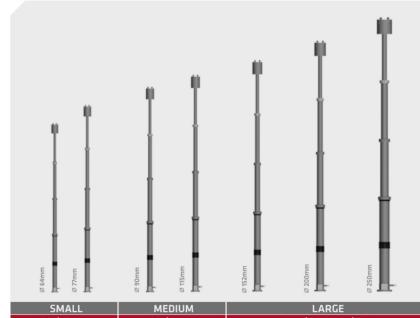


2. CHAPITRE

MÂTS TÉLESCOPIQUES PNEUMATIQUES LOURDS



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



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°c et +60°C. Grâce à la flexibilité et au professionalisme de Fireco, nous vous offrons des solutions adaptées à vos demandes avec des hauteurs et des caractéristiques sur mesure.

Applications













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



Boitier 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 condensa-

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







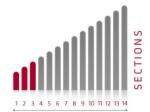
MÂTS TÉLESCOPIQUES PNEUMATIQUES LOURDS CATÉGORIE

SMALL

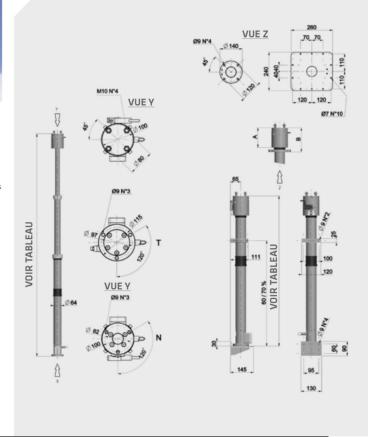
Zero



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.



A/B (mm) 3 sections 123/149









MÂTS LOURDS | SMALL

	Mod. ZERO Ø 6₄	lmm	3 sections avec câble interne									
	CZ 33		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
	Hauteur déployée	mm	1.855	2.251	2.740	3.151	3.651	4.125	4.635	5.145	5.651	
Code N	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	
	Hauteur déployée	mm	1.900	2.296	2.785	3.196	3.696	4.170	4.680	5.190	5.696	
Code T	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					Standar	d 4x1,5mn	n² 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			0,3m²			0,2m²			0,1m²		
	Pression de l'air maxi				2,5	kg / cm2 (bar)					
	Ø dernier tube	38mm										

Légende

Code N : Mât non-tournant

Code T: Mât tournant manuellement à 360°

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 ??

SMALL

Ultralight



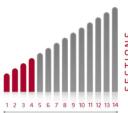
Le mât télescopique ULTRALIGHT a un diamètre de 77mm et ses hauteurs développées varient entre 2,253m et

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.



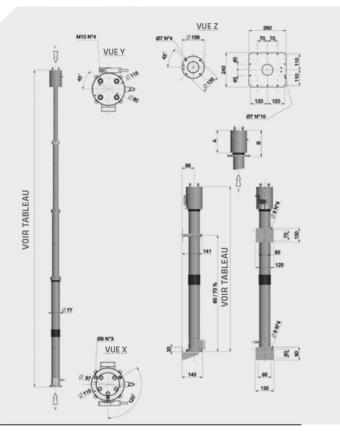






A/B (mm)

3 sections 123/149 4 sections 156/182



MÂTS LOURDS | SMALL



	Mod. ULTR	Mod. ULTRALIGHT Ø 77mm			4 sections avec câble interne									
		CU 34		01	02	03	04	05	06	07	08	09		
z	Hauteur déplo	yée	mm	2.441	2.944	3.424	3.932	4.597	5.274	5.873	6.422	6.962		
Code	Hauteur rétrac	tée	mm	1.001	1.149	1.269	1.399	1.569	1.739	1.909	2.099	2.269		
٥	Poids		kg	9,4	10,2	11	11,8	12,8	13,9	14,9	16	16,9		
-	Hauteur déplo	yée	mm	2.485	2.988	3.468	3.976	4.641	5.318	5.917	6.466	7.006		
Code	Hauteur rétrac	tée	mm	1.045	1.193	1.313	1.443	1.613	1.783	1.953	2.143	2.313		
٥	Poids		kg	10,8	11,6	12,4	13,2	14,3	15,3	16,3	17,4	18,3		
	Câble interne	piralé					Standar	d 4x1,5mn	1 ² 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 n	ıax			0,3m²			0,2m²			0,1m²			
	Pression de l'a	Pression de l'air maxi					2,5	kg / cm² (l	oar)					
	Ø dernier tube	Ø dernier tube						38mm						
	Exemple	Exemple CU.3320.TD Mât Ultralight			tour	nant - 3 se	ection		s - c	âble 7x1,5ı	mm²			

