



---

FABRICANT DE MÂTS TÉLESCOPIQUES DEPUIS 1975

---

CATALOGUE 104<sup>FR</sup>

**MATS**

 **EUROMAST**  
FILIALE DE FIRECO | MATÉRIELS INCENDIE

---

# Sommaire

---

LA SOCIÉTÉ  
CERTIFICATS

## 1. MÂTS LEGERS

### MÂTS LÉGERS SANS CÂBLE INTERNE

- STAR
- PRIMO
- SUPER PRIMO
- MAXI PRIMO

### MÂTS LÉGERS AVEC CÂBLE INTERNE

- ENTRY
- SUPER ENTRY
- BASIC

### TRÉPIEDS POUR MÂTS TÉLESCOPIQUES

### ACCESSOIRES ET OPTION POUR MÂTS TÉLESCOPIQUES LEGERS

## 2. MÂTS TÉLESCOPIQUES PNEUMATIQUES LOURD

### CARACTÉRISTIQUES

#### GAMME DE MÂTS

##### SMALL

- ZERO
- ULTRALIGHT

##### MEDIUM

- LIGHT
- STANDARD

##### LARGE

- HEAVY
- SUPER HEAVY
- GIANT

### VERSIONS MÂTS COMPACTS

#### VERSIONS STEADY

- Caractéristiques communes
- STEADY ULTRALIGHT
- STEADY LIGHT
- STEADY STANDARD
- STEADY HEAVY
- STEADY SUPER HEAVY
- STEADY GIANT
- Système de haubanage

### ACCESSOIRES ET OPTION POUR MÂTS TÉLESCOPIQUES LOURD



---

## 4. MÂTS ROOF

MÂT ROOF MANUEL  
MÂT ROOF ÉLECTROPNEUMATIQUE BASE PRO  
MÂT ROOF ÉLECTROPNEUMATIQUE PLUS PRO

## 5. SYSTÈMES DE MÂTS SPÉCIAUX

TRÉPIEDS ET QUADRIPIEDS  
AQUAMAST  
GUARDIAN  
LUMICONE  
MECMAST  
SERVOLUX  
KANGOUROU  
EXATRIL

## 6. ÉCLAIRAGE

ÉCLAIRAGE IODURE / SODIUM  
PROJECTEURS LED  
RAMPES

## 7. ACCESSOIRES

CÂBLES INTERNES  
BASE TOURNANTE ÉLECTRIQUE  
POTENTIOMÈTRE  
SYSTÈME D'INCLINAISON  
SYSTÈME D'INCLINAISON-ROTATION  
INSIDE FOCUS SYSTEM SUR SYSTÈME D'INCLINAISON/ROTATION NOVA  
SYSTÈME D'INCLINAISON INDÉPENDANT 12V OU 24V  
TÉLÉCOMMANDES  
TÉLÉCOMMANDES MULTIFONCTIONS  
TABLEAU ÉLECTRONIQUE ET GROUPE ÉLECTROVANNES  
RAMPES D'ÉCLAIRAGE POUR MÂTS LOURDS  
COMPRESSEURS ET COMMANDES PNEUMATIQUES  
ANODISATION ET PEINTURE

## 9. AUTRES PRODUITS

KITS INCENDIE HAUTE PRESSION ET MOTOPOMPES  
RIDEAUX ALUMINIUM POUR VEHICULE

# Fireco à travers le monde



**1 ITALIE** depuis 1975

## Fireco S.r.l.

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

**2 BELGIQUE** depuis 1998

## Fireco Systems N.V.

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

**3 FRANCE** depuis 2001

## Euromast S.a.r.l.

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

**4 ESPAGNE** depuis 2004

## Hispamast, S.L.

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

**5 USA** depuis 2005

## Tempest Fireco Towers LLC

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

**6 MALAISIE** 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 AUSTRALIE** depuis 2009

## EVTA Group PTY LTD

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



# L'entreprise

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

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 innovations de Fireco en terme de:

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

Fireco offre une large gamme de produits et se démarque des solutions standards. 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 fini vous est garanti.

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.

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.

# Certificats



UNI EN ISO 9001:2008



IEC 60204-1



EMC



UNI EN ISO 14001:2004



EMC



E13

...et plusieurs certificats militaires MIL STD 810.



# Applications



ÉCLAIRAGE



COMMUNICATION



MILITAIRE



PHOTOGRAPHIE



ÉOLIEN



# 1. CHAPITRE

# MÂTS

# LÉGERS

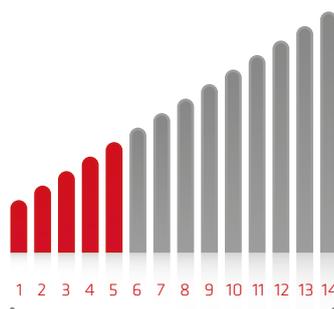
	DIAMÈTRE (MM)	HAUTEUR (M)	NOMBRE DE SECTIONS	CHARGE MAXI	PAGE
<b>MÂTS LÉGERS SANS CÂBLE INTERNE</b>					
- STAR	66mm	2 à 5m	2 à 5	23kg	8
- PRIMO	66mm	3 à 9m	2 à 6	16kg	10
- SUPER PRIMO	80mm	4 à 15m	2 à 8	24kg	12
- MAXI PRIMO	101mm	7,5 à 20m	2 à 11	22kg	15
<b>MÂTS LÉGERS AVEC CÂBLE INTERNE</b>					
- ENTRY	66mm	2 à 4m	2 à 3	23kg	18
- SUPER ENTRY	80mm	2 à 6m	2 à 5	30kg	20
- BASIC	52mm	1,5m	2		22
<b>TRÉPIEDS</b>					23
<b>ACCESSOIRES</b>					25



## MÂTS LÉGERS

# SANS CÂBLE INTERNE

# Star



A (mm)

2 sections 108

3 sections 146

4 sections 184

5 sections 222

Le mât télescopique **STAR**, d'un diamètre de 66mm, est léger et économique. La hauteur déployée varie de 2m à 5m et il peut être équipé d'une pompe à main manuelle.

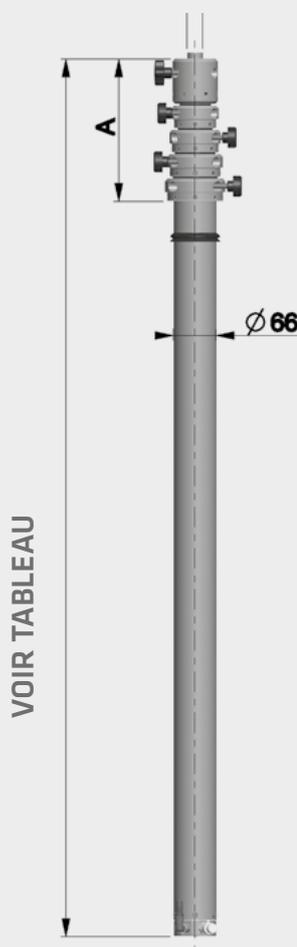
Il possède un dispositif de verrouillage sur chaque tube qui les empêche de tourner. La tête de mât comporte un trou avec serrage pour axe de 24mm de diamètre pour l'installation des rampes d'éclairage ou d'autres équipements légers.

APPLICATIONS



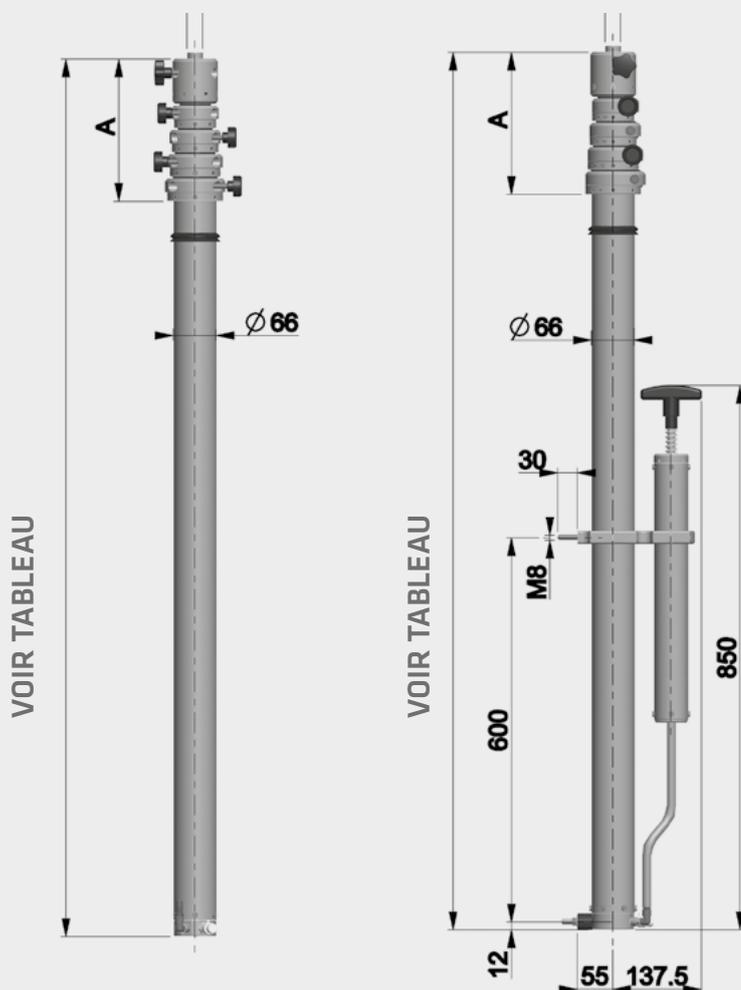
### TYPE P

Sans pompe à main



### TYPE H

Avec pompe à main (+ 2kg)





## MÂTS LÉGERS | SANS CÂBLE INTERNE

Mod. STAR Ø 66mm		2 sections sans câble interne		
CA 52		21	22	23
Hauteur déployée	mm	1.930	2.480	2.980
Hauteur rétractée	mm	1.120	1.370	1.620
Charge maxi	kg	23	23	23
Poids mât seul	kg	4,5	5	5,5
Résistance au vent maxi	km / h Avec surface max.: 0,2m <sup>2</sup>	180	165	150

Mod. STAR Ø 66mm		3 sections sans câble interne		
CA 53		21	22	23
Hauteur déployée	mm	2.739	3.244	3.759
Hauteur rétractée	mm	1.120	1.315	1.620
Charge maxi	kg	19	19	19
Poids	kg	5,5	6	7
Résistance au vent maxi	km / h Avec surface max.: 0,2m <sup>2</sup>	135	125	115

Mod. STAR Ø 66mm		4 sections sans câble interne		
CA 54		01	02	03
Hauteur déployée	mm	3.483	3.983	4.483
Hauteur rétractée	mm	1.200	1.325	1.450
Charge maxi	kg	15	15	15
Poids	kg	6,5	7	7,5
Résistance au vent maxi	km / h Avec surface max.: 0,2m <sup>2</sup>	110	100	90

Mod. STAR Ø 66mm		5 sections sans câble interne		
CA 55		01	02	03
Hauteur déployée	mm	4.020	4.440	4.940
Hauteur rétractée	mm	1.170	1.270	1.370
Charge maxi	kg	12	12	12
Poids mât seul	kg	7	7,5	8
Résistance au vent maxi	km / h Avec surface max.: 0,2m <sup>2</sup>	95	90	80

### EXEMPLE :

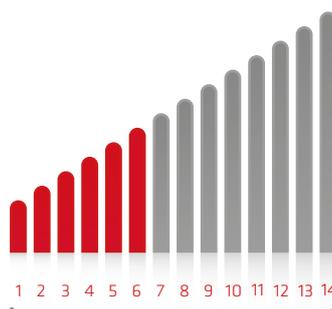
Référence : CA.5222.P =

Mât STAR 2 sections - Hauteur Rétractée 1,37m - Hauteur Déployée. 2,48m - Sans câble - Sans pompe.

## MÂTS LÉGERS

# SANS CÂBLE INTERNE

# Primo



SECTIONS

A (mm)

4 sections 184

6 sections 260

Le mât télescopique **PRIMO** est léger et économique. Il a un diamètre de 66mm. La hauteur déployée varie entre 3m et 9m et le mât peut être équipé d'une pompe à main manuelle.

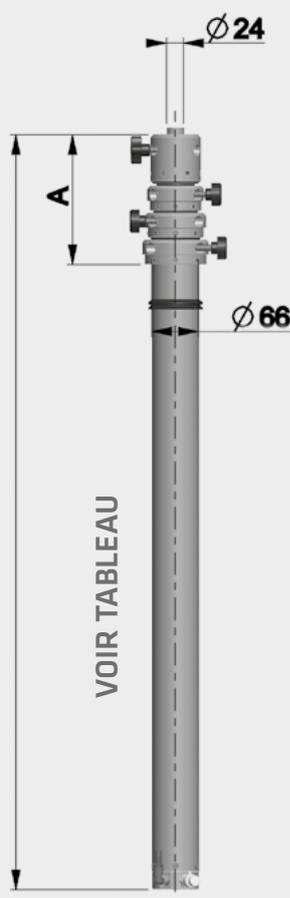
Il possède un dispositif de verrouillage sur chaque tube qui les empêche de tourner. La tête de mât comporte un trou avec serrage pour axe de 24mm de diamètre pour l'installation des rampes d'éclairage ou d'autres équipements légers.

APPLICATIONS



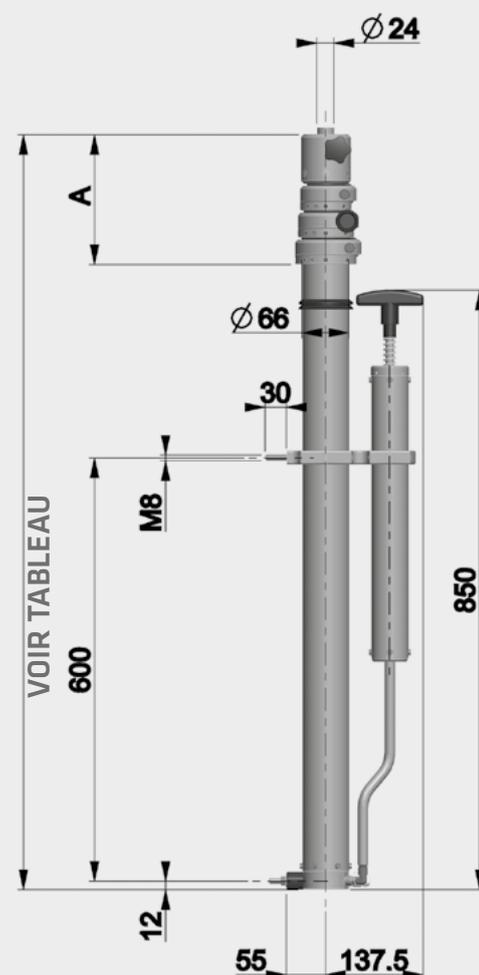
### TYPE P

Sans pompe à main



### TYPE H

Avec pompe à main (+ 2kg)



## MÂTS LÉGERS | SANS CÂBLE INTERNE

Mod. PRIMO Ø 66mm		4 sections sans câble interne					
CP 54		11	12	13	14	15	16
Hauteur déployée	mm	2.963	3.483	3.963	4.483	5.103	5.923
Hauteur rétractée	mm	1.070	1.200	1.320	1.450	1.620	1.810
Charge maxi	kg	16	15	15	14	13	12
Poids mât seul	kg	6	6,5	7	7,5	8	9
Résistance au vent maxi	km / h Avec surface max.: 0,2m <sup>2</sup>	120	110	100	90	85	75
Ø dernier tube		45mm					

Mod. PRIMO Ø 66mm		6 sections sans câble interne							
CP 56		01	02	03	04	05	06	07	08
Hauteur déployée	mm	3.420	3.930	4.490	5.230	5.980	7.016	7.930	9.080
Hauteur rétractée	mm	1.000	1.085	1.170	1.335	1.460	1.616	1.835	1.960
Charge maxi	kg	9	9	9	8	8	7	7	6
Poids mât seul	kg	7,0	7,5	8	8,5	9	10	11	11,5
Résistance au vent maxi	km / h	105	95	85	75	65	110	95	80
Avec surface max.		0,2m <sup>2</sup>					0,1m <sup>2</sup>		
Ø dernier tube		31mm							

Lignes de haubanage à équiper de la deuxième à la section supérieure

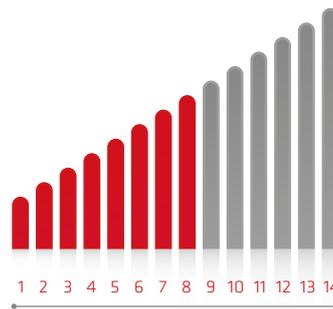


### EXEMPLE :

Référence : CP.5416.H =

Mât PRIMO 4 sections - Hauteur Rétractée 1,81m - Hauteur Déployée 5,92m - Sans câble interne - Avec pompe à main.

# Super Primo



A (mm)

4 sections 184

6 sections 260

7 sections 298

8 sections 336

SECTIONS

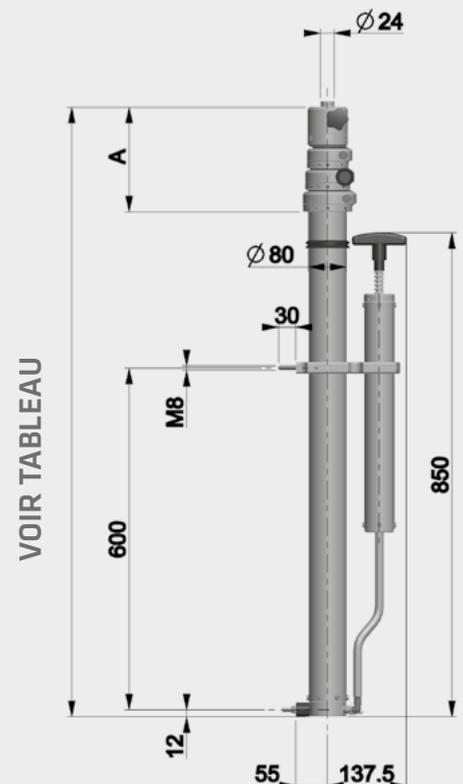
**TYPE P**

Sans pompe à main

**TYPE H**

Avec pompe à main (+ 2kg)

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 tube 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





## MÂTS LÉGERS | SANS CÂBLE INTERNE

Mod. SUPER PRIMO Ø 80mm		4 sections sans câble interne		
CO 54		26	27	28
Hauteur déployée	mm	4.983	5.923	6.923
Hauteur rétractée	mm	1.650	1.810	2.060
Charge maxi	kg	24	23	20
Poids	kg	10,5	11,5	12,5
Résistance au vent maxi	km / h Avec surface max.: 0,1m <sup>2</sup>	115	100	85
Ø dernier tube		59mm		

Mod. SUPER PRIMO Ø 80mm		6 sections sans câble interne							
CO 56		16	17	18	19	20	21	22	23
Hauteur déployée	mm	5.010	6.005	6.995	7.930	8.870	10.120	10.970	12.020
Hauteur rétractée	mm	1.290	1.460	1.625	1.835	1.950	2.200	2.550	2.800
Charge maxi	kg	18	16	16	14	13	11	10	10
Poids	kg	11	12	13	14,5	15	16,5	19	20,5
Résistance au vent maxi	km / h	110	90	75	160	150	135	120	105
Avec surface max 0,1m <sup>2</sup>						haubané			
Ø dernier tube		45mm							
		<i>Haubans à fixer de la seconde section jusqu'en tête de mât suivant les besoins</i>							

Mod. SUPER PRIMO Ø 80mm		7 sections sans câble interne					
CO 57		01	02	03	04	05	06
Hauteur déployée	mm	5.033	6.013	7.034	8.023	9.003	10.018
Hauteur rétractée	mm	1.220	1.360	1.523	1.690	1.830	1.975
Charge maxi	kg	12	12	11	9	9	8
Poids mât seul	kg	11,5	12,4	13,5	14,8	15,7	16,7
Résistance au vent maxi	km / h	105	90	75	155	140	125
Avec surface max 0,1m <sup>2</sup>						haubané	
Ø dernier tube		38mm					
		<i>Haubans à fixer de la seconde section jusqu'en tête de mât suivant les besoins</i>					

\* 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 20km/h.

# Super Primo

Mod. SUPER PRIMO Ø 80mm		7 sections sans câble interne					
CO 57		07	08	09	10	11	12
Hauteur déployée	mm	11.013	12.028	13.023	14.003	15.018	16.663
Hauteur rétractée	mm	2.160	2.305	2.490	2.630	2.775	3.070
Charge maxi	kg	8	7	6	5	5	4
Poids mât seul	kg	18,1	19,1	20	20,8	22	24
Résistance au vent maxi	km / h	110	95	130	115	100	80
Avec surface max 0,1m <sup>2</sup>		haubané					
Ø dernier tube		38mm					
		Haubans à fixer de la seconde section jusqu'en tête de mât suivant les besoins		2 Niveaux de hauban			

Mod. SUPER PRIMO Ø 80mm		8 sections sans câble interne					
CO 58		01	02	03	04	05	06
Hauteur déployée	mm	5.799	6.999	8.009	9.011	10.529	11.979
Hauteur rétractée	mm	1.200	1.420	1.590	1.715	1.940	2.130
Charge maxi	kg	9	9	7	7	6	6
Poids mât seul	kg	11,6	13,4	14,8	15,7	17,5	18,9
Résistance au vent maxi	km / h	90	70	140	125	100	80
Avec surface max 0,1m <sup>2</sup>		haubané					
Ø dernier tube		31mm					
		Haubans à fixer de la seconde section jusqu'en tête de mât suivant les besoins					

**EXEMPLE :**

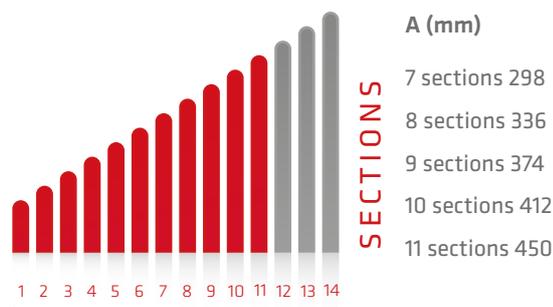
Référence : CO.5805.H =

Mât SUPER PRIMO 8 sections - Hauteur Rétractée. 1,94m - Hauteur Déployée 10,50m - Sans câble interne - Avec pompe à main.

\* 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 20 km/h.

# SANS CÂBLE INTERNE

# Maxi Primo



Le **MAXI PRIMO** le mât est le plus grand de la gamme des mâts légers et fait 101mm 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.

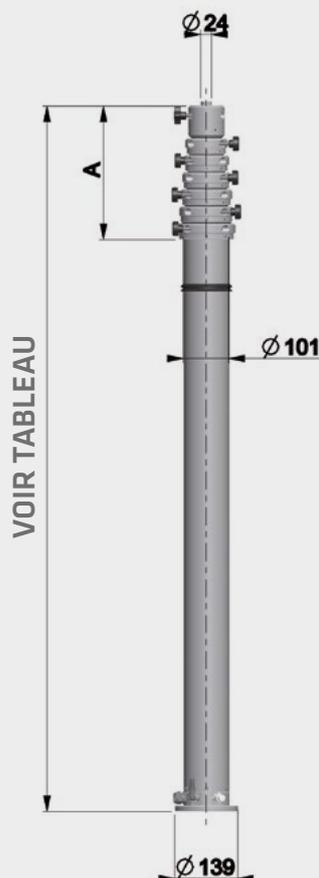
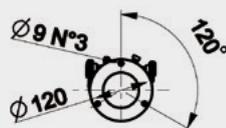
APPLICATIONS



APPLICATIONS

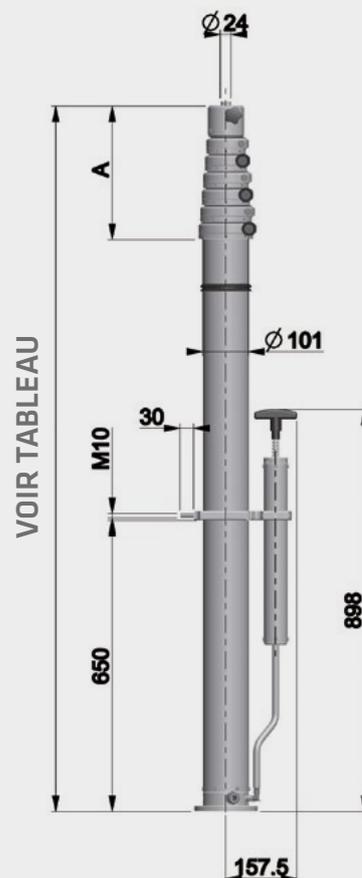
## TYPE P

Sans pompe à main



## TYPE H

Avec pompe à main (+ 2kg)



## MÂTS LÉGERS

## Maxi Primo

Mod. MAXI PRIMO Ø 101mm		7 sections sans câble interne				
CM 57		01	02	03	04	05
Hauteur déployée	mm	7.476	9.046	10.496	12.476	15.106
Hauteur rétractée	mm	1.575	1.825	2.075	2.375	2.785
Charge maxi	kg	22	20	18	12	10
Poids	kg Cod. P / H	19,6	22,1	24,6	27,5	30,6
Résistance au vent maxi	km / h	85	70	60	120	120
Avec surface max. 0,1m <sup>2</sup>		haubané				
Ø dernier tube		59mm				
					Haubans à fixer de la seconde section jusqu'en tête de mât suivant les besoins	2 Niveaux de hauban

Mod. MAXI PRIMO Ø 101mm		8 sections sans câble interne					
CM 58		07	08	09	10	11	12
Hauteur déployée	mm	9.030	10.550	12.000	13.520	14.960	17.010
Hauteur rétractée	mm	1.715	1.940	2.130	2.320	2.500	2.800
Charge maxi	kg	14	12	11	10	9	8
Poids mât seul	kg	22,3	24,7	26,7	28,6	30,5	32,8
Résistance au vent maxi	km / h	70	55	115	100	120	110
Avec surface max. 0,1m <sup>2</sup>		haubané					
Ø dernier tube		52mm					
				1 Niveau de hauban	2 Niveaux de hauban		
				Haubans à fixer de la seconde section jusqu'en tête de mât suivant les besoins			

Mod. MAXI PRIMO Ø 101mm		9 sections sans câble interne							
CM 59		01	02	03	04	05	06	07	08
Hauteur déployée	mm	7.512	9.052	10.502	12.032	13.492	15.022	16.860	19.832
Hauteur rétractée	mm	1.500	1.680	1.850	2.020	2.200	2.370	2.592	3.100
Charge maxi	kg	14	13	12	10	9	8	7	5
Poids mât seul	kg	21,2	23,2	25,1	27	29	30,8	32,5	38,2
Résistance au vent maxi	km / h	80	65	55	100	90	120	110	120
Avec surface max. 0,1m <sup>2</sup>		haubané							
Ø dernier tube		45mm							
				1 Niveau de hauban			2 Niveaux de hauban	3 Niveaux de hauban	
				Haubans à fixer de la seconde section jusqu'en tête de mât suivant les besoins					



## MÂTS LÉGERS | SANS CÂBLE INTERNE

Mod. MAXI PRIMO Ø 101 mm		10 sections sans câble interne						
CM 50		07	08	09	10	11	12	13
Hauteur déployée	mm	6.047	7.547	8.867	10.457	11.957	13.457	14.597
Hauteur rétractée	mm	1.250	1.400	1.550	1.700	1.850	2.000	2.150
Charge maxi	kg	13	13	11	9	8	7	5
Poids mât seul	kg	18,6	20,4	22,2	23,9	25,6	27,3	29,2
Résistance au vent maxi	km / h	100	80	130	110	90	130	120
Avec surface max. 0,1m <sup>2</sup>		haubané						
Ø dernier tube		38mm						
		1 Niveau de hauban				2 Niveaux de hauban		
		Haubans à fixer de la seconde section jusqu'en tête de mât suivant les besoins						

Mod. MAXI PRIMO Ø 101mm		11 sections sans câble interne					
CM 51		01	02	03	04	05	06
Hauteur déployée	mm	4.958	6.495	8.035	9.475	10.995	12.455
Hauteur rétractée	mm	983	1.250	1.390	1.530	1.650	1.810
Charge maxi	kg	9	8	8	7	6	6
Poids mât seul	kg	14,9	18,8	20,4	22,2	22,9	25,6
Résistance au vent maxi	km / h	130	95	75	110	95	80
Avec surface max. 0,1m <sup>2</sup>		haubané					
Ø dernier tube		31 mm					
		1 Niveau de hauban					
		Haubans à fixer de la seconde section jusqu'en tête de mât suivant les besoins					

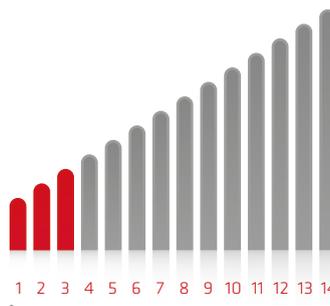
### EXEMPLE :

Référence : CM.5106.H =

Mât MAXI PRIMO 11 sections - Hauteur Rétractée 1,81m - Hauteur Déployée 12,45m - Sans câble - Avec pompe à main

\* 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 20km/h.

# Entry



**SECTIONS**

A (mm)

2 sections 115

3 sections 153

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 peut être fournis en option pour connecter les rampes d'éclairage de 230V.

APPLICATIONS



**TYPE P**

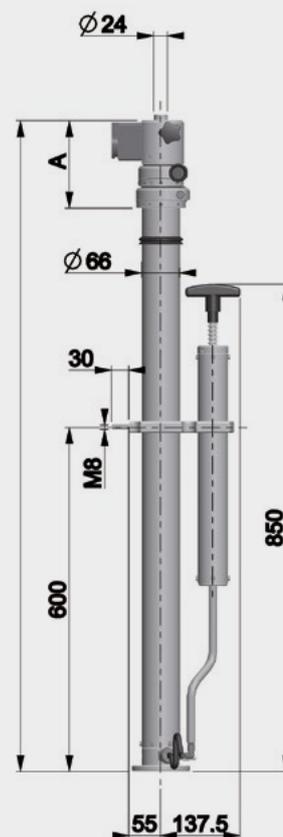
Sans pompe à main



VOIR TABLEAU

**TYPE H**

Avec pompe à main (+ 2kg)



VOIR TABLEAU



## MÂTS LÉGERS | AVEC CÂBLE INTERNE

Mod. ENTRY Ø 66mm		2 sections avec câble interne		
CN 52		11	12	13
Hauteur déployée	mm	2.004	2.494	2.990
Hauteur rétractée	mm	1.200	1.450	1.700
Câble interne spiralé		Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> Cod. B option Cod. H		
Charge maxi	kg	23	23	23
Poids mât seul	kg	4,5	5	5,5
Résistance au vent maxi	km / h Avec surface max.: 0,24m <sup>2</sup>	180	165	150

Mod. ENTRY Ø 66mm		3 sections avec câble interne			
CN 53		01	02	03	04
Hauteur déployée	mm	2.498	3.003	3.443	3.963
Hauteur rétractée	mm	1.135	1.300	1.470	1.640
Câble interne spiralé		Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> Cod. B option Cod. H			
Charge maxi	kg	20	20	19	18
Poids mât seul	kg	5,5	6	6,5	7
Résistance au vent maxi	km / h Avec surface max.: 0,2m <sup>2</sup>	150	135	120	110

### EXEMPLE :

Référence : CN.5213.HH =

Mât ENTRY 2 sections - Hauteur Rétractée 1,70m - Hauteur Déployée 3,00m - Avec pompe à main - Câble électrique 5x1 + 4x0,5m

Câbles - voir page ??

## MÂTS LÉGERS

# AVEC CÂBLE INTERNE

# Super Entry



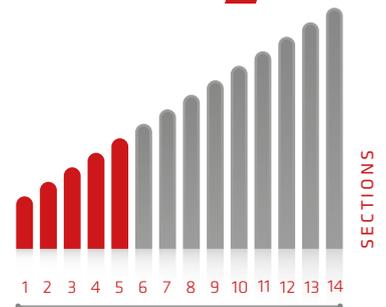
Le mât **SUPER ENTRY** fait 80 mm de diamètre.  
 La hauteur déployée varie entre 2m et 6m et le mât peut être équipé d'une pompe à main manuelle.  
 Sur chaque section il y a un dispositif de verrouillage qui empêche les sections de tourner. La tête de mât est composée d'un pôle connecteur de 24mm de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

APPLICATIONS



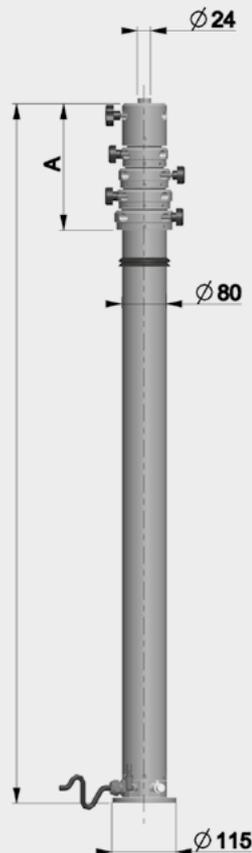
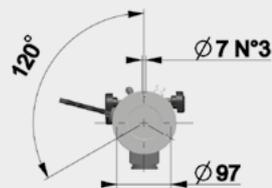
A (mm)

- 2 sections 115
- 3 sections 153
- 4 sections 191
- 5 sections 229



### TYPE P

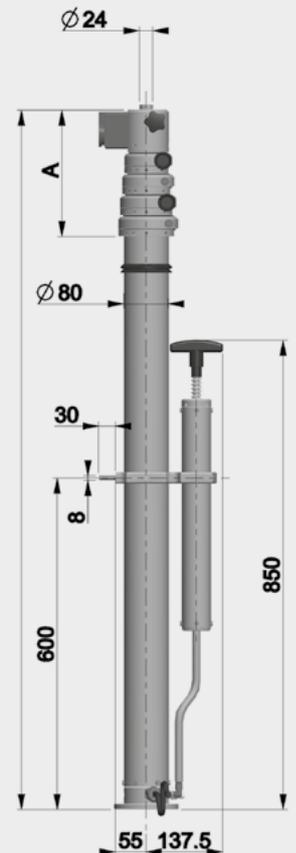
Sans pompe à main



VOIR TABLEAU

### TYPE H

Avec pompe à main (+ 2kg)



VOIR TABLEAU



## MÂTS LÉGERS | AVEC CÂBLE INTERNE

Mod. SUPER ENTRY Ø 80mm		2 sections avec câble interne		
CO 52		21	22	23
Hauteur déployée	mm	2.000	2.470	2.960
Hauteur rétractée	mm	1.185	1.435	1.685
Câble interne spiralé		Standard 4 x 1,5mm <sup>2</sup> Cod. B - Option Cod. H		
Charge maxi	kg	30	30	30
Poids mât seul	kg	6	6,5	7
Résistance au vent maxi	km / h Avec surface max: 0,5m <sup>2</sup>	155	140	130

Mod. SUPER ENTRY Ø 80mm		3 sections avec câble interne			
CO 53		11	12	13	14
Hauteur déployée	mm	2.473	3.004	3.473	3.964
Hauteur rétractée	mm	1.120	1.287	1.480	1.647
Câble interne spiralé		Standard 4 x 1,5mm <sup>2</sup> Cod. B Option Cod. H			
Charge maxi	kg	28	28	28	28
Poids mât seul	kg	7	7,5	8	8,5
Résistance au vent maxi	km / h Avec surface max	135	120	110	100

Mod. SUPER ENTRY Ø 80mm		4 sections avec câble interne			
CO 54		36	37	38	39
Hauteur déployée	mm	3.499	3.909	4.499	4.939
Hauteur rétractée	mm	1.240	1.380	1.535	1.675
Câble interne spiralé		Standard 4 x 1,5mm <sup>2</sup> Code B Option Cod. H			
Charge maxi	kg	26	25	24	23
Poids mât seul	kg	8,5	9	9,5	10
Résistance au vent maxi	km / h Avec surface max	115	105	95	90

Mod. SUPER ENTRY Ø 80 mm		5 sections avec câble interne				
CO 55		11	12	13	14	15
Hauteur déployée	mm	4.000	4.448	5.000	5.500	6.000
Hauteur rétractée	mm	1.266	1.374	1.498	1.606	1.714
Câble interne spiralé		Standard 4 x 1,5mm <sup>2</sup> Cod. B Option Cod. H				
Charge maxi	kg	22	22	21	21	20
Poids mât seul	kg	9,5	10	10,5	11	11,5
Résistance au vent maxi	km / h Avec surface max	115	105	95	90	85

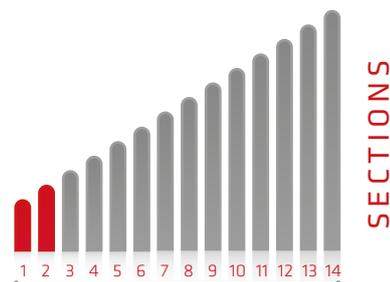
### EXEMPLE :

Référence : CO.5438.HB =

Mât SUPER ENTRY 4 sections- Hauteur Rétractée: 1,53m - Hauteur Déployée: 4,49m - Avec pompe à main - Câble interne 4X1.5 mm - Avec collier double

Câbles - voir page ??

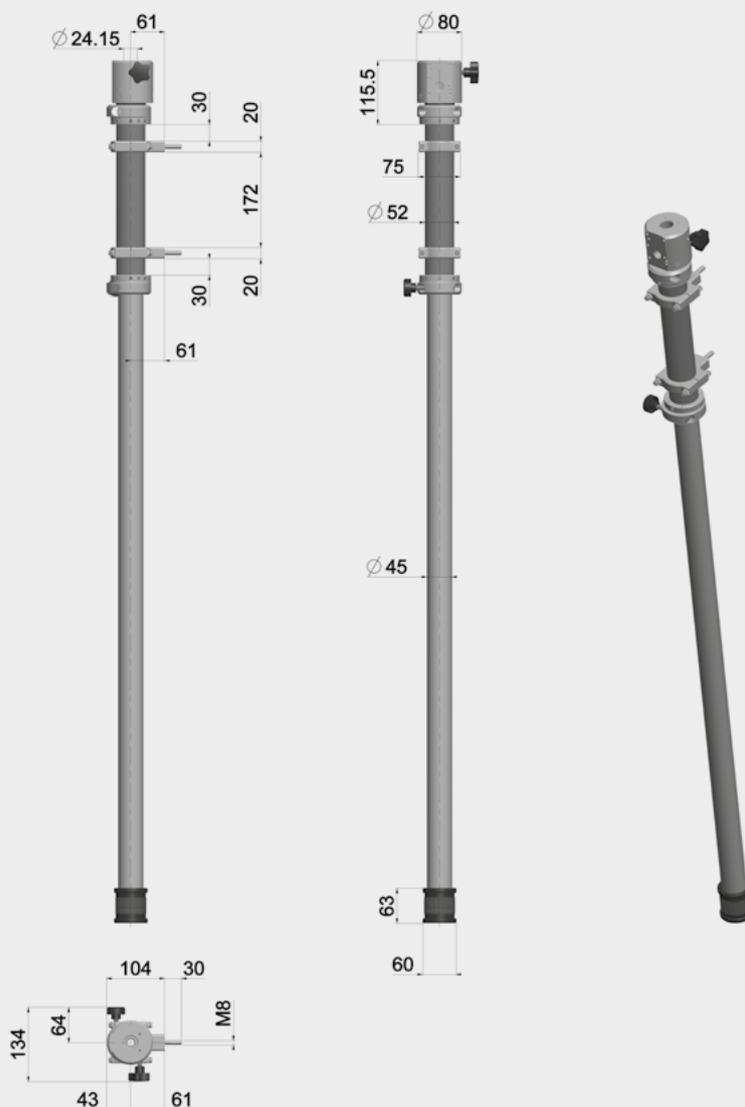
# Basic



Le mât **BASIC** est une solution très simple. C'est un mât manuel composé de seulement deux tubes. Il fait 52mm 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.



