	140	230
	5	1310	5048	140	230
	6	1490	6068	140	220
	7	1660	7018	140	220
	8	1820	8018	140	210
	9	1980	9018	140	210
	10	2160	10038	140	200
	11	2320	11038	140	200
	12	2500	12058	140	190
	13	2660	13058	140	190

11 sections	Model Modèle	Dimensions mm		End tube Dernier tube Ø mm	Payload Puissance kg
		Retracted Rétracté	Extended Déployé		
	6	1340	6046	90	140
	7	1455	7031	90	140
	8	1565	8041	90	130
	9	1675	9051	90	130
	10	1780	10006	90	120
	11	1890	11016	90	120
	12	2000	12026	90	110
	13	2110	13036	90	110
	14	2220	14046	90	100
	15	2330	15056	90	100
	16	2440	16066	90	90
	17	2535	17021	90	90
	18	2655	18031	90	80
	20	2875	20051	90	80

8 sections	Model Modèle	Dimensions mm		End tube Dernier tube Ø mm	Payload Puissance kg
		Retracted Rétracté	Extended Déployé		
	5	1270	5020	127	200
	6	1410	6000	127	200
	7	1560	7060	127	190
	8	1720	8060	127	190
	9	1860	9040	127	180
	10	2000	10020	127	180
	11	2140	11000	127	170
	12	2300	12000	127	170
	13	2450	13060	127	160
	14	2590	14040	127	160