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 1.5mm²

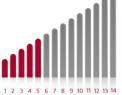
MEDIUM

Light



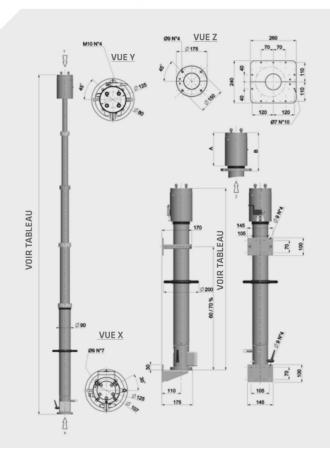
Le mât télescopique LIGHT a un diamètre de 90mm et ses hauteurs déployées varient entre 2.64m et 7.944m. Ces modèles de mât sont utilisés pour les situations les plus communes, comme pour l'éclairage, la photographie, les équipements de poids

Ces mâts peuvent être équipés d'un système de rotation et d'inclinaison.



3 sections 123/149 4 sections 156/182

5 sections 189/215







APPLICATIONS



EXEMPLE:

Mâts Lourds Light - Small : Hauteur Dép. 5.008m - tournant manuellement - 5 sections - câble 5x1 + 4x0,5 mm2

MÂTS LOURDS | MEDIUM



	Mod. LIGHT Ø	90mm	3 sections avec câble interne									
	CL 33		31	32	33	34	35	36	37	38	39	
5426	Hauteur déployée	mm	2.640	3.030	3.524	3.914	4.514	5.014	5.480	5.980	6.439	
Code N	Hauteur rétractée	mm	1.237	1.367	1.537	1.707	1.877	2.047	2.217	2.387	2.557	
ů	Poids	kg	11,5	12,3	13,4	14,3	15,6	16,6	17,7	18,7	19,7	
	Hauteur déployée	mm	2.677	3.067	3.561	3.951	4.551	5.051	5.517	6.017	6.476	
Code T	Hauteur rétractée	mm	1.274	1.404	1.574	1.744	1.914	2.084	2.254	2.424	2.594	
చి	Poids	kg	13,9	14,7	15,8	16,7	18	19	20,1	21,1	22,1	
	Hauteur déployée	mm	2.735	3.125	3.619	4.009	4.609	5.109	5.575	6.075	6.534	
Code R	Hauteur rétractée	mm	1.332	1.462	1.632	1.802	1.972	2.142	2.312	2.482	2.652	
చి	Poids	kg	21,2	22	23,1	24	25,3	26,3	27,3	28,4	29,4	
	Câble interne spiralé					Standar	d 4x1,5mn	n² 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			0,7m²			0,5m ²			0,3m²		
	Pression de l'air maxi					2,5	kg / cm² (bar)				
	Ø dernier tube						64mm					
	Mod. LIGHT Ø	90mm				4 sections	s avec câl	ole intern	e			
	CL 34	3011111	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	Hauteur déployée	mm	2.298	2.805	3.273	3.823	4.492	5.147	5.767	6.446	6.946	
Code N	Hauteur rétractée	mm	996	1.146	1.266	1.396	1.566	1.736	1.906	2.096	2.251	
e 8	Poids	kg	11,2	12,2	13,2	14,2	15,5	16,8	18,1	19,5	20,7	
	Hauteur déployée	mm	2.335	2.842	3.310	3.860	4.529	5.184	5.804	6.483	6.983	
Code T	Hauteur rétractée	mm	1.033	1.183	1.303	1.433	1.603	1.773	1.943	2.133	2.288	
చి	Poids	kg	13,7	14,7	15,6	16,7	18	19,3	20,5	21,9	23,1	
	Hauteur déployée	mm	2.393	2.900	3.368	3.918	4.587	5.242	5.862	6.541	7.041	
Code R	Hauteur rétractée	mm	1.091	1.241	1.361	1.491	1.661	1.831	2.001	2.191	2.346	
చి	Poids	kg	20,9	21,9	22,8	23,9	25,2	26,5	27,7	29,1	30,3	
	Câble interne spiralé					Standar	d 4x1,5 mr	n² 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 ²			0,5m²		0,3m²			
	max. air pressure					2,5	kg / cm² (bar)				
	Ø dernier tube						51mm					
	Mod. LIGHT Ø	90mm			:	5 sections	s avec cât	ole intern	e			
	CL 35		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
	Hauteur déployée	mm	2.643	3.171	3.704	4.371	4.971	5.573	6.331	7.151	7.944	
Code N	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	
	Hauteur déployée	mm	2.680	3.208	3.741	4.408	5.008	5.610	6.368	7.188	7.981	
Code T	Hauteur rétractée	mm	1.032	1.152	1.235	1.412	1.552	1.682	1.832	2.012	2.197	
ខ	Poids	kg	14,4	15,5	16,3	17,7	18,7	19,8	21,1	22,6	24,4	
	Hauteur déployée	mm	2.738	3.266	3.799	4.466	5.066	5.668	6.426	7.246	8.039	
Code R	Hauteur rétractée	mm	1.090	1.210	1.293	1.470	1.610	1.740	1.890	2.070	2.255	
చి	Poids	kg	21,7	22,8	23,5	25	26	27,1	28,4	30	31,6	
	Câble interne spiralé			-			d 4x1,5mn					
	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	,		0,4m²		0,3m²				0,1m²		
	Pression de l'air maxi					-	kg / cm² (bar)				
	Ø dernier tube		38mm									
		Ø dernier tube										