RÉFÉRENCES	CARACTÉRISTIQUES	LONGUEUR MM
<b>CB.5201.PB</b>	Mât manuel BASIC 2 sections- Ø 52mm	1557mm
<b>CB.5203.PB</b>	Avec 2 colliers (un avec un système bloquant et un autre sans)	1457mm
<b>CB.5204.PB</b>		1400mm



## MÂTS LÉGERS

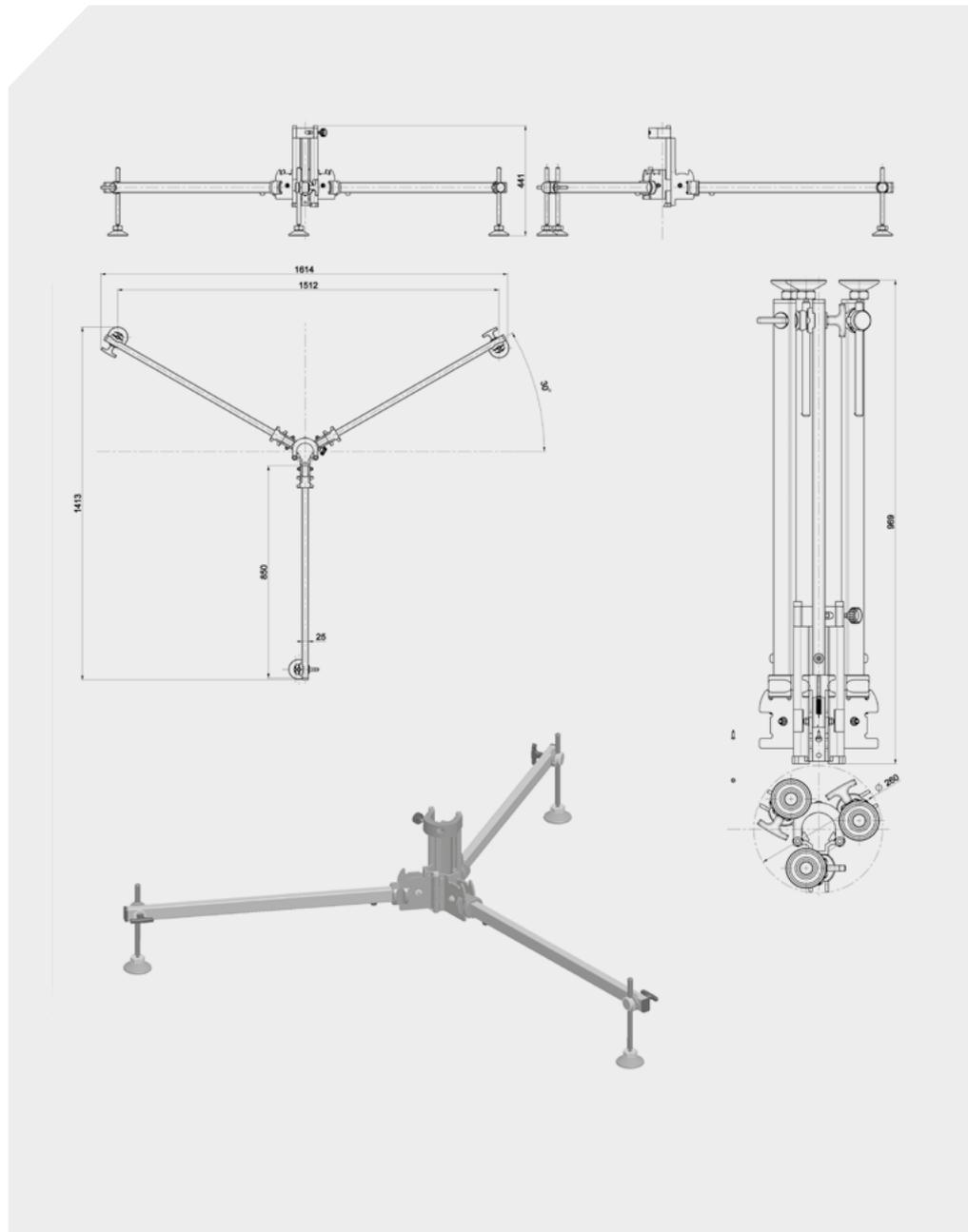
# Trépieds pour mâts légers



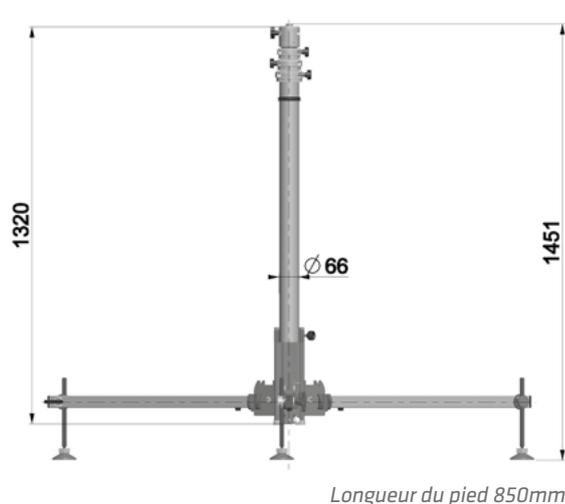
Le trépied breveté Fireco permet la mise en œuvre facile et rapide des mâts STAR, ENTRY, SUPER ENTRY, PRIMO, SUPER PRIMO et MAXI PRIMO sur tous types de terrain et avec une mise à niveau par le biais de pieds réglables jusqu'à 15°.

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).



## MÂTS LÉGERS | TRÉPIEDS POUR MÂTS TÉLESCOPIQUES



### TRÉPIEDS POUR MÂTS Ø66

**TP.35301**

Trépied avec longueur de pied 850mm

**TP.35302**

Trépied avec longueur de pied 1.100mm

**TP.35303**

Trépied avec longueur de pied 1.500mm

### TRÉPIEDS POUR MÂTS Ø80

**TP.35306**

Trépied avec longueur de pied 850mm

**TP.35307**

Trépied avec longueur de pied 1.100mm

**TP.35308**

Trépied avec longueur de pied 1.500mm

**TP.35309**

Trépied avec longueur de pied 2.000mm

### TRÉPIEDS POUR MÂTS Ø101

**TP.35311**

Trépied avec longueur de pied 1.100mm

**TP.35312**

Trépied avec longueur de pied 1.500mm

**TP.35314**

Trépied avec longueur de pied 2.000mm

## Accessoires pour trépieds



**TP.35410**

Plaques stabilisatrices en aluminium Ø80

**TP.35411**

Plaques stabilisatrices en aluminium Ø150

**TP.35412**

Plaques stabilisatrices en aluminium  
Ø250



### ENSEMBLE DE 3 PLAQUES STABILISATRICES

**PK.30731**

Piquets pour plaque stabilisatrice



**TP.35421**

Barre de trépied avec œillet pour fixation du hauban

## MÂTS LÉGERS

# Bipieds

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

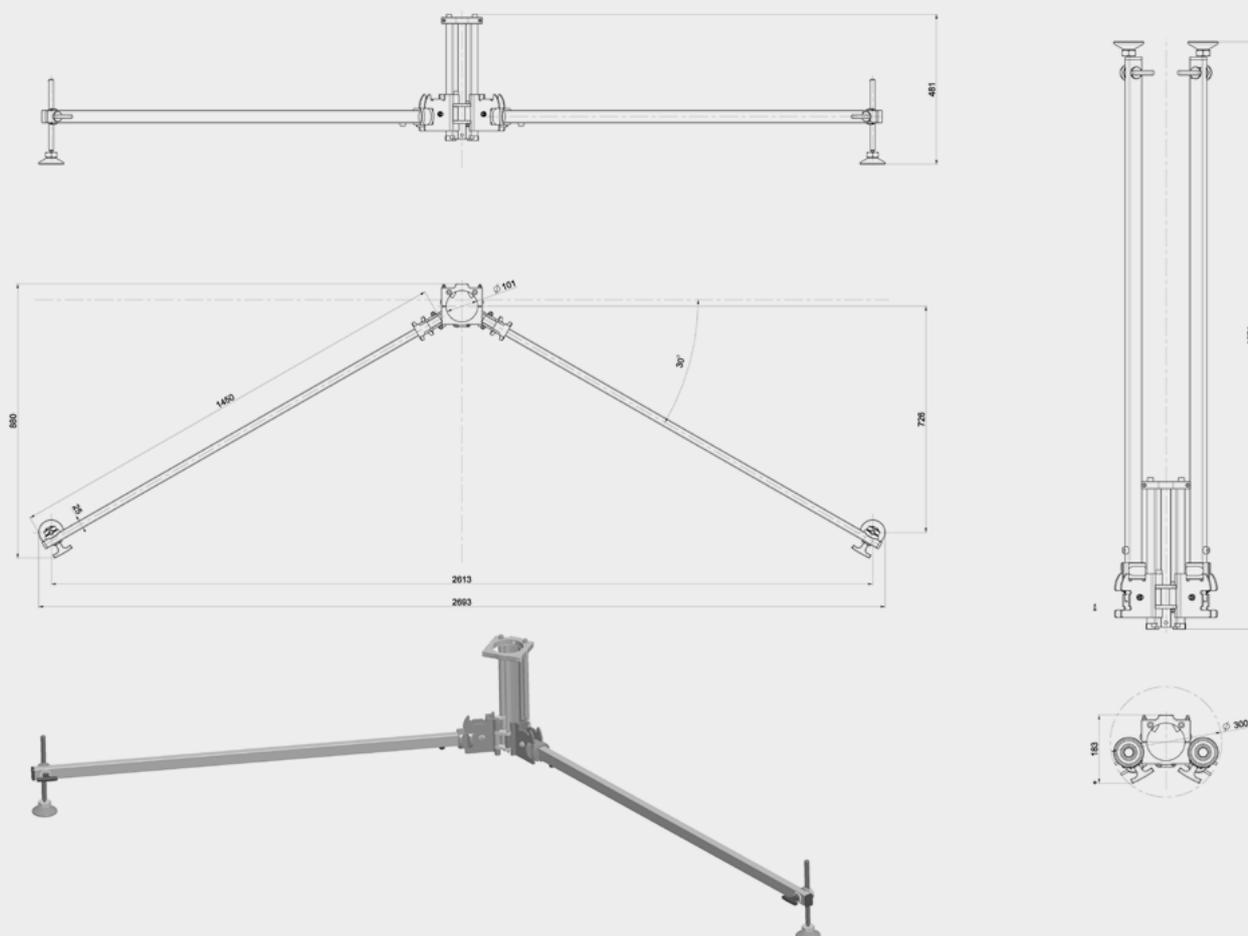
Bipied pour mât Ø66 avec pied d'une longueur de 850mm

### TP.35502

Bipied pour mât Ø80 avec pied d'une longueur de 1.100mm

### TP.35503

Bipied pour mât Ø101 avec pied d'une longueur de 1.500mm



## MÂTS LÉGERS | TRÉPIEDS POUR MÂTS TÉLESCOPIQUES

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

Le mât MAXI PRIMO peut être équipé d'un trépied anti-corrosion en structure métallique avec une structure modulaire.

**TP.35322**

---

#### ACCESSOIRES POUR TRÉPIED MODULAIRE

---

**QP.35305 (A)**

Ensemble d'échelons pour les mâts d'une hauteur rétractée jusqu'à 2500mm

---

**QP.35306 (A)**

Ensemble d'échelons pour les mâts d'une hauteur rétractée jusqu'à 2500mm

---

**QP.35307 (B)**

Barres d'armature

---

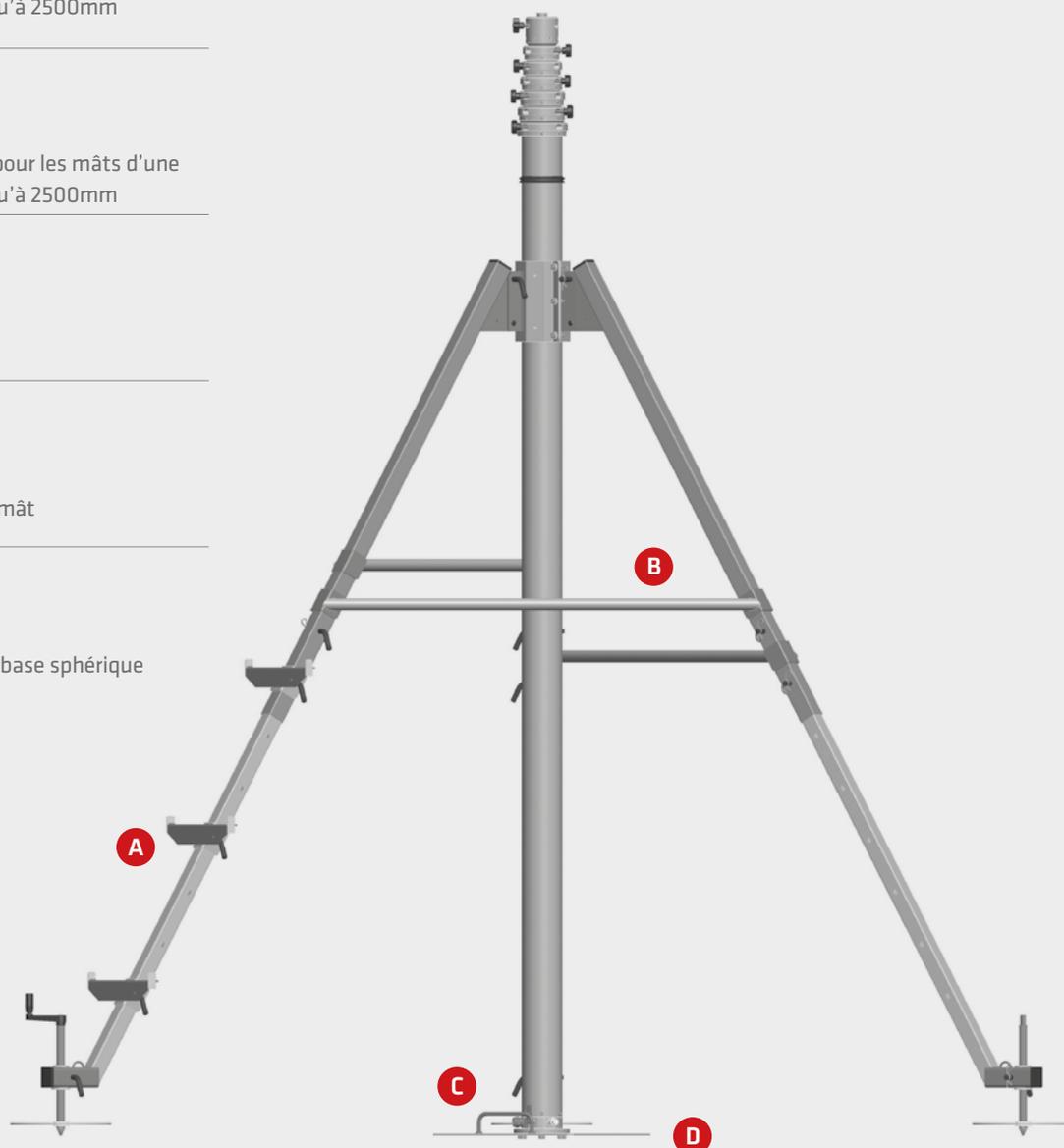
**QP.35309 (C)**

Plaque inférieure pour mât

---

**QP. 35311 (D)**

Plaque inférieure avec base sphérique pour mât



# MÂTS LÉGERS | TRÉPIEDS POUR MÂTS TÉLESCOPIQUES



**SUPPORT DE MÂT RÉGLABLE**  
ETM-SMR



**TRÉPIED CPOD**  
ETM-CPOD



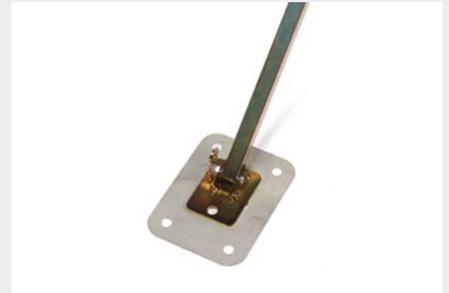
**TRÉPIED QPOD L**  
ETM-QPODL



**TRÉPIED QPOD L AVEC PLATFORM**  
ETM-QPODLP



**TRÉPIED QPOD S AVEC ROUES**  
ETM-QPODSR



**JEU DE 3 PLAQUES D'ANCRAGE POUR TRÉPIED QPOD**  
ETM-QPPLAQUES



**SUPPORT D'ORDINATEUR POUR QPOD**  
ETM-QPORDI



**RAMPE D'ÉCLAIRAGE SUR QPOD**  
ETM-QPRAMPE



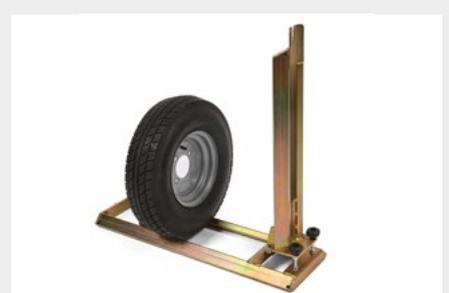
**SAC DE LEST À REMPLIR POUR QPOD JUSQU'À 25KG**  
ETM-QPLEST



**SUPPORT DE FIXATION POUR MOBILIER URBAIN**  
ETM-QPSTREET



**SUPPORT ROUES POUR TRÉPIED QPOD**  
ETM-QPWHEEL



**SUPPORT ROUE VÉHICULE**  
ETM-SUPPROUE

# Accessoires pour mâts légers



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 haubans fixe, d'anneaux de haubanage, de sacs de transport, etc.



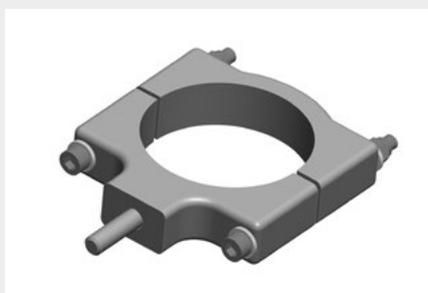
**TRAVERSÉE DE TOIT RONDE**

BK.30002 = pour mât Ø66mm  
BK.30005 = pour mât Ø80mm  
BK.30009 = pour mât Ø101mm



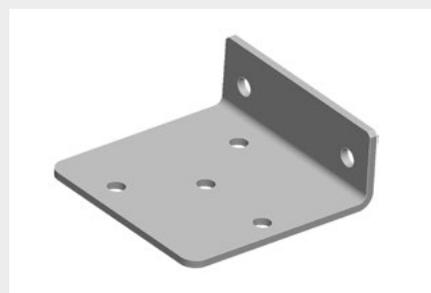
**TRAVERSÉE DE TOIT CARRÉE**

BK.30052 = pour mât Ø66mm  
BK.30051 = pour mât Ø80mm  
BK.30059 = pour mât Ø101mm



**SUPPORT DE FIXATION SUPÉRIEUR**

BK.30201 = pour mât Ø66mm  
BK.30205 = pour mât Ø80mm  
BK.30209 = pour mât Ø101mm



**SUPPORT DE FIXATION INFÉRIEUR**

BK.30101 = pour mât Ø66mm  
BK.30105 = pour mât Ø80mm  
BK.30109 = pour mât Ø101mm



**POMPE À MAIN\***

HP.32101  
\* Disponible aussi avec robinet de décharge



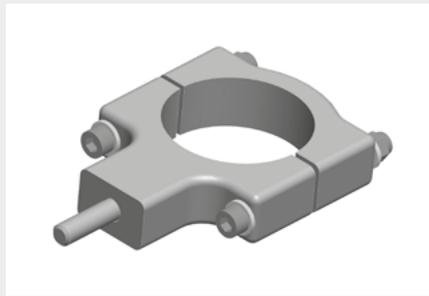
**POMPE À MAIN COURSE LONGUE\***

HP.32104  
\* Disponible aussi avec robinet de décharge

## Accessoires pour mâts légers



**SUPPORT À PIED POUR POMPE À MAIN**  
 HP.32101 AND HP.32104  
 HP.32105

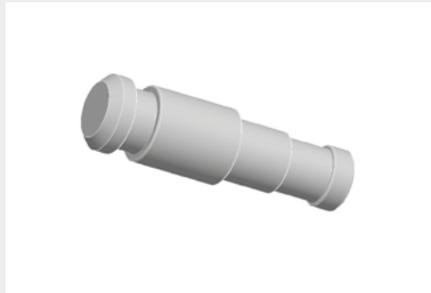


**FIXATION MURALE POUR POMPE À MAIN\***  
 HP.32151

\* Quantité nécessaire : 2 pour chaque pompe à main



**PIQUET POUR MÂT LOURD**  
 PK.30701



**ADAPTATEUR DIN POUR 24/30MM**  
 PM.31001



**HOUSSE DE PROTECTION POUR LA TÊTE DE MÂT**  
 MC.31101



**SAC DE TRANSPORT POUR MÂT**  
 LONGUEUR 1400-2050MM  
 BG.31121



**JOINT RACLEUR DE SABLE**  
 TP.35431



**BASE AVEC ROTULE**  
 BJ.31201 = pour mât Ø66mm  
 BJ.31202 = pour mât Ø80mm  
 BJ.31203 = pour mât Ø101mm



**PIQUET POUR MÂT LÉGER**  
 ETM-PIQHAUBAN



**PIC ANTI-ESCALADE**  
 ETM-PIC



**PASSE-CÂBLE HÉLICOÏDALE**  
 ETM-PCH



**JEUX DE CORDE POUR HAUBANAGE**  
 ETM-CORDES

## MÂTS LÉGERS



**SUPPORT POUR APPAREIL PHOTO**  
ETM-SUPPHOTO



**SYSTÈME D'INCLINAISON ET ROTATION  
POUR APPAREIL PHOTO**  
ETM-SIRAP



**PROTECTION TÊTE DE MÂT ET POMPE**  
ETM-PTMP



**SUPPORT DE POMPE SEPARÉ**  
ETM-SPS



**LOT DE 6 PIQUETS D'ANCRAGE TRÉPIEDS**  
ETM-QPPIQTREP



**KIT DE RESTAURATION GRAISSE ET  
LUBRIFANT**  
ETM-KITRGL



**GRAISSE**  
ETM-GR



**LUBRIFANT**  
ETM-LR



**COLLIERS DE SERRAGE POUR GALERIE DE  
TOIT**  
ETM-CSGT



**SUPPORT DE FIXATION POUR MUR**  
ETM-SFM



**POIGNÉE DE PRÉHENSION POUR MÂT**  
ETM-PP

**SYSTÈME DE HAUBANAGE DU MÂT  
RECOMMANDÉ POUR LES MÂTS D'UNE HAUTEUR DÉPLOYÉE DE 7M 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 mises en place.)

MÂT NON TOURNANT		MÂT 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	Ø 66mm	GC.30706
GC.30607	Ø 73mm	GC.30707
GC.30608	Ø 80mm	GC.30708
GC.30609	Ø 87mm	GC.30709
GC.30610	Ø 94mm	GC.30710
GC.30611	Ø 101mm	GC.30711

**CORDES DE HAUBANAGE**

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



Également disponible avec support de stockage (Lettre T à la fin de la référence)



Fireco offre une large gamme de mâts télescopiques Lourds 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  $-40^{\circ}\text{C}$  et  $+60^{\circ}\text{C}$ . 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.

# Applications



ÉCLAIRAGE



COMMUNICATION



MILITAIRE



PHOTOGRAPHIE



ÉOLIEN



# 2. CHAPITRE

# MÂTS TÉLESCOPIQUES

# PNEUMATIQUES

# LOURDS



SMALL	MEDIUM	LARGE
Zero   Ultralight	Light   Standard	Heavy   Super Heavy   Giant

	DIAMÈTRE (MM)	HAUTEUR (M)	NOMBRE DE SECTIONS	CHARGE MAXI	PAGE
<b>MÂTS LOURDS - SMALL</b>					
- ZERO	64mm	1.8 à 5.6m	2 à 3	20kg	38
- ULTRA LIGHT	77mm	2.2 à 6.9m	2 à 4	25kg	??
<b>MÂTS LOURDS - MEDIUM</b>					
- LIGHT	90mm	2.6 à 7.9m	3 à 5	30kg	??
- STANDARD	115mm	2.8 à 10.3m	4 à 7	60kg	??
<b>MÂTS LOURDS - LARGE</b>					
- HEAVY	152mm	4,3 à 14.8m	5 à 9	150kg	??
- SUPER HEAVY	200mm	6.4 à 40m	6 à 12	180kg	??
- GIANT	250mm	3 à 9m	8 à 14	270kg	??
<b>VERSIONS MÂTS COMPACTS</b>					??

## Caractéristiques

### Les mâts télescopiques Lourds ont des caractéristiques communes :



Système anti-rotation



Bride inférieure pré-percée



Tête avec trous filetés sur tous les mâts



Vanne de sécurité et purge de condensation



Boîtier de connexion à la base du mât



Joint en caoutchouc pour étanchéité de traversée de toit  
(Le joint est fourni seulement si la traversée de toit est commandée)

Trou pour le drainage de l'eau de condensation

### Uniquement pour les mâts tournants :



Système de réglage et de blocage pour les mâts de rotation manuelle à 360°



Poignées de rotation manuelle:  
Manchon de préhension en caoutchouc pour rotation pour les mâts de 64mm et 77mm de diamètre



Volant de rotation pour les mâts de 90mm-115mm-152mm-200mm-250mm de diamètre

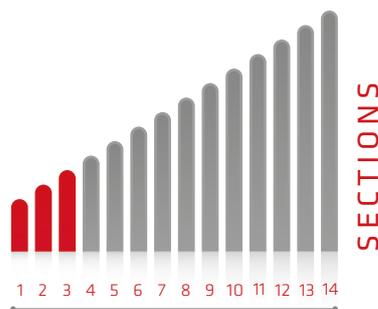


# MÂTS TÉLESCOPIQUES PNEUMATIQUES LOURDS

CATÉGORIE

## SMALL

# Zero

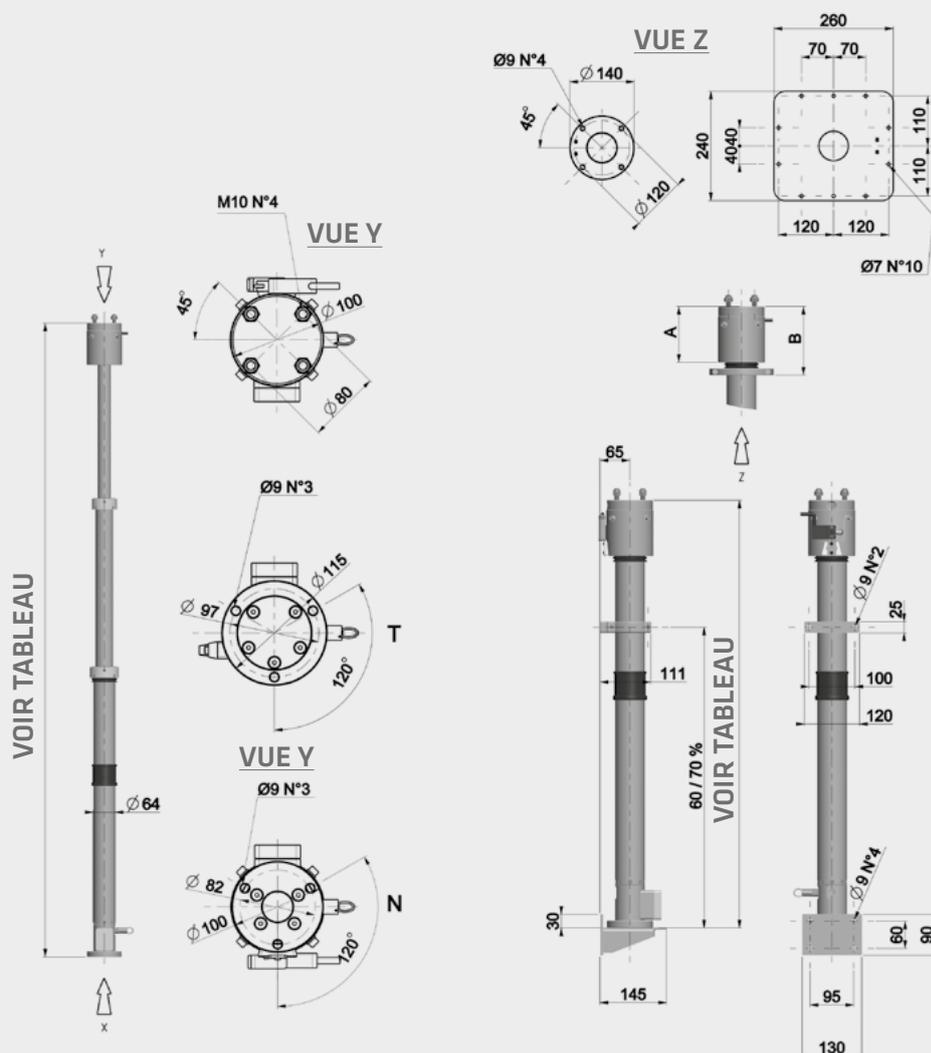


A/B (mm)

3 sections 123/149

Le mât télescopique **ZERO** est le plus petit de la gamme LOURDS et a un diamètre 64mm. Sa hauteur développée varie entre 1.855m à 5.651m. 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





# MÂTS LOURDS | SMALL

Mod. ZERO Ø 64mm		3 sections avec câble interne									
CZ 33		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	Hauteur déployée	mm	1.855	2.251	2.740	3.151	3.651	4.125	4.635	5.145	5.651
	Hauteur rétractée	mm	939	1.069	1.234	1.369	1.539	1.709	1.879	2.049	2.219
	Poids	kg	6,4	7	7,6	8,2	8,9	9,5	10,2	11	11,7
Code T	Hauteur déployée	mm	1.900	2.296	2.785	3.196	3.696	4.170	4.680	5.190	5.696
	Hauteur rétractée	mm	984	1.114	1.279	1.414	1.584	1.754	1.924	2.094	2.264
	Poids	kg	8,2	8,8	9,4	10	10,7	11,4	12,1	12,8	13,5
Câble interne spiralé		Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> Cod. B									
Charge maxi	kg	20	20	20	20	20	15	15	15	15	
Résistance au vent maxi	km / h	160	150	140	150	140	130	145	135	125	
Avec surface max		0,3m <sup>2</sup>			0,2m <sup>2</sup>			0,1m <sup>2</sup>			
Pression de l'air maxi		2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)									
Ø dernier tube		38mm									

## Légende

**Code N** : Mât non-tournant

**Code T** : Mât tournant manuellement à 360°

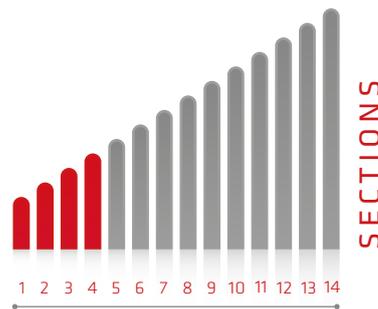
## EXEMPLE :

Référence : CZ.3302.NB =

Mât Lourds ZERO 3 sections - Hauteur Rétractée: 1,07m - Hauteur Déployée: 2,25m - Avec collier double - Non tournant - Câble interne 4X1.5mm

Câbles - voir page ??

# Ultralight



SECTIONS

A/B (mm)

3 sections 123/149

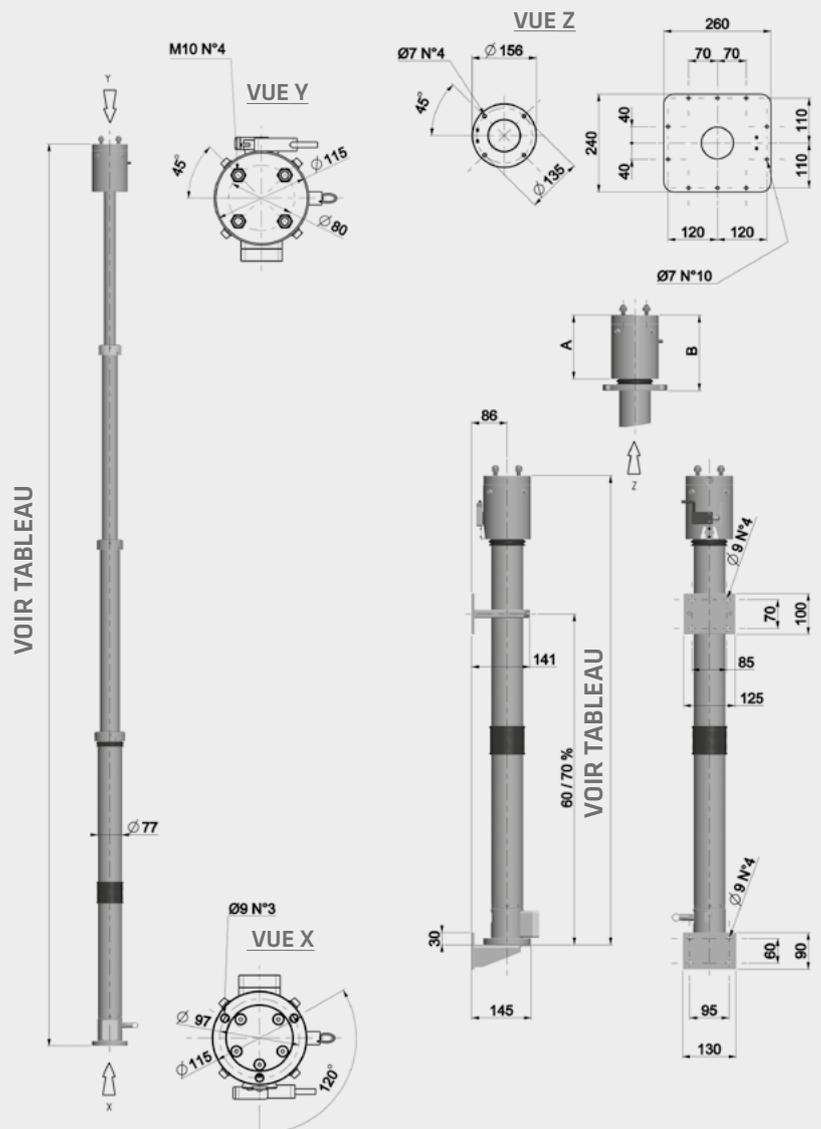
4 sections 156/182

Le mât télescopique **ULTRALIGHT** a un diamètre de 77mm et ses hauteurs développées 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





# MÂTS LOURDS | SMALL

		Mod. ULTRALIGHT Ø 77mm	3 sections avec câble interne								
		CU 33	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	Hauteur déployée	mm	2.253	2.700	3.126	3.617	4.117	4.595	5.117	5.599	6.067
	Hauteur rétractée	mm	1.070	1.235	1.369	1.540	1.710	1.880	2.050	2.220	2.390
	Poids	kg	8,7	9,6	10,3	11,2	12,1	13	13,9	14,7	15,6
Code T	Hauteur déployée	mm	2.297	2.744	3.170	3.661	4.161	4.639	5.161	5.643	6.111
	Hauteur rétractée	mm	1.114	1.279	1.413	1.584	1.754	1.924	2.094	2.264	2.434
	Poids	kg	10,1	11	11,8	12,6	13,5	14,4	15,3	16,2	17
Câble interne spiralé		Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> Cod. B									
Charge maxi		kg	25	25	25	25	25	22	20	20	18
Résistance au vent maxi		km / h	150	140	130	145	135	125	160	150	140
Avec surface max			0,5m <sup>2</sup>			0,3m <sup>2</sup>			0,1m <sup>2</sup>		
Pression de l'air maxi			2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
Ø dernier tube			51mm								

		Mod. ULTRALIGHT Ø 77mm	4 sections avec câble interne								
		CU 34	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	Hauteur déployée	mm	2.441	2.944	3.424	3.932	4.597	5.274	5.873	6.422	6.962
	Hauteur rétractée	mm	1.001	1.149	1.269	1.399	1.569	1.739	1.909	2.099	2.269
	Poids	kg	9,4	10,2	11	11,8	12,8	13,9	14,9	16	16,9
Code T	Hauteur déployée	mm	2.485	2.988	3.468	3.976	4.641	5.318	5.917	6.466	7.006
	Hauteur rétractée	mm	1.045	1.193	1.313	1.443	1.613	1.783	1.953	2.143	2.313
	Poids	kg	10,8	11,6	12,4	13,2	14,3	15,3	16,3	17,4	18,3
Câble interne spiralé		Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> Cod. B									
Charge maxi		kg	20	20	20	20	16	16	13	13	12
Résistance au vent maxi		km / h	160	150	140	150	135	120	130	115	105
Avec surface max			0,3m <sup>2</sup>			0,2m <sup>2</sup>			0,1m <sup>2</sup>		
Pression de l'air maxi			2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
Ø dernier tube			38mm								
Exemple		CU.3320.TD Mât Ultralight	tournant - 3 section s - câble 7x1,5mm <sup>2</sup>								

## Légende

Code N : Mât non-tournant

Code T : Mât tournant manuellement à 360°

## EXEMPLE :

Référence : CZ.3320.TD =

Mâts Lourds Ultralight - Small : Hauteur Dép. 4.11m - Tournant - 3 sections - câble 7 x 1.5mm<sup>2</sup>

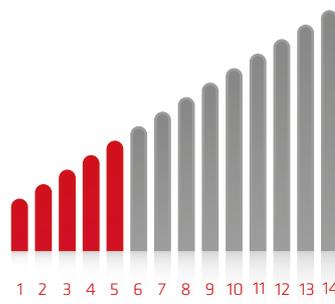
Câbles - voir page ??

# MÂTS TÉLESCOPIQUES PNEUMATIQUES LOURDS

CATÉGORIE

## MEDIUM

# Light



SECTIONS

A/B (mm)

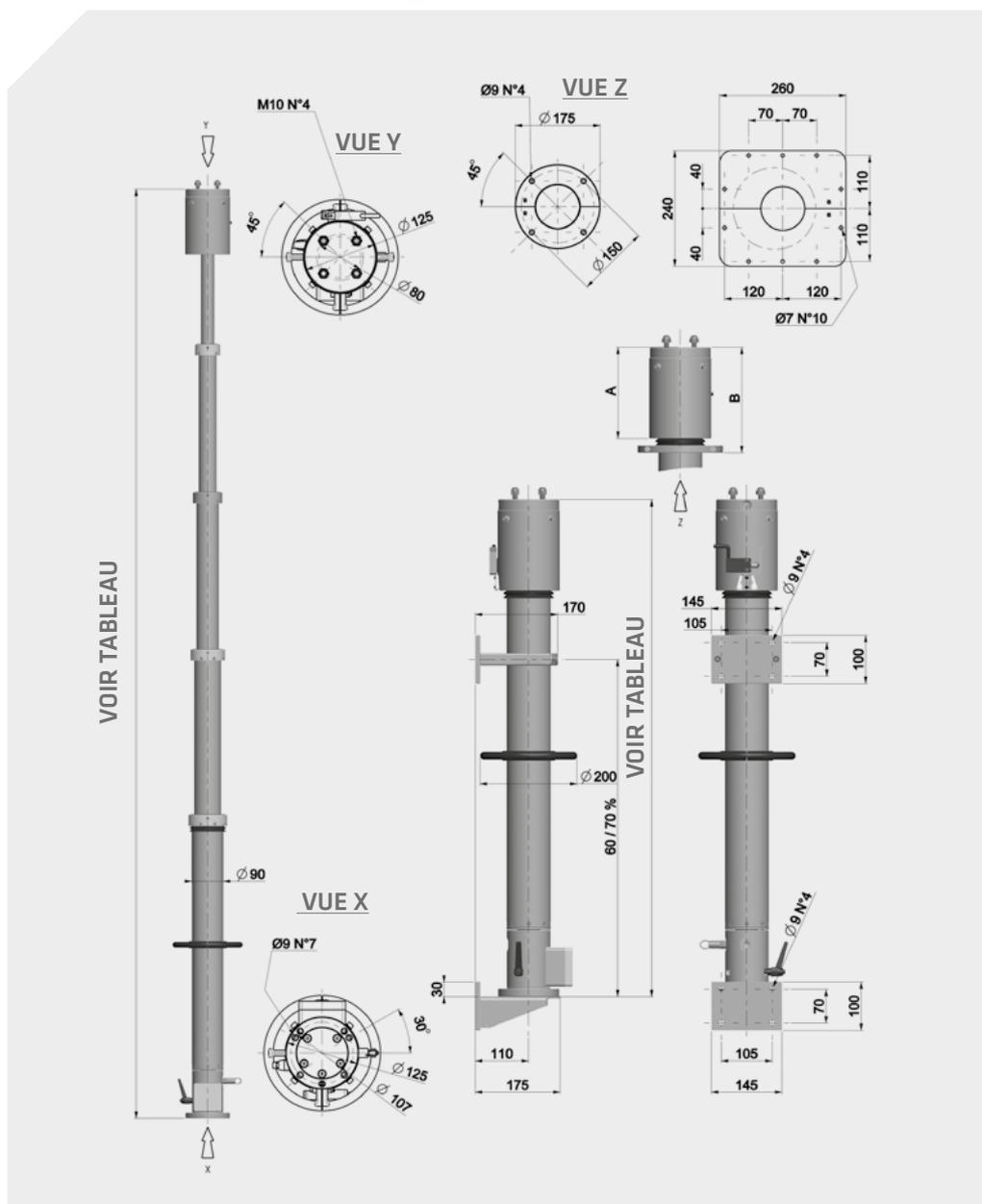
3 sections 123/149

4 sections 156/182

5 sections 189/215

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



**EXEMPLE :**

Référence : CL.3505.TH =

Mâts Lourds Light - Small : Hauteur Dép. 5.008m - tournant manuellement - 5 sections - câble 5x1 + 4x0,5 mm<sup>2</sup>



# MÂTS LOURDS | MEDIUM

		Mod. LIGHT Ø 90mm		3 sections avec câble interne									
		CL 33		31	32	33	34	35	36	37	38	39	
Code N	Hauteur déployée	mm	2.640	3.030	3.524	3.914	4.514	5.014	5.480	5.980	6.439		
	Hauteur rétractée	mm	1.237	1.367	1.537	1.707	1.877	2.047	2.217	2.387	2.557		
	Poids	kg	11,5	12,3	13,4	14,3	15,6	16,6	17,7	18,7	19,7		
Code T	Hauteur déployée	mm	2.677	3.067	3.561	3.951	4.551	5.051	5.517	6.017	6.476		
	Hauteur rétractée	mm	1.274	1.404	1.574	1.744	1.914	2.084	2.254	2.424	2.594		
	Poids	kg	13,9	14,7	15,8	16,7	18	19	20,1	21,1	22,1		
Code R	Hauteur déployée	mm	2.735	3.125	3.619	4.009	4.609	5.109	5.575	6.075	6.534		
	Hauteur rétractée	mm	1.332	1.462	1.632	1.802	1.972	2.142	2.312	2.482	2.652		
	Poids	kg	21,2	22	23,1	24	25,3	26,3	27,3	28,4	29,4		
Câble interne spiralé		Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> Cod. B											
	Charge maxi	kg	30	30	30	30	30	25	25	25	20		
	Résistance au vent maxi	km / h	150	140	130	140	130	120	135	125	120		
	Avec surface max		0,7m <sup>2</sup>			0,5m <sup>2</sup>			0,3m <sup>2</sup>				
	Pression de l'air maxi		2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)										
	Ø dernier tube		64mm										
		Mod. LIGHT Ø 90mm		4 sections avec câble interne									
		CL 34		16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Code N	Hauteur déployée	mm	2.298	2.805	3.273	3.823	4.492	5.147	5.767	6.446	6.946		
	Hauteur rétractée	mm	996	1.146	1.266	1.396	1.566	1.736	1.906	2.096	2.251		
	Poids	kg	11,2	12,2	13,2	14,2	15,5	16,8	18,1	19,5	20,7		
Code T	Hauteur déployée	mm	2.335	2.842	3.310	3.860	4.529	5.184	5.804	6.483	6.983		
	Hauteur rétractée	mm	1.033	1.183	1.303	1.433	1.603	1.773	1.943	2.133	2.288		
	Poids	kg	13,7	14,7	15,6	16,7	18	19,3	20,5	21,9	23,1		
Code R	Hauteur déployée	mm	2.393	2.900	3.368	3.918	4.587	5.242	5.862	6.541	7.041		
	Hauteur rétractée	mm	1.091	1.241	1.361	1.491	1.661	1.831	2.001	2.191	2.346		
	Poids	kg	20,9	21,9	22,8	23,9	25,2	26,5	27,7	29,1	30,3		
Câble interne spiralé		Standard 4x1,5 mm <sup>2</sup> Cod. B											
	Charge maxi	kg	30	30	30	25	25	25	22	20	18		
	Résistance au vent maxi	km / h	145	135	125	135	120	110	120	110	100		
	Avec surface max		0,7m <sup>2</sup>			0,5m <sup>2</sup>			0,3m <sup>2</sup>				
	max. air pressure		2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)										
	Ø dernier tube		51mm										
		Mod. LIGHT Ø 90mm		5 sections avec câble interne									
		CL 35		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	Hauteur déployée	mm	2.643	3.171	3.704	4.371	4.971	5.573	6.331	7.151	7.944		
	Hauteur rétractée	mm	995	1.115	1.198	1.375	1.515	1.645	1.795	1.975	2.160		
	Poids	kg	12	13,1	13,9	15,3	16,3	17,4	18,8	20,2	22		
Code T	Hauteur déployée	mm	2.680	3.208	3.741	4.408	5.008	5.610	6.368	7.188	7.981		
	Hauteur rétractée	mm	1.032	1.152	1.235	1.412	1.552	1.682	1.832	2.012	2.197		
	Poids	kg	14,4	15,5	16,3	17,7	18,7	19,8	21,1	22,6	24,4		
Code R	Hauteur déployée	mm	2.738	3.266	3.799	4.466	5.066	5.668	6.426	7.246	8.039		
	Hauteur rétractée	mm	1.090	1.210	1.293	1.470	1.610	1.740	1.890	2.070	2.255		
	Poids	kg	21,7	22,8	23,5	25	26	27,1	28,4	30	31,6		
Câble interne spiralé		Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> Cod. B											
	Charge maxi	kg	20	20	20	18	16	16	14	12	10		
	Résistance au vent maxi	km / h	150	140	130	140	130	115	130	120	100		
	Avec surface max		0,4m <sup>2</sup>			0,3m <sup>2</sup>			0,1m <sup>2</sup>				
	Pression de l'air maxi		2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)										
	Ø dernier tube		38mm										