MECMAST - The mechanical telescopic mast

Le mât télescopique mécanique

CONTROLS AND BRACKETS *COMMANDES ET SUPPORTS*

LAPTOP / PC
PC



REMOTE CONTROL
TÉLÉCOMMANDE

Also available with visual display
Disponible aussi avec affichage visuel



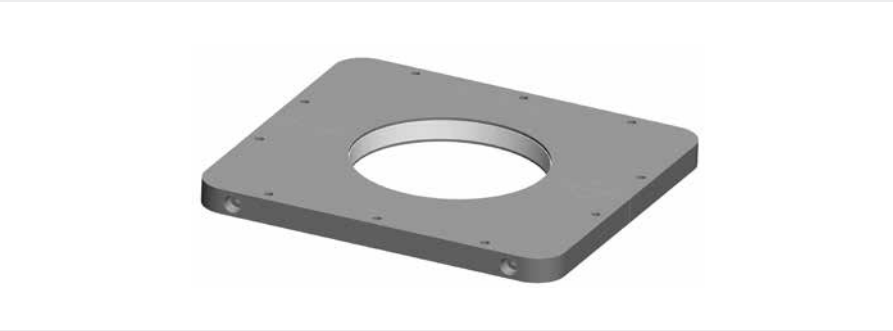
TOUCHSCREEN CONTROL
COMMANDE PAR ÉCRAN TACTILE



SPECIAL MAST SYSTEMS
SYSTÈMES DE MÂT SPÉCIAUX



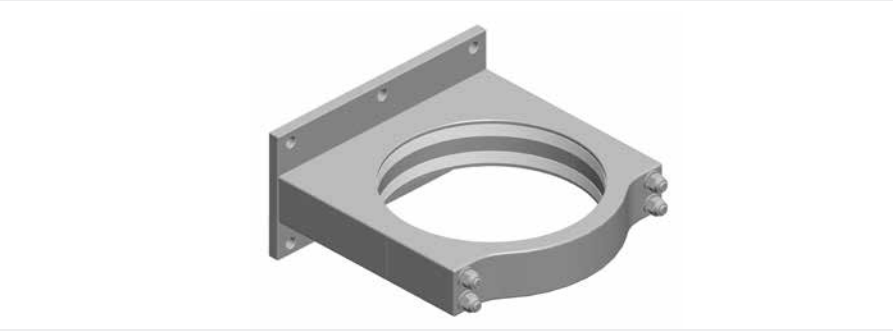
ROOF BRACKET
TRAVERSEE DE TOIT



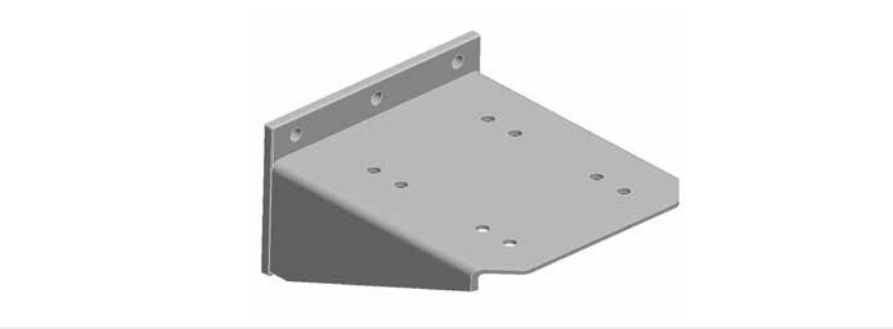
SQUARE ROOF BRACKET
TRAVERSEE DE TOIT CARREE



UPPER FIXING BRACKET
BRIDE DE FIXATION SUPERIEURE



REINFORCED UPPER FIXING BRACKET
BRIDE DE FIXATION SUPERIEURE
RENFORCEE



LOWER FIXING BRACKET
BRIDE DE FIXATION INFERIEURE



SPECIAL MAST SYSTEMS
SYSTÈMES DE MÂT SPÉCIAUX







7. CHAPTER | *CHAPITRE*

PORTABLE
LIGHTING

ECLAIRAGE PORTATIF

SERVOLUX	265
Gallery / <i>Galerie Photos</i>	270
CANGURO	273
Gallery / <i>Galerie Photos</i>	276





Servolux

The **SERVOLUX** is a battery powered system designed for emergency lighting or when a power source is not available. SERVOLUX can grant with its range a great autonomy, thanks to the different models SX-26, SX-40 and SX-55 with very low weights and dimensions.

Le **SERVOLUX** est un système alimenté par batterie, conçu pour l'éclairage de secours ou lorsqu'une source d'énergie n'est pas disponible. Les différents modèles SX-26, SX-40 et SX-55 du Servolux bénéficient de petites dimensions et d'un poids léger ce qui permet à cette gamme d'éclairage portatifs de gagner en autonomie.



APPLICATIONS



Battery

The power is provided by a 12V 26/40/55 Ah high efficiency battery. 600 battery recharges are allowed with no gas emission in the atmosphere (GEL Technology). In the case the unit turns over, no acid will leak as the battery is leak-proof. A metallic base chemically treated against corrosion and a red plastic cover protects the battery. There is an outlet allowing the floodlight or other compatible devices to be connected. The battery can also be recharged via this outlet.

Batterie

Le système est alimenté par une batterie haute qualité 12V 26/40/55 Ah. 600 recharges de batterie sont permises avec aucun gaz d'émission pour l'atmosphère (Technologie GEL). Si le système tombe en panne, aucun acide ne s'échappe car la batterie est étanche. Une base métallique traitée chimiquement anti-corrosion et une boîtier rouge protègent la batterie. Il y a une prise permettant au projecteur ou à d'autres dispositifs compatibles de se connecter. La batterie peut aussi être rechargé par cette prise

Telescopic Mast

The telescopic mast is made by anodized light alloy aluminium, with 3 sections, the main section is Ø 52 mm. It is supplied with manual locking devices in order to erect the mast at any height and rotate the light 360°. The mast is fixed on the unit by a fixed joint at the bottom and by two spring clamps fit on a metallic holder, allowing an easy and quick mounting and disassembling. The pole is manually extendable/ retractable and it has an air cushion amortizing a possible fast closing of the sections and therefore does not damage the floodlight. With the lamp placed at 90°, the mast is 1.100mm high from the ground when completely retracted and 2.400 mm high when completely extended. The mast head has a locking arrangement to suit the floodlight.

Mât télescopique

Le mât télescopique se compose d'un alliage léger d'aluminium de 3 sections et la section principale a un diamètre de 52mm. Le mât est fourni avec des dispositifs de blocage manuel pour l'arrêter à la hauteur souhaitée et faire tourner les lumières sur 360°. Le mât est fixé au dispositif par un joint fixe en bas et par 2 pinces à ressort sur un support métallique, permettant un montage et un désassemblage rapides. Le mât est déployable/rétractable manuellement et a un coussin d'air intégré amortissant pour ne pas endommager le projecteur descente trop rapide. Avec la lampe placée à 90°, le mât mesure 1.100mm de hauteur lorsqu'il est complètement rétracté et à 2400 mm de hauteur lorsqu'il est déployé. Le mât bénéficie d'un dispositif de verrouillage avec le projecteur.