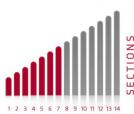
Légende: Code N: Mât non-tournant - Code T: Mât tournant manuellement à 360° - Code R: Base tournante électrique 12 / 24 V

MEDIUM

Standard

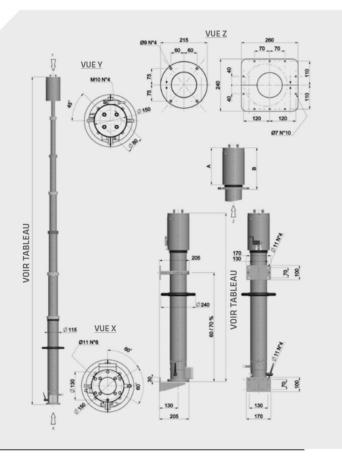


Le mât télescopique STANDARD est un des mâts les plus populaires et a un diamètre de 115mm. Ses hauteurs déployées varient entre 2.886m et 10.415m. Ce modèle de mât peut porter des charges supérieures plus lourdes que le modèle Léger. Il est aussi disponible avec 6 et 7 sections et peut être utilisé 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.



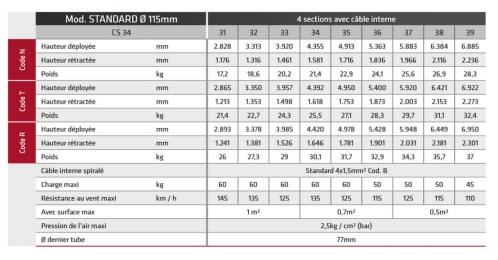
4 sections 156/182 5 sections 189/215 6 sections 222/248

7 sections 255/281



FIRECO / EUROMAST - Catalogue Mâts 104fr

MÂTS LOURDS | MEDIUM



	Mod. STANDARE	5 sections avec câble interne									
	CS 35		16	17	18	19	20	21	22	23	24
z	Hauteur déployée	mm	4.160	4.404	4.872	5.374	5.872	6.372	6.852	7.872	8.874
Code 1	Hauteur rétractée	mm	1.375	1.455	1.545	1.635	1.745	1.845	1.945	2.165	2.375
٥	Poids	kg	21,3	22	23,1	24,4	25,7	27	28,1	30,7	33,3
-	Hauteur déployée	mm	4.197	4.441	4.909	5.411	5.909	6.409	6.889	7.909	8.911
Code.	Hauteur rétractée	mm	1.412	1.492	1.582	1.672	1.782	1.882	1.982	2.202	2.412
٥	Poids	kg	25,4	26,1	27,3	28,5	29,8	31,1	32,3	34,9	37,4
<u>~</u>	Hauteur déployée	mm	4.225	4.469	4.937	5.439	5.937	6.437	6.917	7.937	8.939
Code	Hauteur rétractée	mm	1.440	1.520	1.610	1.700	1.810	1.910	2.010	2.230	2.440
٥	Poids	kg	30,1	30,7	31,9	33,1	34,4	35,7	36,9	39,5	42
	Câble interne spiralé					Standar	d 4x1,5mn	12 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			0,7m²			0,5m²			0,3m²	
	Pression de l'air maxi					2,5	kg / cm² (l	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 1.5mm²