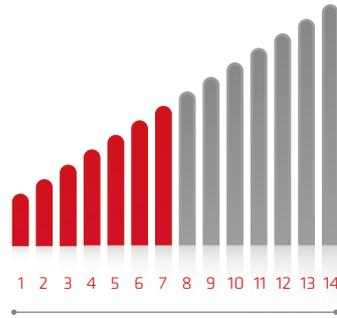
**Légende :** Code N : Mât non-tournant - Code T: Mât tournant manuellement à 360° - Code R: Base tournante électrique 12 / 24 V

# MÂTS TÉLESCOPIQUES PNEUMATIQUES LOURDS

CATÉGORIE

## MEDIUM

# Standard



A/B (mm)

4 sections 156/182

5 sections 189/215

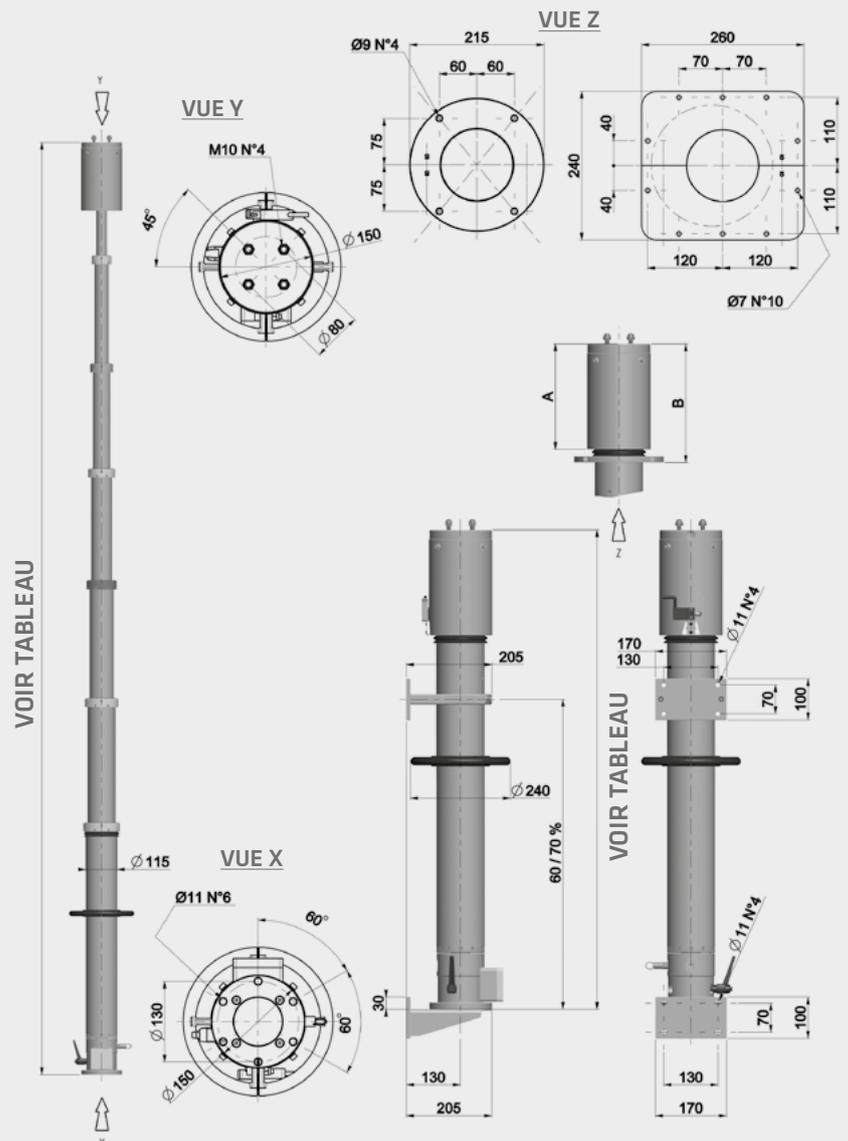
6 sections 222/248

7 sections 255/281

SECTIONS

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





# MÂTS LOURDS | MEDIUM

	Mod. STANDARD Ø 115mm		4 sections avec câble interne								
	CS 34		31	32	33	34	35	36	37	38	39
Code N	Hauteur déployée	mm	2.828	3.313	3.920	4.355	4.913	5.363	5.883	6.384	6.885
	Hauteur rétractée	mm	1.176	1.316	1.461	1.581	1.716	1.836	1.966	2.116	2.236
	Poids	kg	17,2	18,6	20,2	21,4	22,9	24,1	25,6	26,9	28,3
Code T	Hauteur déployée	mm	2.865	3.350	3.957	4.392	4.950	5.400	5.920	6.421	6.922
	Hauteur rétractée	mm	1.213	1.353	1.498	1.618	1.753	1.873	2.003	2.153	2.273
	Poids	kg	21,4	22,7	24,3	25,5	27,1	28,3	29,7	31,1	32,4
Code R	Hauteur déployée	mm	2.893	3.378	3.985	4.420	4.978	5.428	5.948	6.449	6.950
	Hauteur rétractée	mm	1.241	1.381	1.526	1.646	1.781	1.901	2.031	2.181	2.301
	Poids	kg	26	27,3	29	30,1	31,7	32,9	34,3	35,7	37
	Câble interne spiralé		Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> Cod. B								
	Charge maxi	kg	60	60	60	60	60	50	50	50	45
	Résistance au vent maxi	km / h	145	135	125	135	125	115	125	115	110
	Avec surface max		1 m <sup>2</sup>			0,7m <sup>2</sup>			0,5m <sup>2</sup>		
	Pression de l'air maxi		2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
	Ø dernier tube		77mm								

	Mod. STANDARD Ø 115mm		5 sections avec câble interne								
	CS 35		16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	Hauteur déployée	mm	4.160	4.404	4.872	5.374	5.872	6.372	6.852	7.872	8.874
	Hauteur rétractée	mm	1.375	1.455	1.545	1.635	1.745	1.845	1.945	2.165	2.375
	Poids	kg	21,3	22	23,1	24,4	25,7	27	28,1	30,7	33,3
Code T	Hauteur déployée	mm	4.197	4.441	4.909	5.411	5.909	6.409	6.889	7.909	8.911
	Hauteur rétractée	mm	1.412	1.492	1.582	1.672	1.782	1.882	1.982	2.202	2.412
	Poids	kg	25,4	26,1	27,3	28,5	29,8	31,1	32,3	34,9	37,4
Code R	Hauteur déployée	mm	4.225	4.469	4.937	5.439	5.937	6.437	6.917	7.937	8.939
	Hauteur rétractée	mm	1.440	1.520	1.610	1.700	1.810	1.910	2.010	2.230	2.440
	Poids	kg	30,1	30,7	31,9	33,1	34,4	35,7	36,9	39,5	42
	Câble interne spiralé		Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> Cod. B								
	Charge maxi	kg	60	60	60	50	50	50	45	40	40
	Résistance au vent maxi	km / h	135	130	125	130	125	115	125	115	100
	Avec surface max		0,7m <sup>2</sup>			0,5m <sup>2</sup>			0,3m <sup>2</sup>		
	Pression de l'air maxi		2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
	Ø dernier tube		64mm								

## Légende

**Code N** : Mât non-tournant

**Code T** : Mât tournant manuellement à 360°

**Code R** : Base tournante électrique 12 / 24 V

## EXEMPLE :

Référence : CS.3438.TD =

Mâts Lourds Standard - Medium : Hauteur Dép. 6.421m - Tournant manuellement - 4 sections - câble 7 x 1,5mm<sup>2</sup>

Câbles - voir page ??

# MÂTS LOURDS | MEDIUM | STANDARD

		Mod. STANDARD Ø 115mm	6 sections avec câble interne								
		CS 36	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	Hauteur déployée	mm	3.647	4.209	5.047	5.847	6.887	7.987	9.186	10.227	10.932
	Hauteur rétractée	mm	1.194	1.294	1.444	1.604	1.779	1.979	2.179	2.369	2.494
	Poids	kg	20,2	21,6	23,5	25,4	27,9	30,5	33,3	35,7	37,4
Code T	Hauteur déployée	mm	3.684	4.246	5.084	5.884	6.924	8.024	9.223	10.264	10.969
	Hauteur rétractée	mm	1.231	1.331	1.481	1.641	1.816	2.016	2.216	2.406	2.531
	Poids	kg	24,4	25,7	27,7	29,6	32	34,6	37,4	39,9	41,5
Code R	Hauteur déployée	mm	3.712	4.274	5.112	5.912	6.952	8.052	9.251	10.292	10.997
	Hauteur rétractée	mm	1.259	1.359	1.509	1.669	1.844	2.044	2.244	2.434	2.559
	Poids	kg	29	30,3	32,3	34,2	36,6	39,2	42	44,5	46,1
Câble interne spiralé			Standard 4x1,5 mm <sup>2</sup> Cod. B							haubané	
Charge maxi		kg	45	45	45	45	45	40	40	35	35
Résistance au vent maxi		km / h	140	135	120	120	105	105	90	150	140
Avec surface max			0,7m <sup>2</sup>			0,5m <sup>2</sup>		0,3m <sup>2</sup>		1m <sup>2</sup>	
Pression de l'air maxi			3kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
Ø dernier tube			51mm								
			1 Niveau de hauban								

		Mod. STANDARD Ø 115mm	7 sections avec câble interne								
		CS 37	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	Hauteur déployée	mm	3.377	4.193	4.999	5.654	6.357	7.155	7.958	9.155	10.357
	Hauteur rétractée	mm	1.123	1.243	1.363	1.468	1.583	1.703	1.834	2.023	2.193
	Poids	kg	19,9	21,6	23,4	24,8	26,3	28	29,8	32,4	34,9
Code T	Hauteur rétractée	mm	3.414	4.230	5.036	5.691	6.394	7.192	7.995	9.192	10.394
	Hauteur rétractée	mm	1.160	1.280	1.400	1.505	1.620	1.740	1.871	2.060	2.230
	Poids	kg	24	25,7	27,5	28,9	30,4	32,2	33,9	36,5	39,1
Code R	Hauteur déployée	mm	3.442	4.258	5.064	5.719	6.422	7.220	8.023	9.220	10.422
	Hauteur rétractée	mm	1.188	1.308	1.428	1.533	1.648	1.768	1.899	2.088	2.258
	Poids	kg	28,6	30,4	32,1	33,6	35	36,8	38,5	41,1	43,7
Câble interne spiralé			Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> Cod. B							haubané	
Charge maxi		kg	40	40	35	35	30	30	30	30	30
Résistance au vent maxi		km / h	130	120	115	110	120	110	95	80	140
Avec surface max			0,5m <sup>2</sup>				0,3m <sup>2</sup>				
Pression de l'air maxi			3kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
Ø dernier tube			38mm								
			1 Niveau de hauban								

### Légende

**Code N** : Mât non-tournant

**Code T** : Mât tournant manuellement à 360°

**Code R** : Base tournante électrique 12 / 24 V

### EXEMPLE :

Référence : CS.3606.NH =

Mâts Lourds Standard - Medium : Hauteur Dép. 6.421m - Non-Tournant - 6 sections - câble 5x1 + 4x0,5mm<sup>2</sup>

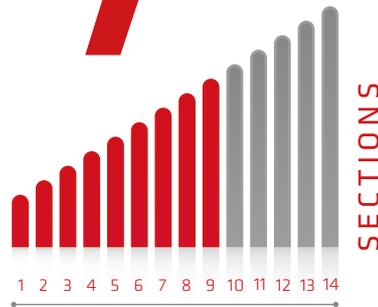
Câbles - voir page ??



# MÂTS LOURDS | MEDIUM



# Heavy

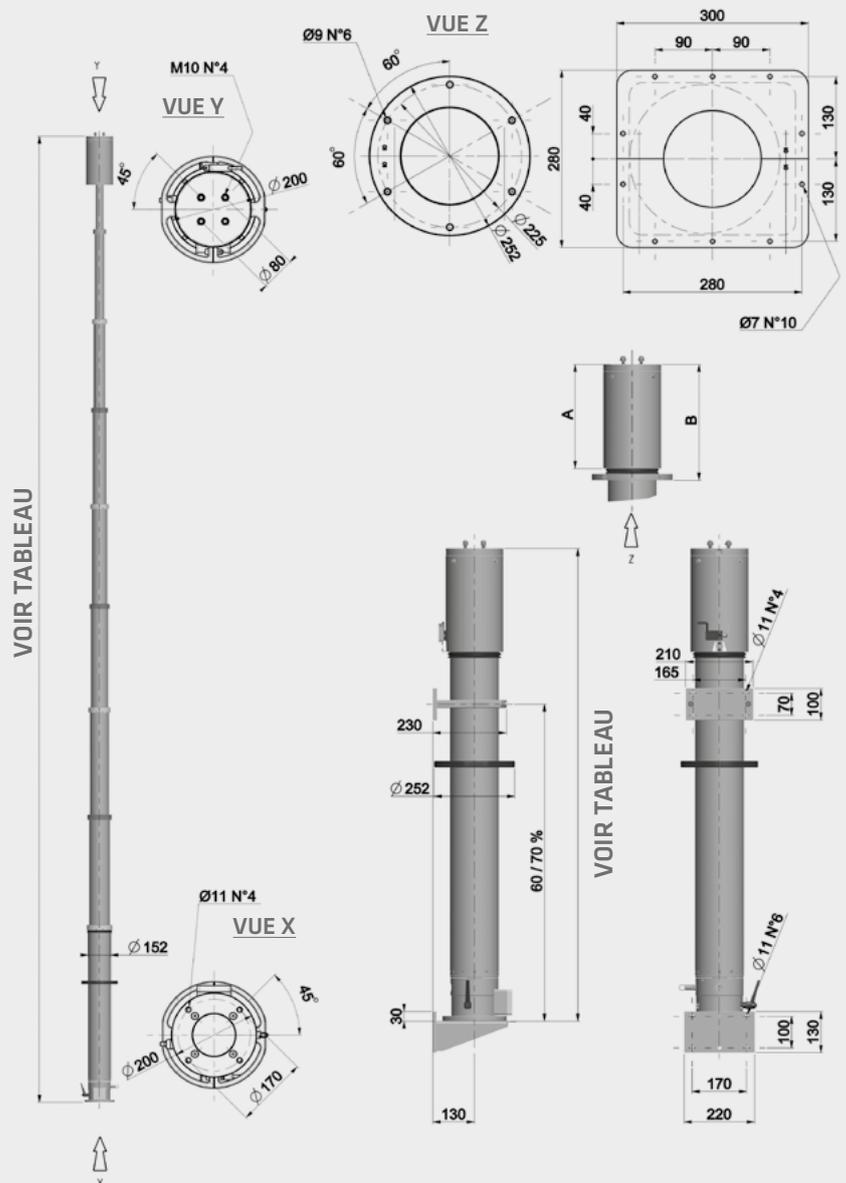


A/B (mm)

- 5 sections 229/259
- 6 sections 228/258
- 7 sections 261/291
- 8 sections 294/324
- 9 sections 327/357

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 12.026mm et 14.935mm.

APPLICATIONS





# MÂTS LOURDS | LARGE

		Mod. HEAVY Ø 152mm	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	Hauteur déployée	mm	11.997	12.980	14.987	17.040
	Hauteur rétractée	mm	3.031	3.347	3.677	4.162
	Poids	kg Cod. P / H	71,1	75	84	94,4
Code T	Hauteur déployée	mm	12.035	13.018	15.025	17.078
	Hauteur rétractée	mm	3.069	3.385	3.715	4.200
	Poids	kg Cod. P / H	76,6	80,4	89,4	99,8
Code R	Hauteur déployée	mm	12.063	13.045	15.053	17.106
	Hauteur rétractée	mm	3.097	3.412	3.743	4.228
	Poids	kg Cod. P / H	79,1	83,1	92	102,4
Charge maxi		kg	110	100	80	70
Résistance au vent maxi		km / h	80	70	60	55
Avec surface max			0,9m <sup>2</sup>		0,8m <sup>2</sup>	0,5m <sup>2</sup>
Pression de l'air maxi			2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)			
Ø dernier tube			102mm			

		Mod. HEAVY Ø 152mm	6 sections avec câble interne								
		CH 36	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	Hauteur déployée	mm	4.316	5.161	5.903	6.938	8.038	9.238	10.261	11.038	11.783
	Hauteur rétractée	mm	1.326	1.486	1.618	1.813	1.993	2.208	2.386	2.523	2.673
	Poids	kg Cod. P / H	33,7	37,6	40,3	44,1	48,1	52,5	56,3	59,2	62,8
Code T	Hauteur déployée	mm	4.354	5.199	5.941	6.976	8.076	9.276	10.299	11.076	11.821
	Hauteur rétractée	mm	1.364	1.524	1.656	1.851	2.031	2.246	2.424	2.561	2.711
	Poids	kg Cod. P / H	39,2	43	45,7	49,5	53,6	58	61,7	64,6	68,2
Code R	Hauteur déployée	mm	4.382	5.227	5.969	7.004	8.104	9.304	10.327	11.104	11.849
	Hauteur rétractée	mm	1.392	1.552	1.684	1.879	2.059	2.274	2.452	2.589	2.739
	Poids	kg Cod. P / H	42	45,8	48,6	52,4	56,4	60,8	64,6	67,4	71,1
Câble interne spiralé			Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> Cod. B								
Charge maxi		kg	150	150	150	150	130	130	110	110	100
Résistance au vent maxi		km / h	150	140	130	120	105	100	90	80	70
Avec surface max			1m <sup>2</sup>				0,8m <sup>2</sup>				
Pression de l'air maxi			3kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
Ø dernier tube			90mm								

## Légende

**Code N** : Mât non-tournant

**Code T** : Mât tournant manuellement à 360°

**Code R** : Base tournante électrique 12 / 24 V

## EXEMPLE :

Référence : CH.3617.RB =

Mâts Lourds Heavy - Large : Hauteur Dép. 5.969m - Tournant électrique - 6 sections - câble 4 x 1,5mm<sup>2</sup>

Câbles - voir page ??

⚠ SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

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

# MÂTS LOURDS | LARGE | HEAVY

		Mod. HEAVY Ø 152mm	7 sections avec câble interne								
		CH 37	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	Hauteur déployée	mm	6.374	7.171	7.972	8.818	9.448	10.338	11.612	12.518	13.593
	Hauteur rétractée	mm	1.602	1.727	1.862	1.982	2.072	2.212	2.412	2.562	2.707
	Poids	kg	42,3	45,1	47,9	50,8	53	56	60,4	64,3	72,7
Code T	Hauteur déployée	mm	6.412	7.209	8.010	8.856	9.486	10.376	11.650	12.556	13.631
	Hauteur rétractée	mm	1.640	1.765	1.900	2.020	2.110	2.250	2.450	2.600	2.745
	Poids	kg	47,7	50,5	53,3	56,2	58,4	61,4	65,9	69,7	78,2
Code R	Hauteur déployée	mm	6.440	7.237	8.038	8.884	9.572	10.404	11.678	12.584	13.659
	Hauteur rétractée	mm	1.668	1.793	1.928	2.048	2.138	2.278	2.478	2.628	2.773
	Poids	kg	50,6	53,4	56,2	59,1	61,2	64,4	68,7	72,5	81
Câble interne spiralé			Standard 4x1,5mm <sup>2</sup>								
Charge maxi		kg	130	130	120	120	110	100	80	80	50
Résistance au vent maxi		km / h	120	110	100	95	90	80	80	75	65
Avec surface max			1m <sup>2</sup>			0,8m <sup>2</sup>			0,5m <sup>2</sup>		
Pression de l'air maxi			3kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
Ø dernier tube			77mm								

		Mod. HEAVY Ø 152mm	8 sections avec câble interne								
		CH 38	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	Hauteur déployée	mm	6.385	7.167	8.219	9.146	10.161	11.225	12.634	13.705	14.850
	Hauteur rétractée	mm	1.504	1.601	1.751	1.881	2.011	2.164	2.354	2.470	2.671
	Poids	kg	41,4	44	47,6	50,7	54	59	63,6	66,4	70
Code T	Hauteur déployée	mm	6.423	7.210	8.257	9.184	10.199	11.263	12.672	13.743	14.888
	Hauteur rétractée	mm	1.542	1.639	1.789	1.919	2.049	2.202	2.392	2.508	2.709
	Poids	kg	46,8	49,3	53	56,1	59,3	64,4	69	72	75,3
Code R	Hauteur déployée	mm	6.451	7.238	8.285	9.212	10.227	11.291	12.700	13.771	14.916
	Hauteur rétractée	mm	1.570	1.667	1.817	1.947	2.077	2.230	2.420	2.536	2.737
	Poids	kg	49,6	52,2	55,9	59	62,2	67	71,8	74,7	78,2
Câble interne spiralé			Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> Cod. B								
Charge maxi		kg	110	110	100	100	80	70	60	50	40
Résistance au vent maxi		km / h	115	105	95	90	80	70	100	90	155
with max. surface/ Avec surface max			1m <sup>2</sup>			0,8m <sup>2</sup>			1m <sup>2</sup>	0,7m <sup>2</sup>	1m <sup>2</sup>
Pression de l'air maxi			3kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
										1 Niveau de hauban	2 Niveaux de hauban



# MÂTS LOURDS | LARGE

	Mod. HEAVY Ø 152mm		9 sections avec câble interne								
	CH 39		01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	Hauteur déployée	mm	6.438	7.250	8.304	9.148	10.186	11.191	12.466	13.704	14.877
	Hauteur rétractée	mm	1.453	1.570	1.680	1.810	1.930	2.048	2.200	2.355	2.515
	Poids	kg	40,9	44,2	47,7	52,8	53	56,1	60,4	64,7	68,1
Code T	Hauteur déployée	mm	6.476	7.288	8.342	9.186	10.224	11.229	12.504	13.800	14.915
	Hauteur rétractée	mm	1.491	1.608	1.718	1.848	1.968	2.086	2.238	2.393	2.553
	Poids	kg	46,3	49,7	53,2	58,2	58,4	61,5	65,8	70,1	73,5
Code R	Hauteur déployée	mm	6.504	7.316	8.370	9.214	10.252	11.257	12.532	13.770	14.943
	Hauteur rétractée	mm	1.519	1.636	1.746	1.876	1.996	2.114	2.266	2.421	2.581
	Poids	kg	49,1	52,5	55,8	61	61,2	64,3	68,6	72,9	76,3
Câble interne spiralé			Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> Cod. B					Note*: HAUBANÉ			
Charge maxi	kg	80	80	80	80	70	50	40	35	30	
Résistance au vent maxi	km / h	105	95	100	90	85	75	90	75	150	
Avec surface max		1m <sup>2</sup>		0,7m <sup>2</sup>		0,5m <sup>2</sup>			1m <sup>2</sup>		
Pression de l'air maxi		3kg / cm <sup>2</sup> (bar)									
Ø dernier tube		51mm									
								1 Niveau de hauban	2 Niveaux de hauban		

## Légende

**Code N** : Mât non-tournant

**Code T** : Mât tournant manuellement à 360°

**Code R** : Base tournante électrique 12 / 24 V

## EXEMPLE :

Référence : CH.3904.TH =

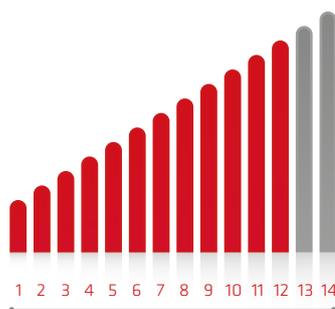
Mâts Lourds Heavy - Large : Hauteur Dép. 9,186m - Tournant manuel - 9 sections - câble 5 x 1 + 4x0,5mm<sup>2</sup>

Câbles - voir page ??

⚠ SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

\* 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 20 km/h.

# Super Heavy



A/B (mm)

6 sections 266/296

7 sections 301/331

8 sections 300/330

9 sections 333/363

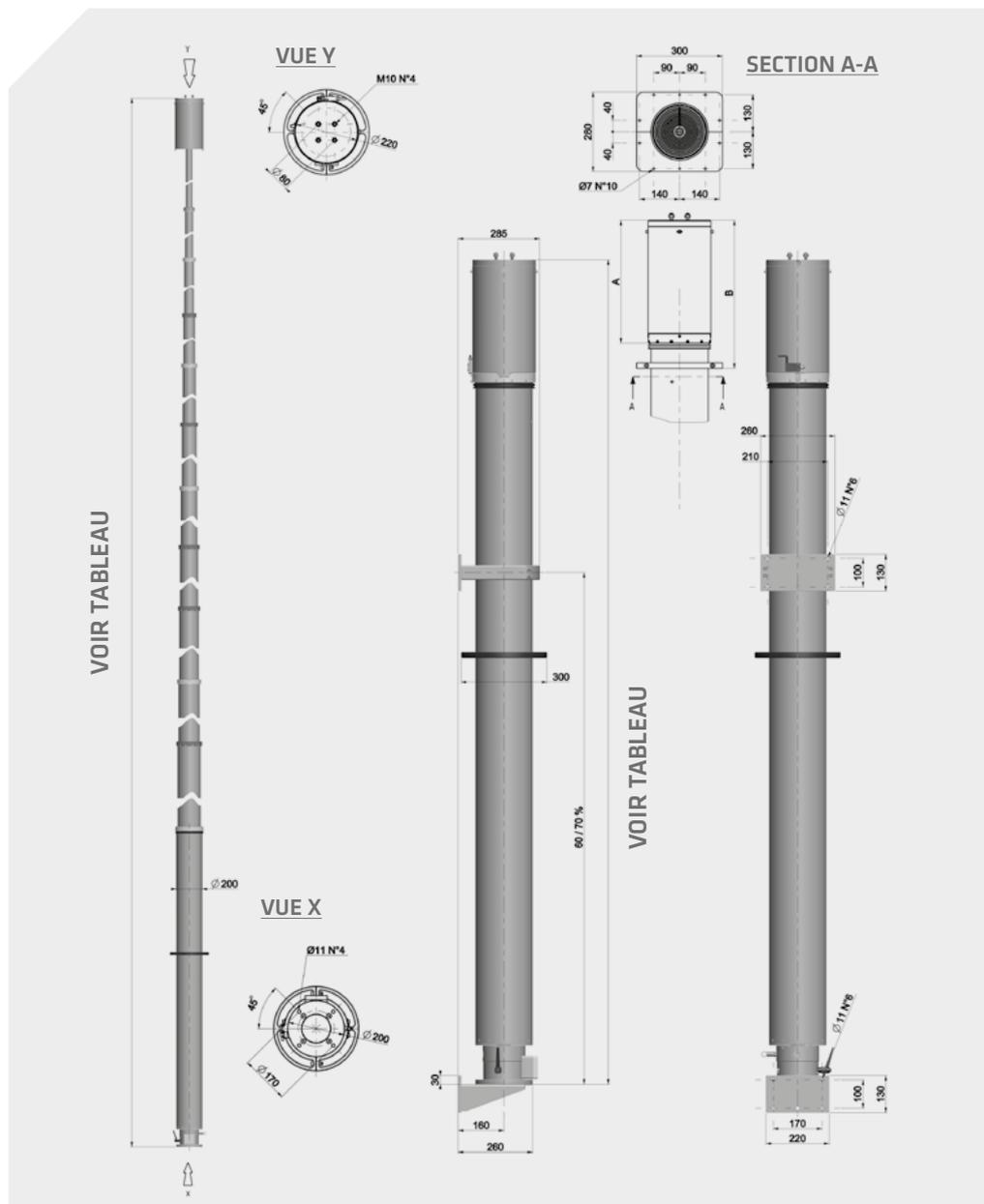
10 sections 366/396

11 sections 399/429

12 sections 432/462

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 6.474mm et 40.012mm.

APPLICATIONS





# MÂTS LOURDS | LARGE

Mod. SUPER HEAVY Ø 200mm		6 sections sans câble interne					
		SANS CORDES DE HAUBANAGE déployés et avec une tête de mât renforcée					
CX 36 *		16	17	18	19	20	
Code N	Hauteur déployée	mm	12.041	13.565	15.018	17.537	19.937
	Hauteur rétractée	mm	2.712	3.005	3.246	3.682	4.165
	Poids	kg	104	120,3	126,4	143,7	159,9
Code T	Hauteur déployée	mm	12.072	13.596	15.049	17.568	19.968
	Hauteur rétractée	mm	2.743	3.036	3.277	3.713	4.196
	Poids	kg	109,4	125,5	131,6	148,9	165,1
Code R	Hauteur déployée	mm	12.100	13.624	15.077	17.596	19.996
	Hauteur rétractée	mm	2.771	3.064	3.305	3.741	4.224
	Poids	kg	111,9	128	134,1	151,4	167,6
Charge maxi		kg	130	130	120	100	80
Résistance au vent maxi		km / h	105	90	80	75	65
Avec surface max			1m <sup>2</sup>		0,5m <sup>2</sup>		
Pression de l'air maxi			3kg / cm <sup>2</sup> (bar)				
Ø dernier tube			127mm				

Mod. SUPER HEAVY Ø 200mm		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	Hauteur déployée	mm	11.994	13.506	15.059	17.516	20.035
	Hauteur rétractée	mm	2.483	2.700	2.998	3.320	3.731
	Poids	kg	107,2	115,7	127,6	139,4	156,4
Code T	Hauteur déployée	mm	12.025	13.537	15.090	17.547	20.066
	Hauteur rétractée	mm	2.514	2.731	3.029	3.351	3.762
	Poids	kg	112,3	120,9	132,8	144,6	161,6
Code R	Hauteur déployée	mm	12.053	13.565	15.118	17.575	20.094
	Hauteur rétractée	mm	2.542	2.759	3.057	3.379	3.790
	Poids	kg	114,9	123,4	135,3	147,1	164,1
Charge maxi		kg	130	130	120	100	80
Résistance au vent maxi		km / h	100	85	75	70	60
Avec surface max			1m <sup>2</sup>		0,5m <sup>2</sup>		
Pression de l'air maxi			3kg / cm <sup>2</sup> (bar)				
Ø dernier tube			115mm				

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

# MÂTS LOURDS | LARGE | SUPER HEAVY

Mod. SUPER HEAVY Ø 200mm			8 sections avec câble interne									
CX 38			16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Code N	Hauteur déployée	mm	6.445	8.276	9.785	11.373	13.273	14.476	16.076	17.676	19.276	
	Hauteur rétractée	mm	1.518	1.768	1.968	2.218	2.473	2.668	2.868	3.068	3.348	
	Poids	kg	63,8	74,4	82	91,8	101,4	107,7	115,8	123,9	134,2	
Code T	Hauteur déployée	mm	6.476	8.307	9.816	11.404	13.304	14.507	16.107	17.707	19.307	
	Hauteur rétractée	mm	1.549	1.799	1.999	2.249	2.504	2.699	2.899	3.099	3.379	
	Poids	kg	69	79,6	87,2	97	106,6	112,9	121	129,1	139,4	
Code R	Hauteur déployée	mm	6.504	8.335	9.844	11.432	13.332	14.535	16.135	17.735	19.335	
	Hauteur rétractée	mm	1.577	1.827	2.027	2.277	2.532	2.727	2.927	3.127	3.407	
	Poids	kg	71,5	82	89,7	99,5	109,1	115,4	123,5	131,6	141,9	
Câble interne spiralé			Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> w Cod. B						Note*: HAUBANÉ			
Charge maxi		kg	180	180	140	100	80	60	80	70	50	
Résistance au vent maxi		km / h	150	130	110	110	90	80	130	120	110	
Avec surface max			1m <sup>2</sup>			0,75m <sup>2</sup>			1m <sup>2</sup>			
Pression de l'air maxi			3kg / cm <sup>2</sup> (bar)									
Ø dernier tube			102mm									
											Haubans à fixer de la seconde section jusqu'en tête de mât suivant les besoins	

Mod. SUPER HEAVY Ø 200mm			9 sections avec câble interne									
CX 39			16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Code N	Hauteur déployée	mm	6.450	8.248	9.750	11.346	12.945	14.447	16.047	17.643	19.946	
	Hauteur rétractée	mm	1.437	1.657	1.917	2.127	2.302	2.492	2.692	2.872	3.167	
	Poids	kg	63,3	72,1	82,4	90,6	98,2	105,5	113,2	120,8	134,2	
Code T	Hauteur déployée	mm	6.481	8.279	9.781	11.377	12.976	14.478	16.078	17.674	19.977	
	Hauteur rétractée	mm	1.468	1.688	1.948	2.158	2.333	2.523	2.723	2.903	3.198	
	Poids	kg	68,4	77,3	87,6	95,8	103,4	110,7	118,4	126	139,4	
Code R	Hauteur déployée	mm	6.509	8.307	9.809	11.405	13.004	14.506	16.106	17.702	20.005	
	Hauteur rétractée	mm	1.496	1.716	1.976	2.186	2.361	2.551	2.751	2.931	3.226	
	Poids	kg	71	79,8	90	98,3	105,9	113,2	120,9	128,5	142	
Câble interne spiralé			Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> Cod. B						Note*: HAUBANÉ			
Charge maxi		kg	140	140	130	90	70	50	50	50	40	
Résistance au vent maxi		km / h	145	125	105	105	85	75	160	140	120	
Avec surface max			1m <sup>2</sup>			0,75m <sup>2</sup>			1m <sup>2</sup>			
Pression de l'air maxi			3kg / cm <sup>2</sup> (bar)									
Ø dernier tube			90mm									
											2 Niveaux de hauban	

Mod. SUPER HEAVY Ø 200mm			10 sections avec câble interne									
CX 40			01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	Hauteur déployée	mm	7.419	9.416	11.813	14.933	17.338	19.923	22.468	24.968	27.423	
	Hauteur rétractée	mm	1.529	1.774	2.072	2.410	2.700	3.022	3.150	3.400	3.652	
	Poids	kg	67,9	78,3	88,7	104,8	118	131	147,2	159,5	170	
Code T	Hauteur déployée	mm	7.450	9.447	11.844	14.964	17.369	19.954	22.499	24.999	27.454	
	Hauteur rétractée	mm	1.560	1.805	2.103	2.441	2.731	3.053	3.181	3.431	3.683	
	Poids	kg	73	83,5	93,9	110	123,2	136,2	152,4	164,7	175,2	
Code R	Hauteur déployée	mm	7.478	9.475	11.872	14.992	17.397	19.982	22.527	25.027	27.482	
	Hauteur rétractée	mm	1.588	1.833	2.131	2.469	2.759	3.081	3.209	3.459	3.711	
	Poids	kg	75,5	86	96,4	112,5	125,7	138,8	154,9	167,2	177,7	
Câble interne spiralé			Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> Cod. B						sans câble - Code A			
Charge maxi		kg	120	100	85	50	50	40	35	30	25	
Résistance au vent maxi		km / h	135	110	90	170	140	120	120	100	80	
Avec surface max			1m <sup>2</sup>						0,5m <sup>2</sup>			
Pression de l'air maxi			3kg / cm <sup>2</sup> (bar)									
Ø dernier tube			77mm									
								2 Niveaux de hauban		3 Niveaux de hauban		



# MÂTS LOURDS | LARGE

Mod. SUPER HEAVY Ø 200mm		11 sections avec câble interne									
CX 41		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	Hauteur déployée	mm	8.379	9.938	12.208	14.899	18.391	20.889	23.864	26.894	29.890
	Hauteur rétractée	mm	1.610	1.791	2.045	2.300	2.662	2.980	3.085	3.375	3.691
	Poids	kg	72,5	79,5	90,2	101,6	117,8	131,2	147,5	161,2	177,3
Code T	Hauteur déployée	mm	8.410	9.969	12.239	14.930	18.422	20.920	23.895	26.925	29.921
	Hauteur rétractée	mm	1.641	1.822	2.076	2.331	2.693	3.011	3.116	3.406	3.722
	Poids	kg	77,6	84,6	95,5	106,9	123	136,4	152,7	166,4	182,5
Code R	Hauteur déployée	mm	8.438	9.997	12.267	14.958	18.450	20.948	23.923	26.953	29.949
	Hauteur rétractée	mm	1.669	1.850	2.104	2.359	2.721	3.039	3.144	3.434	3.750
	Poids	kg	80,2	87,2	98	109,4	125,5	138,9	155,2	168,9	185
Câble interne spiralé		Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> Cod. B					sans câble - Code A				
Charge maxi	kg	80	70	60	50	40	35	30	25	20	
Résistance au vent maxi	km / h	120	100	85	160	130	130	110	90	70	
Avec surface max		1m <sup>2</sup>		0,75m <sup>2</sup>	1m <sup>2</sup>		0,5m <sup>2</sup>		0,3m <sup>2</sup>		
Pression de l'air maxi		3kg / cm <sup>2</sup> (bar)									
Ø dernier tube		64mm									
		2 Niveaux de hauban					3 Niveaux de hauban				

Mod. SUPER HEAVY Ø 200mm		12 sections avec câble interne									
CX 42		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	Hauteur déployée	mm	14.959	18.479	20.946	23.954	26.950	29.947	32.954	36.452	39.954
	Hauteur rétractée	mm	2.210	2.570	2.870	2.930	3.220	3.500	3.790	4.120	4.570
	Poids	kg	99,6	116,5	129,1	143,8	158,3	172,8	187,4	203,9	228
Code T	Hauteur déployée	mm	14.990	18.510	20.977	23.985	26.981	29.978	32.985	36.483	39.985
	Hauteur rétractée	mm	2.241	2.601	2.901	2.961	3.251	3.531	3.821	4.151	4.601
	Poids	kg	104,8	121,7	134,3	149	163,5	178	192,6	209,1	233,2
Code R	Hauteur déployée	mm	15.018	18.538	21.005	24.013	27.009	30.006	33.013	36.511	40.013
	Hauteur rétractée	mm	2.269	2.629	2.929	2.989	3.279	3.559	3.849	4.179	4.629
	Poids	kg	107,3	124,2	136,8	151,5	166	180,5	195	211,6	235,7
Câble interne spiralé		Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> Cod. B					sans câble - Code A				
Charge maxi	kg	50	35	30	25	20	15	10	8	5	
Résistance au vent maxi	km / h	170	150	125	105	85	65	40	35	30	
Avec surface max		0,5m <sup>2</sup>			0,3m <sup>2</sup>			0,2m <sup>2</sup>		0,1m <sup>2</sup>	
Pression de l'air maxi		3,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)									
Ø dernier tube		51mm									
		2 Niveaux de hauban		3 Niveaux de hauban				4 Niveaux de hauban			
Exemple	CX.4208.NA	Mât Super Heavy	non tournante - 12 sections - sans câble								

## Légende

**Code N** : Mât non-tournant

**Code T** : Mât tournant manuellement à 360°

**Code R** : Base tournante électrique 12 / 24 V

**Note\***: toujours utiliser les mâts haubanés

## EXEMPLE :

Référence : CX.4208.NA =

Mâts Lourds Super Heavy - Large : Hauteur Dép. 36.452m - Non-Tournant - 12 sections - Sans câble

Câbles - voir page ??

⚠ SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

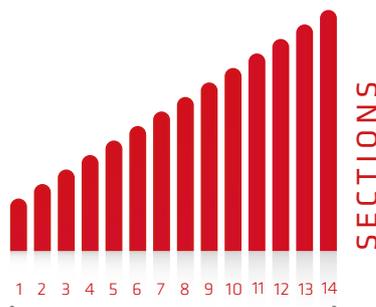
\* Lors du déploiement des mâts avec les cordes de haubanage, faire très attention à la phase d'extension. La vitesse maximale du vent supportée lors de l'extension est 20 km/h.