PORTABLE LIGHTING
ÉCLAIRAGE PORTATIF



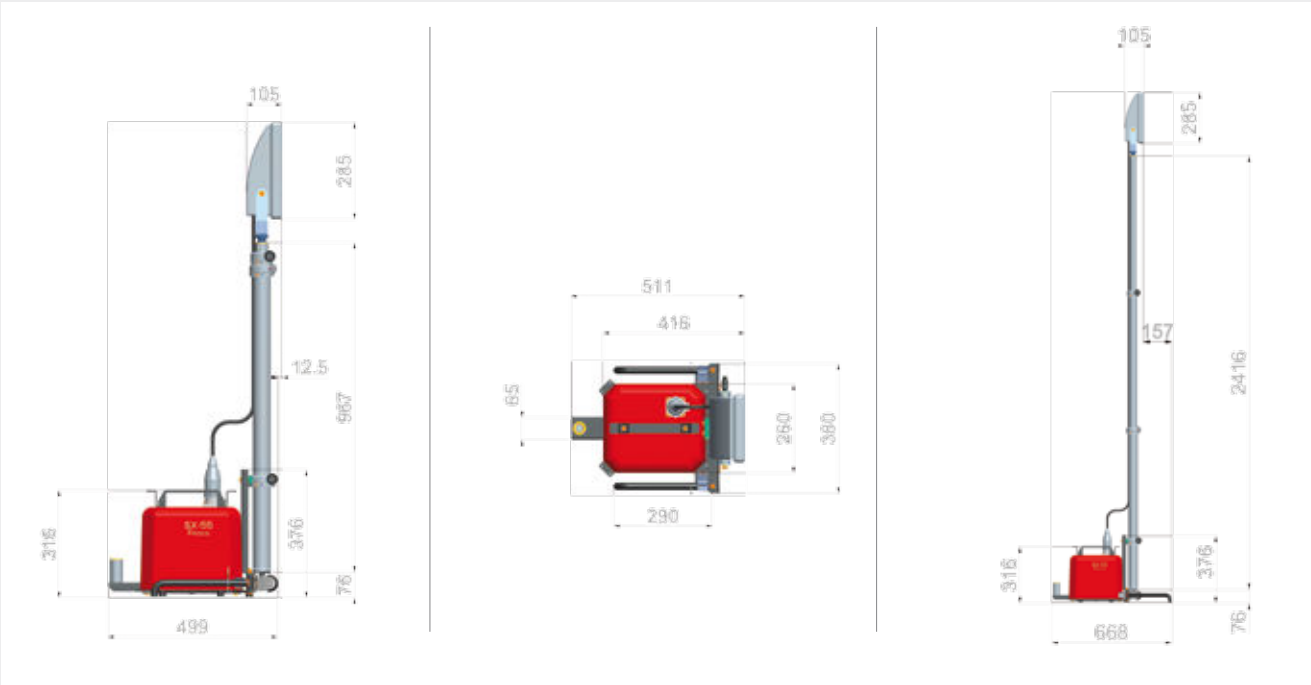
Floodlight

LED lamp 40W 10-35V DC with lighting power of 3600 lumen, electrical input 3A-12V, 1.5A-24V or gas discharge floodlight 70 Watt 12V, available with Metal halide bulb (white light) or High Pressure Sodium (yellow light) with a lighting power of 6.500 lumen for the MH type and 6.750 for the HPS one. The electrical input is 5,5 Ah/6Ah, depending on the lamp. The floodlight is equipped with an electrical cable with plug. The lamp is IP 66.