PPLICATIONS

MÂTS LOURDS | MEDIUM | STANDARD

	Mod. STANDARD Ø 115mm				ε	sections	s avec cât	ole intern	e		
	CS 36		01	02	03	04	05	06	07	08	09
_	Hauteur déployée	mm	3.647	4.209	5.047	5.847	6.887	7.987	9.186	10.227	10.932
Code N	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
_	Hauteur déployée	mm	3.684	4.246	5.084	5.884	6.924	8.024	9.223	10.264	10.969
Code T	Hauteur rétractée	mm	1.231	1.331	1.481	1.641	1.816	2.016	2.216	2.406	2.531
Ü	Poids	kg	24,4	25,7	27,7	29,6	32	34,6	37,4	39,9	41,5
~	Hauteur déployée	mm	3.712	4.274	5.112	5.912	6.952	8.052	9.251	10.292	10.997
Code R	Hauteur rétractée	mm	1.259	1.359	1.509	1.669	1.844	2.044	2.244	2.434	2.559
٥	Poids	kg	29	30,3	32,3	34,2	36,6	39,2	42	44,5	46,1
	Câble interne spiralé			,	Standar	d 4x1,5 mr	n² Cod. B			hau	ban <i>é</i>
	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			0,7m²		0,5	im²	0,3	3m²	1r	m²
	Pression de l'air maxi					3k	g / cm² (b	ar)			
	Ø dernier tube						51mm				
										1 Nive	eau de Iban

	Mod. STANDARD Ø 1	l5mm				7 sec	tions ave	ec câble i	nterne		
	CS 37		01	02	03	04	05	06	07	08	09
_	Hauteur déployée	mm	3.377	4.193	4.999	5.654	6.357	7.155	7.958	9.155	10.357
Code N	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
_	Hauteur rétractée	mm	3.414	4.230	5.036	5.691	6.394	7.192	7.995	9.192	10.394
Code T	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
œ	Hauteur déployée	mm	3.442	4.258	5.064	5.719	6.422	7.220	8.023	9.220	10.422
Code	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				Sta	ndard 4x1	,5mm² Co	d. B			hauban <i>é</i>
	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			0,5	im²				0,	3m²	
	Pression de l'air maxi					3kg / c	m² (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 + 4x0,5mm²

Câbles - voir page 22

MÂTS LOURDS | MEDIUM

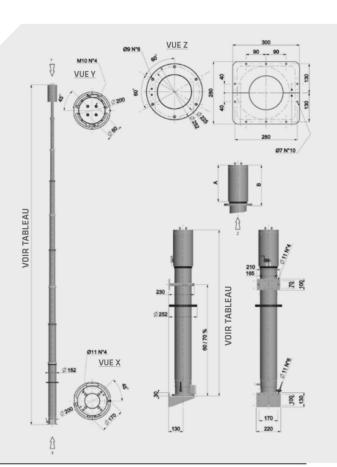








Le mât télescopique **HEAVY** a un diamètre de 152mm. Ce modèle peut porter de lourdes charges en tête de mât et est donc approprié pour supporter de grandes rampes d'éclairage, de grandes antennes et de lourds équipements de mesure. Ses hauteurs déployées varient entre 12.026mm et 14.935mm.



A/B (mm)