# MÂTS TÉLESCOPIQUES PNEUMATIQUES LOURDS

CATÉGORIE

## LARGE

# Giant

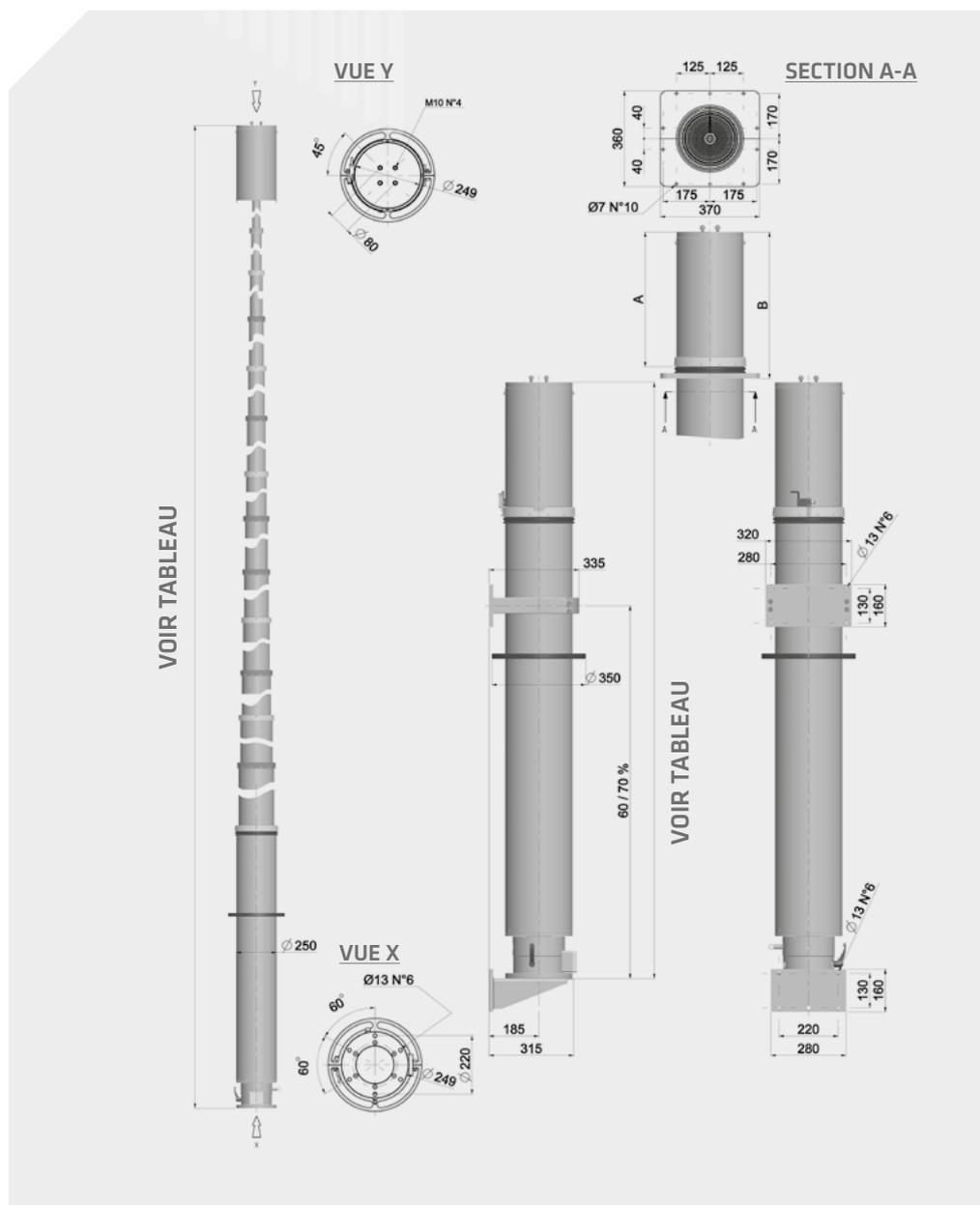


A/B (mm)

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

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 12.033mm jusqu'à 40.010mm.

APPLICATIONS





# MÂTS LOURDS | LARGE

		Mod. GIANT Ø 250mm	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	Hauteur déployée	mm	12.033	13.513	15.007	17.533	20.013
	Hauteur rétractée	mm	2.290	2.510	2.730	3.100	3.480
	Poids	kg	148,5	162,1	175,9	198,6	222,3
Code T	Hauteur déployée	mm	12.082	13.562	15.056	17.582	20.062
	Hauteur rétractée	mm	2.339	2.559	2.779	3.149	3.529
	Poids	kg	160	173,7	187,4	210,1	233,9
Code R	Hauteur déployée	mm	12.123	13.603	15.097	17.623	20.103
	Hauteur rétractée	mm	2.380	2.600	2.820	3.190	3.570
	Poids	kg	162,5	176,1	189,8	212,5	236,3
		Câble interne spiralé	sans câble - Code A				
		Charge maxi	270	250	230	210	190
		Résistance au vent maxi	120	110	95	80	65
		Avec surface max	1m <sup>2</sup>				
		Pression de l'air maxi	3kg / cm <sup>2</sup> (bar)				
		Ø dernier tube	127mm				

		Mod. GIANT Ø 250mm	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	Hauteur déployée	mm	12.001	13.497	15.505	17.501	20.007
	Hauteur rétractée	mm	2.150	2.330	2.610	2.870	3.200
	Poids	kg	143,2	155,3	173,6	190,4	212,1
Code T	Hauteur déployée	mm	12.050	13.546	15.554	17.550	20.056
	Hauteur rétractée	mm	2.199	2.379	2.659	2.919	3.249
	Poids	kg	155	166,8	185,2	201,7	223,7
Code R	Hauteur déployée	mm	12.091	13.587	15.595	17.591	20.097
	Hauteur rétractée	mm	2.240	2.420	2.700	2.960	3.290
	Poids	kg	157,3	169,2	187,6	204,3	226
		Câble interne spiralé	sans câble - Code A				
		Charge maxi	230	210	190	170	150
		Résistance au vent maxi	120	105	90	75	60
		Avec surface max	1m <sup>2</sup>				
		Pression de l'air maxi	3kg / cm <sup>2</sup> (bar)				
		Ø dernier tube	115mm				

		Mod. GIANT Ø 250mm	10 sections avec câble interne								
		CG 40	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	Hauteur déployée	mm	6.476	8.272	9.777	11.370	12.975	14.473	16.078	17.674	19.271
	Hauteur rétractée	mm	1.410	1.640	1.840	2.050	2.260	2.450	2.660	2.870	3.090
	Poids	kg	88,7	103,2	116	128,6	142,2	155	167	180,8	194,5
Code T	Hauteur déployée	mm	6.525	8.321	9.826	11.419	13.024	14.522	16.127	17.723	19.320
	Hauteur rétractée	mm	1.459	1.689	1.889	2.099	2.309	2.499	2.709	2.919	3.139
	Poids	kg	100,3	114,7	127,8	140,2	153,8	166,5	178,7	192,1	206,1
Code R	Hauteur déployée	mm	6.566	8.362	9.867	11.460	13.065	14.563	16.168	17.764	19.361
	Hauteur rétractée	mm	1.500	1.730	1.930	2.140	2.350	2.540	2.750	2.960	3.180
	Poids	kg	102,7	117,1	130,2	142,6	156,2	168,9	181,1	194,7	208,5
		Câble interne spiralé	Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> Cod. B								
		Charge maxi	200	180	160	150	140	130	120	110	100
		Résistance au vent maxi	145	130	115	120	105	90	90	80	70
		Avec surface max	1,5m <sup>2</sup>			1m <sup>2</sup>			0,5m <sup>2</sup>		
		Pression de l'air maxi	3kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
		Ø dernier tube	102mm								

Câbles - voir page ??

⚠ SVP Nous contacter pour une résistance de vitesse au vent différente.

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

# MÂTS LOURDS | LARGE | SUPER HEAVY

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

		Mod. GIANT Ø 250mm	12 sections avec câble interne									
		CG 42	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	Hauteur déployée	mm	7.449	9.452	11.945	14.949	17.450	19.950	22.455	24.960	27.455	
	Hauteur rétractée	mm	1.470	1.700	1.970	2.300	2.580	2.880	2.910	3.160	3.400	
	Poids	kg	93,9	108,9	127	149,2	168,1	186,5	204,5	222,6	240,5	
Code T	Hauteur déployée	mm	7.498	9.501	11.994	14.998	17.499	19.999	22.504	25.009	27.504	
	Hauteur rétractée	mm	1.519	1.749	2.019	2.349	2.629	2.929	2.959	3.209	3.449	
	Poids	kg	105,7	120,4	138,6	160,8	179,7	198	216,1	234,1	252	
Code R	Hauteur déployée	mm	7.539	9.542	12.035	15.039	17.540	20.040	22.545	25.050	27.545	
	Hauteur rétractée	mm	1.560	1.790	2.060	2.390	2.670	2.970	3.000	3.250	3.490	
	Poids	kg	108	122,8	141	163,2	182	200,4	218,5	236,5	254,4	
Câble interne spiralé		Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> Cod. B						Note*: HAUBANÉ				
Charge maxi		kg	130	120	100	80	70	60	50	40	30	
Résistance au vent maxi		km / h	150	130	105	90	75	60	100	80	60	
Avec surface max			1m <sup>2</sup>			0,5m <sup>2</sup>		1m <sup>2</sup>	0,8m <sup>2</sup>	0,6m <sup>2</sup>		
Pression de l'air maxi			3kg / cm <sup>2</sup> (bar)									
Ø dernier tube			77mm									
										2 Niveaux de hauban	3 Niveaux de hauban	
										Haubans à fixer de la seconde section jusqu'en tête de mât suivant les besoins		



# MÂTS LOURDS | LARGE

		Mod. GIANT Ø 250mm	13 sections avec câble interne									
		CG 43	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	Hauteur déployée	mm	8.451	9.951	12.447	14.941	18.447	20.941	23.947	26.939	29.953	
	Hauteur rétractée	mm	1.550	1.730	1.970	2.220	2.570	2.880	2.910	3.190	3.480	
	Poids	kg	98,8	110,6	128	145,4	170,2	188,1	206,4	228,2	250,2	
Code T	Hauteur déployée	mm	8.500	10.000	12.496	14.990	18.496	20.990	23.996	26.988	30.002	
	Hauteur rétractée	mm	1.599	1.779	2.019	2.269	2.619	2.929	2.959	3.239	3.529	
	Poids	kg	110,6	122,1	139,5	156,9	181,1	199,7	218	239,8	261,7	
Code R	Hauteur déployée	mm	8.541	10.041	12.537	15.031	18.537	21.031	24.037	27.029	30.043	
	Hauteur rétractée	mm	1.640	1.820	2.060	2.310	2.660	2.970	3.000	3.280	3.570	
	Poids	kg	113	124,5	141,9	159,3	184,2	202	220,4	242,2	264,1	
Câble interne spiralé			Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> Cod. B					Note*: HAUBANÉ				
Charge maxi		kg	90	80	70	60	55	50	45	40	35	
Résistance au vent maxi		km / h	130	115	90	85	65	100	80	65	50	
Avec surface max			1m <sup>2</sup>			0,5m <sup>2</sup>		1m <sup>2</sup>	0,8m <sup>2</sup>	0,65m <sup>2</sup>	0,5m <sup>2</sup>	
Pression de l'air maxi			3kg / cm <sup>2</sup> (bar)									
Ø dernier tube			64mm									
									2 Niveaux de hauban		3 Niveaux de hauban	

		Mod. GIANT Ø 250mm	14 sections avec câble interne									
		CG 44	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	Hauteur déployée	mm	14.944	18.461	20.953	23.944	26.937	29.930	32.946	36.444	39.952	
	Hauteur rétractée	mm	2.190	2.520	2.780	2.820	3.070	3.320	3.580	3.880	4.190	
	Poids	kg	141,7	165,4	182,6	201,9	221,1	240,3	259,7	283,4	307,2	
Code T	Hauteur déployée	mm	14.993	18.510	21.002	23.993	26.986	29.979	32.995	36.493	40.001	
	Hauteur rétractée	mm	2.239	2.569	2.829	2.869	3.119	3.369	3.629	3.929	4.239	
	Poids	kg	153,3	177	194,1	213,4	232,6	251,9	271,3	295	318,7	
Code R	Hauteur déployée	mm	15.034	18.551	21.043	24.034	27.027	30.020	33.036	36.534	40.042	
	Hauteur rétractée	mm	2.280	2.610	2.870	2.910	3.160	3.410	3.670	3.970	4.280	
	Poids	kg	155,9	179,4	196,5	215,8	235	254,3	273,7	297,3	321,1	
Câble interne spiralé			Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> Cod. B			Note*: HAUBANÉ						
Charge maxi		kg	60	50	40	35	30	25	20	15	10	
Résistance au vent maxi		km / h	80	60	95	75	60	45	40	35	30	
Avec surface max			0,5m <sup>2</sup>		1m <sup>2</sup>	0,8m <sup>2</sup>	0,65m <sup>2</sup>	0,5m <sup>2</sup>	0,3m <sup>2</sup>	0,2m <sup>2</sup>	0,1m <sup>2</sup>	
Pression de l'air maxi			3kg / cm <sup>2</sup> (bar)									
Ø dernier tube			51mm									
							2 Niveaux de hauban		3 Niveaux de hauban		4/5 Niveaux de hauban	

## Légende

Code N : Mât non-tournant

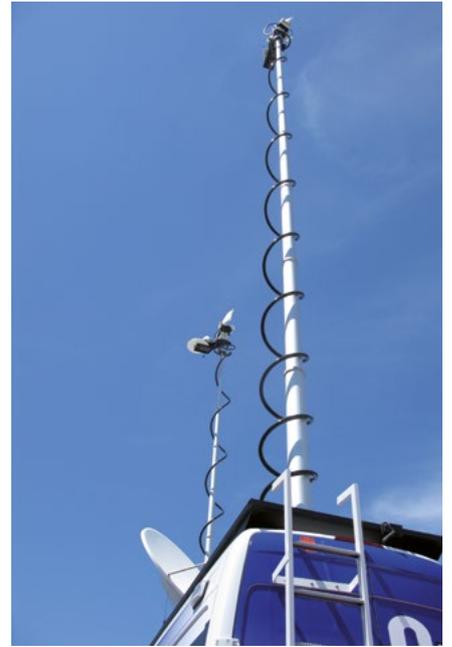
Code T : Mât tournant manuellement à 360°

Code R : Base tournante électrique 12 / 24 V

Câbles - voir page ??

# GALERIE PHOTOS MÂTS Lourds





# VERSION COMPACT



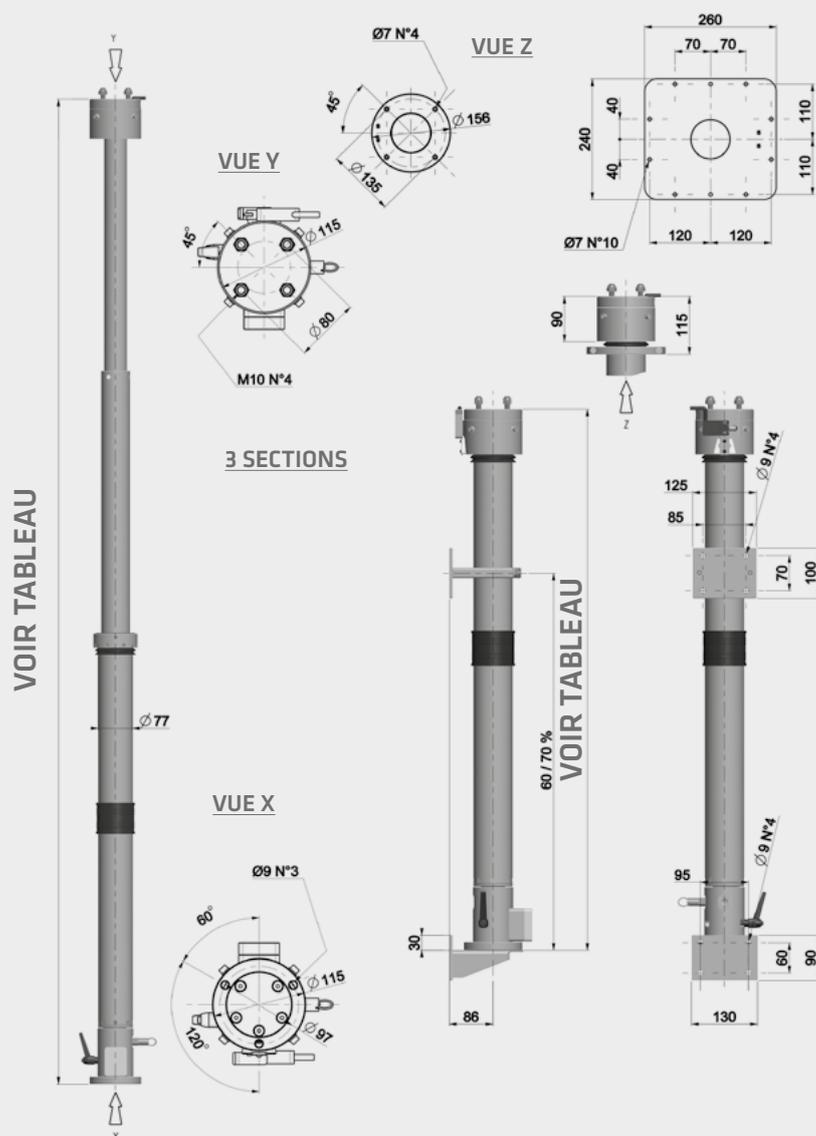
Les mâts Lourds peuvent également être fabriqués dans la **VERSION COMPACT** lorsque la hauteur rétractée doit être plus courte. La version Compact permet d'avoir la même hauteur déployée que le mât Lourds, mais avec une hauteur rétractée plus courte.

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

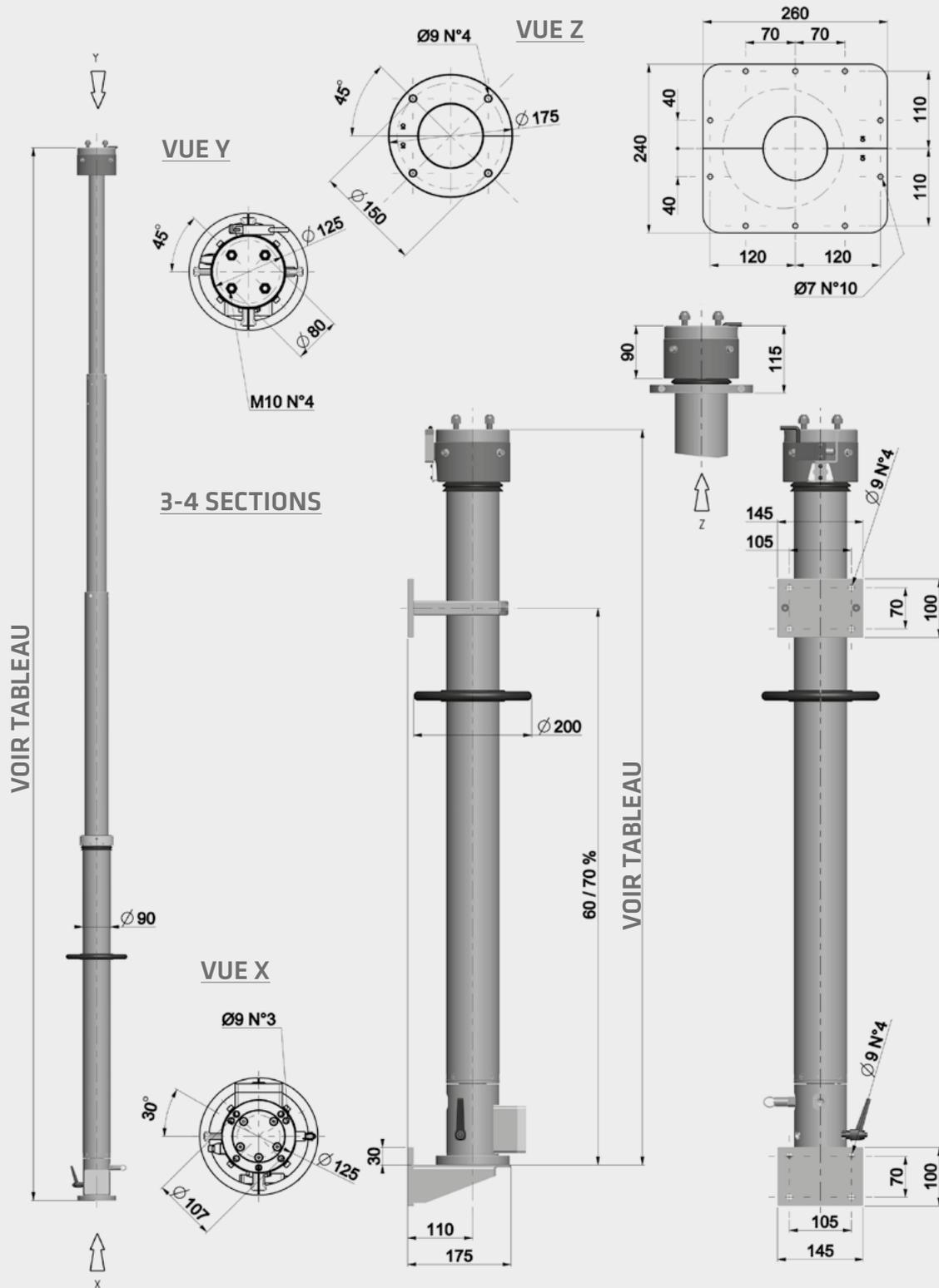
La version Compact est disponible pour tous les mâts Lourds, sauf pour les mâts Zéro. Les mâts Compacts sont 12 % plus léger et n'ont aucun anneau externe entre les sections, ce qui veut dire que le tube de protection en haut du mât est plus court.

## Ultralight

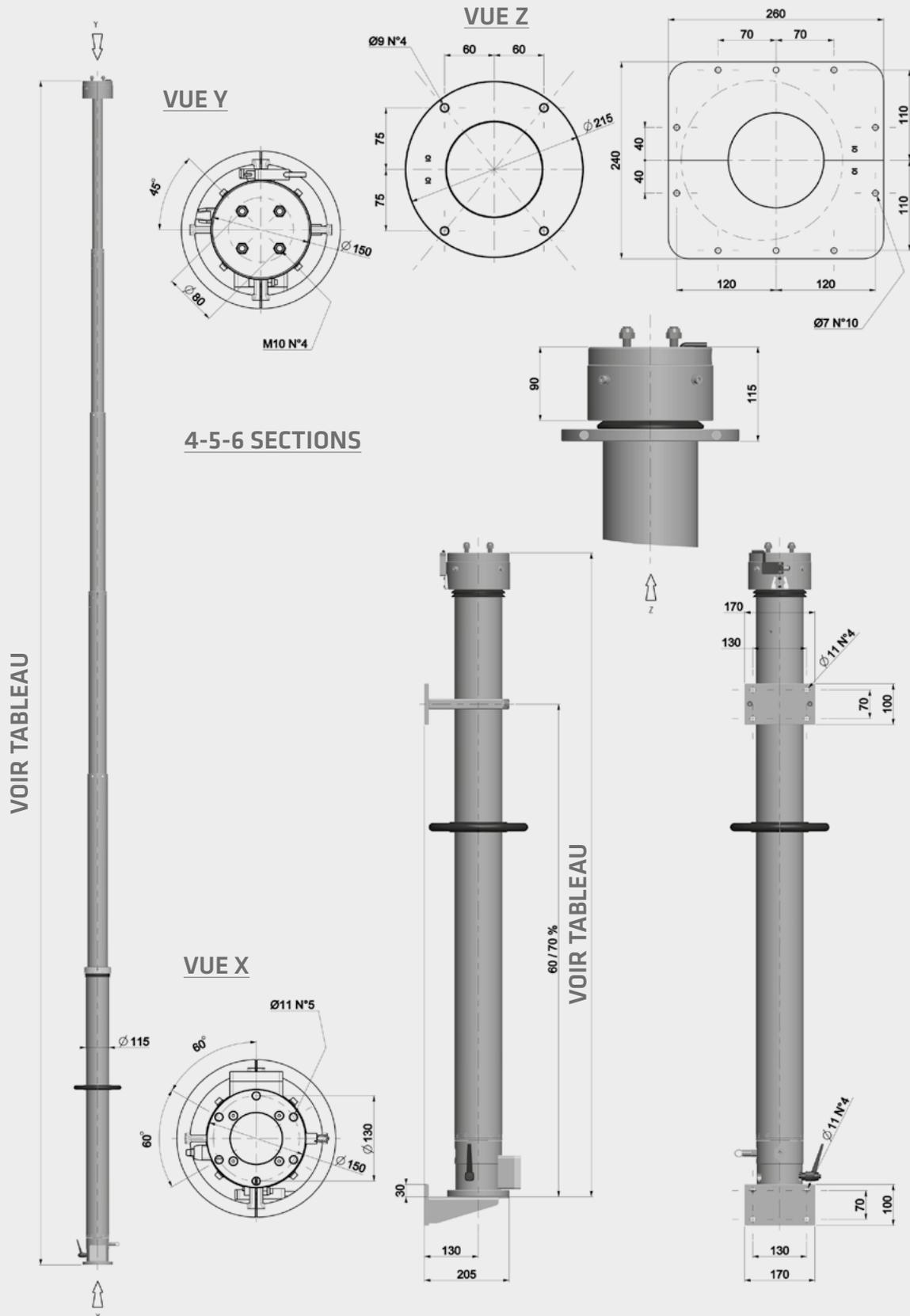


**MÂTS LOURDS** | VERSION COMPACT

**Light**

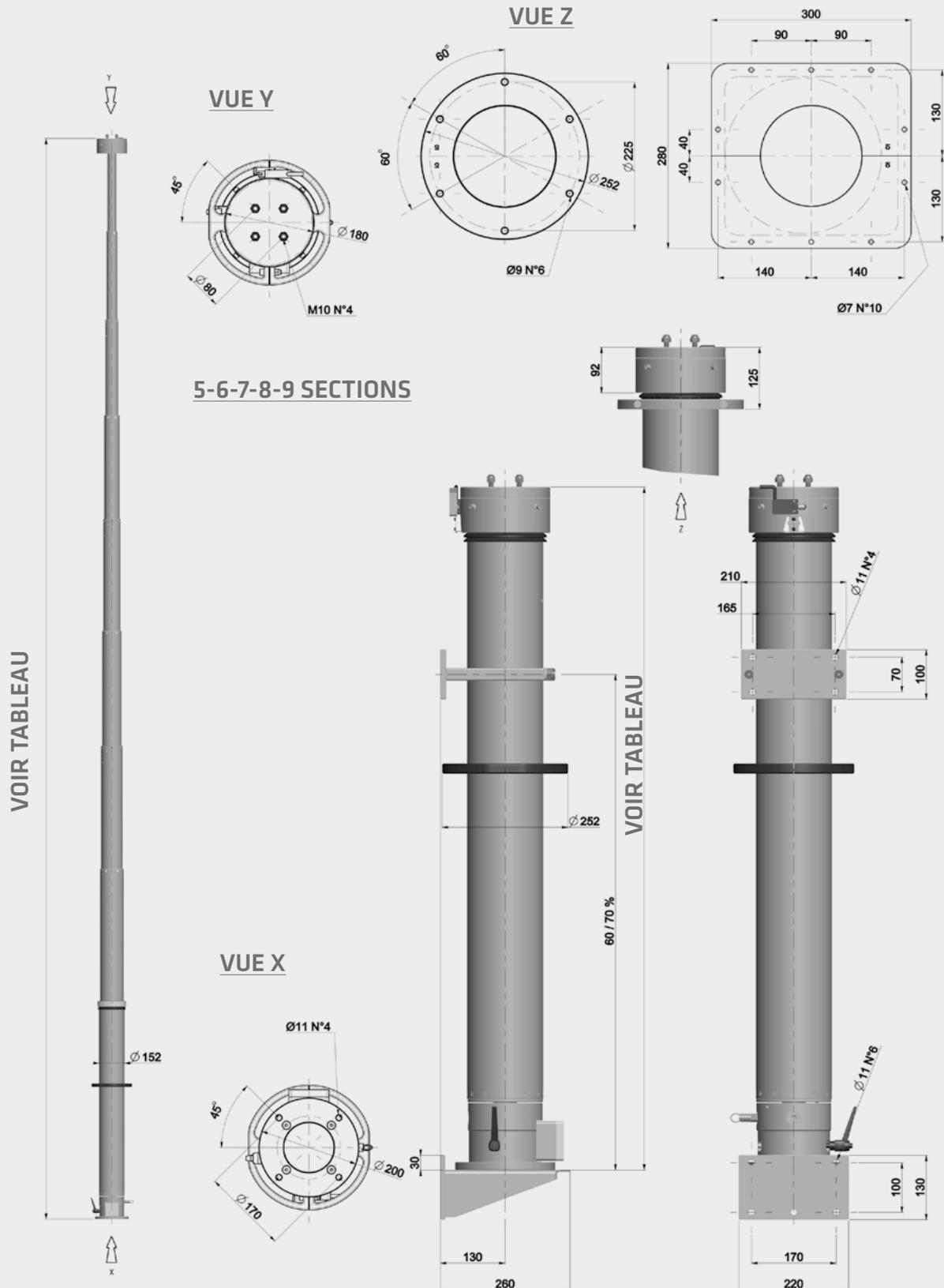


# Standard

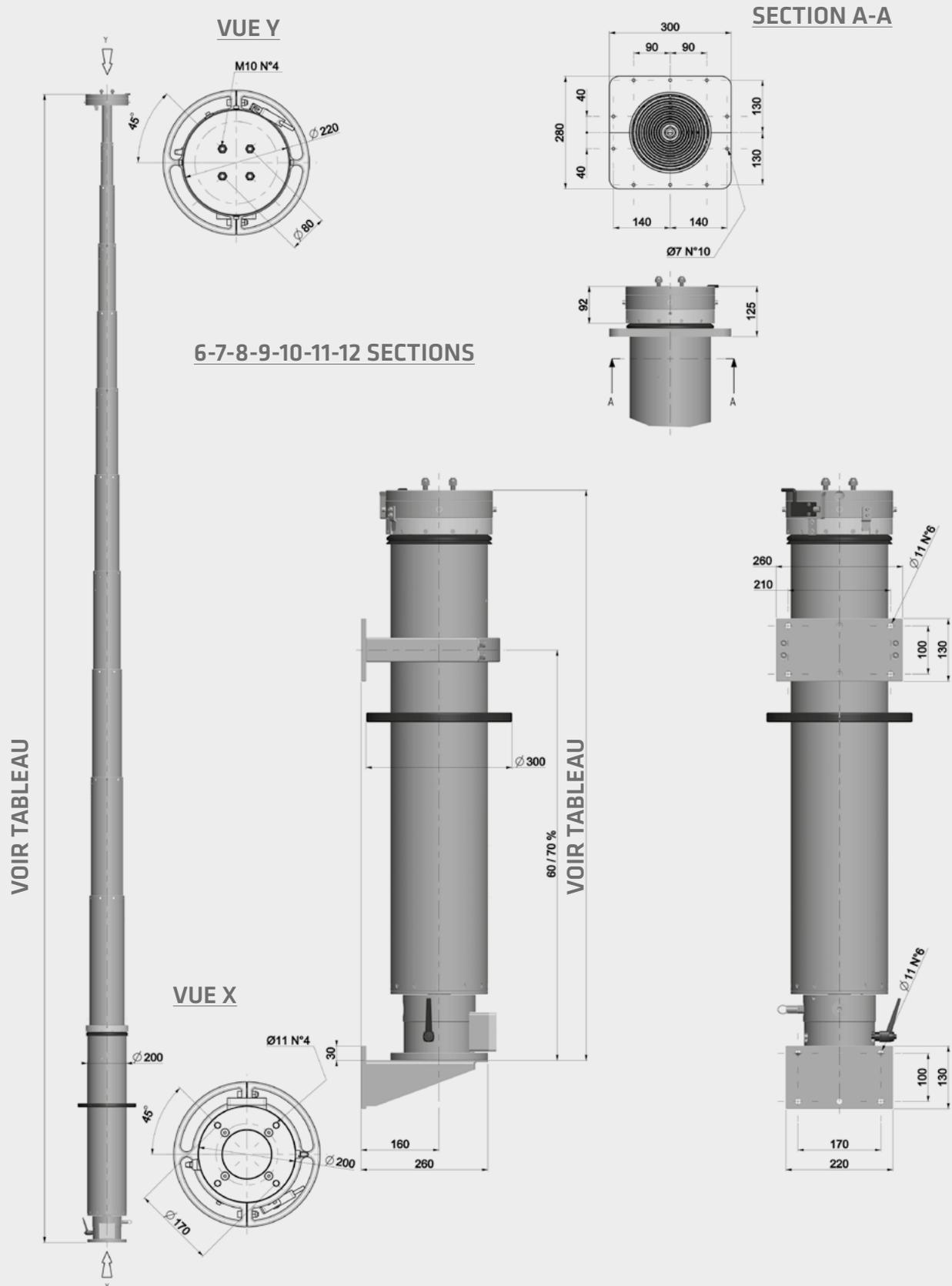


# MÂTS LOURDS | VERSION COMPACT

## Heavy



# Super Heavy





# GALERIE PHOTOS DE MÂTS LOURDS VERSION COMPACT





Les mâts télescopiques Lourds 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 déployé sans apport d'air compresseur. Le mât peut être équipé en tête d'un support d'axe de 24mm ou d'une tête avec 4 trous pour fixer l'équipement. Les mâts se prêtent à l'utilisation d'antennes radio et TV, d'équipements météorologique, d'instruments de mesure, de capteurs, d'appareils photo, etc. La version Steady est disponible pour tous les mâts Lourds 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



ÉCLAIRAGE



COMMUNICATION



MILITAIRE



PHOTOGRAPHIE



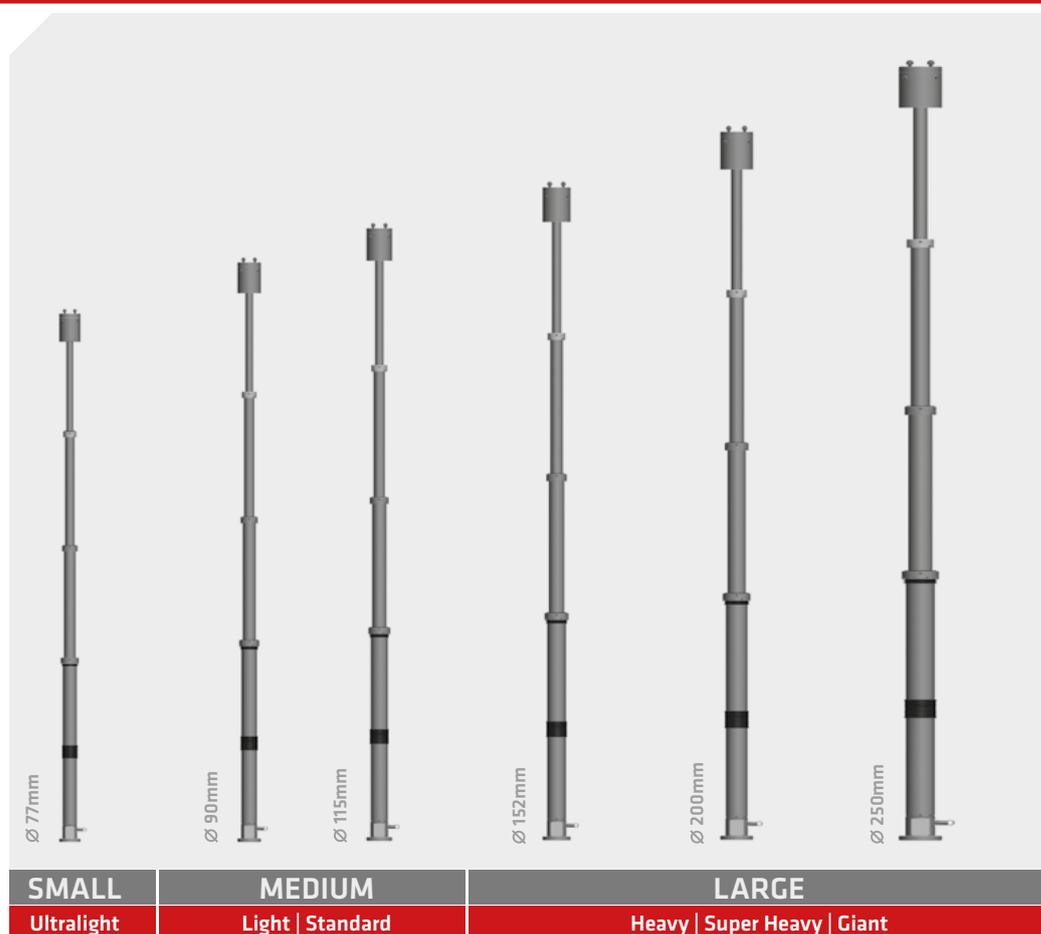
ÉOLIEN



# 3. CHAPITRE

# STEADY

# VERSION



VERSION STEADY	DIAMÈTRE (MM)	HAUTEUR (M)	NOMBRE DE SECTIONS	CHARGE MAXI	PAGE
<b>MÂTS LOURDS - SMALL</b>					
- ULTRA LIGHT STEADY	77mm	2.2 à 6.9m	2 à 4	25kg	??
<b>MÂTS LOURDS - MEDIUM</b>					
- LIGHT STEADY	90mm	2.6 à 7.9m	3 à 5	30kg	??
- STANDARD STEADY	115mm	2.8 à 10.3m	4 à 7	60kg	??
<b>MÂTS LOURDS - LARGE</b>					
- HEAVY STEADY	152mm	4,3 à 14.8m	5 à 9	150kg	??
- SUPER HEAVY STEADY	200mm	6.4 à 40m	6 à 12	180kg	??
- GIANT STEADY	250mm	3 à 9m	8 à 14	270kg	??
<b>SYSTÈME DE HAUBANAGE</b>					??