Projecteur

Lampe LED 40W 10-35V DC avec une puissance d'éclairage de 3600 lumens, entrée électrique 3A 12V, 1.5A 24V ou projecteur à décharge de gaz 70 watts 12V, ou avec ampoule MH (lumière blanche) ou Sodium (lumière jaune) avec une puissance d'éclairage de 6500 lumens pour le type MH et 6750 pour une HPS. L'alimentation électrique est de 5,5Ah/6ah, selon la lampe. Le projecteur est livré avec un câble électrique. La lampe est IP 66..

WEIGHTS, DIMENSIONS AND DATA
POIDS, DIMENSIONS ET DONNEES



Ref.	Battery Capacity Capacité de batterie [Ah]	Autonomy Autonomie [h] (1)	Battery recharges Durée de vie de la batterie	Lamp type Type de lampe	Extended mast height Hauteur du mât déployé	Retracted mast height Hauteur du mât déployé [mm]	A	B	C	Weight Poids [kg]
SX26	26	4	600	HPS or/ou MH LAMP (IP 66)	2500	1100	260	260	262	19.5
SX40	40	6	600		2500	1100	298	260	322	26.5
SX55	55	8	600		2500	1100	298	260	322	28.5

(1) The operational autonomy is calculated with the use of the battery with 75% charge and with floodlight 70 W 12 V HPS or MH.
(1) L'autonomie est calculé en utilisant une batterie chargée à 75% et un projecteur 70 W 12 V HPS ou MH.

A **STANDING AND LIGHTING**
SUPORT ET ECLAIRAGE

With this configuration, it is possible to light the area from 2,5 metres in height.
Optional feet allow the unit to be stabilized.

*Dans cette configuration, il est possible d'éclairer la zone à 2,5 m de hauteur.
Pieds optionnels permettant une meilleure stabilisation du système.*

B **TRANSPORT AND LIGHTING**
TRANSPORT ET ECLAIRAGE

With this configuration, it is possible to transport the unit on the optional trolley wheels by tilting and pulling the mast. It is also possible to light the way during the transportation.

*Dans cette configuration, il est possible de transporter l'appareil sur les roues du chariot en inclinant et en tirant le mât.
Vous pouvez aussi éclairer le chemin pendant le transport.*

C **TRANSPORT, STANDING AND LIGHTING**
TRANSPORT, SUPPORT ET ECLAIRAGE

With this configuration, it is possible to carry the Servolux by the special handle while using the lamp.

Dans cette configuration, il est possible de transporter le Servolux grâce à la poignée spéciale tout en utilisant la lampe..



PORTABLE LIGHTING
ÉCLAIRAGE PORTATIF



CODES FOR ORDERING
REFERENCES DE COMMANDE

- 10.621 = Portable base with mast holder / Base portable avec support de mât SX 26
- 10.622 = Portable base with mast holder / Base portable avec support de mât SX 40
- 10.623 = Portable base with mast holder / Base portable avec support de mât SX 55
- 10.606 = Mast Ø52 - 3 sections / Mât Ø52 - 3 sections

ACCESSORIES
ACCESSOIRES:



FB.33703

Xenophot 100W/12V/9A 3.600 Lumen



FB.33426

LED 40W 3A-12V, 1.5A-24V 3.600 lumen



FB.33701

Xenon HID 35 W/12 V/3A 3.200 Lumen



10.613 / 10.614

70W MH / 70 HPS, 7A-12V 5.000 Lumen



10.620

n° 4 Stabilizing feet adjustable in height
n°4 pieds stabilisateurs ajustables
en hauteur



10.624

Battery charger 12V/230V 4A/h for SX26
Chargeur de batterie 12V/230V
4A/h pour SX26



10.625

Battery charger 12V/230V 10A/h
for SX40 and SX55
Chargeur de batterie 12V/230V
4A/h pour SX40 et SX55

GALLERY FOR SERVOLUX
GALERIE PHOTOS SERVOLUX



PORTABLE LIGHTING
ÉCLAIRAGE PORTATIF







Canguro

..... EN

This patented range of emergency lighting units features portable lighting unit complete with sturdy wheels Ø260mm, adjustable feet and mounting base for the generator. Three mast types make up the **CANGURO** series. STAR masts utilize external cable connectors for lights, whereas the ENTRY and SUPER ENTRY masts feature internal cabling. The ENTRY and SUPER ENTRY masts also feature connectors on the top and bottom of the masts for quick generator and light connection. All CANGURO models have a standard 4 meter height mast giving wide-angle scene lighting; the units are extended using a hand pump (supplied). Various lighting combinations are available depending on the chosen generator.