NOIL

5 sections 229/259

6 sections 228/258

7 sections 261/291

8 sections 294/324

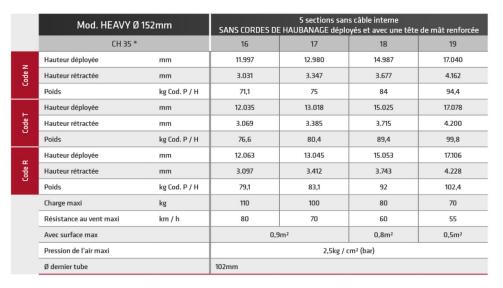
9 sections 327/357





FIRECO / EUROMAST - Catalogue Mâts 104fr

MÂTS LOURDS | LARGE



	Mod. HEAVY Ø	6 sections avec câble interne										
	CH 36		16	17	18	19	20	21	22	23	24	
z	Hauteur déployée	mm	4.316	5.161	5.903	6.938	8.038	9.238	10.261	11.038	11.783	
Code N	Hauteur rétractée	mm	1.326	1.486	1.618	1.813	1.993	2.208	2.386	2.523	2.673	
٥	Poids	kg Cod. P / H	33,7	37,6	40,3	44,1	48,1	52,5	56,3	59,2	62,8	
_	Hauteur déployée	mm	4.354	5.199	5.941	6.976	8.076	9.276	10.299	11.076	11.821	
Code T	Hauteur rétractée	mm	1.364	1.524	1.656	1.851	2.031	2.246	2.424	2.561	2.711	
U	Poids	kg Cod. P / H	39,2	43	45,7	49,5	53,6	58	61,7	64,6	68,2	
α	Hauteur déployée	mm	4.382	5.227	5.969	7.004	8.104	9.304	10.327	11.104	11.849	
Code F	Hauteur rétractée	mm	1.392	1.552	1.684	1.879	2.059	2.274	2.452	2.589	2.739	
U	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					Standar	d 4x1,5mn	² 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				1m²				0,8	lm²		
	Pression de l'air maxi				3k	g / cm² (b	ar)					
	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 1,5mm² Câbles - voir page ??

APPLICATIONS

FIRECO / EUROMAST - Catalogue Mâts 104fr

MÂTS LOURDS | LARGE | HEAVY

	Mod. HEAVY Ø			7	sections	avec cât	ole intern	e			
	CH 37		16	17	18	19	20	21	22	23	24
_	Hauteur déployée	mm	6.374	7.171	7.972	8.818	9.448	10.338	11.612	12.518	13.593
Code N	Hauteur rétractée	mm	1.602	1.727	1.862	1.982	2.072	2.212	2.412	2.562	2.707
J	Poids	kg	42,3	45,1	47,9	50,8	53	56	60,4	64,3	72,7
	Hauteur déployée	mm	6.412	7.209	8.010	8.856	9.486	10.376	11.650	12.556	13.631
Code T	Hauteur rétractée	mm	1.640	1.765	1.900	2.020	2.110	2.250	2.450	2.600	2.745
J	Poids	kg	47,7	50,5	53,3	56,2	58,4	61,4	65,9	69,7	78,2
œ	Hauteur déployée	mm	6.440	7.237	8.038	8.884	9.572	10.404	11.678	12.584	13.659
Code F	Hauteur rétractée	mm	1.668	1.793	1.928	2.048	2.138	2.278	2.478	2.628	2.773
Ü	Poids	kg	50,6	53,4	56,2	59,1	61,2	64,4	68,7	72,5	81
	Câble interne spiralé					Stan	dard 4x1,5	mm²			
	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			1m²			0,8m²			0,5m²	
	Pression de l'air maxi					3k	g / cm² (b	ar)			
	Ø dernier tube						77mm				

	Mod. HEAVY Ø 152mm					8 section	ns avec c	âble inte	rne		
	CH 38		01	02	03	04	05	06	07	08	09
z	Hauteur déployée	mm	6.385	7.167	8.219	9.146	10.161	11.225	12.634	13.705	14.850
Code N	Hauteur rétractée	mm	1.504	1.601	1.751	1.881	2.011	2.164	2.354	2.470	2.671
U	Poids	kg	41,4	44	47,6	50,7	54	59	63,6	66,4	70
-	Hauteur déployée	mm	6.423	7.210	8.257	9.184	10.199	11.263	12.672	13.743	14.888
Code	Hauteur rétractée	mm	1.542	1.639	1.789	1.919	2.049	2.202	2.392	2.508	2.709
U	Poids	kg	46,8	49,3	53	56,1	59,3	64,4	69	72	75,3
œ	Hauteur déployée	mm	6.451	7.238	8.285	9.212	10.227	11.291	12.700	13.771	14.916
Code F	Hauteur rétractée	mm	1.570	1.667	1.817	1.947	2.077	2.230	2.420	2.536	2.737
U	Poids	kg	49,6	52,2	55,9	59	62,2	67	71,8	74,7	78,2
	Câble interne spiralé					Standa	ard 4x1,5m	ım² Cod. I	3		
	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	e max		1m²			0,8m²		1m²	0,7m²	1m²
	Pression de l'air maxi					3	3kg / cm²	(bar)			
									au de ban	2 Niveaux de hauban	