## Caractéristiques

Les mâts télescopiques Lourds VERSION STEADY ont des caractéristiques communes :



**A** Dispositifs de verrouillage



Anneaux de haubanage



Axe de tête de mât



Tête de mât 4-8 trous



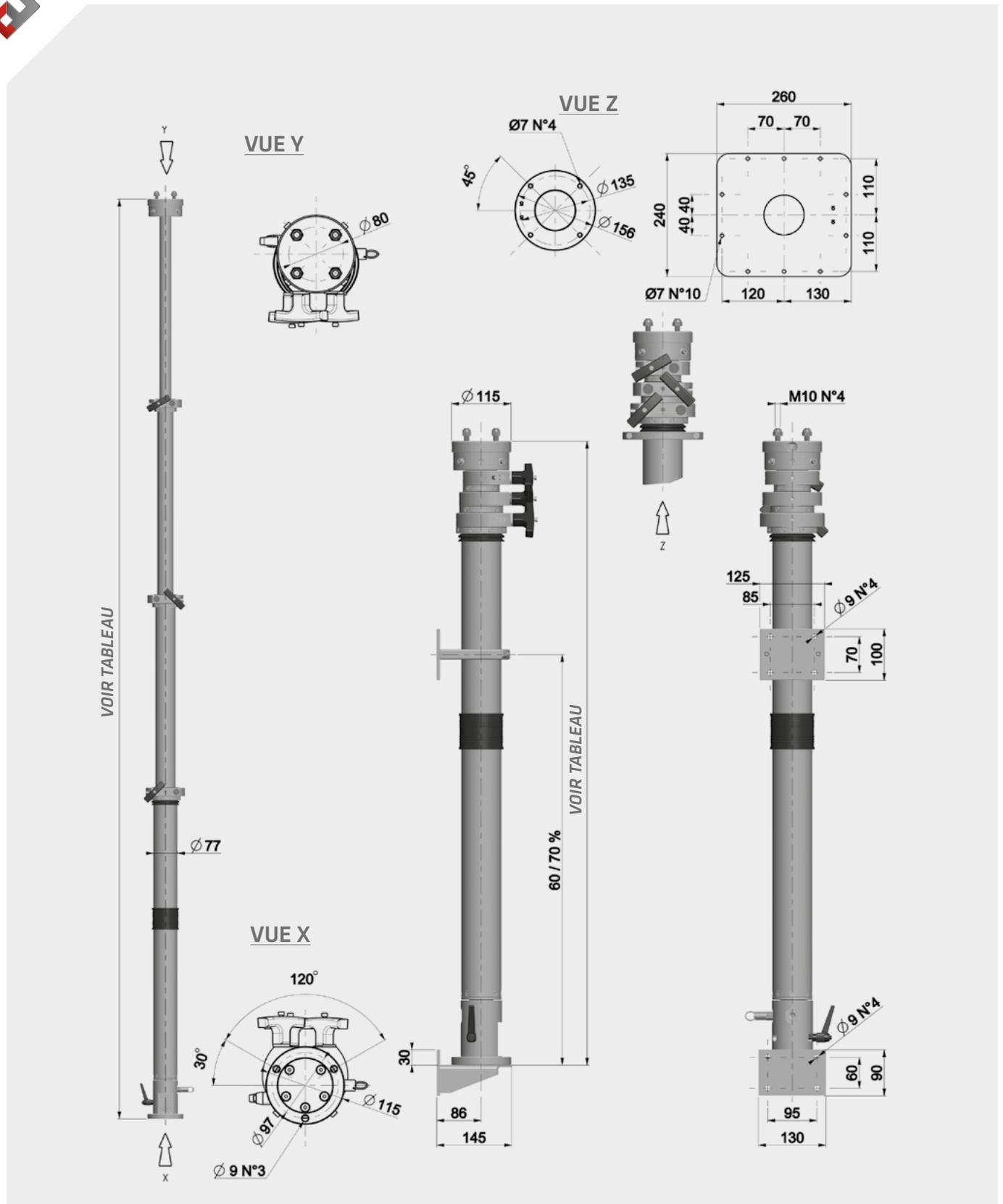
# Steady Ultralight

## CONCEPTION TECHNIQUE

A/B (mm)

3 sections 139/170

4 sections 180/211



# MÂTS LOURDS VERSION STEADY | SMALL ULTRALIGHT

		Mod. ULTRALIGHT STEADY Ø 77mm	3 sections avec câble interne								
		CU 63	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	Hauteur déployée	mm	2.253	2.700	3.126	3.617	4.117	4.595	5.117	5.599	6.067
	Hauteur rétractée	mm	1.085	1.250	1.384	1.555	1.725	1.895	2.065	2.235	2.405
	Poids	kg Cod. P / H	9	10	10,5	11,5	12,5	13	14	15	16
Code T	Hauteur déployée	mm	2.297	2.744	3.170	3.661	4.161	4.639	5.161	5.643	6.111
	Hauteur rétractée	mm	1.129	1.294	1.428	1.599	1.769	1.939	2.109	2.279	2.449
	Poids	kg Cod. P / H	10,5	11,5	12	13	14	14,5	15,5	16,5	17,5
	Charge maxi	kg	25	25	25	25	25	22	20	20	18
	Résistance au vent maxi	km / h	150	140	130	145	135	125	160	150	140
	Avec surface max		0,5m <sup>2</sup>			0,3m <sup>2</sup>			0,1m <sup>2</sup>		
	Pression de l'air maxi		2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
	Ø dernier tube		51mm								

		Mod. ULTRALIGHT STEADY Ø 77 mm	4 sections avec câble interne								
		CU 64	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	Hauteur déployée	mm	2.441	2.944	3.424	3.932	4.597	5.274	5.873	6.422	6.962
	Hauteur rétractée	mm	1.024	1.172	1.292	1.422	1.592	1.762	1.932	2.122	2.292
	Poids	kg Cod. P / H	10	10,8	11,5	12,3	13,4	14,5	15,5	16,5	17,5
Code T	Hauteur déployée	mm	2.485	2.988	3.468	3.976	4.641	5.318	5.917	6.466	7.006
	Hauteur rétractée	mm	1.068	1.216	1.336	1.466	1.636	1.806	1.976	2.166	2.336
	Poids	kg Cod. P / H	11,5	12,3	13	13,8	14,8	16	16,9	18	18,9
	Charge maxi	kg	20	20	20	20	16	16	13	13	12
	Résistance au vent maxi	km / h	160	150	140	150	135	120	130	115	105
	Avec surface max		0,3m <sup>2</sup>			0,2m <sup>2</sup>			0,1m <sup>2</sup>		
	Pression de l'air maxi		2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
	Ø dernier tube		38mm								

## Légende

Code N: Mât non-tournant

Code T: Mât tournant manuellement à 360°

Code R: Base tournante électrique 12 / 24 V



# Steady Light

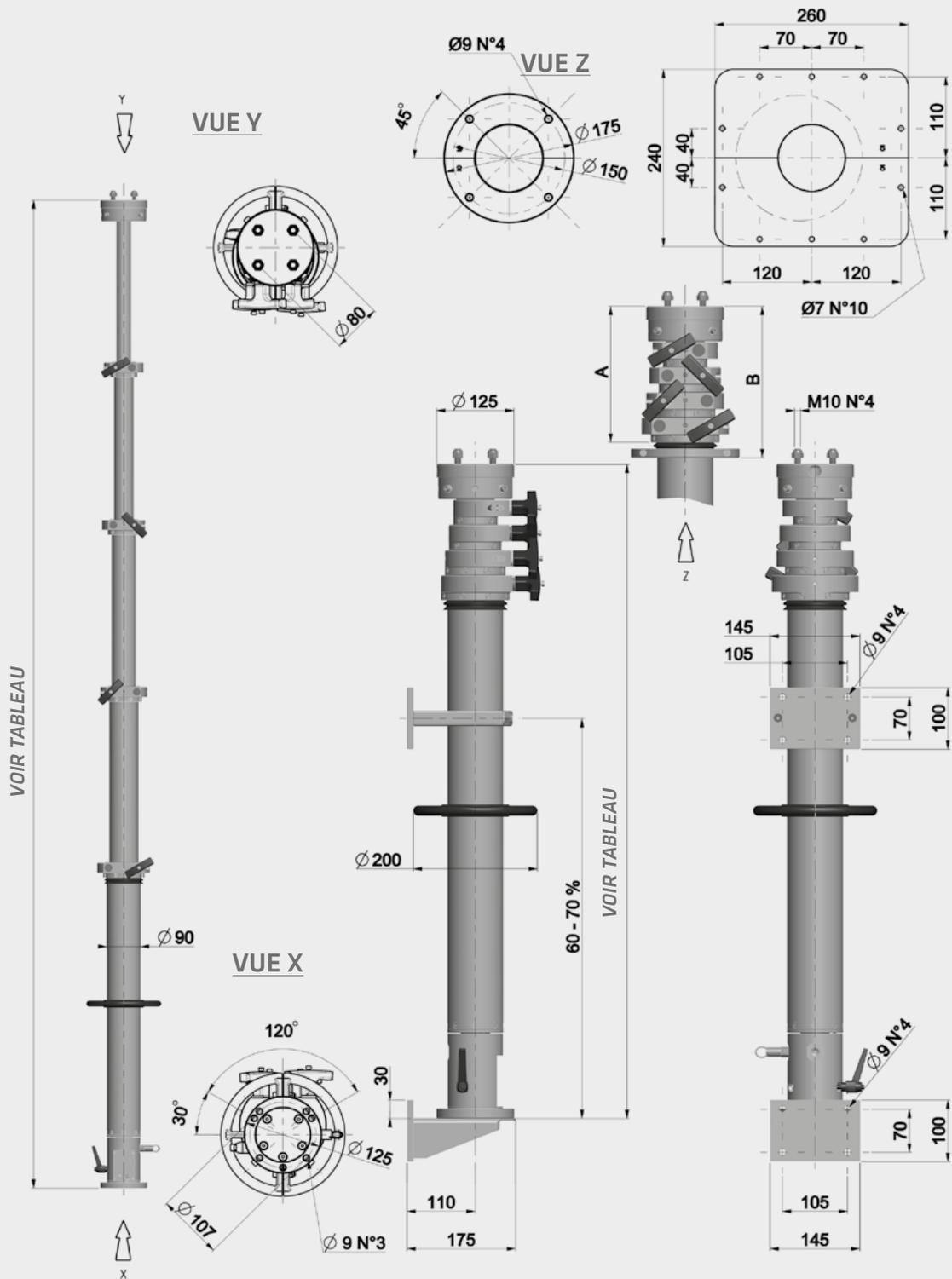
## CONCEPTION TECHNIQUE

A/B (mm)

3 sections 139/164

4 sections 180/205

5 sections 221/246



# MÂTS LOURDS VERSION STEADY | SMALL LIGHT

		Mod. LIGHT STEADY Ø 90mm	3 sections avec câble interne								
		CL 63	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Code N	Hauteur déployée	mm	2.640	3.030	3.524	3.914	4.514	5.014	5.480	5.980	6.439
	Hauteur rétractée	mm	1.252	1.382	1.552	1.722	1.892	2.062	2.232	2.402	2.572
	Poids	kg Cod. P / H	12	12,5	13,5	14,5	16	17	18	19	20
Code T	Hauteur déployée	mm	2.677	3.067	3.561	3.951	4.551	5.051	5.517	6.017	6.476
	Hauteur rétractée	mm	1.289	1.419	1.589	1.759	1.929	2.099	2.269	2.439	2.609
	Poids	kg Cod. P / H	14	15	16	17	18,2	19,2	20,3	21,4	22,4
Charge maxi		kg	30	30	30	30	30	25	25	25	20
Résistance au vent maxi		km / h	150	140	130	140	130	120	135	125	130
Avec surface max			0,7m <sup>2</sup>			0,5m <sup>2</sup>			0,3m <sup>2</sup>		
Pression de l'air maxi			2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
Ø dernier tube			64mm								

		Mod. LIGHT STEADY Ø 90mm	4 sections avec câble interne								
		CL 64	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	Hauteur déployée	mm	2.298	2.805	3.273	3.823	4.492	5.147	5.767	6.446	6.946
	Hauteur rétractée	mm	1.019	1.169	1.289	1.419	1.589	1.759	1.929	2.119	2.274
	Poids	kg Cod. P / H	11,5	12,5	13,5	14,5	16	17,3	18,5	20	21
Code T	Hauteur déployée	mm	2.335	2.842	3.310	3.860	4.529	5.184	5.804	6.483	6.983
	Hauteur rétractée	mm	1.056	1.206	1.326	1.456	1.626	1.796	1.966	2.156	2.311
	Poids	kg Cod. P / H	14	15	16	17	18,5	19,5	21	22,3	23,5
Charge maxi		kg	30	30	30	25	25	25	22	20	18
Résistance au vent maxi		km / h	145	135	125	135	120	110	120	110	100
Avec surface max			0,7m <sup>2</sup>			0,5m <sup>2</sup>			0,3m <sup>2</sup>		
Pression de l'air maxi			2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
Ø dernier tube			51mm								

		Mod. LIGHT STEADY Ø 90mm	5 sections avec câble interne								
		CL 65	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	Hauteur déployée	mm	2.643	3.121	3.704	4.371	4.971	5.573	6.331	7.151	7.944
	Hauteur rétractée	mm	1.026	1.146	1.229	1.406	1.546	1.676	1.826	2.006	2.191
	Poids	kg Cod. P / H	12,8	14	14,7	16	17,2	18,3	19,6	21,1	22,8
Code T	Hauteur déployée	mm	2.680	3.208	3.741	4.408	5.008	5.610	6.368	7.188	7.981
	Hauteur rétractée	mm	1.063	1.183	1.266	1.443	1.583	1.713	1.863	2.043	2.228
	Poids	kg Cod. P / H	15,2	16,3	17	18,5	19,6	20,6	22	23,5	25,2
Charge maxi		kg	20	20	20	18	16	16	14	12	10
Résistance au vent maxi		km / h	150	140	130	140	130	115	130	120	100
Avec surface max			0,4m <sup>2</sup>			0,3m <sup>2</sup>			0,1m <sup>2</sup>		
Pression de l'air maxi			2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
Ø dernier tube			38mm								

### Légende

**Code N:** Mât non-tournant

**Code T:** Mât tournant manuellement à 360°

**Code R:** Base tournante électrique 12 / 24 V



# Steady Standard

## CONCEPTION TECHNIQUE

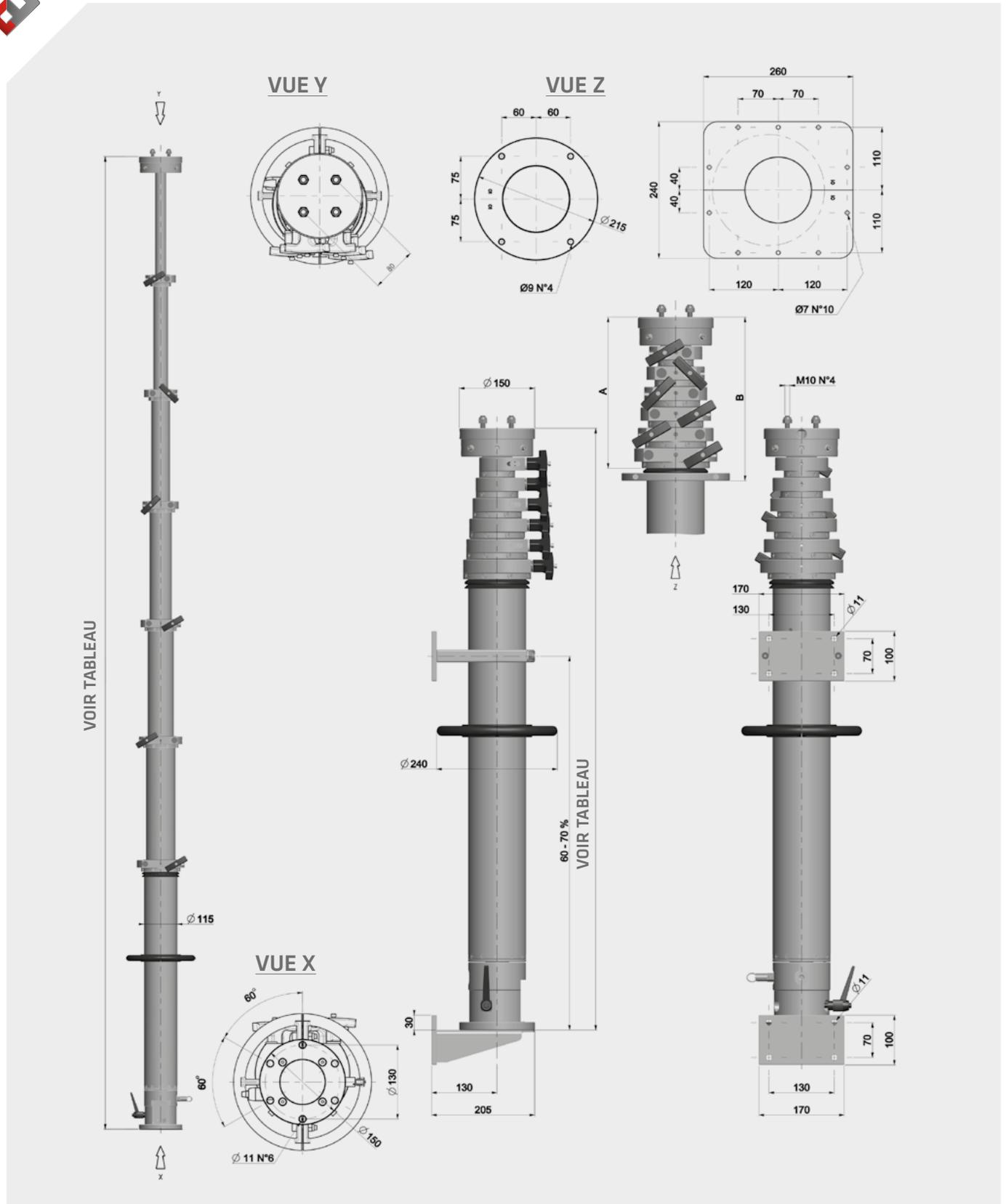
A/B (mm)

4 sections 180/205

5 sections 221/246

6 sections 262/287

7 sections 303/328



# MÂTS LOURDS VERSION STEADY | MEDIUM STANDARD

		Mod. STANDARD STEADY Ø 115mm	4 sections avec câble interne								
		CS 64	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Code N	Hauteur déployée	mm	2.828	3.313	3.920	4.355	4.913	5.363	5.883	6.384	6.885
	Hauteur rétractée	mm	1.199	1.339	1.484	1.604	1.739	1.859	1.989	2.139	2.259
	Poids	kg Cod. P / H	17,5	18,9	20,5	21,7	23,2	24,4	25,9	27,2	28,6
Code T	Hauteur déployée	mm	2.865	3.350	3.957	4.392	4.950	5.400	5.920	6.421	6.922
	Hauteur rétractée	mm	1.236	1.376	1.521	1.641	1.776	1.896	2.026	2.176	2.296
	Poids	kg Cod. P / H	21,6	23	24,6	25,8	27,3	28,5	30	31,3	32,7
	Charge maxi	kg	60	60	60	60	60	50	50	50	45
	Résistance au vent maxi	km / h	145	135	125	135	125	115	125	115	110
	Avec surface max		1m <sup>2</sup>			0,7m <sup>2</sup>			0,5m <sup>2</sup>		
	Pression de l'air maxi		2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
	Ø dernier tube		77mm								

		Mod. STANDARD STEADY Ø 115mm	5 sections avec câble interne								
		CS 65	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	Hauteur déployée	mm	4.160	4.404	4.872	5.374	5.872	6.372	6.852	7.872	8.874
	Hauteur rétractée	mm	1.406	1.486	1.576	1.666	1.776	1.876	1.976	2.196	2.406
	Poids	kg Cod. P / H	22	22,5	23,7	25	26,2	27,5	28,7	31,3	34
Code T	Hauteur déployée	mm	4.197	4.441	4.909	5.411	5.909	6.409	6.889	7.909	8.911
	Hauteur rétractée	mm	1.443	1.523	1.613	1.703	1.813	1.913	2.013	2.233	2.443
	Poids	kg Cod. P / H	26	26,6	27,8	29	30,3	31,5	32,8	35,5	38
	Charge maxi	kg	60	60	60	50	50	50	45	40	40
	Résistance au vent maxi	km / h	135	130	125	130	125	115	125	115	100
	Avec surface max		0,7m <sup>2</sup>			0,5m <sup>2</sup>			0,3m <sup>2</sup>		
	Pression de l'air maxi		2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
	Ø dernier tube		64mm								

		Mod. STANDARD STEADY Ø 115mm	6 sections avec câble interne								
		CS 66	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	Hauteur déployée	mm	3.647	4.209	5.047	5.847	6.887	7.987	9.186	10.227	10.932
	Hauteur rétractée	mm	1.233	1.333	1.483	1.643	1.818	2.018	2.218	2.408	2.533
	Poids	kg Cod. P / H	21	22,4	24,3	26,2	28,7	31,3	34	36,5	38,2
Code T	Hauteur déployée	mm	3.684	4.246	5.084	5.884	6.924	8.024	9.223	10.264	10.969
	Hauteur rétractée	mm	1.270	1.370	1.520	1.680	1.855	2.055	2.255	2.445	2.570
	Poids	kg Cod. P / H	25,1	26,5	28,5	30,3	32,8	35,4	38,2	40,6	42,3
	Charge maxi	kg	45	45	45	45	45	40	40	35	35
	Résistance au vent maxi	km / h	140	135	120	120	105	105	90	150	140
	Avec surface max		0,7m <sup>2</sup>			0,5m <sup>2</sup>		0,3m <sup>2</sup>		1m <sup>2</sup>	
	Pression de l'air maxi		2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
	Ø dernier tube		51mm								
			1 Niveau de hauban								

		Mod. STANDARD STEADY Ø 115 mm	7 sections avec câble interne								
		CS 67	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	Hauteur déployée	mm	3.377	4.193	4.997	5.654	6.357	7.155	7.958	9.155	10.357
	Hauteur rétractée	mm	1.170	1.290	1.410	1.515	1.630	1.748	1.881	2.070	2.240
	Poids	kg Cod. P / H	20,9	22,7	24,4	25,8	27,4	29	30,8	33,4	36
Code T	Hauteur déployée	mm	3.414	4.230	5.034	5.691	6.394	7.192	7.995	9.192	10.394
	Hauteur rétractée	mm	1.207	1.327	1.447	1.552	1.667	1.787	1.918	2.107	2.277
	Poids	kg Cod. P / H	25	26,8	28,5	30	31,5	33,2	35	37,5	40,1
	Charge maxi	kg	40	40	35	35	30	30	30	30	30
	Résistance au vent maxi	km / h	130	120	115	110	120	110	95	80	140
	Avec surface max		0,5m <sup>2</sup>				0,3m <sup>2</sup>				
	Pression de l'air maxi		2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
	Ø dernier tube		38mm								
			2 Niveaux de hauban								



# Steady Heavy

## CONCEPTION TECHNIQUE

A/B (mm)

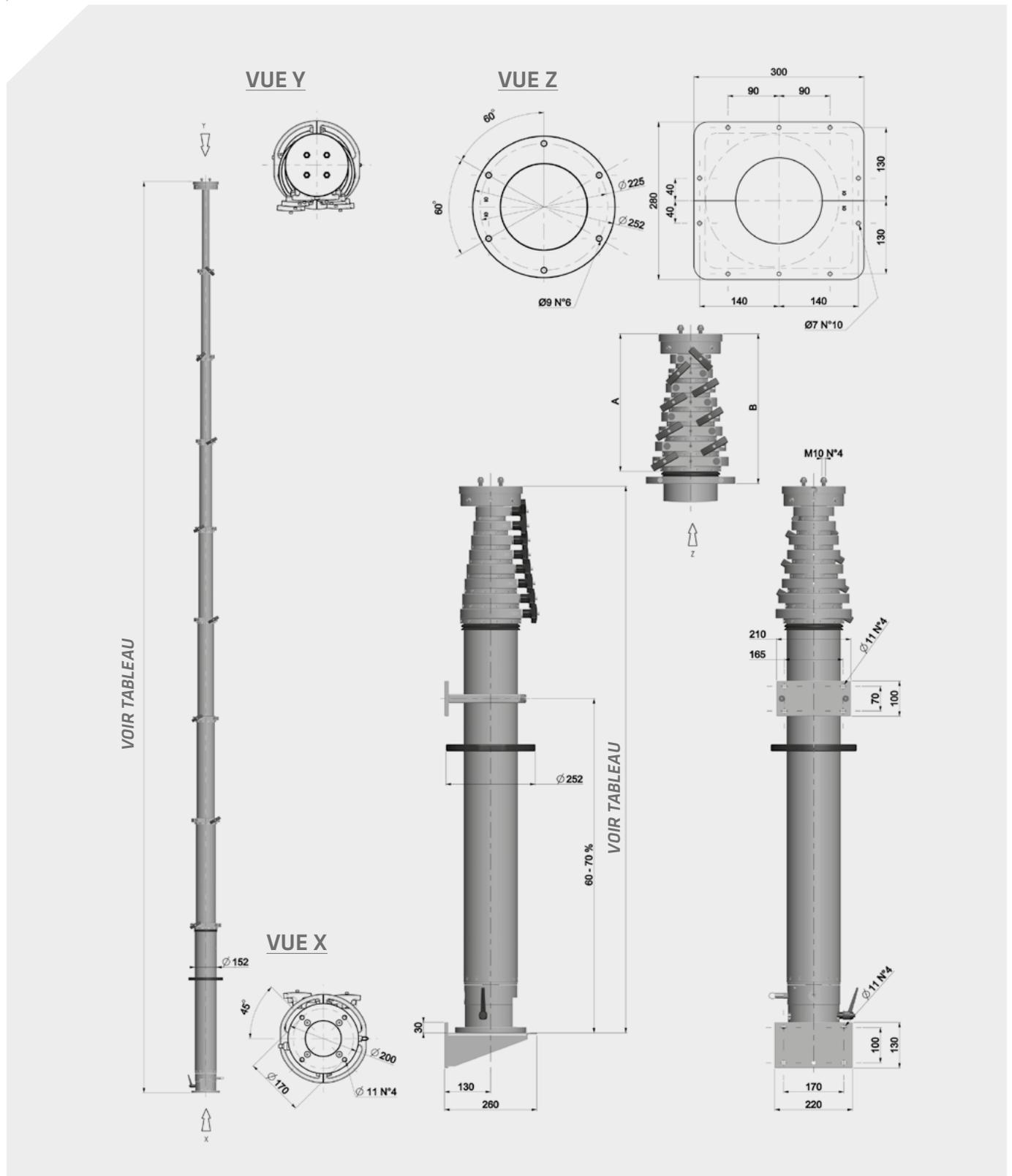
5 sections 261/296

6 sections 268/303

7 sections 309/344

8 sections 350/385

9 sections 391/426



# MÂTS LOURDS VERSION STEADY | LARGE HEAVY

		Mod. HEAVY STEADY Ø 152mm	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	Hauteur déployée	mm	11.997	12.980	14.995	17.040
	Hauteur rétractée	mm	3.062	3.378	3.748	4.193
	Poids	kg Cod. P / H	72	76	86,5	95,5
Code T	Hauteur déployée	mm	12.035	13.018	15.033	17.078
	Hauteur rétractée	mm	3.100	3.416	3.786	4.231
	Poids	kg Cod. P / H	77,5	81,5	91,5	100,5
Charge maxi		kg	100	100	80	70
Résistance au vent maxi		km / h	80	70	60	55
Avec surface max			0,9m <sup>2</sup>		0,8m <sup>2</sup>	0,5m <sup>2</sup>
Pression de l'air maxi			2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)			
Ø dernier tube			102mm			

		Mod. HEAVY STEADY Ø 152mm	6 sections avec câble interne								
		CH 66	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	Hauteur déployée	mm	4.312	5.161	5.903	6.938	8.038	9.238	10.261	11.038	11.783
	Hauteur rétractée	mm	1.343	1.525	1.657	1.852	2.032	2.247	2.425	2.562	2.712
	Poids	kg Cod. P / H	35,2	39	41,8	45,6	49,6	54	57,8	60,5	64,3
Code T	Hauteur déployée	mm	4.350	5.199	5.941	6.976	8.076	9.276	10.314	11.076	11.821
	Hauteur rétractée	mm	1.381	1.563	1.695	1.890	2.070	2.285	2.473	2.600	2.750
	Poids	kg Cod. P / H	40,6	44,5	47,2	51	55	59,5	64	66	69,7
Charge maxi		kg	150	150	150	150	130	130	110	110	100
Résistance au vent maxi		km / h	150	140	130	120	105	100	90	80	70
Avec surface max			1m <sup>2</sup>				0,8m <sup>2</sup>				
Pression de l'air maxi			2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
Ø dernier tube			90mm								

		Mod. HEAVY STEADY Ø 152mm	7 sections avec câble interne								
		CH 67	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	Hauteur déployée	mm	6.374	7.171	7.972	8.818	9.448	10.338	11.612	12.518	13.593
	Hauteur rétractée	mm	1.649	1.774	1.909	2.029	2.119	2.259	2.459	2.609	2.754
	Poids	kg Cod. P / H	44	46,8	49,6	52,5	54,7	57,8	62,2	66	74,5
Code T	Hauteur déployée	mm	6.412	7.209	8.010	8.856	9.486	10.376	11.650	12.556	13.631
	Hauteur rétractée	mm	1.687	1.812	1.947	2.067	2.157	2.297	2.497	2.647	2.792
	Poids	kg Cod. P / H	49,5	52,3	55	58	60,1	63,2	67,6	71,5	80
Charge maxi		kg	120	120	110	110	100	100	80	80	50
Résistance au vent maxi		km / h	120	110	100	95	90	80	80	75	65
Avec surface max			1m <sup>2</sup>		0,8m <sup>2</sup>			0,5m <sup>2</sup>			
Pression de l'air maxi			2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
Ø dernier tube			77mm								

### Légende

**Code N:** Mât non-tournant

**Code T:** Mât tournant manuellement à 360°

**Code R:** Base tournante électrique 12 / 24 V



# MÂTS LOURDS VERSION STEADY | LARGE HEAVY

Mod. HEAVY STEADY Ø 152mm			8 sections avec câble interne								
CH 68			01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	Hauteur déployée	mm	6.385	7.172	8.219	9.146	10.161	11.225	12.634	13.705	14.850
	Hauteur rétractée	mm	1.559	1.656	1.806	1.936	2.066	2.219	2.409	2.525	2.726
	Poids	kg Cod. P / H	43,3	45,8	49,5	52,6	55,8	60,9	65,5	68,3	71,8
Code T	Hauteur déployée	mm	6.423	7.210	8.257	9.184	10.199	11.263	12.672	13.743	14.888
	Hauteur rétractée	mm	1.597	1.694	1.844	1.974	2.104	2.257	2.447	2.563	2.764
	Poids	kg Cod. P / H	48,7	51,3	55	58	61,3	66,3	70,9	73,8	77,3
	Charge maxi	kg	90	90	80	80	70	70	60	50	40
	Résistance au vent maxi	km / h	115	105	95	90	80	70	100	90	155
	Avec surface max		1m <sup>2</sup>			0,8m <sup>2</sup>		1m <sup>2</sup>	0,7m <sup>2</sup>	1m <sup>2</sup>	
	Pression de l'air maxi		2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
	Ø dernier tube		64mm								
									1 Niveau de hauban	2 Niveaux de hauban	

Mod. HEAVY STEADY Ø 152mm			9 sections avec câble interne								
CH 69			01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	Hauteur déployée	mm	6.438	7.250	8.304	9.223	10.186	11.191	12.466	13.704	14.877
	Hauteur rétractée	mm	1.516	1.633	1.743	1.851	1.993	2.111	2.263	2.418	2.578
	Poids	kg Cod. P / H	43	46,3	49,7	51,6	55	58,2	62,5	66,8	70,2
Code T	Hauteur déployée	mm	6.476	7.288	8.342	9.261	10.224	11.229	12.504	13.742	14.915
	Hauteur rétractée	mm	1.554	1.671	1.781	1.889	2.031	2.149	2.301	2.456	2.616
	Poids	kg Cod. P / H	48,4	51,8	55,1	57	60,5	63,6	68	72,2	75,6
	Charge maxi	kg	70	70	60	60	50	50	40	35	30
	Résistance au vent maxi	km / h	105	95	100	90	85	75	90	75	150
	Avec surface max		1m <sup>2</sup>		0,7m <sup>2</sup>		0,5m <sup>2</sup>		0,5m <sup>2</sup>		1m <sup>2</sup>
	Pression de l'air maxi		3kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
	Ø dernier tube		51mm								
									1 Niveau de hauban	2 Niveaux de hauban	



# Steady Super Heavy

## CONCEPTION TECHNIQUE

A/B (mm)

6 sections 306/346

7 sections 349/389

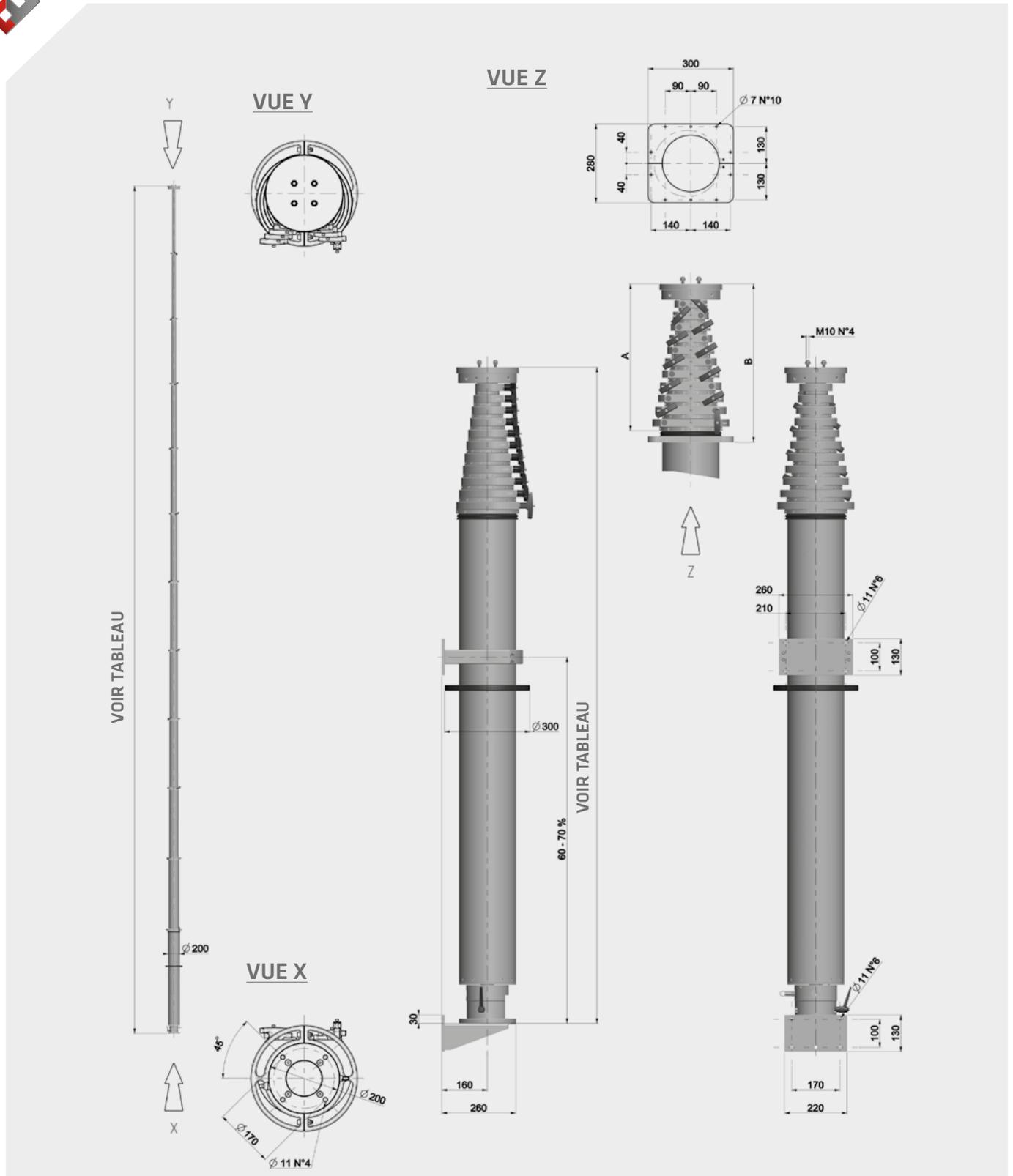
8 sections 356/396

9 sections 397/437

10 sections 438/478

11 sections 479/519

12 sections 520/560





# MÂTS LOURDS VERSION STEADY | LARGE SUPER HEAVY

Mod. SUPER HEAVY STEADY Ø 200mm			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	Hauteur déployée	mm	12.041	13.565	15.018	17.537	19.937
	Hauteur rétractée	mm	2.751	3.044	3.285	3.721	4.204
	Poids	kg Cod. P / H	106,2	122,3	128,4	145,7	161,9
Code T	Hauteur déployée	mm	12.072	13.596	15.049	17.568	19.968
	Hauteur rétractée	mm	2.782	3.075	3.316	3.752	4.235
	Poids	kg Cod. P / H	111	127,6	133,6	151	167
Charge maxi		kg	130	130	120	100	80
Résistance au vent maxi		km / h	105	90	80	75	65
Avec surface max			1m <sup>2</sup>			0,5m <sup>2</sup>	
Pression de l'air maxi			2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)				
Ø dernier tube			127mm				

Mod. SUPER HEAVY STEADY Ø 200mm			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	Hauteur déployée	mm	11.994	13.506	15.059	17.589	20.035
	Hauteur rétractée	mm	2.530	2.747	3.045	3.400	3.778
	Poids	kg Cod. P / H	109	117,8	129,5	144	158,5
Code T	Hauteur déployée	mm	12.025	13.537	15.090	17.620	20.066
	Hauteur rétractée	mm	2.561	2.778	3.076	3.431	3.809
	Poids	kg Cod. P / H	114,6	123	135	149	163,5
Charge maxi		kg	130	130	120	100	80
Résistance au vent maxi		km / h	100	85	75	70	60
Avec surface max			1m <sup>2</sup>			0,5m <sup>2</sup>	
Pression de l'air maxi			2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)				
Ø dernier tube			115mm				

Mod. SUPER HEAVY STEADY Ø 200mm			8 sections avec câble interne								
CX 68			16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	Hauteur déployée	mm	6.445	8.276	9.785	11.373	13.273	14.476	16.076	17.676	19.300
	Hauteur rétractée	mm	1.573	1.823	2.023	2.273	2.528	2.723	2.923	3.123	3.375
	Poids	kg	66,5	77	84,7	94,4	104	110,3	118,4	126,5	145,6
Code T	Hauteur déployée	mm	6.476	8.307	9.816	11.404	13.304	14.507	16.107	17.707	19.331
	Hauteur rétractée	mm	1.604	1.854	2.054	2.304	2.559	2.754	2.954	3.154	3.406
	Poids	kg	71,6	82,2	89,9	99,6	109,3	115,5	123,6	131,7	150,8
Charge maxi		kg	180	180	140	100	80	60	80	70	50
Résistance au vent maxi		km / h	150	130	110	110	90	80	130	120	110
Avec surface max			1m <sup>2</sup>		0,75m <sup>2</sup>			1m <sup>2</sup>			
Pression de l'air maxi			3kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
Ø dernier tube			102mm								
			Haubans à fixer de la seconde section jusqu'en tête de mât suivant les besoins								

Mod. SUPER HEAVY STEADY Ø 200mm			9 sections avec câble interne								
CX 69			16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	Hauteur déployée	mm	6.450	8.248	9.750	11.346	12.945	14.447	16.047	17.643	19.946
	Hauteur rétractée	mm	1.500	1.720	1.980	2.190	2.365	2.555	2.755	2.935	3.230
	Poids	kg	66	74,8	85	93,4	101	108,3	116	123,6	137
Code T	Hauteur déployée	mm	6.481	8.279	9.781	11.377	12.976	14.478	16.078	17.674	19.977
	Hauteur rétractée	mm	1.531	1.751	2.011	2.221	2.396	2.586	2.786	2.966	3.261
	Poids	kg	71,1	80	90,3	98,6	106	113,5	121,2	128,8	142,2
Charge maxi		kg	140	140	130	90	70	50	70	50	40
Résistance au vent maxi		km / h	145	125	105	105	85	75	160	140	120
Avec surface max			1m <sup>2</sup>		0,75m <sup>2</sup>			1m <sup>2</sup>			
Pression de l'air maxi			3kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
Ø dernier tube			90mm								
			2 Niveaux de hauban								

# MÂTS LOURDS VERSION STEADY | LARGE SUPER HEAVY

		Mod. SUPER HEAVY STEADY Ø 200mm	10 sections avec câble interne									
		CX 70	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	Hauteur déployée	mm	7.419	9.416	11.813	14.933	17.338	19.923	22.468	24.984	27.423	
	Hauteur rétractée	mm	1.600	1.845	2.143	2.481	2.771	3.093	3.221	3.387	3.723	
	Poids	kg	70,7	81,2	91,6	107,7	120,9	134	150	158,5	173	
Code T	Hauteur déployée	mm	7.450	9.447	11.844	14.964	17.369	19.954	22.499	25.015	27.454	
	Hauteur rétractée	mm	1.631	1.876	2.174	2.512	2.802	3.124	3.252	3.418	3.754	
	Poids	kg	76	86,4	96,8	112,9	126	139	155,3	163,7	178	
Charge maxi		kg	120	100	85	50	50	40	35	30	25	
Résistance au vent maxi		km / h	135	110	90	170	140	120	120	100	80	
Avec surface max			1 m <sup>2</sup>					0,5 m <sup>2</sup>				
Pression de l'air maxi			3 kg / cm <sup>2</sup> (bar)									
Ø dernier tube			77 mm									
							2 Niveaux d'anneaux de haubanage		3 Niveaux d'anneaux de haubanage			

		Mod. SUPER HEAVY STEADY Ø 200mm	11 sections avec câble interne									
		CX 71	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	Hauteur déployée	mm	8.379	9.938	12.179	14.899	18.391	20.889	23.864	26.894	29.890	
	Hauteur rétractée	mm	1.689	1.870	2.124	2.379	2.741	3.059	3.164	3.454	3.770	
	Poids	kg	75,4	82,4	93,1	104,6	120,7	134,1	150,4	164,1	180,2	
Code T	Hauteur déployée	mm	8.410	9.969	12.239	14.930	18.422	20.920	23.895	26.925	29.921	
	Hauteur rétractée	mm	1.720	1.901	2.155	2.410	2.772	3.090	3.195	3.485	3.801	
	Poids	kg	80,5	87,6	98,4	109,8	125,9	139,3	155,6	169,3	185,4	
Charge maxi		kg	80	70	60	50	40	35	30	25	20	
Résistance au vent maxi		km / h	120	100	85	160	130	130	110	90	70	
Avec surface max			1m <sup>2</sup>		0,75m <sup>2</sup>	1m <sup>2</sup>		0,5m <sup>2</sup>		0,3m <sup>2</sup>		
Pression de l'air maxi			3kg / cm <sup>2</sup> (bar)									
Ø dernier tube			64mm									
							2 Niveaux de hauban		3 Niveaux de hauban			

		Mod. SUPER HEAVY STEADY Ø 200mm	12 sections avec câble interne									
		CX 72	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	Hauteur déployée	mm	14.959	18.479	20.946	23.954	26.950	29.947	32.954	36.452	39.954	
	Hauteur rétractée	mm	2.297	2.657	2.957	3.017	3.307	3.587	3.877	4.207	4.657	
	Poids	kg	102,5	119,4	132	146,7	161,3	175,8	190,4	206,9	231	
Code T	Hauteur déployée	mm	14.990	18.510	20.977	23.985	26.981	29.978	32.985	36.483	39.985	
	Hauteur rétractée	mm	2.328	2.688	2.988	3.048	3.338	3.618	3.908	4.238	4.686	
	Poids	kg	107,7	124,6	137,3	152	166,5	180	195,5	212	236	
Charge maxi		kg	50	35	30	25	20	15	10	8	5	
Résistance au vent maxi		km / h	170	150	125	105	85	65	40	35	30	
Avec surface max			0,5m <sup>2</sup>				0,3m <sup>2</sup>		0,2m <sup>2</sup>		0,1m <sup>2</sup>	
Pression de l'air maxi			3,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)									
Ø dernier tube			51mm									
			2 Niveaux de hauban		3 Niveaux de hauban				4 Niveaux de hauban			



# Steady Giant

## CONCEPTION TECHNIQUE

A/B (mm)