..... FR

*Cette gamme d'éclairage d'urgence se compose d'un système d'éclairage portable complet avec des roues robustes de 260mm de diamètre, des pieds réglables et une base de montage pour le générateur. Trois types de mât constituent la série **CANGURO** : le mât STAR utilise des connecteurs de câbles externes pour les lumières, tandis que les mâts ENTRY et SUPER ENTRY disposent d'un câblage interne. Les mâts ENTRY et SUPER ENTRY disposent aussi de connecteurs en haut et en bas des mâts pour un raccordement rapide au générateur. Tous les modèles CANGURO font une hauteur standard de 4 mètres leur donnant un éclairage grand-angle; Ces systèmes se déploient à l'aide d'une pompe à main (fournie). D'autres types éclairages sont disponibles en fonction du générateur choisi.*



10.401

Canguro lighting emergency unit with mast CA.5323.H (STAR Ø66 – 3 sections – 3759mm extended - 1620mm retracted – with hand pump)
Height from ground more than 4000mm with floodlights
Dimensions: 710mm width – 320mm depth – 1500mm height
Weight 25kg

*Cangourou système d'éclairage d'urgence avec mât CA.5323.H (STAR Ø66 - 3 sections - 3750mm déployé - 1620mm rétracté - avec pompe à main)
Hauteur au sol de plus de 4000 mm avec projecteurs
Dimensions: 710 mm de largeur - 320mm de profondeur - hauteur 1500 mm - poids 25 kg*

10.402

Canguro lighting emergency unit with mast CN.5303.HB (ENTRY Ø66 – 3 sections – 3443mm extended - 1470mm retracted – with hand pump and internal cable 4x15mm2) complete with lower power plug for connecting the generating set and upper outlet for lamp unit connection
Dimensions: 710mm width – 320mm depth – 1500mm height
Weight 27kg

*Cangourou système d'éclairage d'urgence avec mât CN.5303.HB (ENTRY Ø66 - 3 sections - 3500mm déployé - 1470mm rétracté - avec pompe à main et câble interne de 4x15mm2) + prise de courant inférieure pour connecter le groupe électrogène et une sortie supérieure pour le raccordement de la lampe
Dimensions: 710mm de largeur - 320mm de profondeur - hauteur 1500 mm - poids 27 kg*

10.501

Canguro lighting emergency unit with mast CO.5438.HB (SUPER ENTRY Ø80 – 4 sections – 4499mm extended - 1535mm retracted – with hand pump and internal cable 4x15mm2) complete with lower power plug for connecting the generating set and upper outlet for lamp unit connection
Dimensions: 710mm width – 320mm depth – 1700mm height
Weight 30kg

*Cangourou système d'éclairage d'urgence avec mât CO.5438.HB (SUPER ENTRY Ø80 - 4 sections - 4500mm déployé - 1535mm rétracté - avec pompe à main et câble interne de 4x15mm2) avec prise de courant inférieure pour connecter le groupe électrogène et une sortie supérieure pour le raccordement de la lampe.
Dimensions: 710 mm de largeur - 320mm de profondeur - Hauteur 1700 mm - Poids 30 kg*

PORTABLE LIGHTING
ÉCLAIRAGE PORTATIF



AVAILABLE FLOODLIGHTS
PROJECTEURS DISPONIBLES:

- BL.33004** = Lamp unit 2x400W Ha 230V mounted above / Lampe 2x400W Ha 230V installée au-dessus
(available also mounted below/Disponible aussi montée dessous)
- BL.33012** = Lamp unit 3x400W Ha 230V mounted at 360° / Lampe 3x400W Ha 230V installée à 360°
- BL.33011** = Lamp unit 4x400W Ha 230V (2 above + 2 below) / Lampe 4x400W Ha 230V (2 au-dessus et 2 dessous)
- BL.33023** = Lamp unit 2x1000W Ha 230V mounted above / Lampe 2x1000W Ha 230V (installée au-dessus)



And many more...please ask us! / Et beaucoup d'autres...n'hésitez à pas nous demander!