MÂTS LOURDS | LARGE

		4	Ь	
4	ĺ		7	٩
1	۹	C	3	ø
		٦	,	

	Mod. HEAVY Ø 152mm					9 sec	tions av	ec câble	interne		
	CH 39		01	02	03	04	05	06	07	08	09
_	Hauteur déployée	mm	6.438	7.250	8.304	9.148	10.186	11.191	12.466	13.704	14.877
Code N	Hauteur rétractée	mm	1.453	1.570	1.680	1.810	1.930	2.048	2.200	2.355	2.515
٠	Poids	kg	40,9	44,2	47,7	52,8	53	56,1	60,4	64,7	68,1
_	Hauteur déployée	mm	6.476	7.288	8.342	9.186	10.224	11.229	12.504	13.800	14.915
Code T	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
~	Hauteur déployée	mm	6.504	7.316	8.370	9.214	10.252	11.257	12.532	13.770	14.943
Code R	Hauteur rétractée	mm	1.519	1.636	1.746	1.876	1.996	2.114	2.266	2.421	2.581
٠	Poids	kg	49,1	52,5	55,8	61	61,2	64,3	68,6	72,9	76,3
	Câble interne spiralé			Star	ndard 4x1	,5mm² C	od. B			Note*: H	IAUBANÉ
	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		1r	n²	0,7	m²		0,	5m²		1m²
	Pression de l'air maxi						3kg / 0	cm² (bar)			
	Ø dernier tube						51	lmm			
										eau de Jban	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 + 4x0,5mm² Câbles - voir page ??



A 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.

LARGE

Super Heavy



antennes et de lourds équipements de mesure. Ses hauteurs déployées varient entre 6.474mm et 40.012mm.

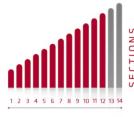
Le mât télescopique SUPER HEAVY a un diamètre de 200mm. Ce modèle peut porter des charges plus grandes et plus lourdes que le modèle Heavy. Il est disponible jusqu'à 12 sections et bénéficie d'un meilleur ratio entre la hauteur rétractée et déployée. Le mât Super Heavy est idéal pour monter de grandes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



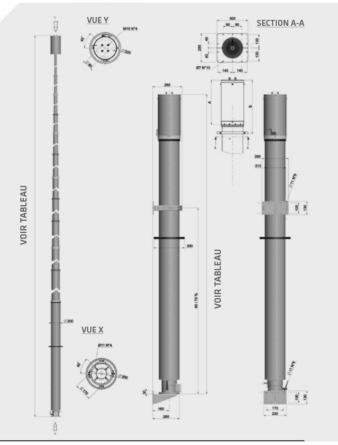


APPLICATIONS



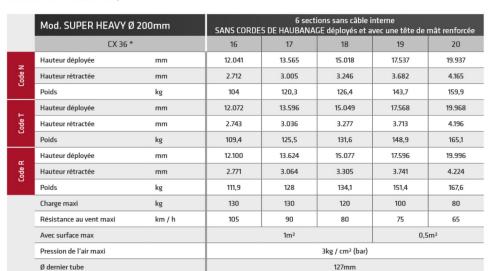


A/B (mm)	
6 sections 266/296	
7 sections 301/331	
8 sections 300/330	
9 sections 333/363	
10 sections 366/396	
11 sections 399/429	
12 sections 432/462	



FIRECO / EUROMAST - Catalogue Mâts 104fr

MÂTS LOURDS | LARGE



	Mod. SUPER HEAV	Y Ø 200mm	7 sections sans câble interne SANS CORDES DE HAUBANAGE déployés et avec une tête de mât renforcé									
	CX 37 *		16	17	18	19	20					
_	Hauteur déployée	mm	11.994	13.506	15.059	17.516	20.035					
Code N	Hauteur rétractée	mm	2.483	2.700	2.998	3.320	3.731					
J	Poids	kg	107,2	115,7	127,6	139,4	156,4					
	Hauteur déployée	mm	12.025	13.537	15.090	17.547	20.066					
Code T	Hauteur rétractée	mm	2.514	2.731	3.029	3.351	3.762					
U	Poids	kg	112,3	120,9	132,8	144,6	161,6					
α	Hauteur déployée	mm	12.053	13.565	15.118	17.575	20.094					
Code F	Hauteur rétractée	mm	2.542	2.759	3.057	3.379	3.790					
٥	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		1m² 0,5m²									
	Pression de l'air maxi		3kg / cm² (bar)									
	Ø dernier tube				115mm							