8 sections 452/492

9 sections 495/535

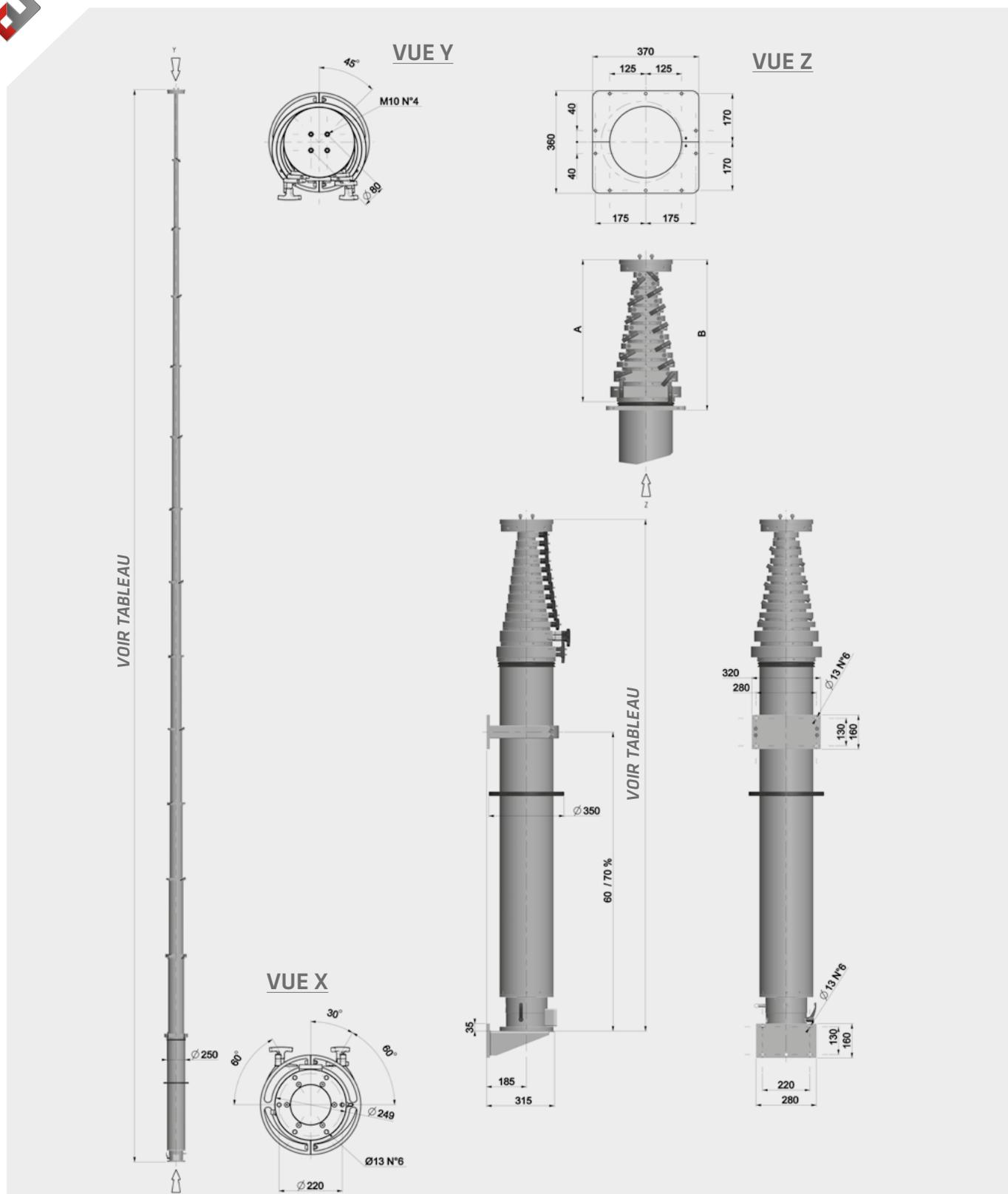
10 sections 502/542

11 sections 543/583

12 sections 584/624

13 sections 625/665

14 sections 666/706



**MÂTS LOURDS VERSION STEADY | LARGE GIANT**

		Mod. GIANT STEADY Ø 250mm	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	Hauteur déployée	mm	12.033	13.513	15.007	17.533	20.013				
	Hauteur rétractée	mm	2.398	2.618	2.838	3.208	3.588				
	Poids	kg Cod. P / H	158	171,8	185,5	208,2	232				
Code T	Hauteur déployée	mm	12.082	13.562	15.056	17.582	20.062				
	Hauteur rétractée	mm	2.447	2.667	2.887	3.257	3.637				
	Poids	kg Cod. P / H	169,5	183	197	219,5	243,3				
Charge maxi		kg	270	250	230	210	190				
Résistance au vent maxi		km / h	120	110	95	80	65				
Avec surface max			1m <sup>2</sup>								
Pression de l'air maxi			2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
Ø dernier tube			127mm								
		Mod. GIANT STEADY Ø 250mm	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	Hauteur déployée	mm	12.001	13.497	15.505	17.501	20.007				
	Hauteur rétractée	mm	2.266	2.446	2.726	2.986	3.316				
	Poids	kg Cod. P / H	153	165	183,4	200	221,8				
Code T	Hauteur déployée	mm	12.050	13.546	15.554	17.550	20.056				
	Hauteur rétractée	mm	2.315	2.495	2.775	3.035	3.365				
	Poids	kg Cod. P / H	164,5	176,3	194,7	211,4	233,2				
Charge maxi		kg	230	210	190	170	150				
Résistance au vent maxi		km / h	120	105	90	75	60				
Avec surface max			1m <sup>2</sup>								
Pression de l'air maxi			2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
Ø dernier tube			115mm								
		Mod. GIANT STEADY Ø 250mm	10 sections avec câble interne								
		CG 70	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	Hauteur déployée	mm	6.476	8.272	9.777	11.370	12.975	14.473	16.078	17.674	19.271
	Hauteur rétractée	mm	1.534	1.764	1.964	2.174	2.384	2.574	2.784	2.994	3.214
	Poids	kg Cod. P / H	99	113,4	126,5	138,9	152,5	165,2	177,4	191	204,8
Code T	Hauteur déployée	mm	6.525	8.321	9.826	11.419	13.024	14.522	16.127	17.723	19.320
	Hauteur rétractée	mm	1.583	1.813	2.013	2.223	2.433	2.623	2.833	3.043	3.263
	Poids	kg Cod. P / H	110,3	124,7	137,8	150,2	163,8	175,8	188,7	202,4	216
Charge maxi		kg	200	180	160	150	140	130	120	110	100
Résistance au vent maxi		km / h	145	130	115	120	105	90	90	80	70
Avec surface max			1,5m <sup>2</sup>			1m <sup>2</sup>			0,5m <sup>2</sup>		
Pression de l'air maxi			2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
Ø dernier tube			102mm								
		Mod. GIANT STEADY Ø 250mm	11 sections avec câble interne								
		CG 71	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	Hauteur déployée	mm	6.447	8.241	9.741	11.341	12.941	14.441	16.041	17.651	20.111
	Hauteur rétractée	mm	1.512	1.722	1.892	2.082	2.272	2.462	2.672	2.852	3.162
	Poids	kg Cod. P / H	98,6	112,7	123,7	135,5	147,8	159,2	173	184,8	205
Code T	Hauteur déployée	mm	6.496	8.290	9.790	11.390	12.990	14.490	16.090	17.700	20.160
	Hauteur rétractée	mm	1.561	1.771	1.941	2.131	2.321	2.511	2.721	2.901	3.211
	Poids	kg Cod. P / H	110	124	135	146,8	159	170,5	184,5	196	216,5
Charge maxi		kg	160	150	140	110	100	90	80	70	60
Résistance au vent maxi		km / h	140	125	110	115	100	85	85	75	60
Avec surface max			1,5m <sup>2</sup>			1m <sup>2</sup>			0,5m <sup>2</sup>		
Pression de l'air maxi			2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
Ø dernier tube			90mm								



# MÂTS LOURDS VERSION STEADY | LARGE GIANT

Mod. GIANT STEADY Ø 250 mm		12 sections avec câble interne										
CG 72		01	02	03	04	05	06	07	08	09		
Code N	Hauteur déployée	mm	7.449	9.452	11.945	14.949	17.450	19.950	22.455	24.960	27.455	
	Hauteur rétractée	mm	1.610	1.840	2.110	2.440	2.720	3.020	3.050	3.300	3.540	
	Poids	kg Cod. P / H	104,5	119,2	137,5	159,6	178,5	196,9	214,9	233	250,8	
Code T	Hauteur déployée	mm	7.498	9.501	11.994	14.998	17.499	19.999	22.504	25.009	27.504	
	Hauteur rétractée	mm	1.659	1.889	2.159	2.489	2.769	3.069	3.099	3.349	3.589	
	Poids	kg Cod. P / H	115,8	130,5	148,8	170,9	189,8	208,2	226,2	244,2	262,2	
Charge maxi		kg	130	120	100	80	70	60	50	40	30	
Résistance au vent maxi		km / h	150	130	105	90	75	60	100	80	60	
Avec surface max			1m <sup>2</sup>			0,5m <sup>2</sup>		1m <sup>2</sup>	0,8m <sup>2</sup>	0,6m <sup>2</sup>		
Pression de l'air maxi			2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)									
Ø dernier tube			77mm									
									2 Niveaux de hauban		3 Niveaux de hauban	

Mod. GIANT STEADY Ø 250 mm		13 sections avec câble interne										
CG 73		01	02	03	04	05	06	07	08	09		
Code N	Hauteur déployée	mm	8.451	9.951	12.447	14.941	18.447	20.941	23.947	26.939	29.953	
	Hauteur rétractée	mm	1.698	1.878	2.118	2.368	2.718	3.028	3.058	3.338	3.628	
	Poids	kg Cod. P / H	109,4	121	138,3	155,7	180,6	198,5	216,8	238,6	260,5	
Code T	Hauteur déployée	mm	8.550	10.000	12.496	14.990	18.496	20.990	23.996	26.988	30.002	
	Hauteur rétractée	mm	1.747	1.927	2.167	2.417	2.767	3.077	3.107	3.387	3.677	
	Poids	kg Cod. P / H	120,7	132,3	149,6	167	192	209,8	228,1	249,9	271,8	
Charge maxi		kg	90	80	70	60	55	50	45	40	35	
Résistance au vent maxi		km / h	130	115	90	85	65	100	80	65	50	
Avec surface max			1m <sup>2</sup>			0,5m <sup>2</sup>		1m <sup>2</sup>	0,8m <sup>2</sup>	0,65m <sup>2</sup>	0,5m <sup>2</sup>	
Pression de l'air maxi			2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)									
Ø dernier tube			64mm									
									2 Niveaux de hauban		3 Niveaux de hauban	

Mod. GIANT STEADY Ø 250 mm		14 sections avec câble interne										
CG 74		01	02	03	04	05	06	07	08	09		
Code N	Hauteur déployée	mm	14.944	18.461	20.953	23.944	26.937	29.930	32.946	36.444	39.952	
	Hauteur rétractée	mm	2.346	2.676	2.936	2.976	3.226	3.476	3.736	4.036	4.346	
	Poids	kg Cod. P / H	152,4	175,8	193	212,2	231,5	250,7	270	293,8	317,6	
Code T	Hauteur déployée	mm	14.993	18.510	21.002	23.993	26.986	29.921	32.995	36.493	40.001	
	Hauteur rétractée	mm	2.395	2.725	2.985	3.025	3.275	3.525	3.785	4.085	4.395	
	Poids	kg Cod. P / H	163,7	187,1	204,3	223,6	242,8	262	281,4	305	329	
Charge maxi		kg	60	50	40	35	30	25	20	15	10	
Résistance au vent maxi		km / h	80	60	95	75	60	45	40	35	30	
Avec surface max			0,5m <sup>2</sup>		1m <sup>2</sup>	0,8m <sup>2</sup>	0,65m <sup>2</sup>	0,5m <sup>2</sup>	0,3m <sup>2</sup>	0,2m <sup>2</sup>	0,1m <sup>2</sup>	
Pression de l'air maxi			2,5kg / cm <sup>2</sup> (bar)									
Ø dernier tube			51mm									
						2 Niveaux de hauban		3 Niveaux de hauban			4/5 Niveaux de hauban	

**Légende**

**Code N:** Mât non-tournant

**Code T:** Mât tournant manuellement à 360°

**Code R:** Base tournante électrique 12 / 24 V





# Système de haubannage

## SYSTÈME 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 haubannage vous sera proposé par Fireco en fonction de son application. Fireco ne peut être tenu pour responsable des dommages et conséquences causés sur les biens et personnes si des configurations de haubannage différentes étaient mises en place.)

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

Collier de haubannage tournant avec trois anneaux de haubans - Ex. GC.

NON TOURNANT		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	Ø 102mm	GC.30806
GC.30907	Ø 115mm	GC.30807
GC.30908	Ø 127mm	GC.30808
GC.30909	Ø 140mm	GC.30809
GC.30910	Ø 152mm	GC.30810
GC.30911	Ø 165mm	GC.30811
GC.30912	Ø 180mm	GC.30812
GC.30918	Ø 200mm	GC.30813
GC.30919	Ø 220mm	GC.30814
GC.30920	Ø 250mm	GC.30815



### CORDES DE HAUBANAGE

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



### PIQUET POUR CORDES

PK.30701



### GUIDES DE CÂBLE EXTERNE

PN.31050 = Guide-câble Ø48  
 PN.31051 = Guide-câble Ø30  
 PN.31054 = Guide-câble hélicoïdale Ø40

Tous sont également disponibles avec support de stockage .T

# Accessoires & Options



## TRAVERSÉE DE TOIT RONDE

BK.30001 = pour mât Ø 64mm  
 BK.30003 = pour mât Ø 77mm  
 BK.30004 = pour mât Ø 90mm  
 BK.30006 = pour mât Ø 115mm  
 BK.30007 = pour mât Ø 152mm



## TRAVERSÉE DE TOIT CARRÉE

BK.30053 = pour mât Ø 64mm  
 BK.30054 = pour mât Ø 77mm  
 BK.30055 = pour mât Ø 90mm  
 BK.30056 = pour mât Ø 115mm  
 BK.30057 = pour mât Ø 152mm  
 BK.30058 = pour mât Ø 200mm  
 BK.30061 = pour mât Ø 250mm



## SUPPORT FIXE SUPÉRIEUR

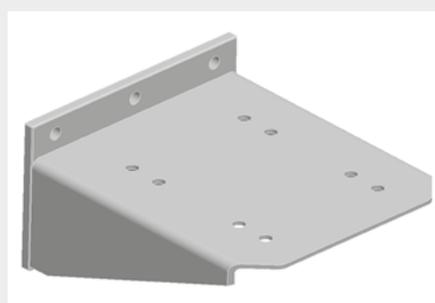
BK.30204 = pour mât Ø 90mm  
 BK.30206 = pour mât Ø 115mm  
 BK.30207 = pour mât Ø 152mm  
 BK.30208 = pour mât Ø 200mm



## SUPPORT FIXE SUPÉRIEUR RENFORCÉ

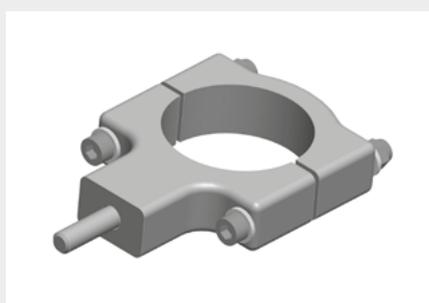
pour les mâts avec une hauteur déployée supérieure à 7m

BK.30207.R = pour mât Ø 152mm  
 BK.30208.R = pour mât Ø 200mm  
 BK.30211.R = pour mât Ø 250mm



## SUPPORT FIXE INFÉRIEUR

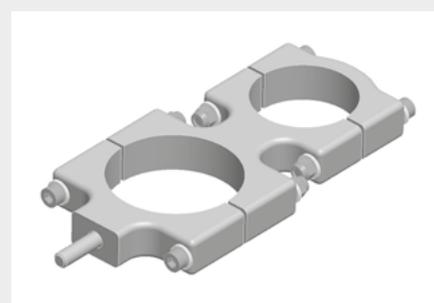
BK.30102 = pour mât Ø 64mm & Ø 77mm  
 BK.30104 = pour mât Ø 90mm  
 BK.30106 = pour mât Ø 115mm  
 BK.30107 = pour mât Ø 152 & Ø 200mm  
 BK.30111 = pour mât Ø 250mm



## FIXATION MURALE POUR POMPE À MAIN\*

HP.32151

\*Quantité nécessaire : 2 pour chaque pompe à main



## FIXATION DOUBLE POUR POMPE À MAIN ET MÂT

HP.32155 = pour mât Ø 64mm  
 HP.32154 = pour mât Ø 77mm



## POMPE À MAIN\*

HP.32101

\* également disponible avec robinet de décharge



## POMPE À MAIN LONGUE COURSE\*

HP.32104

\* également disponible avec robinet de décharge



## SUPPORT PIED POUR POMPE À MAIN

HP.32101 & HP.32104

HP.32105



Les mâts télescopiques ROOF ont été étudiés pour être montés sur le toit afin de laisser libre l'espace interne du véhicule. Le mât ROOF T/T est doté d'une tête combinée 12/24 V, pour la rotation et l'inclinaison des projecteurs avec, soit une télécommande filaire, soit avec une télécommande hertzienne multifonctions, pour gérer chaque phase d'utilisation du mât : montée, descente, rotation, inclinaison, allumage/ extinction des projecteurs.

# Applications



ÉCLAIRAGE



COMMUNICATION



MILITAIRE



PHOTOGRAPHIE



ÉOLIEN



## 4. CHAPITRE

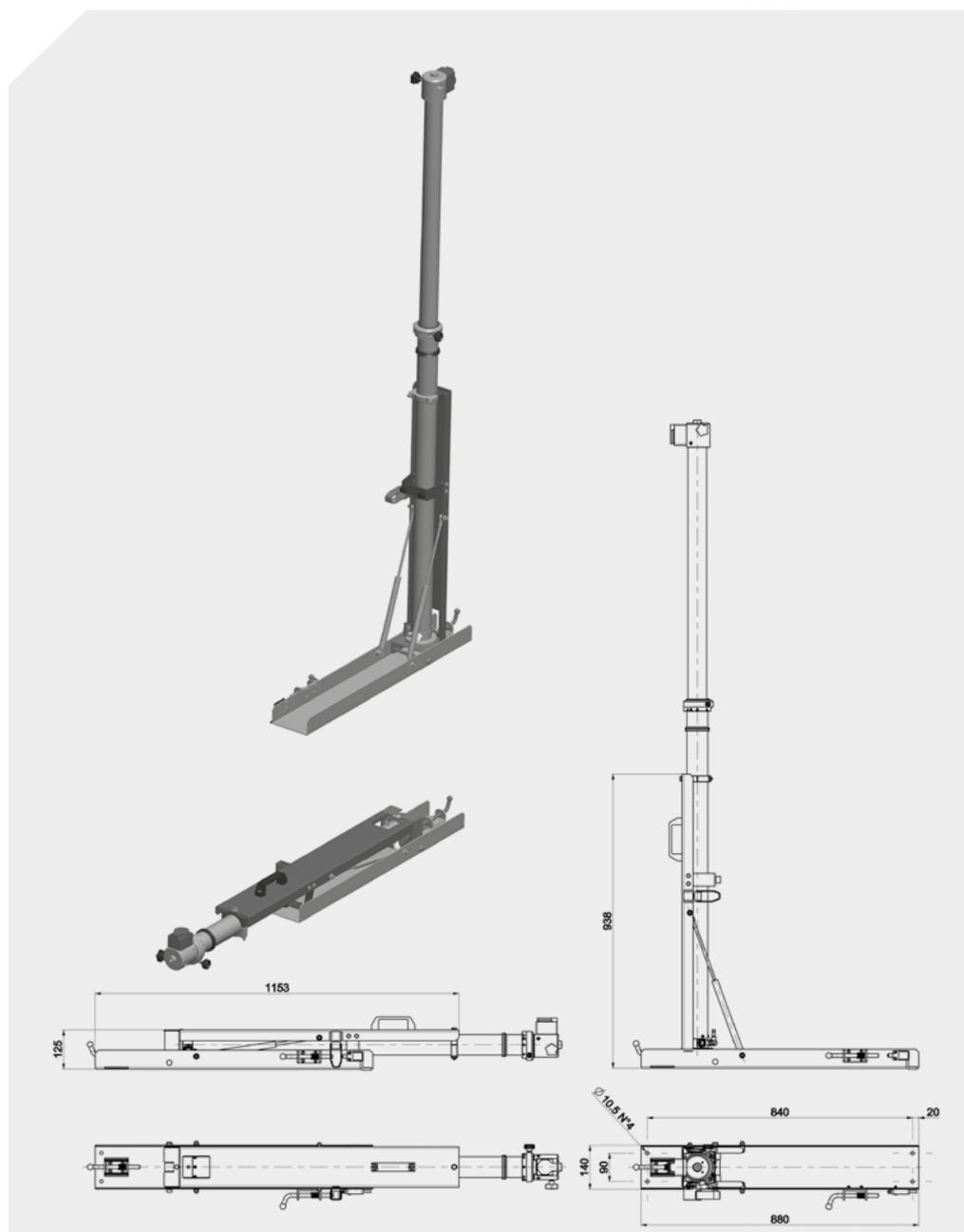
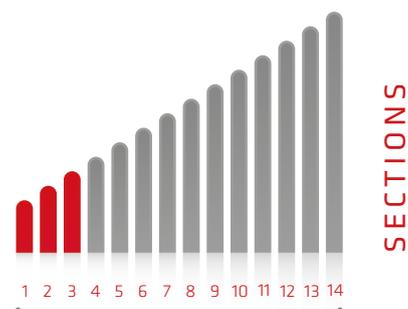
# MÂTS ROOF

ROOF	DIAMÈTRE (MM)	HAUTEUR (M)	NOMBRE DE SECTIONS	CHARGE MAXI	PAGE
MÂT MANUEL ROOF	64 - 66 - 77mm	1,45 à 3,20m	3	25kg	??
ELECTRO-PNEUMATIQUE ROOF BASE PRO	64 - 77mm	1,73 à 3,11m	3	15kg	??
ELECTRO-PNEUMATIQUE ROOF PLUS PRO	90 - 115mm	2,47 à 4,25m	4	270kg	??
Galerie Photos					??

# Mât manuel Roof



Le mât manuel Roof est une très bonne solution lorsqu'il y a peu 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. Le mât est adapté pour les petites rampes d'éclairage et d'autres équipements légers.





# MÂTS ROOF | MANUEL

## Inclinaison à 90° et extension

		Mod. ROOF ECO Ø 77	1 section avec câble interne			
		RE 44	01	02	03	04
Code N	Hauteur déployée	mm	1.450	1.750	-	-
	Hauteur rétractée	mm	-	-	1.485	1.785
		Câble interne spiralé	Câble non spiralé			
		Charge maxi	25			
		Poids	6	6,5	7,5	8
		Résistance au vent maxi	110 km / h	Avec surface max		0,24m <sup>2</sup>

		Mod. ROOF ENTRY Ø 66	2 sections avec câble interne		
		RE 43	01	02	03
Code N	Hauteur déployée	mm	2.000	2.500	3.000
	Hauteur rétractée	mm	1.200	1.450	1.700
		Câble interne spiralé	Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> code B Optional H		
		Charge maxi	15		
		Poids	7	8	9
		Résistance au vent maxi	100km / h	Avec surface max: 0,24m <sup>2</sup>	

		Mod. ROOF ENTRY Ø 66	3 sections avec câble interne		
		RE 43	31	32	33
Code N	Hauteur déployée	mm	2.500	3.000	3.500
	Hauteur rétractée	mm	1.135	1.300	1.470
		Câble interne spiralé	Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> code B Optional H		
		Charge maxi	15		
		Poids	10	11	12
		Résistance au vent maxi	100km / h	Avec surface max 0,24m <sup>2</sup>	

### Légende

Code N: Non tournant

Code T: Tournant manuellement

Câbles - voir page ??

# MÂTS ROOF

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

Optionnel: 2583.04 - inclinaison électrique à 90°

		Mod. ROOF ECO ZERO Ø 64	2 sections avec câble interne			
		RE 43	11	12	13	14
Code N	Hauteur déployée	mm	1.800	2.400	-	-
	Hauteur rétractée	mm	1.100	1.400	-	-
Code T	Hauteur déployée	mm	-	-	1.835	2.435
	Hauteur rétractée	mm	-	-	1.135	1.435
Câble interne spiralé		Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> code B Optional D-H-I				
Charge maxi		kg	20			
Poids		kg	10	11	11	12
Résistance au vent maxi		km / h	100km / h	Avec surface max		0,24m <sup>2</sup>
Pression de l'air maxi			2,5kg / cm <sup>2</sup>			

		Mod. ROOF ECO ZERO Ø 64	3 sections avec câble interne			
		RE 43	21	22	23	24
Code N	Hauteur déployée	mm	2.400	3.000	-	-
	Hauteur rétractée	mm	1.100	1.300	-	-
Code T	Hauteur déployée	mm	-	-	2.435	3.035
	Hauteur rétractée	mm	-	-	1.135	1.335
Câble interne spiralé		Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> code B Optional H				
Charge maxi		kg	20			
Poids		kg	12	13	13	14
Résistance au vent maxi		km / h	100km / h	Avec surface max		0,24m <sup>2</sup>
Pression de l'air maxi			2,5kg / cm <sup>2</sup>			

### Légende

**Code N:** Non tournant

**Code T:** Tournant manuellement

Câbles - voir page ??



		Mod. ROOF ECO ULTRALIGHT Ø 77	2 sections avec câble interne			
		RE 44	11	12	13	14
Code N	Hauteur déployée	mm	2.000	2.500	-	-
	Hauteur rétractée	mm	1.200	1.450	-	-
Code T	Hauteur déployée	mm	-	-	2.035	2.535
	Hauteur rétractée	mm	-	-	1.235	1.485
Câble interne spiralé		Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> code B Optional D-H-I				
Charge maxi		kg	25			
Poids		kg	12	13	13	14
Résistance au vent maxi		km / h	100km / h	Avec surface max		0,24m <sup>2</sup>
Pression de l'air maxi			2,5kg / cm <sup>2</sup>			

		Mod. ROOF ECO ULTRALIGHT Ø 77	3 sections avec câble interne			
		RE 44	21	22	23	24
Code N	Hauteur déployée	mm	2.500	3.200	-	-
	Hauteur rétractée	mm	1.135	1.380	-	-
Code T	Hauteur déployée	mm	-	-	2.535	3.235
	Hauteur rétractée	mm	-	-	1.170	1.415
Câble interne spiralé		Standard 4x1,5mm <sup>2</sup> code B Optional D-H-I				
Charge maxi		kg	25			
Poids		kg	13	14	14	15
Résistance au vent maxi		km / h	100km / h	Avec surface max		0,24m <sup>2</sup>
Pression de l'air maxi			2,5kg / cm <sup>2</sup>			

**Légende**

**Code N:** Non tournant

**Code T:** Tournant manuellement

Câbles - voir page ??

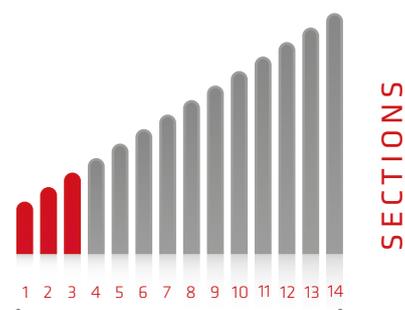
# Électropneumatique

## Roof Base Pro



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.

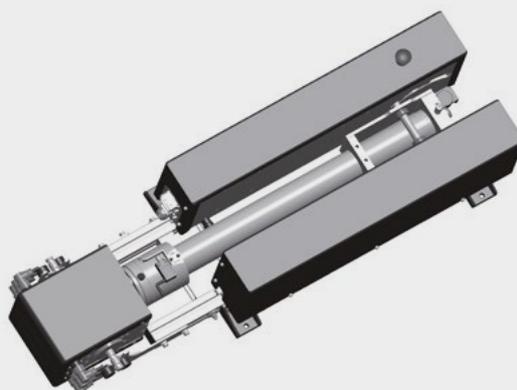
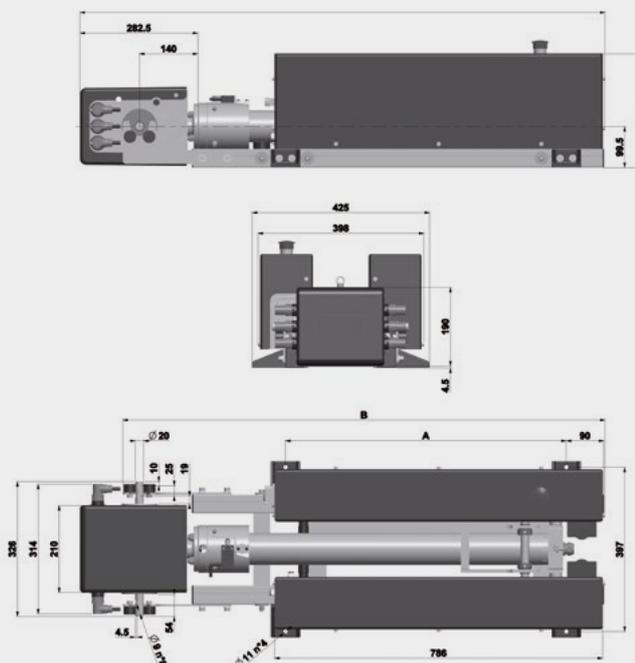
Ce système est adapté pour les petites rampes d'éclairage, comme les lampes halogènes de 2x1000W, les halogènes de 2x1500W, les LEDS, etc.



### CONCEPTION TECHNIQUE

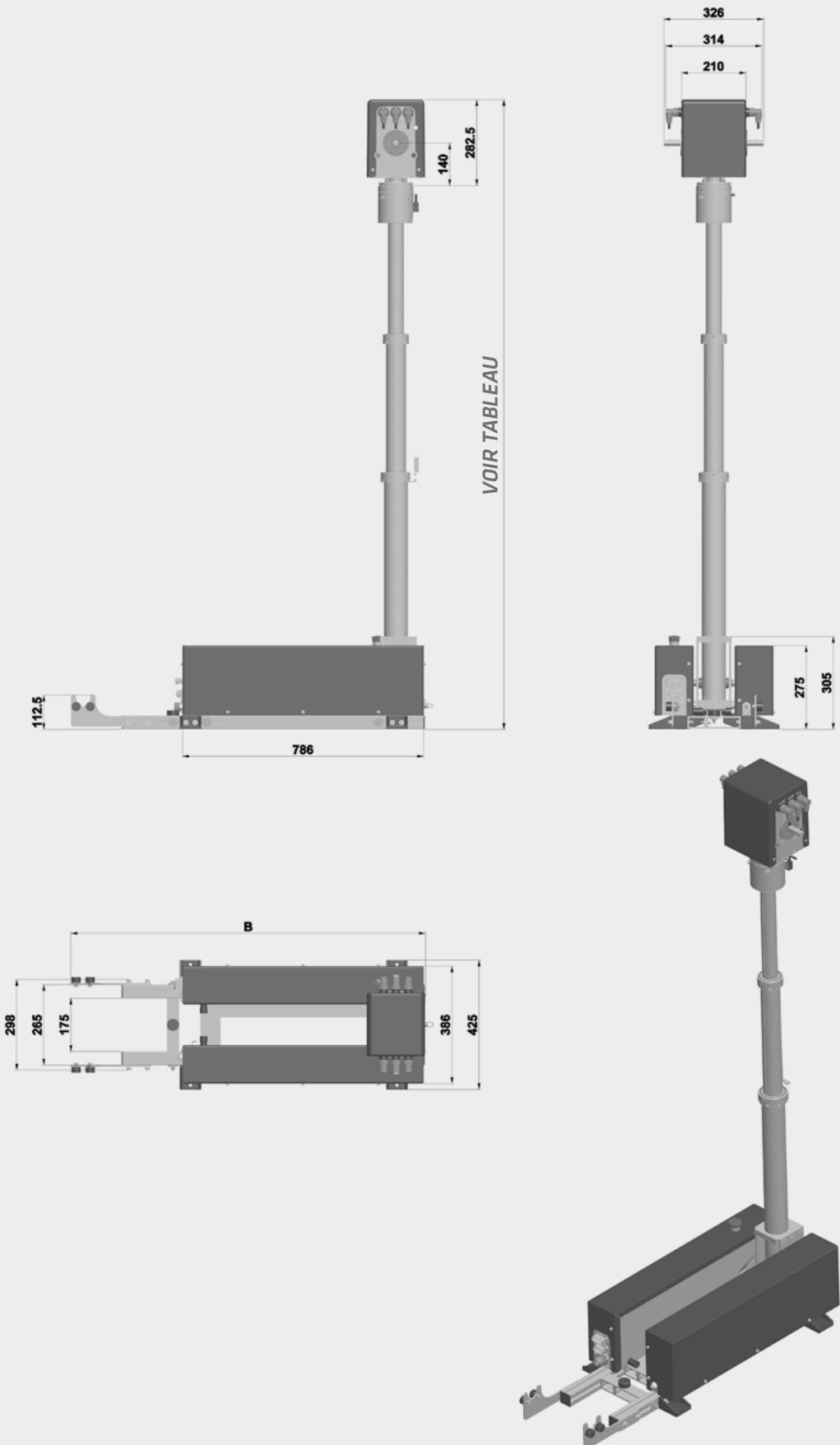
Rétracté

VOIR TABLEAU



# CONCEPTION TECHNIQUE

Déployé



# MÂTS ROOF

		Mod. ROOF BASE PRO ZERO Ø 64	2 sections avec câble interne		
		RE 55	11	12	
Code N	Hauteur déployée	mm	1.734	2.219	
	Hauteur rétractée	mm	1.264	1.520	
		Câble interne spiralé	Code Z - P		
		Charge maxi	15		
		Poids	kg Cod. P / H	49	51
		Résistance au vent maxi	km / h	150	130
		Avec surface max	0,54m <sup>2</sup>		
		Pression de l'air maxi	2,5kg / cm <sup>2</sup>		

		Mod. ROOF BASE PRO ULTRALIGHT Ø 77	3 sections avec câble interne				
		RE 56	11	12	13	14	
Code N	Hauteur déployée	mm	2.068	2.503	2.990	3.118	
	Hauteur rétractée	mm	1.255	1.368	1.563	1.596	
		Câble interne spiralé	Code Z - P				
		Charge maxi	15				
		Poids	kg	51	52	53,5	54
		Résistance au vent maxi	km / h	160	140	125	120
		Avec surface max	0,54m <sup>2</sup>				
		Pression de l'air maxi	2,5kg / cm <sup>2</sup>				

### Légende

Code N: Non tournant

Câbles - voir page ??



# MÂTS ROOF | ÉLECTRO-PNEUMATIQUE ROOF BASE PRO



# Électropneumatique Roof Plus Pro



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 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, d'un compresseur intégré, d'une télécommande sans fil ou intelligente SMART.

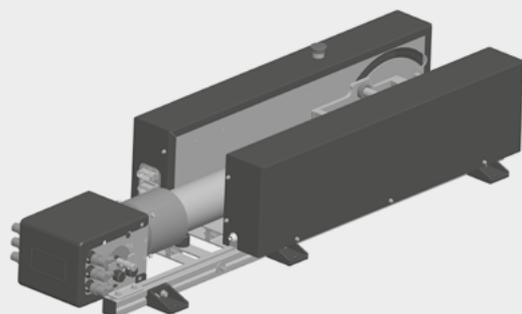
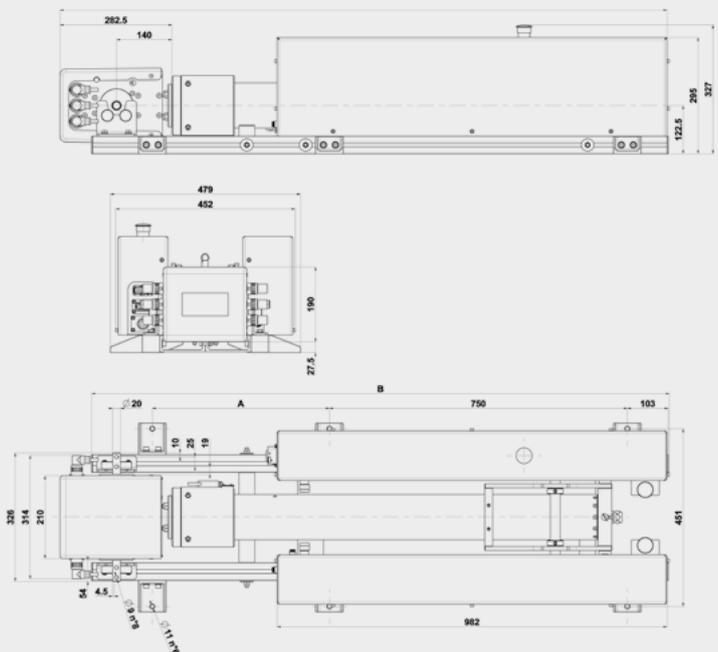
Ce système est adapté pour les lampes les plus courantes, telles que les lampes halogènes de 4x1000W à 6x1000W, de 2x1000W MH / HPS, les lampes 6xLED, les 4x400W mH ou HPS etc.



## CONCEPTION TECHNIQUE

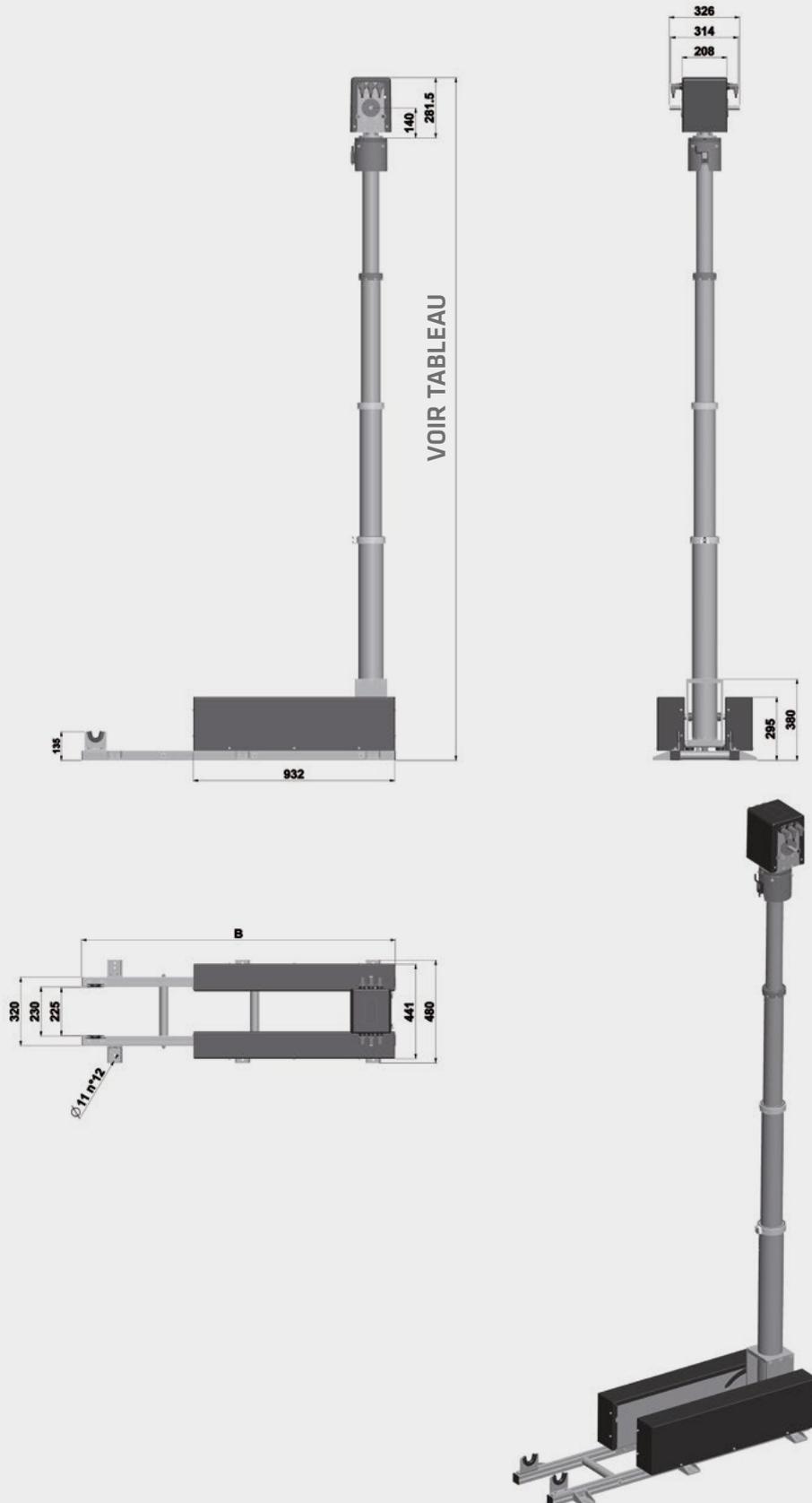
Rétracté

VOIR TABLEAU



# CONCEPTION TECHNIQUE

Déployé



# MÂTS ROOF

		Mod. ROOF PLUS PRO LIGHT Ø 90	3 sections avec câble interne			
		RE 57	11	12	13	14
Code N	Hauteur déployée	mm	2.475	2.815	3.115	3.415
	Hauteur rétractée	mm	1.437	1.572	1.672	1.772
		Câble interne spiralé	Code Z - P - W			
		Charge maxi	25		20	
		Poids	63	64	65	66
		Résistance au vent maxi	145	135	125	115
		Avec surface max	0,74m <sup>2</sup>			
		Pression de l'air maxi	2,5kg / cm <sup>2</sup>			

		Mod. ROOF PLUS PRO STANDARD Ø 115	4 sections avec câble interne			
		RE 58	11	12	13	14
Code N	Hauteur déployée	mm	3.101	3.467	3.867	4.253
	Hauteur rétractée	mm	1.531	1.605	1.705	1.818
		Câble interne spiralé	Code Z - P - W			
		Charge maxi	30		25	
		Poids	68	69,5	71	72,5
		Résistance au vent maxi	160	150	140	130
		Avec surface max	0,74m <sup>2</sup>			
		Pression de l'air maxi	2,5kg / cm <sup>2</sup>			
Exemple		RE.4811.NZ Mât Roof Plus Standard	4 sections - câble 9x1,5 + 13 x 0,22mm <sup>2</sup>			

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

### Légende

Code N: Non tournant

Câbles - voir page ??



# MÂTS ROOF | ÉLECTRO-PNEUMATIQUE ROOF PLUS PRO





**A** TRÉPIEDS ET QUADRIPIEDS



**B** AQUAMAST



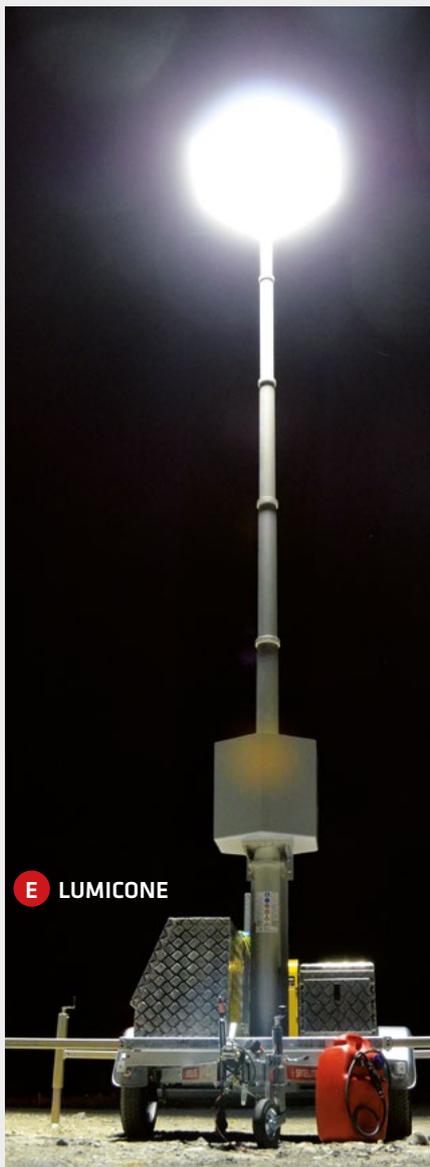
**C** GUARDIAN



**G** KANGOUROU



**D** MECMAST



**E** LUMICONE



**F** SERVOLUX



## 5. CHAPITRE

# SYSTÈMES DE MÂT SPECIAUX

### **MECMAST**

Mât télescopique électromécanique

### **TRÉPIEDS ET QUADRIPIEDS**

Structures de support de mât

### **AQUAMAST**

Mât télescopique anti-incendie

### **GUARDIAN**

Système de détection d'urgence

### **LUMICONE**

Mât télescopique ballon éclairant

### **SERVOLUX**

Mât télescopique léger sur roue avec éclairage sur batterie

### **KANGOUROU**

Mât télescopique portatif avec éclairage

### **EUROTRAILER**

Remorques sur mesure pour l'éclairage, la télécommunication, la surveillance, et le stockage d'équipements spéciaux de sauvetage et de décontamination.

## SYSTÈMES DE MÂT SPÉCIAUX

# MecMast

## MÂT TÉLESCOPIQUE ÉLECTROMÉCANIQUE



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 préréglée 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.