ACCESSORIES
ACCESSOIRES:



10.412
2KVA Silenced Generator
2KVA Générateur silencieux



BP.3400
Schuko socket and plug
Schuko prise de courant



10.421
Locking stabilizer for closed unit
Stabilisateur de verrouillage pour le système fermé

GALLERY FOR CANGURO
GALERIE PHOTOS CANGOUROU









8.1 CHAPTER | CHAPITRE

High pressure kits and motor pumps OTHER FIRECO PRODUCTS

KITS HAUTE PRESSION ET MOTOPOMPES AUTRES PRODUITS FIRECO

EN

Fireco is also a worldwide leader in the manufacturing of high pressure kits and motor pumps. There are more than 120 different models and the customer can decide between petrol or diesel engines with different HP, tanks made in GRP, Stainless Steel or reinforced Kevlar, “T”, “L”, “cube” or special for “ATV” shaped, different hoses and accessories.

Fireco offers a patented FHP foam mixing system which allows a mixing of foam and filming agents with proportioning of 0.1÷6%, independent of the circuit load. It is possible to use the proportioning system with every length, also 200m, and type of hose.

For further information please visit our web site or request the catalogue.

FR

Fireco est aussi leader mondial dans la fabrication de kits incendie haute pression et de motopompes. Nous possédons plus de 120 modèles différents et le client peut choisir entre pompe à essence ou diesel avec différents modèles, réservoirs en fibre de verre, en acier inoxydable ou en Kevlar renforcé, “T”, “L”, “Cube” ou une forme spéciale «ATV», différents tuyaux et accessoires.

Fireco propose un système breveté de mélange de mousse FHP qui donne un mélange de mousse et d’agents avec une proportion de 0,1 ÷ 6%, indépendamment de la pression du circuit. Le système de dosage fonctionne même avec un tuyau de refoulement jusqu’à 200m de long.(aucune influence de la contre-pression) Pour plus d’informations n’hésitez pas à vous rendre sur notre site ou à demander notre catalogue.

GALLERY FOR HIGH PRESSURE KITS AND MOTOR PUMPS

GALERIE PHOTOS POUR POMPES HAUTE PRESSION ET MOTOPOMPES



OTHER FIRECO PRODUCTS
AUTRES PRODUITS FIRECO







8.2 CHAPTER | CHAPITRE

Roller shutters OTHER FIRECO PRODUCTS

Rideaux aluminium pour véhicule *AUTRES PRODUITS FIRECO*

EN

The SRS Company is part of the Fireco group and is specialized in the manufacturing of high quality roller shutters made in extruded aluminum profiles. The roller shutters can be mounted on many different types of commercial, industrial and special vehicles, replacing the cumbersome and troublesome leaf-doors. The profiles are of high quality, made in special shapes, are silver satin-finished anodized or Ral 7035 powder painted and can be 30mm, 35mm or 38mm high. SRS offers also a wide range of accessories and other products like ladders, drawers, handrails, zinc -coated slides, hose dividers, aluminum slides and many more. Please visit the web site www.srs-shutters.com

FR

La Société SRS fait partie du groupe Fireco et est spécialisée dans la fabrication de rideaux aluminium de haute qualité pour véhicule. Ces volets sont fabriqués en profil aluminium extrudé de 30mm, 35mm ou 38mm de haut. Les rideaux peuvent être manuels ou électriques et installés sur de nombreux types de véhicules commerciaux, industriels et autres véhicules spéciaux, remplaçant ainsi les portes lourdes et encombrantes Les profils sont de qualité et peuvent avoir différentes formes. Ils peuvent être anodisés en argent satiné ou peints en poudre RAL 7035. SRS propose aussi une large gamme d'accessoires et d'autres produits comme des échelles de véhicules, des tiroirs coulissants, des mains courantes, des lames de zinc avec un revêtement, des diviseurs de tuyaux, des glissières en aluminium et beaucoup d'autres produits. N'hésitez pas à visiter le site www.srs-shutters.com pour plus d'information.