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

	Mod. SUPER HEAV	Y Ø 200mm			8	section:	avec cât	ole intern	e			
	CX 38		16	17	18	19	20	21	22	23	24	
z	Hauteur déployée	mm	6.445	8.276	9.785	11.373	13.273	14.476	16.076	17.676	19.276	
Code	Hauteur rétractée	mm	1.518	1.768	1.968	2.218	2.473	2.668	2.868	3.068	3.348	
ŭ	Poids	kg	63,8	74,4	82	91,8	101,4	107,7	115,8	123,9	134,2	
н	Hauteur déployée	mm	6.476	8.307	9.816	11.404	13.304	14.507	16.107	17.707	19.30	
Code	Hauteur rétractée	mm	1.549	1.799	1.999	2.249	2.504	2.699	2.899	3.099	3.379	
ت	Poids	kg	69	79,6	87,2	97	106,6	112,9	121	129,1	139,4	
α	Hauteur déployée	mm	6.504	8.335	9.844	11.432	13.332	14.535	16.135	17.735	19.33	
Code	Hauteur rétractée	mm	1.577	1.827	2.027	2.277	2.532	2.727	2.927	3.127	3.407	
ŭ	Poids	kg	71,5	82	89,7	99,5	109,1	115,4	123,5	131,6	141,9	
	Câble interne spiralé			Star	ndard 4x1,!	5mm² w Co	od. 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			1m²			0,75m²			1m²		
	Pression de l'air maxi					3k	g / cm² (b	ar)				
	Ø dernier tube		102mm									
									section j	à fixer de la usqu'en têt vant les bes	e de mâ	

	Mod. SUPER HEAV	Y Ø 200mm			9	sections	s avec cât	ole intern	e		~
	CX 39		16	17	18	19	20	21	22	23	24
z	Hauteur déployée	mm	6.450	8.248	9.750	11.346	12.945	14.447	16.047	17.643	19.946
Code	Hauteur rétractée	mm	1.437	1.657	1.917	2.127	2.302	2.492	2.692	2.872	3.167
ರ	Poids	kg	63,3	72,1	82,4	90,6	98,2	105,5	113,2	120,8	134,2
-	Hauteur déployée	mm	6.481	8.279	9.781	11.377	12.976	14.478	16.078	17.674	19.977
Code	Hauteur rétractée	mm	1.468	1.688	1.948	2.158	2.333	2.523	2.723	2.903	3.198
ŭ	Poids	kg	68,4	77,3	87,6	95,8	103,4	110,7	118,4	126	139,4
œ	Hauteur déployée	mm	6.509	8.307	9.809	11.405	13.004	14.506	16.106	17.702	20.005
Code	Hauteur rétractée	mm	1.496	1.716	1.976	2.186	2.361	2.551	2.751	2.931	3.226
ŭ	Poids	kg	71	79,8	90	98,3	105,9	113,2	120,9	128,5	142
	Câble interne spiralé		Standar	d 4x1,5mn	12 Cod. B				Not	e*: HAUB	ANÉ
	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			1m²			0,75m ²			1m²	
	Pression de l'air maxi					3k	g / cm² (b	ar)			
	Ø dernier tube						90mm				
									2 Niveau	ıx de haub	an

	Mod. SUPER HEAVY Ø 200mm		10 sections avec câble interne											
	CX 40		01	02	03	04	05	06	07	08	09			
z	Hauteur déployée	mm	7.419	9.416	11.813	14.933	17.338	19.923	22.468	24.968	27.423			
Code	Hauteur rétractée	mm	1.529	1.774	2.072	2.410	2.700	3.022	3.150	3.400	3.652			
ŭ	Poids	kg	67,9	78,3	88,7	104,8	118	131	147,2	159,5	170			
-	Hauteur déployée	mm	7.450	9.447	11.844	14.964	17.369	19.954	22.499	24.999	27.454			
Code	Hauteur rétractée	mm	1.560	1.805	2.103	2.441	2.731	3.053	3.181	3.431	3.683			
٥	Poids	kg	73	83,5	93,9	110	123,2	136,2	152,4	164,7	175,2			
œ	Hauteur déployée	mm	7.478	9.475	11.872	14.992	17.397	19.982	22.527	25.027	27.482			
Code	Hauteur rétractée	mm	1.588	1.833	2.131	2.469	2.759	3.081	3.209	3.459	3.711			
ŭ	Poids	kg	75,5	86	96,4	112,5	125,7	138,8	154,9	167,2	177,7			
	Câble interne spiralé			Sta	ndard 4x1	,5mm² Co	d. B		sans	câble - Co	de 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				1r	n²				0,5m ²				
	Pression de l'air maxi					3k	g / cm² (b	ar)						
	Ø dernier tube					77mm								
						2 Niv	veaux de ha	uban	3 Ni	veaux de ha	uban			