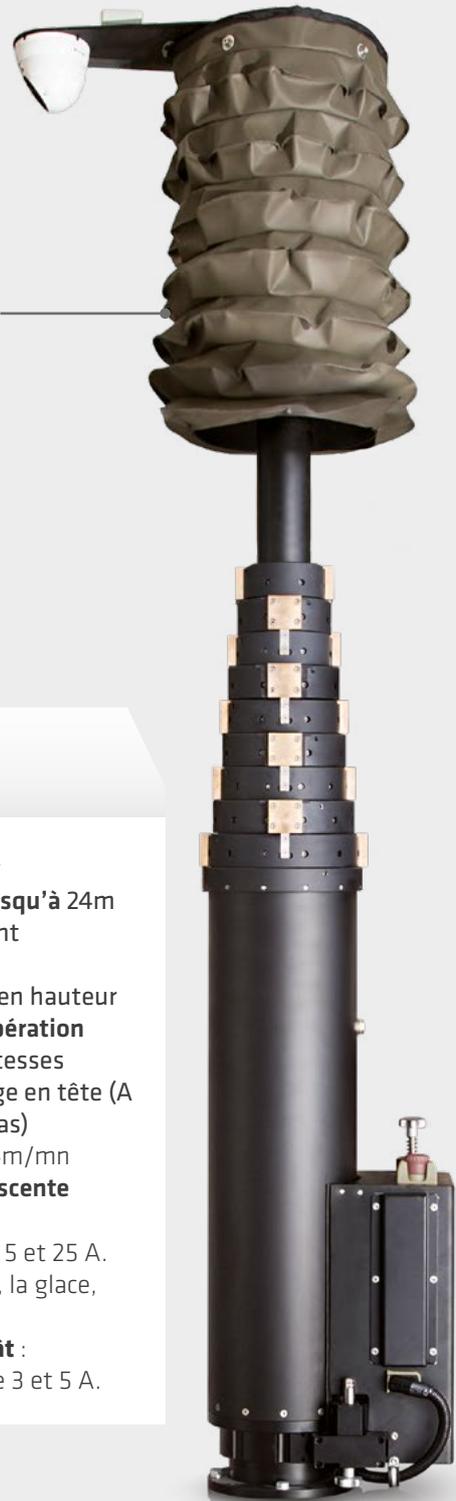


### APPLICATIONS

Le soufflet vert est optionnel

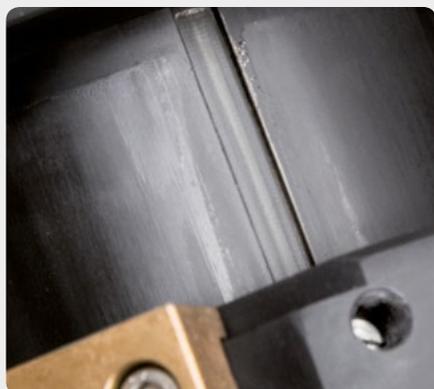
### CARACTÉRISTIQUES

- **Charges jusqu'à 250kg**
- **Hauteurs déployées jusqu'à 24m**
- Hauteur de déploiement programmable
- Blocage de la position en hauteur
- **Utilisable pendant l'opération ou en conduisant**, à vitesses variables selon la charge en tête (A demander au cas par cas)
- **Vitesse déploiement 4m/mn**
- **Moteur de montée/descente 350W/24V**
- **Consommations** entre 5 et 25 A. selon la charge en tête, la glace, etc..
- **Moteur de rotation mât : 100W/24V conso. entre 3 et 5 A.**



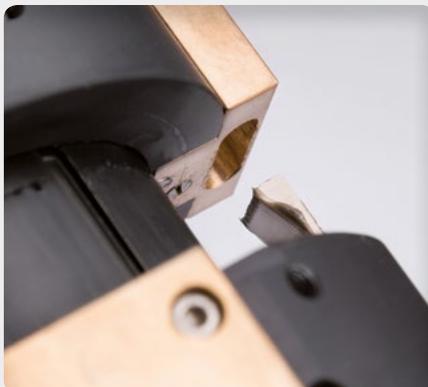
## DÉTAILS

1



CLAVETTE ANTI-ROTATION

2



BLOCAGES

3



TROU DE GRAISSAGE

4



CONNECTEURS MIL-STD

5



BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE

6



MISE AU REPOS MANUELLE D'URGENCE



## PLUS

### Nouvelles fonctions MECMAST

- +** > LA PLUS LARGE GAMME DE MÂTS ÉLECTRO-MÉCANIQUES RÉPONDANT AUX VRAIS BESOINS DES CLIENTS
- +** > HAUTE PRÉCISION ET DÉPLACEMENTS PAR LE VENT QUASI-NULS
- +** > DISPONIBLE DE 3 À 11 SECTIONS AFIN DE RÉPONDRE À VOS EXIGENCES EN TERME DE DIMENSION
- +** > FORCE DE LEVAGE IMPRESSIONNANTE
- +** > ALLIAGE DE CONSTRUCTION LÉGER PERMETTANT UN IMPACT MINIMAL SUR LES STRUCTURES
- +** > SÉCURITÉ D'UTILISATION POUR L'OPÉRATEUR ET LES DISPOSITIFS ALENTOUR
- +** > MOINS DE BESOINS EN MAINTENANCE COMPARÉ AUX PRODUITS SIMILAIRES EXISTANTS
- +** > BESOINS EN PUISSANCE LIMITÉS
- +** > CONFORME MIL-STD-810

# SYSTÈMES DE MÂT SPÉCIAUX

## MODÈLES DISPONIBLES

### Tube principal Ø127

4 sections	Réf	Dimensions mm		Dernier tube Ø mm	Charge en tête kg	Poids du mât kg
		Rétracté	Déployé			
	MM.0404.SE	1430	4021	90	90	70
	MM.0405.SE	1700	5011	90	90	74
	MM.0406.SE	1980	6011	90	80	81
	MM.0407.SE	2260	7011	90	80	86
	MM.0408.SE	2540	8011	90	70	91
	MM.0409.SE	2820	9011	90	70	95

### Tube principal Ø200

5 sections	Réf	Dimensions mm		Dernier tube Ø mm	Charge en tête kg	Poids du mât kg
		Rétracté	Déployé			
	MM.3504.SE	1270	4034	140	210	99
	MM.3505.SE	1500	5024	140	210	108
	MM.3506.SE	1730	6014	140	200	116
	MM.3507.SE	1960	7004	140	200	127
	MM.3508.SE	2200	8044	140	190	136
	MM.3509.SE	2410	9014	140	190	144
	MM.3510.SE	2640	10004	140	180	153

### Tube principal Ø152

4 sections	Réf	Dimensions mm		Dernier tube Ø mm	Charge en tête kg	Poids du mât kg
		Rétracté	Déployé			
	MM.2404.SE	1430	4021	115	150	79
	MM.2405.SE	1700	5011	115	150	87
	MM.2406.SE	1980	6011	115	140	93
	MM.2407.SE	2260	7011	115	140	99
	MM.2408.SE	2540	8011	115	130	105
	MM.2409.SE	2820	9011	115	130	111

6 sections	Réf	Dimensions mm		Dernier tube Ø mm	Charge en tête kg	Poids du mât kg
		Rétracté	Déployé			
	MM.3604.SE	1180	4006	127	190	101
	MM.3605.SE	1380	5006	127	190	109
	MM.3606.SE	1570	6046	127	180	116
	MM.3607.SE	1770	7046	127	180	127
	MM.3608.SE	1950	8026	127	170	134
	MM.3609.SE	2150	9026	127	170	142
	MM.3610.SE	2330	10006	127	160	150
	MM.3611.SE	2530	11006	127	160	158
	MM.3612.SE	2720	12046	127	160	165

5 sections	Réf	Dimensions mm		Dernier tube Ø mm	Charge en tête kg	Poids du mât kg
		Rétracté	Déployé			
	MM.2504.SE	1270	4035	102	130	80
	MM.2505.SE	1500	5025	102	130	86
	MM.2506.SE	1720	6045	102	120	91
	MM.2507.SE	1950	7035	102	120	98
	MM.2508.SE	2180	8025	102	110	104
	MM.2509.SE	2400	9045	102	110	109
	MM.2510.SE	2630	10035	102	100	115

7 sections	Réf	Dimensions mm		Dernier tube Ø mm	Charge en tête kg	Poids du mât kg
		Rétracté	Déployé			
	MM.3704.SE	1130	4028	115	170	102
	MM.3705.SE	1290	5028	115	170	109
	MM.3706.SE	1470	6048	115	160	117
	MM.3707.SE	1630	7048	115	160	124
	MM.3708.SE	1790	8048	115	150	133
	MM.3709.SE	1950	9048	115	150	140
	MM.3710.SE	2130	10068	115	140	148
	MM.3711.SE	2290	11068	115	140	155
	MM.3712.SE	2460	12018	115	130	163
	MM.3713.SE	2620	13018	115	130	170

6 sections	Réf	Dimensions mm		Dernier tube Ø mm	Charge en tête kg	Poids du mât kg
		Rétracté	Déployé			
	MM.2604.SE	1200	4029	90	110	82
	MM.2605.SE	1380	5009	90	110	87
	MM.2606.SE	1570	6049	90	100	92
	MM.2607.SE	1770	7049	90	100	98
	MM.2608.SE	1950	8029	90	90	104
	MM.2609.SE	2130	9009	90	90	109
	MM.2610.SE	2330	10009	90	80	114
	MM.2611.SE	2520	11049	90	80	119
	MM.2612.SE	2700	12029	90	70	124

8 sections	Réf	Dimensions mm		Dernier tube Ø mm	Charge en tête kg	Poids du mât kg
		Rétracté	Déployé			
	MM.38 05.SE	1250	5000	102	140	110
	MM.3806.SE	1400	6060	102	140	117
	MM.3807.SE	1540	7040	102	130	124
	MM.3808.SE	1680	8020	102	130	131
	MM.3809.SE	1820	9000	102	120	138
	MM.3810.SE	1970	10060	102	120	145
	MM.3811.SE	2110	11040	102	110	152
	MM.3812.SE	2270	12040	102	110	159
	MM.3813.SE	2410	13020	102	100	166
	MM.3814.SE	2550	14000	102	100	173

#### Option

Code N: Mât non-tournant

Code T: Mât tournant manuellement à 360°

Code R: Base tournante électrique 12 / 24 V

\*Ajouter 250mm pour les mats rotatifs

\*La couleur standard pour tous les MecMast est noir. Autres couleurs disponibles en option.



# MÂTS SPÉCIAUX | MECMAST MÂT TÉLESCOPIQUE ÉLECTROMÉCANIQUE

## Tube principal Ø200

9 sections	Réf	Dimensions mm		Dernier tube Ø mm	Charge en tête kg	Poids du mât kg
		Rétracté	Déployé			
	MM.3905.SE	1240	5012	90	120	112
	MM.3906.SE	1370	6022	90	120	118
	MM.3907.SE	1480	7012	90	120	123
	MM.3908.SE	1610	8022	90	110	129
	MM.3909.SE	1740	9072	90	110	143
	MM.3910.SE	1870	10042	90	100	144
	MM.3911.SE	2000	11052	90	100	150
	MM.3912.SE	2130	12062	90	90	156
	MM.3913.SE	2260	13072	90	90	163
	MM.3914.SE	2390	14082	90	80	169
	MM.3915.SE	2510	15002	90	80	175
	MM.3916.SE	2640	16012	90	80	182

## Tube principal Ø250

9 sections	Réf	Dimensions mm		Dernier tube Ø mm	Charge en tête kg	Poids du mât kg
		Rétracté	Déployé			
	MM.4905.SE	1240	5012	115	180	138
	MM.4906.SE	1370	6022	115	180	147
	MM.4907.SE	1500	7032	115	180	156
	MM.4908.SE	1630	8042	115	170	165
	MM.4909.SE	1780	9072	115	170	178
	MM.4910.SE	1910	10082	115	160	187
	MM.4911.SE	2030	11002	115	160	195
	MM.4912.SE	2160	12012	115	150	204
	MM.4913.SE	2290	13022	115	150	214
	MM.4914.SE	2420	14032	115	140	223
	MM.4915.SE	2570	15062	115	140	234
	MM.4916.SE	2700	16072	115	130	243

## Tube principal Ø250

6 sections	Réf	Dimensions mm		Dernier tube Ø mm	Charge en tête kg	Poids du mât kg
		Rétracté	Déployé			
	MM.4604.SE	1200	4026	152	240	127
	MM.4605.SE	1400	5026	152	240	138
	MM.4606.SE	1600	6026	152	220	149
	MM.4607.SE	1800	7026	152	220	164
	MM.4608.SE	1980	8006	152	200	175
	MM.4609.SE	2180	9006	152	200	187
	MM.4610.SE	2370	10046	152	180	198
	MM.4611.SE	2570	11046	152	180	209
	MM.4612.SE	2770	12046	152	180	222

10 sections	Réf	Dimensions mm		Dernier tube Ø mm	Charge en tête kg	Poids du mât kg
		Rétracté	Déployé			
	MM.5006.SE	1340	6014	102	160	146
	MM.5007.SE	1460	7034	102	160	155
	MM.5008.SE	1580	8054	102	150	163
	MM.5009.SE	1700	9074	102	150	174
	MM.5010.SE	1830	10014	102	140	184
	MM.5011.SE	1950	11034	102	140	193
	MM.5012.SE	2070	12054	102	130	201
	MM.5013.SE	2190	13074	102	130	210
	MM.5014.SE	2305	14044	102	120	219
	MM.5015.SE	2420	15014	102	120	227
	MM.5016.SE	2540	16034	102	110	236
	MM.5017.SE	2660	17054	102	110	245

7 sections	Réf	Dimensions mm		Dernier tube Ø mm	Charge en tête kg	Poids du mât kg
		Rétracté	Déployé			
	MM.4704.SE	1150	4048	140	220	128
	MM.4705.SE	1310	5048	140	220	137
	MM.4706.SE	1490	6068	140	210	149
	MM.4707.SE	1660	7018	140	210	159
	MM.4708.SE	1820	8018	140	200	172
	MM.4709.SE	1980	9018	140	200	182
	MM.4710.SE	2160	10038	140	190	194
	MM.4711.SE	2320	11038	140	190	204
	MM.4712.SE	2500	12058	140	170	215
	MM.4713.SE	2660	13058	140	170	225

11 sections	Réf	Dimensions mm		Dernier tube Ø mm	Charge en tête kg	Poids du mât kg
		Rétracté	Déployé			
	MM.5106.SE	1340	6046	90	140	146
	MM.5107.SE	1455	7031	90	140	155
	MM.5108.SE	1565	8041	90	130	164
	MM.5109.SE	1675	9051	90	130	172
	MM.5110.SE	1780	10006	90	120	181
	MM.5111.SE	1890	11016	90	120	189
	MM.5112.SE	2000	12026	90	110	198
	MM.5113.SE	2110	13036	90	110	206
	MM.5114.SE	2220	14046	90	100	215
	MM.5115.SE	2330	15056	90	100	223
	MM.5116.SE	2440	16066	90	90	232
	MM.5117.SE	2535	17021	90	90	240
	MM.5118.SE	2655	18031	90	80	248
	MM.5120.SE	2875	20051	90	80	265

8 sections	Réf	Dimensions mm		Dernier tube Ø mm	Charge en tête kg	Poids du mât kg
		Rétracté	Déployé			
	MM.4805.SE	1270	5020	127	200	139
	MM.4806.SE	1410	6000	127	200	148
	MM.4807.SE	1560	7060	127	190	157
	MM.4808.SE	1720	8060	127	190	170
	MM.4809.SE	1860	9040	127	180	180
	MM.4810.SE	2000	10020	127	180	189
	MM.4811.SE	2140	11000	127	170	199
	MM.4812.SE	2300	12000	127	170	209
	MM.4813.SE	2450	13060	127	160	219
	MM.4814.SE	2590	14040	127	160	229

## supports du mât

Réf	Poids kg
BK.30121	4,9
BK.30122	4,9
BK.30123	10,5
BK.30124	10,5
BK.30221	4,7
BK.30222	4,2
BK.30223	15
BK.30223	15
BK.30224	14

# SYSTÈMES DE MÂT SPÉCIAUX

## COMMANDES ET SUPPORTS



### COMMANDE PAR PC

Non fourni



### TÉLÉCOMMANDE

Disponible aussi avec affichage visuel



### TÉLÉCOMMANDE DURCIE IP 67

Disponible aussi avec affichage visuel



### COMMANDE PAR ÉCRAN TACTILE



### SOUFFLET DE PROTECTION SABLE



### BASE TOURNANTE 360°

Électrique 12 / 24 V ou manuellement à 360°



### BOITIER ALIMENTATION

Taille variable suivant les options du mât.



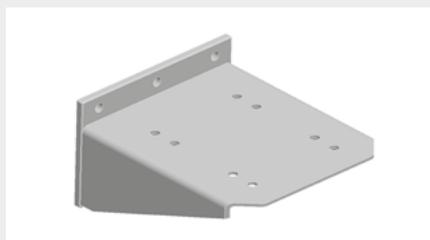
### TRAVERSÉE DE TOIT



### TRAVERSÉE DE TOIT CARRÉE



### BRIDE DE FIXATION SUPÉRIEURE RENFORCÉE



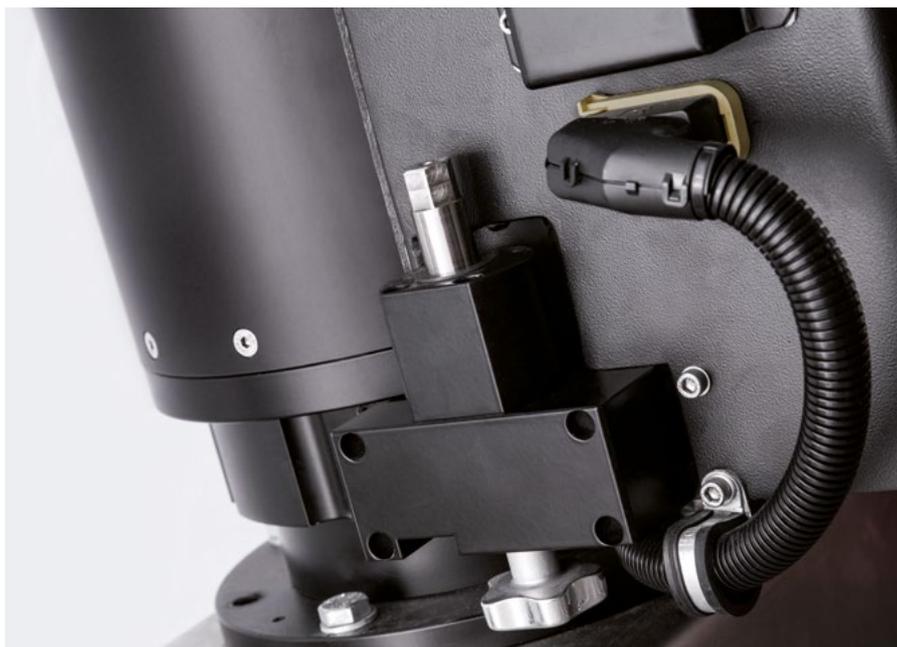
### BRIDE DE FIXATION INFÉRIEURE



### BRIDE DE FIXATION SUPÉRIEURE



**MÂTS SPÉCIAUX** | **MECMAST** MÂT TÉLESCOPIQUE ÉLECTROMÉCANIQUES



## SYSTÈMES DE MÂT SPÉCIAUX

# Trépieds et quadripieds



### TRÉPIEDS

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.

### TRÉPIEDS

#### Mât Ø115

**TP.35323** = Trépied avec structure modulaire anti-corrosive en métal

#### Mât Ø152

**TP.35324.1** = Trépied avec structure modulaire anti-corrosive en métal pour les mâts ayant une hauteur rétractée jusqu'à 2000mm

**TP.35324.2** = jusqu'à 2500mm

**TP.35324.3** = jusqu'à 3000mm

**TP.35324.4** = jusqu'à 3500mm

**TP.35324.5** = Au-delà de 3500mm

#### Mât Ø200

**TP.35325.1** = Trépied avec structure modulaire anti-corrosive en métal pour les mâts ayant une hauteur rétractée jusqu'à 2000mm

**TP.35325.2** = jusqu'à 2500mm

**TP.35325.3** = jusqu'à 3000mm

**TP.35325.4** = jusqu'à 3500mm

**TP.35325.5** = Au-delà de 3500mm

### QUADRIPIEDS

#### Mât Ø115

**QP.35302.1** = Quadripied avec structure modulaire anti-corrosive en métal pour les mâts ayant une hauteur rétractée jusqu'à 2000mm

**QP.35302.2** = jusqu'à 2500mm

**QP.35302.3** = jusqu'à 3000mm

#### Mât Ø152

**QP.35303.1** = Quadripied avec structure modulaire anti-corrosive en métal pour les mâts ayant une hauteur rétractée jusqu'à 2000mm

**QP.35303.2** = jusqu'à 2500mm

**QP.35303.3** = jusqu'à 3000mm

**QP.35303.4** = jusqu'à 3500mm

**QP.35303.5** = Au-delà de 3500mm

#### Mât Ø200

**QP.35304.1** = Quadripied avec structure modulaire anti-corrosive en métal pour les mâts ayant une hauteur rétractée jusqu'à 2000mm

**QP.35304.2** = jusqu'à 2500mm

**QP.35304.3** = jusqu'à 3000mm

**QP.35304.4** = jusqu'à 3500mm

**QP.35304.5** = Au-delà de 3500mm

#### Mât Ø250

**QP.35325.1** = Quadripied avec structure modulaire anti-corrosive en métal pour les mâts ayant une hauteur rétractée jusqu'à 2000mm

**QP.35325.2** = jusqu'à 2500mm

**QP.35325.3** = jusqu'à 3000mm

**QP.35325.4** = jusqu'à 3500mm

**QP.35325.5** = Au-delà de 3500mm

# MÂTS SPÉCIAUX | TRÉPIEDS ET QUADRIPIEDS



## ACCESSOIRES POUR TRÉPIEDS ET QUADRIPIEDS MODULAIRES

### QP.35305 (A)

Kit de marches pour grimper en haut du quadripied, pour les mâts d'une hauteur rétractée jusqu'à 2500mm (A)

### QP.35306 (A)

Kit de marches pour grimper en haut du quadripied, pour les mâts d'une hauteur rétractée de plus de 2500mm (A)

### QP.35307 (B)

Barres de renfort pour mâts

### QP.35308 (B)

Barres d'armature pour mâts Ø200 et Ø250

### QP.35310 (C)

Plaque inférieure pour mât

### QP.35312 (D)

Plaque inférieure avec base sphérique pour mât Ø115

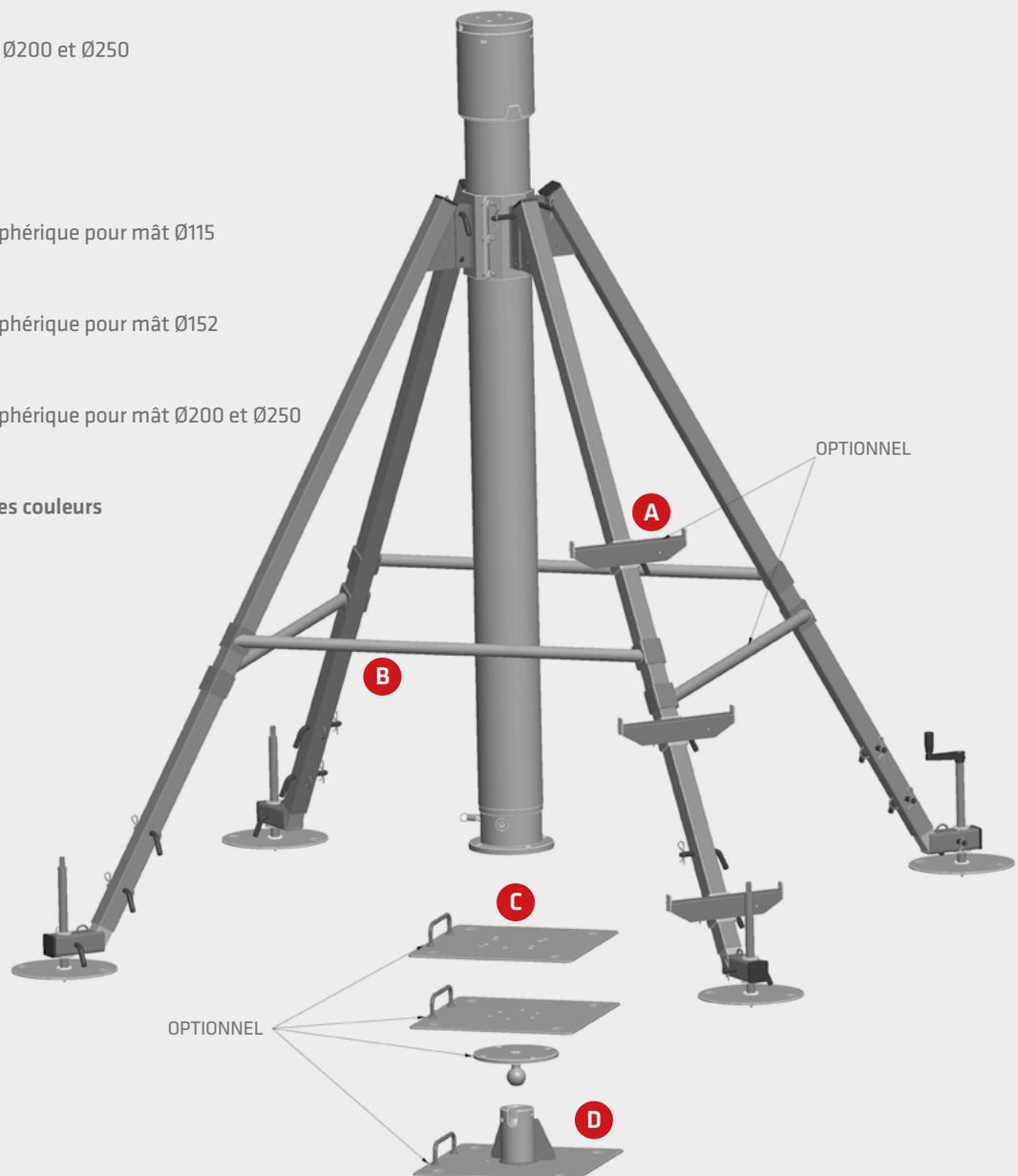
### QP.35313 (D)

Plaque inférieure avec base sphérique pour mât Ø152

### QP.35314 (D)

Plaque inférieure avec base sphérique pour mât Ø200 et Ø250

Disponible aussi dans d'autres couleurs



# Aquamast



Le système **AQUAMAST** est un tout nouveau produit de la gamme Fireco. Il permet d'éteindre des feux d'incendie depuis le 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 centres 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.

## MODÈLES DISPONIBLES

Mod. Aquamast Ø 250mm		4 sections avec câble interne		
CG 34		04	05	06
Code N.H2O	Hauteur déployée mm	4.007	5.027	6.027
	Hauteur rétractée mm	1.460	1.760	2.040

Mod. Aquamast Ø 250mm		5 sections avec câble interne		
CG 35		05	06	07
Code N.H2O	Hauteur déployée mm	5.005	6.007	7.018
	Hauteur rétractée mm	1.520	1.750	1.990

Mod. Aquamast Ø 250mm		6 sections avec câble interne		6 sections sans câble interne		
CG 36		06	07	08	09	10
Code N.H2O	Hauteur déployée mm	6.018	7.023	8.043	9.033	10.043
	Hauteur rétractée mm	1.590	1.770	1.960	2.150	2.340

Mod. Aquamast Ø 250mm		7 sections sans câble interne				
CG 37		07	08	09	10	11
Code N.H2O	Hauteur déployée mm	7.035	8.005	9.005	10.035	11.015
	Hauteur rétractée mm	1.660	1.820	1.980	2.150	2.310

Mod. Aqua Mast Ø 250mm		8 sections sans câble interne					
CG 38		08	09	10	11	12	13
Code N.H2O	Hauteur déployée mm	8.021	9.036	10.016	11.031	12.011	13.011
	Hauteur rétractée mm	1.720	1.860	2.000	2.140	2.280	2.440

# MÂTS SPÉCIAUX | AQUAMAST

## CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	HAUTEUR RÉTRACTÉE	HAUTEUR DÉPLOYÉE	CHARGE ADMISE	DEBIT (LITRES/1') @ 150 PSI (10,34 BAR)	MOMENT DE RENVERSEMENT	HAUTEUR DE MONTAGE	POIDS DU MÂT	CÂBLE INTERNE
<b>4 SECTIONS</b>								
CG.3404.N.H2O	1460	4007	4900-500	4200	18832	1210	89	OUI
CG.3405.N.H2O	1760	5027	4000-408	3800	19575	1510	104	OUI
CG.3406.N.H2O	2040	6027	3350-342	3400	19894	1790	117	OUI
<b>5 SECTIONS</b>								
CG.3505.N.H2O	1520	5005	3200-326	3200	15629	1230	100	OUI
CG.3506.N.H2O	1750	6007	2700-275	2800	16034	1340	113	OUI
CG.3507.N.H2O	1990	7018	2350-240	2400	16495	1700	126	OUI
<b>6 SECTIONS</b>								
CG.3606.N.H2O	1590	6018	2400-245	2400	14306	1260	117	OUI
CG.3607.N.H2O	1770	7023	2050-209	2200	14444	1440	120	OUI
CG.3608.N.H2O	1960	8043	1800-183,5	2000	14708	1630	132	NON
CG.3609.N.H2O	2150	9033	1600-163	1800	14870	1820	144	NON
CG.3610.N.H2O	2340	10043	1430-146	1600	14979	2010	156	NON
<b>7 SECTIONS</b>								
CG.3707.N.H2O	1660	7035	1770-180,5	1900	12544	1290	119	NON
CG.3708.N.H2O	1820	8005	1560-159	1600	12742	1450	130	NON
CG.3709.N.H2O	1980	9005	1370-140	1400	12771	1610	141	NON
CG.3710.N.H2O	2150	10035	1230-125,5	1200	12968	1780	152	NON
CG.3711.N.H2O	2310	11015	1110-113	1000	13047	1940	163	NON
<b>8 SECTIONS</b>								
CG.3808.N.H2O	1720	8021	1310-133	1400	10791	1310	125	NON
CG.3809.N.H2O	1860	9036	1160-118	1300	10930	1450	135	NON
CG.3810.N.H2O	2000	10016	1040-106	1200	11037	1590	145	NON
CG.3811.N.H2O	2140	11031	930-95	1100	11069	1730	155	NON
CG.3812.N.H2O	2280	12011	850-86,5	1000	11215	1870	165	NON
CG.3813.N.H2O	2440	13011	780-79,5	900	11369	2030	177	NON

# SYSTÈMES DE MÂT SPÉCIAUX





**MÂTS SPÉCIAUX | AQUAMAST**



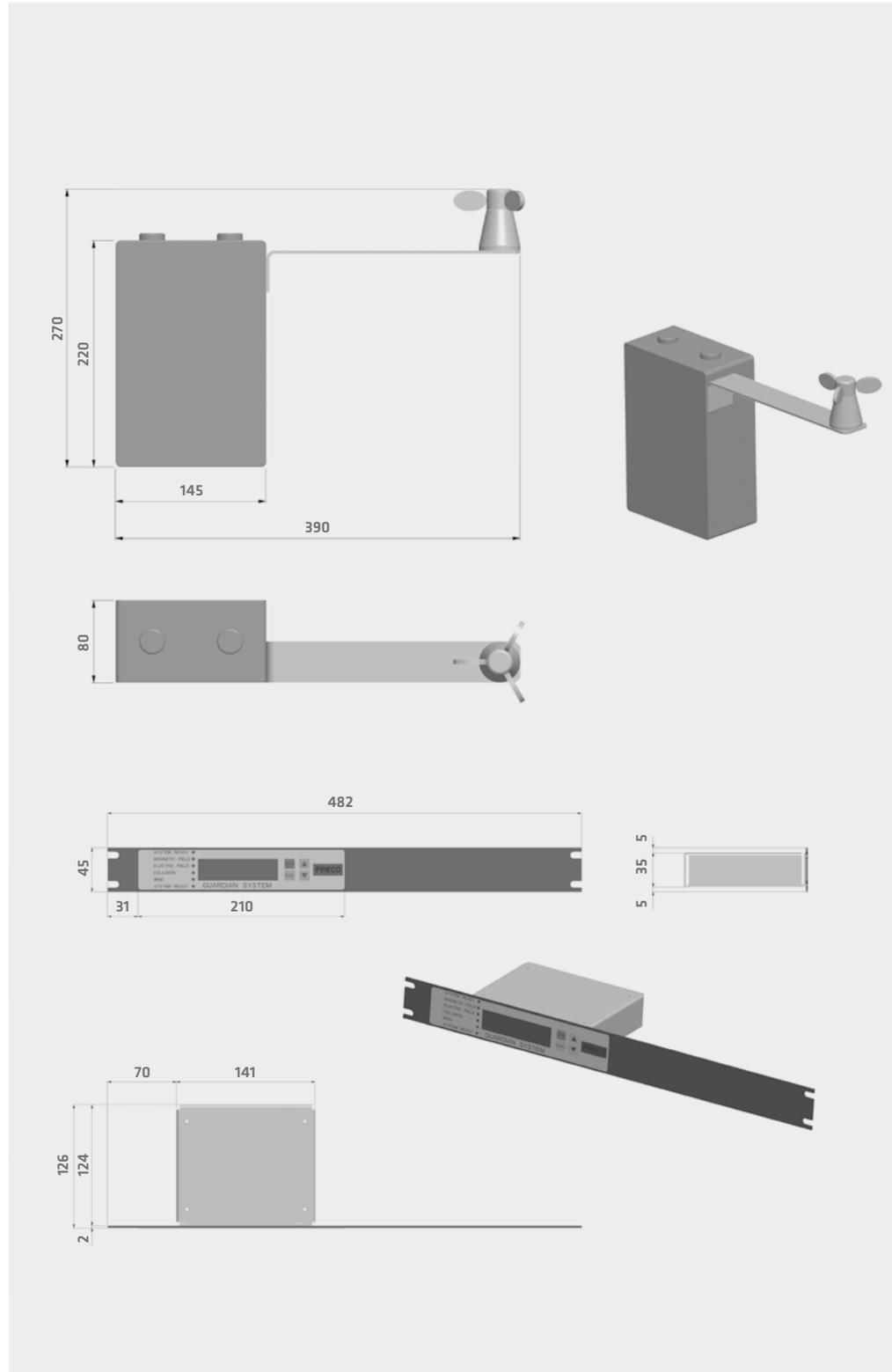
# Guardian



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.

## CONCEPTION TECHNIQUE



# MÂTS SPÉCIAUX | SYSTÈME DE DÉTECTION D'URGENCE "GUARDIAN"



## 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 0,25mm<sup>2</sup> 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.

## 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

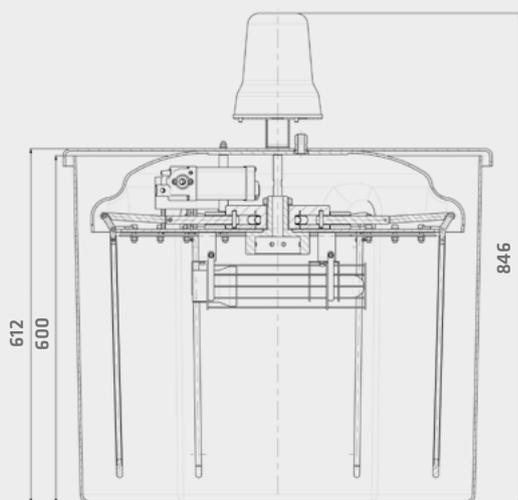


# Lumicone



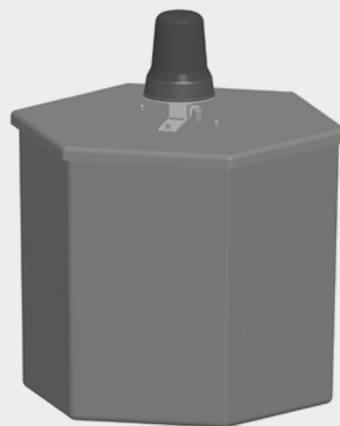
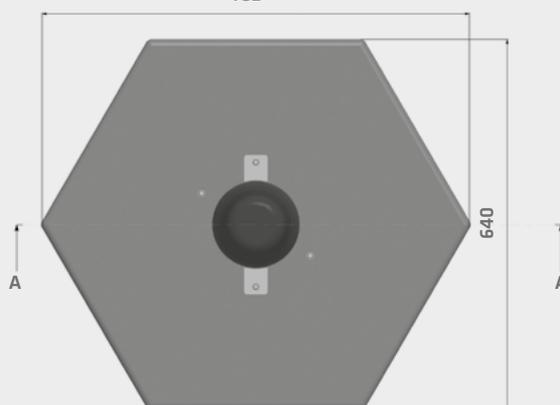
Le ballon d'éclairage **LUMICONE**, produit breveté FIRECO, est un système innovant destiné à être installé sur un mât télescopique FIRECO.  
Pas besoin de le monter ou de le démonter.

## CONCEPTION TECHNIQUE

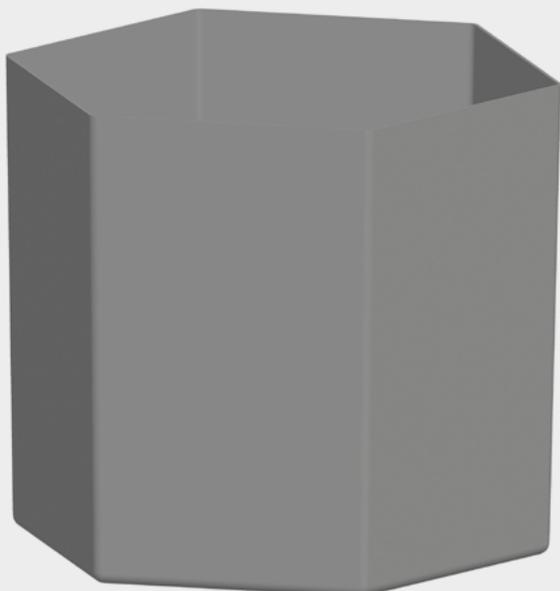
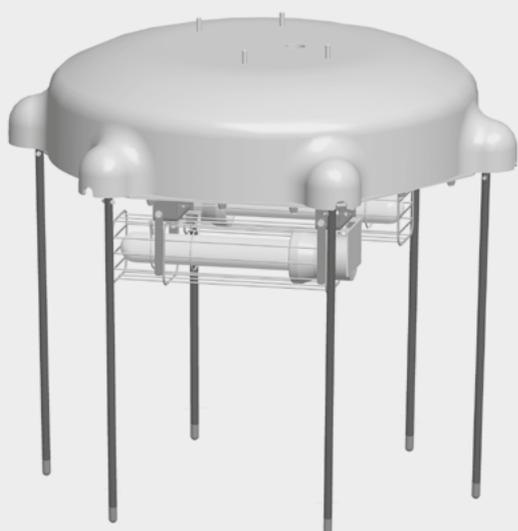
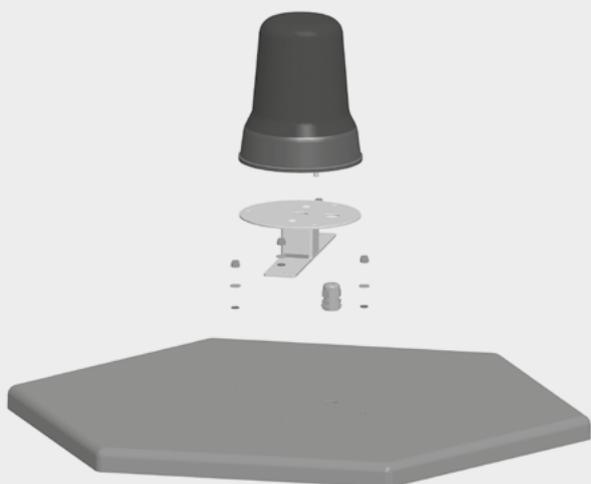


SECTION A - A

732



## MÂTS SPÉCIAUX | BALLON ÉCLAIRANT LUMICONE



### 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.

### 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



**TÉLÉCOMMANDE LUMICONE  
DISPONIBLE AUSSI SANS FIL**

## SYSTÈMES DE MÂT SPÉCIAUX

### CODES POUR COMMANDER:

<b>LU.30000</b>	LUMICONE - BALLON ÉCLAIRANT COMPLET AVEC LAMPE 3X1000W HA 230V, TÉLÉCOMMANDE AVEC FIL ET TABLEAU ÉLECTRONIQUE
<b>LU.30001</b>	LUMICONE - BALLON ÉCLAIRANT COMPLET AVEC LAMPE 3X1500W HA 230V, TÉLÉCOMMANDE AVEC FIL ET TABLEAU ÉLECTRONIQUE
<b>LU.30002</b>	LUMICONE - BALLON ÉCLAIRANT COMPLET AVEC LAMPE 3X250W MH 24V, TÉLÉCOMMANDE AVEC FIL ET TABLEAU ÉLECTRONIQUE
<b>LU.30003</b>	LUMICONE - BALLON ÉCLAIRANT COMPLET AVEC LAMPE 3X250W MH 24V, TÉLÉCOMMANDE AVEC FIL ET TABLEAU ÉLECTRONIQUE
<b>LU.30004</b>	LUMICONE - BALLON ÉCLAIRANT COMPLET AVEC LAMPE 2X400W MH + 1X1000W HA 230V, TÉLÉCOMMANDE AVEC FIL ET TABLEAU ÉLECTRONIQUE
<b>LU.30005</b>	LUMICONE - BALLON ÉCLAIRANT COMPLET AVEC LAMPE 4X70W MH 12V, TÉLÉCOMMANDE AVEC FIL ET TABLEAU ÉLECTRONIQUE

Les accessoires suivants sont disponibles sur commande:

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

### MONTAGE



LUMICONE DEPLOYÉ

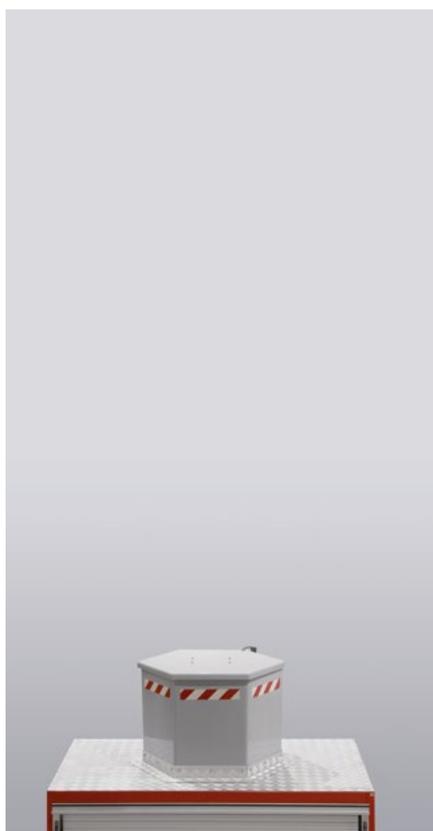


LUMICONE SE FERMANT



CAISSON PROTECTEUR

# MÂTS SPÉCIAUX | BALLON ÉCLAIRANT LUMICONE



# Servolux



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.



## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

**10.621** = Base portable avec support de mât SX 26

**10.622** = Base portable avec support de mât SX 40

**10.623** = Base portable avec support de mât SX 55

**10.606** = Mât Ø52 - 3 sections

## ÉCLAIRAGE PORTATIF

### Batterie

Le système est alimenté par une batterie haute qualité 12V 26/40/55 Ah. 600 recharges de batterie sont permises sans 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 un 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.

### Mât télescopique

Le mât télescopique se compose d'un alliage léger 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 rapide. Le mât est déployable/rétractable manuellement et a un coussin d'air intégré amortissant pour ne pas endommager le projecteur lorsqu'il descend trop vite.

Avec la lampe placée à 90°, le mât mesure 1.100mm de hauteur lorsqu'il est complètement rétracté et s'élève à 2400mm de hauteur lorsqu'il est déployé. Le mât bénéficie d'un dispositif de verrouillage avec le projecteur.



# MÂTS SPÉCIAUX | SERVOLUX ÉCLAIRAGE PORTATIF

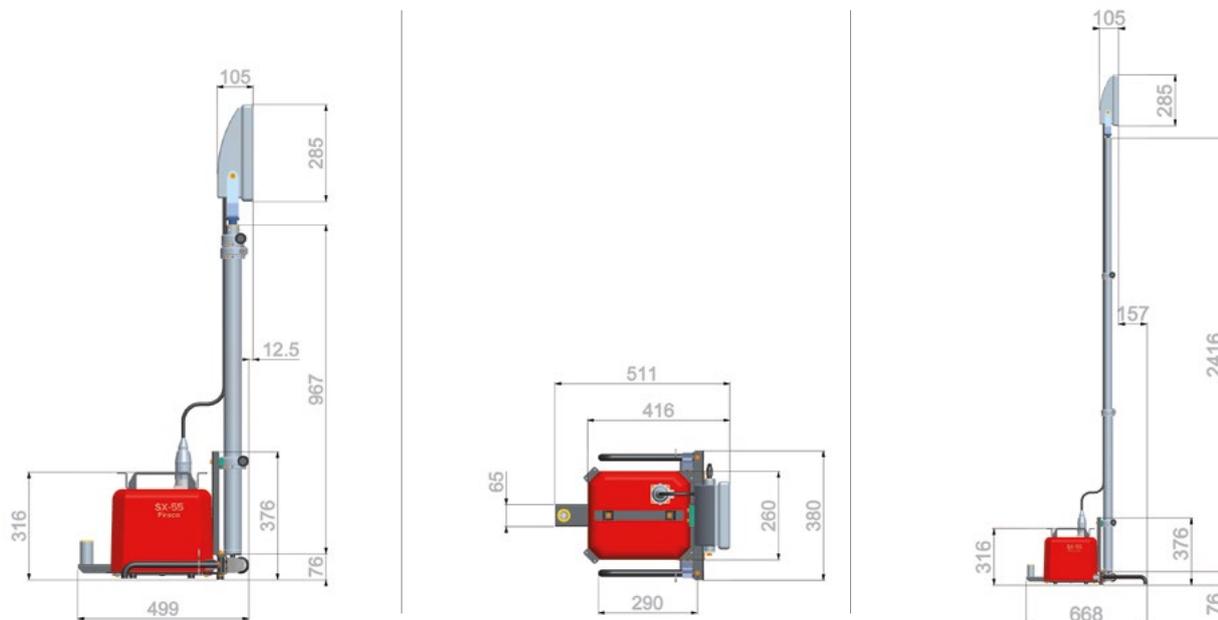


**Projecteur 70W**

## 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 IP66..

## POIDS, DIMENSIONS ET DONNÉES



Ref.	Capacité de batterie [Ah]	Autonomie [h] (1)	Durée de vie de la batterie	Type de lampe	Hauteur du mât déployé [mm]	Hauteur du mât rétracté [mm]	A	B	C	Poids [kg]
<b>SX26</b>	26	4	600	HPS or/ou MH LAMP (IP 66)	2500	1100	260	260	262	19.5
<b>SX40</b>	40	6	600		2500	1100	298	260	322	26.5
<b>SX55</b>	55	8	600		2500	1100	298	260	322	28.5

(1) L'autonomie est calculée en utilisant une batterie chargée à 75% et un projecteur 70W 12V HPS ou MH.

## SYSTÈMES DE MÂT SPÉCIAUX



### SUPPORT ET ÉCLAIRAGE

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



### TRANSPORT ET ÉCLAIRAGE

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.



### TRANSPORT, SUPPORT ET ÉCLAIRAGE

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

## 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

4 pieds stabilisateurs ajustables  
en hauteur



#### 10.624

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



#### 10.625

Chargeur de batterie 12V/230V  
4A/h pour SX40 et SX55

# MÂT SPÉCIAUX | SERVOLUX ÉCLAIRAGE PORTATIF



# Kangourou



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 **KANGOUROU**: 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 KANGOUROU 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 d'éclairage sont disponibles en fonction du générateur choisi.



## 10.401

Kangourou 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 4000mm avec projecteurs  
Dimensions: 710mm de largeur - 320mm de profondeur - hauteur 1500mm - poids 25kg

## 10.402

Kangourou 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 4x15mm<sup>2</sup>) + 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 1500mm - poids 27kg

## 10.501

Kangourou 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 4x15mm<sup>2</sup>) avec 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 1700mm - Poids 30kg



## MÂTS SPÉCIAUX | KANGOUROU ÉCLAIRAGE PORTATIF

### PROJECTEURS DISPONIBLES:

**BL.33004** = Lampe 2x400W Ha 230V installée au-dessus  
(Disponible aussi montée dessous)

**BL.33012** = Lampe 3x400W Ha 230V installée à 360°

**BL.33011** = Lampe 4x400W Ha 230V (2 au-dessus et 2 dessous)

**BL.33023** = Lampe 2x1000W Ha 230V (installée au-dessus)



*Et beaucoup d'autres...n'hésitez pas à nous consulter!*

### Accessoires:



**10.412**

2KVA Générateur silencieux



**BP.3400**

Schucko prise de courant



**10.421**

Stabilisateur de verrouillage pour le système fermé

# Eurotrailer



Nous développons et fabriquons des remorques selon les besoins du client. Nous sommes spécialisés dans les remorques avec mâts télescopiques incorporés pour les utilisations les plus diverses, de l'éclairage à l'élévation. Grâce à ce savoir-faire, nous fabriquons également des remorques de lutte contre l'incendie, des remorques industrielles, des remorques pour la télécommunication,...





# MÂTS SPÉCIAUX | REMORQUES





Vous pouvez installer de nombreuses lampes sur les mâts télescopiques, 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. Vous trouverez ci-dessous la liste des lampes les plus communes. Toutefois, sachez qu'il y a beaucoup d'autres possibilités.

## TYPES DE PROJECTEURS LED DISPONIBLES :

### 12V / 24V

**Gamme complète d'éclairage LED**  
**Puissances** de 30 à 300 W  
**Flux lumineux** de 2400 à 46050 L  
**Angle de diffusion** de 15 à 180°  
**Température de couleur** 2700 à 6500K  
**Indice de protection** IP65, IP67

### 230V

**Gamme complète d'éclairage LED**  
**Puissances** de 30 à 1000 W  
**Flux lumineux** de 2400 à 102000 L  
**Angle de diffusion** de 15 à 180°  
**Température de couleur** 2700 à 6500K  
**Indice de protection** IP65, IP67

### GYROPHARES LED

**Puissances** : 12W / 17W / 32 W

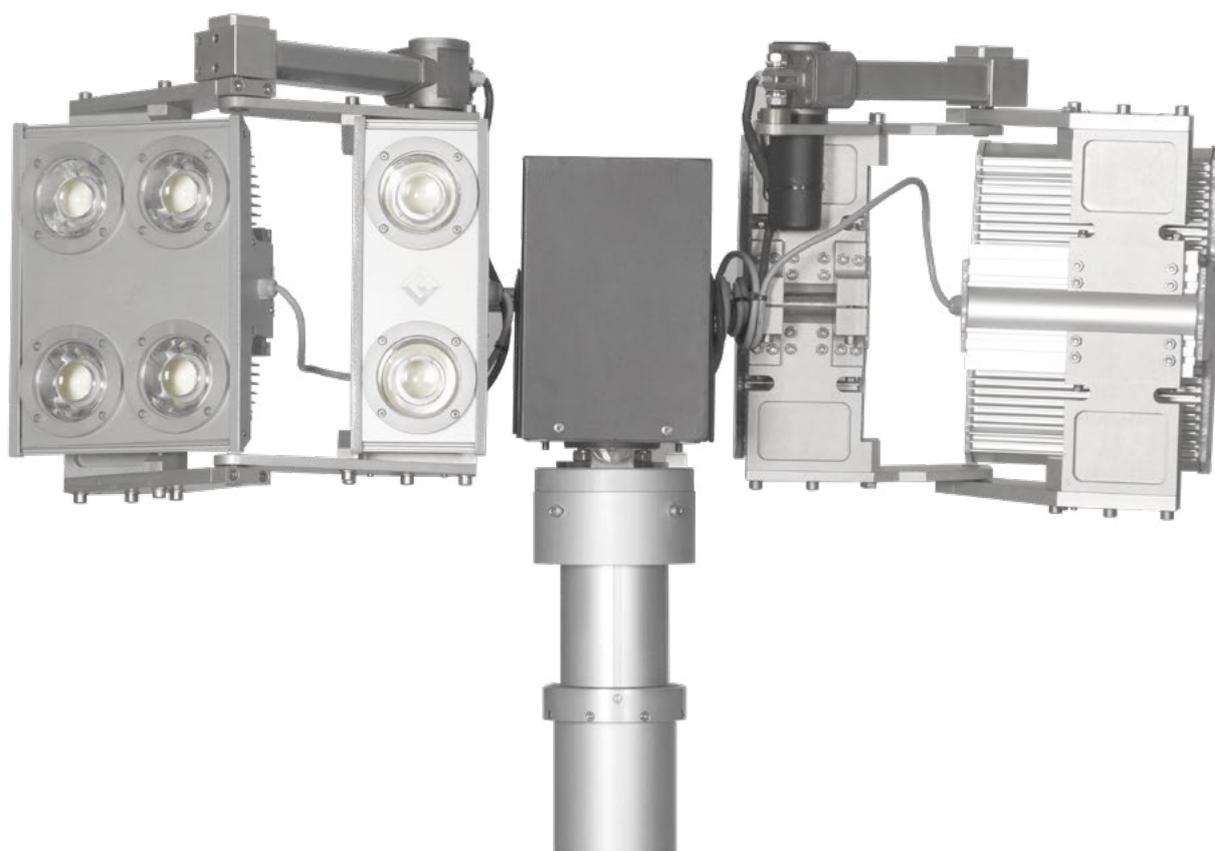
**Couleurs** :

Bleu  
Orange  
Vert

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



# 6. CHAPITRE ÉCLAIRAGE



PROJECTEURS LED  
GYROPHARES LED  
RAMPES D'ÉCLAIRAGE  
SYSTÈME D'INCLINAISON  
SYSTÈMES D'INCLINAISON ET DE ROTATION

## ÉCLAIRAGE

## GAMME DE PROJECTEURS LED 12/24V

VOLTAGE	PUISSANCES	DÉSIGNATION	LUMENS	COULEUR DE TEMP.	TEMP. DE FONCTIONNEMENT (°C)	POIDS	INDICE DE PROTECTION	DIMENSIONS EN MM	MODÈLE
12V/ 24V	30W	ELP-CR30W-12V	2400	6000K	-25°C À 45C	0,49 KG	IP65	141,1 X 11,40 X 27	
	30W	ELP-CR30W-24V	2400	6000K	-25°C À 45C	0,49 KG	IP65	141,1 X 11,40 X 27	
	50W	ELP-CR50W-12V	4000	6000K	-25°C À 45C	0,86 KG	IP65	201 X 151,6 X 25	
	50W	ELP-CR50W-24V	4000	6000K	-25°C À 45C	0,86 KG	IP65	201 X 151,6 X 25	
	50W	ELP-50W-24V-MOT Projecteur motorisé radiocommandé VERTI 120°	4500	5500K		3,5 Kg	IP67	230 x 220 x 190	
	70W	ELP-CR70W-12V	5600	6000k	-25°C à 45C	1,2 Kg	IP 65	216,10 X 162,9 X 27	
	70W	ELP-CR70W-24V	5600	6000K	-25°C À 45C	1,2 KG	IP 65	216,10 X 162,9 X 27	
	70W	ELP70-FU-12/24/230V 60° OU 100° FLOOD	7000	2000K – 6000K	-40C ~ 60C	4 KG	IP65	308 X 230 X 162	
	80W	ELP-1230980W	6240	6000K	-40 ° C ~ 60 ° C	2,1 KG	IP67	140 X 180 X 96	
	100W	ELP-CR100W-12V	8000	6000K	-25°C À 45C	1,71 KG	IP65	276 X 215 X 31	
	100W	ELP-CR100W-24V	8000	6000K	-25°C À 45C	1,71 KG	IP65	276 X 215 X 31	
	100W	ILLUMILED DUOLED	15350	5000K	-40C À 85C	2,5 KG	IP 65	320 X 135 X 100	
	108W	ELP-12217108W	7560	6000K	-40 ° C ~ 60 ° C	2,9 KG	IP67	235 X 167 X 93	
	144W	ELP-12217144W	10080	6000K	-40 ° C ~ 60 ° C	3,7 KG	IP67	305 X 167 X 93	
	200W	ILLUMILED DUOLED	30700	5000K	-40C À 85C	5 KG	IP 65	320 X 244 X 100	
300W	ILLUMILED DUOLED	46050	5000K	-40C À 85C	7,5 KG	IP 65	474 X 320 X 100		

## GAMME DE PROJECTEURS LED 230V

VOLTAGE	PUISSANCES	DÉSIGNATION	LUMENS	ANGLE DE DIFFUSION	COULEUR DE TEMP.	INDICE DE PROTECTION	TEMP. DE FONCTIONNEMENT (°C)	POIDS	DIMENSIONS EN MM	MODÈLE
<b>230V</b>	30W	ELP-CR30W-230V	2400	120°	6000K	IP65	-25C À 45C	0,49 KG	141,1 X 11,40 X 27	
	50W	ELP-CR50W-230V	4000	120°	6000K	IP65	-25C À 45C	0,86 KG	201 X 151,6 X 25	
	50W	ELP-1X50W-230V-6000K	5400	120°	6000K	IP66	-25C À 45C	3 KG	285 x 230 x 120	
	70W	ELP-CR70W-230V	5600	120°	6000K	IP 65	-25C À 45C	1,2 KG	216,10 X 162,9 X 27	
	70W	ELP70-FU-230V SPOT	7000	60° 80°	2000K - 6000K	IP65	-40C À 60C	4 KG	308 X 230 X 162	
	80W	ELP-ST-80W-230V STREET	13600	180° AJUSTABLE	2700K - 6500K	IP67	-40C À 50C	11 KG	460 x 380 x 290	
	100W	ELP-CR100W-230V	8000	120°	6000K	IP65	-25C À 45C	1,71 KG	276 X 215 X 31	
	100W	ILLUMILED PRTR.035	15350	45° (6M) 90° (5M)	5000K	IP 65	-40C À 85C	2,5 KG	320 X 135 X 100	
	100W	ELP-IX100 INOX 304 FLOOD	17000	90	2700K - 6500K	IP67	-40C À 50C	5,5 KG	318 X 255 X 75	
	150W	ELP-CR150W-230V	12000	120°	6000K	IP65	-25C À 45C	2,81 KG	310 X 235 X 35	
	200W	ILLUMILED PRTR.037	30700	45° 90°	5000K	IP 65	-40C À 85C	5 KG	320X244X100	
	200W	ELP-CR200W-230V	16000	120°	6000K	IP65	-25C À 45C	3,92 KG	372 X 282 X 41	
	300W	ILLUMILED PRTR.050	46050	45° 90°	5000K	IP 65	-40C À 85C	7,5 KG	474 X 320 X 100	
	300W	ELP-IX300 INOX 304 FLOOD	51000	90	2700K - 6500K	IP67	-40C À 50C	12 KG	468 X 385 X 75	
	320W	ELP-ST-320W-230V INOX 304 STREET	54400	180° AJUSTABLE	2700K - 6500K	IP67	-40C À 50C	15 KG	540 x 460 x 280	
	400W	ELP-IX400 INOX 304 FLOOD	68000	90	2700K - 6500K	IP67	-40C À 50C	14 KG	568 X 385 X 75	
	500W	ELP-IX500 INOX 304 FLOOD	85000	90	2700K - 6500K	IP67	-40C À 50C	18 KG	568 X 450 X 75	
	1000W	ELP-IX1000 INOX 304 FLOOD	170000	90	2700K - 6500K	IP67	-40C À 50C	29,5 KG	570 X 525 X 75	
	1000W	ELP-1000P-L15 SPOT	100000	15°	5700K	IP65	-40C À 60C	29KG	671 X 405 X 374	
	1000W	ELP-1000P-L20 SPOT	105000	20°	5700K	IP65	-40C À 60C	29KG	671 X 405 X 322	
1000W	ELP-1000A-L60 FLOOD	110000	60°	5700K	IP65	-40C À 60C	29KG	671 X 405 X 204		
1000W	ELP-1000A-L120 FLOOD	120000	120°	5700K	IP65	-40C À 60C	29KG	671 X 405 X 204		
1000W	ELP-1000A-L140 FLOOD	102000	140°X60°	5700K	IP65	-40C À 60C	29KG	671 X 405 X 204		

## ECLAIRAGE

### GYROPHARE / FEU TOURNANT LED



#### PHARE BLEU

ELP-SM-808HH-B

**Systèmes de fixation :**

- Aimant
- Montage 3 vis

**Alimentation :**

- par prise allume cigare
- 12/24V

**Puissance :** 17W

8 led

**Classe :** IP56

**Eclairage :** ECE R65 360° flash tournant /  
Flash intermittent 120 rotations par minute

**Température :** -30°C / + 50°C

**Dimension :** ø142mm - H135mm



#### PHARE ORANGE

ELP-SM-810HH-A

**Systèmes de fixation :**

- Aimant
- Montage 3 vis

**Alimentation :**

- par prise allume cigare
- 12/24V

**Puissance :** 32W

16 led x 2W

**Classe :** IP56

**Eclairage :** ECE R65 flash double et flash  
quad 120 rotations par minute

**Température :** -30°C / + 50°C

**Dimension :** ø140mm - H190mm



#### PHARE VERT

ELP-SM-V

**Systèmes de fixation :**

- Ventouse
- Aimant
- Montage 3 vis

**Alimentation :**

- par prise allume cigare
- 12/24V

**Puissance :** 12W

**Classe :** IP65

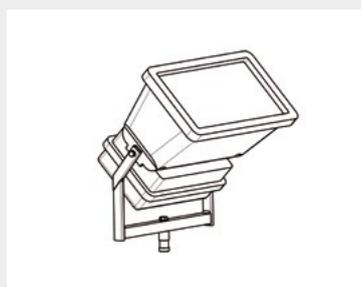
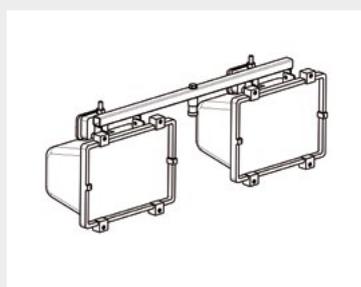
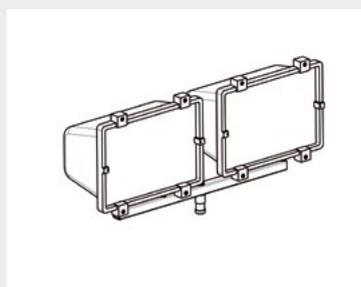
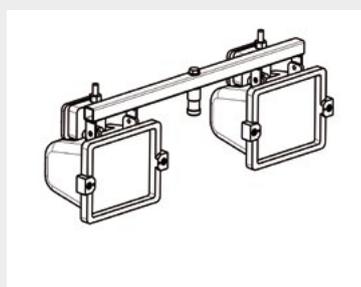
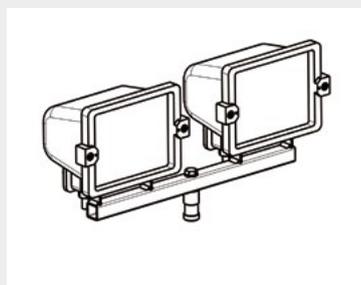
**Eclairage :** 3 types de flash sélectionnable -  
Rotation, flash double et flash quad

**Température :** -30°C / + 50°C

**Dimension :** ø140mm - H160mm

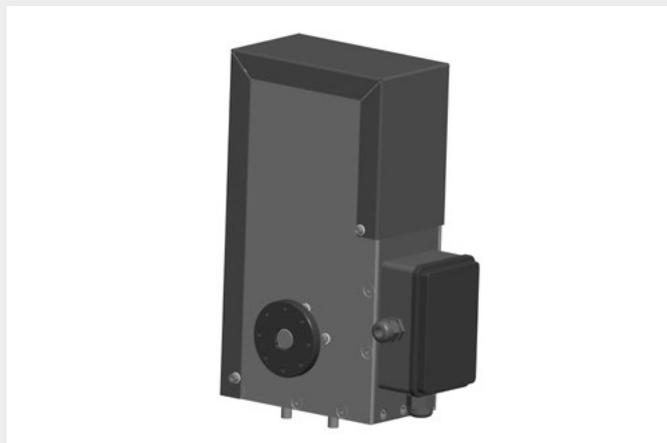
# Rampes d'éclairage

DISPOSITION SUR MESURE



# Système d'inclinaison

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



## SYSTÈME D'INCLINAISON STANDARD

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.

Installation verticale

TL.31521 = Standard 12V

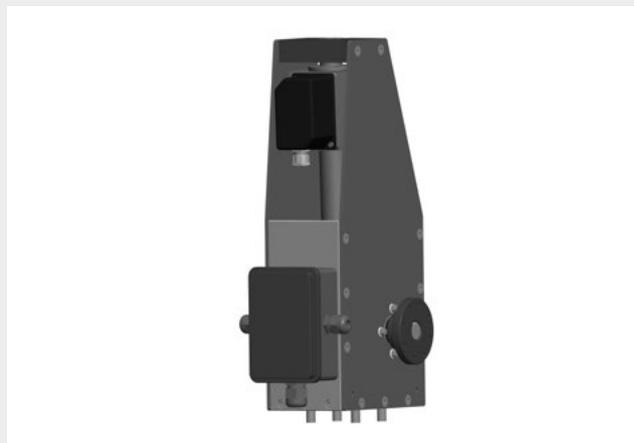
TL.31522 = Standard 24V

Installation horizontale

TL.31531 = Standard 12V

TL.31532 = Standard 24V

Poids = 7kg



## SYSTÈME D'INCLINAISON HEAVY

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.

Installation verticale

TL.31501 = Tilt unit Heavy 12V

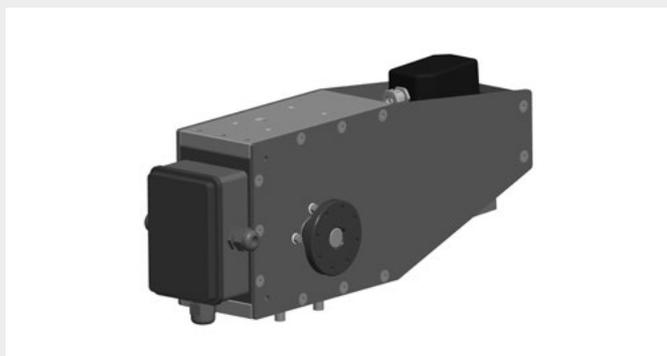
TL.31502 = Tilt unit Heavy 24V

Installation horizontale

TL.31511 = Tilt unit Heavy 12V

TL.31512 = Tilt unit Heavy 24V

Poids = 9kg



## SYSTÈME D'INCLINAISON SUPER HEAVY

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.

Installation verticale

TL.31551 = Système d'inclinaison SUPER HEAVY 12V

TL.31552 = Système d'inclinaison SUPER HEAVY 24V

Installation horizontale

TL.31561 = Tilt unit Super Heavy 12V

TL.31562 = Tilt unit Super Heavy 24V

Poids = 10kg



## SYSTÈME D'INCLINAISON FLAT

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

Poids = 7,5kg

# Systèmes d'inclinaison et de rotation

Les systèmes d'inclinaison et de rotation sont pratiquement devenues un standard pour les mâts pneumatiques Lourds. 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.

## SYSTÈME D'INCLINAISON ET DE ROTATION NOVA 2 MOTEURS



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

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).

## SYSTÈME D'INCLINAISON ET DE ROTATION NOVA AVEC INCLINAISON INDÉPENDANTE DES BRAS (3 MOTEURS)



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

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).

## SYSTÈME D'INCLINAISON ET DE ROTATION HEAVY AVEC INCLINAISON INDÉPENDANTE DES BRAS (3 MOTEURS)



**TT.31625 = 12V**  
**TT.31626 = 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 : 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.







# 7. CHAPITRE

# ACCESSOIRES

CÂBLES INTERNES  
BASE ÉLECTRIQUE  
POTENTIOMÈTRE  
TÉLÉCOMMANDES  
PLATINE ÉLECTRONIQUE ET GROUPE ÉLECTROVANNES  
COMPRESSEURS ET CONTROLES PNEUMATIQUES  
ANODISATION ET PEINTURE

# Câbles électriques internes spiralés

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



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

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

LÉGENDE: 0 Disponible X Non disponible

# Câbles électriques internes spiralés

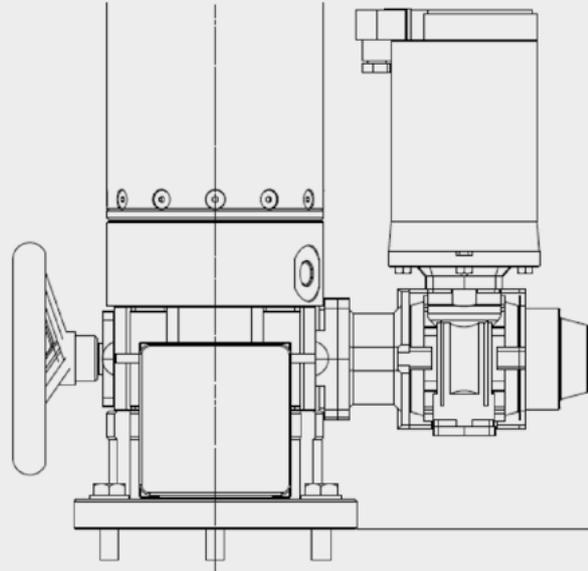
MÂT Ø	Sections	W	E2	J	U3	U2	L	M	T	R	L2	US
		11x1,5 + 8x0,5 + (4x0,14)sch + 1coax 75 ohm	10x1 + 4 coax	2x6 + 2x1,5 + 1x0,75	2micro coax 75ohm + 2xf/utp cat.5 + 6x18awg + fiber optics 50/125	9x0,5 + 7x1,3 + (2x20 AWG) ST + (2x18 AWG)ST + 1 MICRO COAX 75 OHM	7x1,5 + 14x0,35 mm2 + CAT 5/6	8x1,5 + 4x4x24awg + 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

LÉGENDE: O Disponible X Non disponible

# Base électrique

Les mâts télescopiques Lourds de Fireco peuvent être équipés 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.



# Potentiomètre

Les mâts Lourds 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.

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 impulsion toutes les 0,5 secondes, afin de ne pas dépasser la valeur présélectionnée.



## CV.31000

Potentiomètre et télécommande avec écran de visualisation de l'angle de rotation

## CV.31010

Télécommande avec écran de visualisation de la hauteur déployée

## CV.31020

Potentiomètre et télécommande avec écran de visualisation de l'angle de rotation et de la hauteur déployée.

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

## CV.31031

Potentiomètre avec capteur à ultrason et une télécommande permettant de régler la hauteur déployée souhaitée et l'écran d'affichage

## CV.31032

Potentiomètre avec capteur à ultrason et télécommande permettant de régler l'angle de rotation et l'écran d'affichage

## CV.31033

Potentiomètre avec capteur à ultrason et télécommande permettant de régler l'angle de rotation, la hauteur déployée et l'écran d'affichage

# Télécommandes

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.



## MÂT AVEC UNE BASE TOURNANTE ÉLECTRIQUE

### RC.31831

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



## MÂT AVEC SYSTÈME D'INCLINAISON

### RC.31833

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



## MÂT AVEC BASE TOURNANTE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D'INCLINAISON

### RC.31832

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



## MÂT AVEC SYSTÈME D'INCLINAISON ET DE ROTATION

### RC.31832

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



## MÂT AVEC SYSTÈME D'INCLINAISON ET DE ROTATION ET INCLINAISON INDÉPENDANTE

### RC.31834

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

# Télécommandes multifonctions avec carte électronique

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 et un groupe d'électrovannes.

## MÂT AVEC SYSTÈME D'INCLINAISON ET DE ROTATION



### RC.31746

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

Disponible aussi en radio-commande =  
RC.31747



### RC.31748

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

Disponible aussi en radio-commande =  
RC.31749



### RC.31766

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

RC.31767

TACTILE aussi disponible



### RC.31756

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.

Disponible également pour l'inclinaison et la rétractation avec inclinaison indépendante. = RC.31758



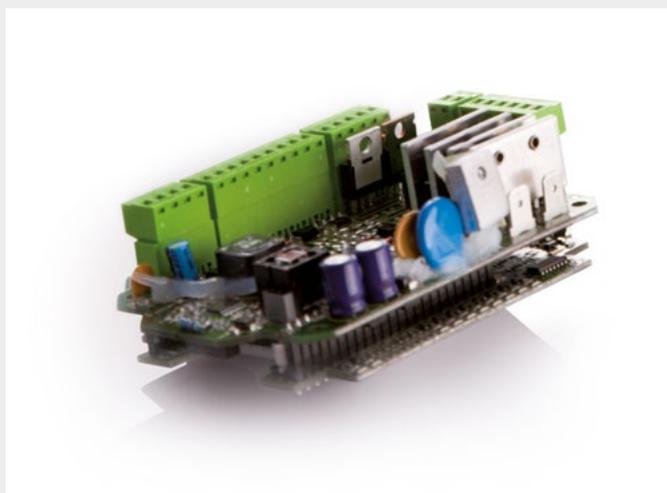
## MÂT SANS SYSTEME D'INCLINAISON ET DE ROTATION - RC.31742

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

Disponible aussi en radio-commande = RC.31745

# Carte électronique et Groupe électrovannes

## CARTE ÉLECTRONIQUE



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

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES:

- ✓ Protection contre les interférences provenant de sources externes
- ✓ Gamme d'entrée de tension - de 9 à 36 VDC - protection contre les pics de tension
- ✓ Protection contre les courts-circuits sur système d'inclinaison et de rotation des moteurs.
- ✓ Protection contre les courts-circuits des électrovannes
- ✓ Stockage de toutes les données d'exploitation dans le microprocesseur, comme dans les boîtes noires d'avion
- ✓ LED d'avertissement sur la télécommande
- ✓ Module radio 2.4 GHz pour la transmission rapide des données radio sans interférences

## GROUPE ÉLECTROVANNES



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

Le système de vanne Solénoïd 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-INTERRUPTEUR



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".

# Compresseurs

## COMPRESSEUR D'AIR 230V



AI.32011

● **AI.32001**

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**

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 6L

● **AI.32011.RC**

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 6L et télécommande

● **AI.32091**

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

● **AI.32092**

Compresseur d'air 230V – 50lt/1' – STPV/AB – avec télécommande et contacteur de pression – Poids 5kg

## COMPRESSEUR D'AIR 12V ET 24V



AI.32141

● **AI.32121**

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

● **AI.32122**

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

● **AI.32131**

Compresseur d'air STPV 12V – 50lt/1' – 13,5A – avec commutateur de pression et clapet de non-retour – Poids 4kg

● **AI.32132**

Compresseur d'air STPV 24V – 50lt/1' – 7A – avec commutateur de pression et clapet de non-retour – Poids 4kg

● **AI.32141**

Compresseur d'air STPV-AB 12V – 50lt/1' – 13,5A – avec télécommande Poids 5kg

● **AI.32142**

Compresseur d'air STPV-AB 24V – 50lt/1' – 7A – avec télécommande Poids 5kg

● **AI.32141.M**

Compresseur d'air STPV-AB 12V – 50lt/1' – 13,5A – avec télécommande à rappel – Poids 5kg

● **AI.32142.M**

Compresseur d'air STPV-AB 24V – 50lt/1' – 7A – avec télécommande à rappel – Poids 5kg

### LÉGENDE:

L x H x B

- 310 x 325 x 205
- 320 x 440 x 260
- 230 x 170 x 135
- 230 x 170 x 135
- 330 x 291 x 180



## FLASH



● **AI.32061**

Compresseur d' air 12V FLASH – kW 0,60 - 173lt/1' – 60A – pression max 8 bar – Poids 8,5kg dB – 72 A

● **AI.32062**

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

● **AI.32163**

Compresseur d' air 12V FLASH – kW 0,60 - 173lt/1' – 60A – pression max 8 bar – Poids 8,5kg dB – 72 A – Avec télécommande

● **AI.32164**

Compresseur d' air 24V FLASH – kW 0,60 - 173lt/1' – 32,50A – pression max 8 bar – Poids 8,5kg dB – 72 A – Avec télécommande

● **AI.32176**

Compresseur d' air 12V FLASH – kW 0,60 - 173lt/1' – 60A – pression max 8 bar – Poids 8,5kg dB – 72 A – avec télécommande, commande de pression et clapet de non-retour

● **AI.32177**

Compresseur d' air 24V FLASH – kW 0,60 - 173lt/1' – 32,50A – pression max 8 bar – Poids 8,5kg dB – 72 A – avec télécommande, commande de pression et clapet de non-retour

## COMPRESSEURS D'AIR

### POUR SYSTEME MULTIFONCTIONS

● **AI.32921**

Compresseur d'air 12V 50Lt/1' pour système multifonctions

● **AI.32922**

Compresseur d'air 24V 50Lt/1' pour système multifonctions

● **AI.32167**

Compresseur d'air 12V FLASH pour système multifonctions

● **AI.32166**

Compresseur d'air 24V FLASH pour système multifonctions

● **AI.32801**

Compresseur d'air 230V – 179lt/1' – uniquement pour système multifonctions

### 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

# Commandes pneumatiques

Le boîtier de commande pneumatique a été conçu pour l'extension et la rétractation 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**

Boîtier de commande pneumatique avec régulateur de pression

**PC.33212**

Boîtier de commande pneumatique avec équilibreur de pression et ressort

**PC.33213**

Boîtier de commande pneumatique avec régulateur de pression et ressort sur l'extension du mât

**PC.33221**

Boîtier de commande pneumatique avec régulateur de pression et filtre sec

**PC.33222**

Boîtier de commande pneumatique avec régulateur de pression, ressort et filtre sec

**PC.33223**

Boîtier de commande pneumatique avec filtre sec et ressort

# Anodisation et peinture

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 modérée**



NOIR



MARRON

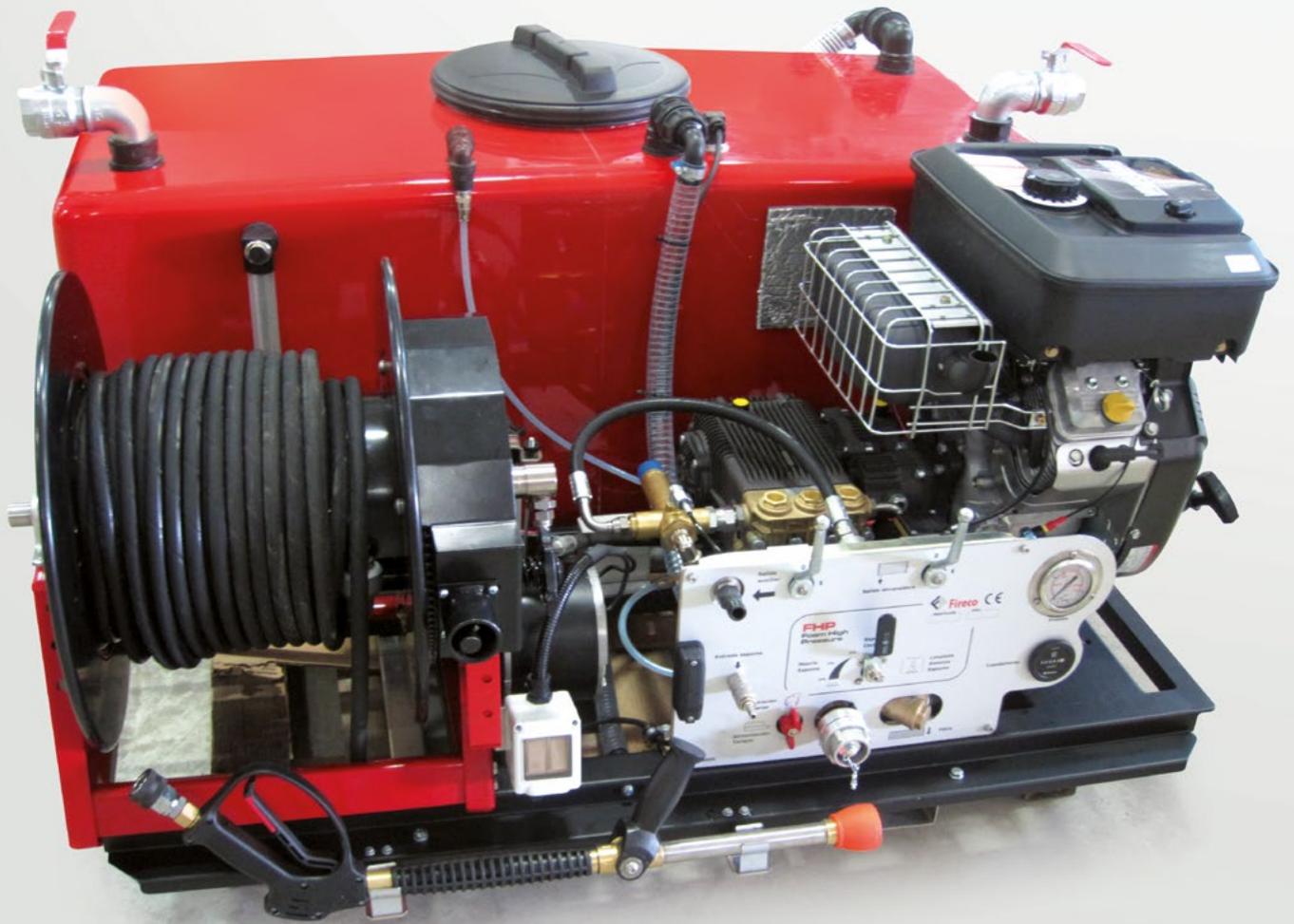


SABLE



VERT







## 8 CHAPITRE

# AUTRES PRODUITS

## KITS HAUTE PRESSION ET MOTOPOMPES

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'information n'hésitez pas à vous rendre sur notre site [www.motopompe-incendie.com](http://www.motopompe-incendie.com) ou à demander notre catalogue.

## RIDEAUX ALUMINIUM POUR VÉHICULE

La Société SRS fait partie du groupe Fireco et est spécialisée dans la fabrication de rideaux aluminium de haute qualité pour véhicule.

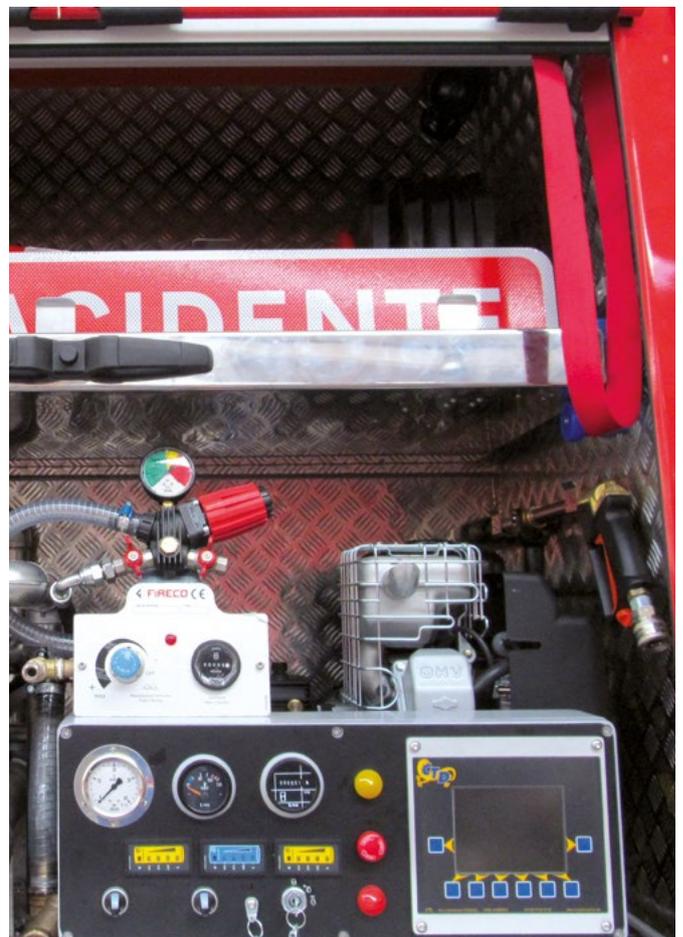
Les volets sont fabriqués en profil aluminium extrudé de 30mm, 35mm ou 38mm de haut.

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](http://www.srs-shutters.com) pour plus d'information.

## KITS INCENDIE HAUTE PRESSION ET MOTOPOMPES





## RIDEAUX ALUMINIUM POUR VÉHICULE



**SRS**  
ROLLER SHUTTERS





**SRS ECO**



**SRS ECO PLUS**



**SRS TOP**



**SRS TOP XL**



**SRS TOP XL-E**

# RIDEAUX ALUMINIUM POUR VÉHICULE





*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.*

---

W W W . E U R O M A S T . F R

---

W W W . F I R E C O . E U