Roller shutters

Rideaux aluminium pour véhicule



OTHER FIRECO PRODUCTS
AUTRES PRODUITS FIRECO



SRS ECO



SRS ECO PLUS



SRS TOP



SRS TOP XL



SRS TOP XL-E

Roller shutters

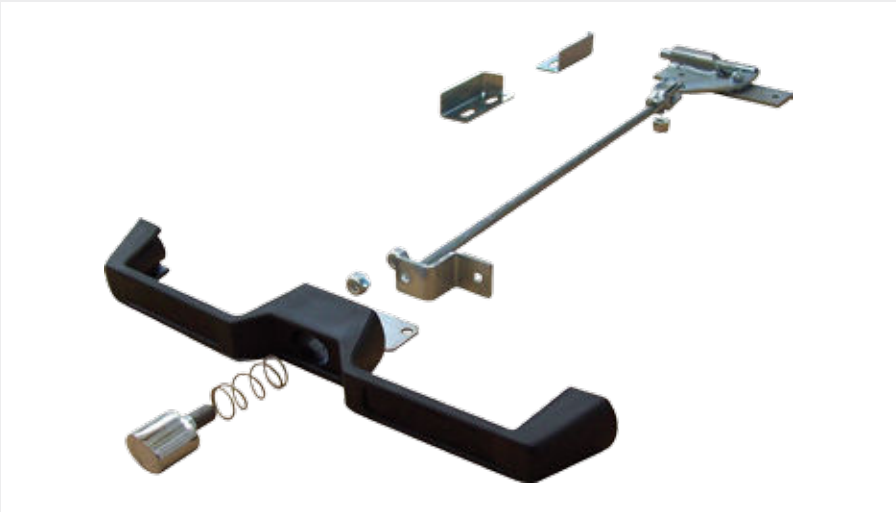
Rideaux aluminium pour véhicule

OTHER PRODUCTS

AUTRES PRODUITS

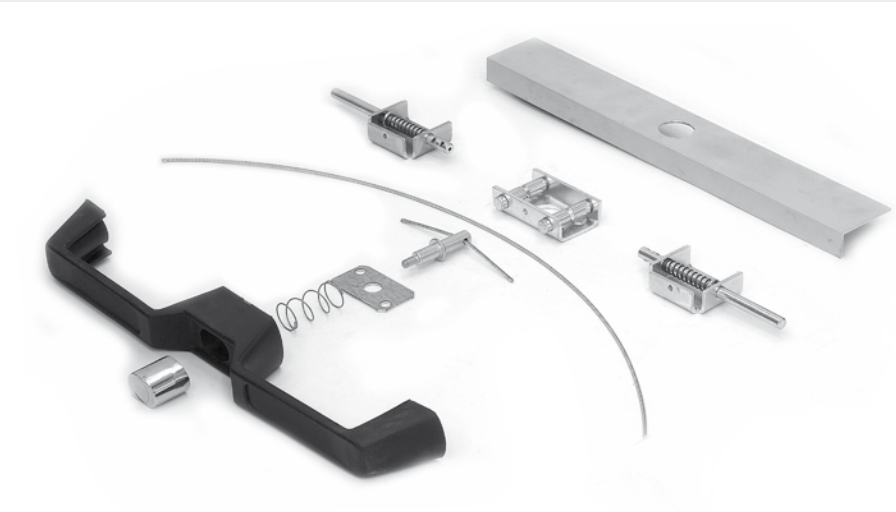
OPENING/CLOSING GROUP FOR SLIDES

OUVERTURE/FERMETURE POUR
GLISSIÈRES



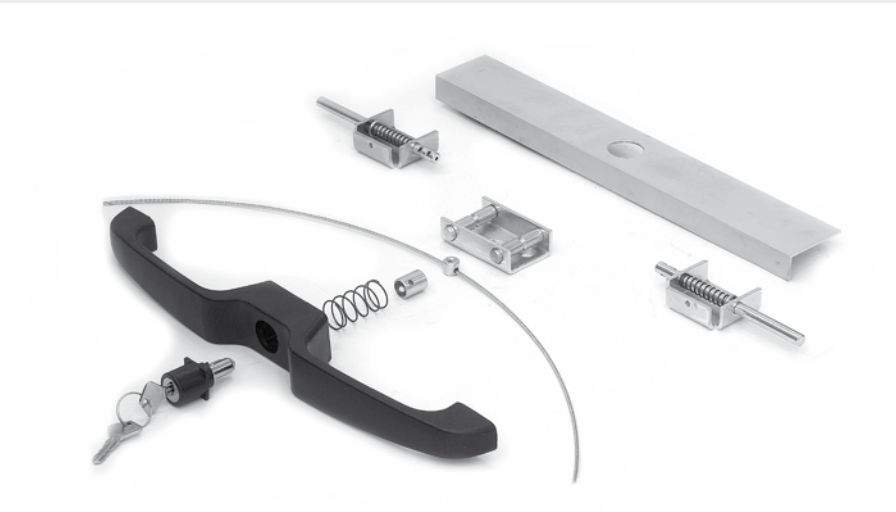
OPENING/CLOSING GROUP FOR DRAWERS

OUVERTURE/FERMETURE POUR
TIRROIRS



UNIVERSAL KEY LOCK FOR SHUTTER AND TRUCK DOORS

CLÉ UNIVERSELLE POUR RIDEAUX ET
PORTES DE CAMION



OTHER FIRECO PRODUCTS
AUTRES PRODUITS FIRECO



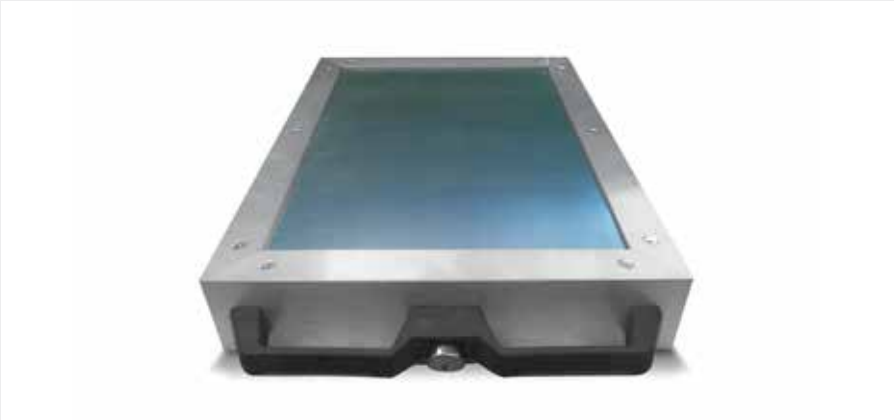
HANDRAILS
RAMPES



LADDER HOLDERS
SUPPORTS D'ECHELLE



ALUMINIUM DRAWER
TIRROIR ALUMINIUM



ALUMINIUM SLIDES
GLISSIERES ALUMINIUM

Roller shutters

Rideaux aluminium pour véhicule

OTHER PRODUCTS

AUTRES PRODUITS

ZINC-COATED SLIDES

GLISSIÈRE ZINGUÉE



ALUMINIUM AND STAINLESS STEEL LADDERS

ECHELLE ALUMINIUM ET ACIER INOXYDABLE



OTHER FIRECO PRODUCTS
AUTRES PRODUITS FIRECO



HOSE DEVIDERS
SEPARATEUR DE TUYAUX



**HOLDER FOR SELF-BREATHING
APPARATUS**
SUPPORT POUR APPAREILS DE
RESPIRATION AUTONOME

GALLERY FOR ROLLER SHUTTERS

GALERIE POUR RIDEAUX ALUMINIUM POUR VEHICULES



OTHER FIRECO PRODUCTS
AUTRES PRODUITS FIRECO





FIRECO
TELESCOPIC MASTS & FIRE EQUIPMENT

EXPERIENCED IN MAST PRODUCTION SINCE 1975
L'EXPERIENCE DE LA PRODUCTION DE MÂTS DEPUIS 1975

All rights reserved.

Reproduction of any contents is strictly forbidden without prior permission of FIRECO srl.
We reserve the right to change the technical characteristics and specification of the products without notice.

Tous les droits sont réservés.

*La reproduction de tout contenu est strictement interdite sans autorisation préalable de FIRECO srl.
Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques et les spécificités des produits sans préavis.*