MÂTS LOURDS | LARGE

Pression de l'air maxi

Ø dernier tube

I DOOKDS LA	NUL									
Mod. SUPER HEAVY	Ø 200mm			1	11 section	s avec cât	le intern	9		
CX 41		01	02	03	04	05	06	07	08	09
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
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
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			St	andard 4x1	1,5mm² Co	d. B		sans	câble - Co	de 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		1n	n²	0,75m²	11	m²	0,5	0,5m ² 0,3m ²		
	Mod. SUPER HEAVY CX 41 Hauteur déployée Hauteur rétractée Poids Hauteur déployée Hauteur rétractée Poids Hauteur réployée Hauteur réployée Hauteur réployée Hauteur réployée Câble interne spiralé Charge maxi Résistance au vent maxi	Hauteur déployée mm Hauteur rétractée mm Poids kg Hauteur déployée mm Hauteur rétractée mm Poids kg Hauteur déployée mm Hauteur déployée mm Hauteur déployée mm Cable interne spiralé Charge maxi kg Résistance au vent maxi km / h	Mod. SUPER HEAVY Ø 200mm CX 41 01 Hauteur déployée mm 8.379 Hauteur rétractée mm 1.610 Poids kg 72,5 Hauteur déployée mm 8.410 Hauteur rétractée mm 1.641 Poids kg 77,6 Hauteur déployée mm 8.438 Hauteur rétractée mm 1.669 Poids kg 80,2 Câble interne spiralé Charge maxi kg 80 Résistance au vent maxi km / h 120	Mod. SUPER HEAVY Ø 200mm CX 41 01 02 Hauteur déployée mm 8.379 9.938 Hauteur rétractée mm 1.610 1.791 Poids kg 72,5 79,5 Hauteur déployée mm 8.410 9.969 Hauteur rétractée mm 1.641 1.822 Poids kg 77,6 84,6 Hauteur déployée mm 8.438 9.997 Hauteur rétractée mm 1.669 1.850 Poids kg 80,2 87,2 Câble interne spiralé St Charge maxi kg 80 70 Résistance au vent maxi km / h 120 100	Mod. SUPER HEAVY Ø 200mm CX 41 01 02 03 Hauteur déployée mm 8.379 9.938 12.208 Hauteur rétractée mm 1.610 1.791 2.045 Poids kg 72,5 79,5 90,2 Hauteur déployée mm 8.410 9.969 12.239 Hauteur rétractée mm 1.641 1.822 2.076 Poids kg 77,6 84,6 95,5 Hauteur déployée mm 8.438 9.997 12.267 Hauteur rétractée mm 1.669 1.850 2.104 Poids kg 80,2 87,2 98 Câble interne spiralé Standard 4x Charge maxi kg 80 70 60 Résistance au vent maxi km / h 120 100 85	Mod. SUPER HEAVY Ø 200mm 11 section CX 41 01 02 03 04 Hauteur déployée mm 8.379 9.938 12.208 14.899 Hauteur rétractée mm 1.610 1.791 2.045 2.300 Poids kg 72,5 79,5 90,2 101,6 Hauteur déployée mm 8.410 9.969 12.239 14.930 Hauteur rétractée mm 1.641 1.822 2.076 2.331 Poids kg 77,6 84,6 95,5 106,9 Hauteur déployée mm 8.438 9.997 12.267 14.958 Hauteur rétractée mm 1.669 1.850 2.104 2.359 Poids kg 80,2 87,2 98 109,4 Câble interne spiralé Standard 4x1,5mm² Co Charge maxi kg 80 70 60 50 Résistance au vent maxi km / h 120	Mod. SUPER HEAVY Ø 200mm 11 sections avec câb CX 41 01 02 03 04 05 Hauteur déployée mm 8.379 9.938 12.208 14.899 18.391 Hauteur rétractée mm 1.610 1.791 2.045 2.300 2.662 Poids kg 72,5 79,5 90,2 101,6 117,8 Hauteur déployée mm 8.410 9.969 12.239 14.930 18.422 Hauteur rétractée mm 1.641 1.822 2.076 2.331 2.693 Poids kg 77,6 84,6 95,5 106,9 123 Hauteur déployée mm 8.438 9.997 12.267 14.958 18.450 Hauteur rétractée mm 1.669 1.850 2.104 2.359 2.721 Poids kg 80,2 87,2 98 109,4 125,5 Câble interne spiralé	Mod. SUPER HEAVY Ø 200mm 11 sections avec câble internet CX 41 01 02 03 04 05 06 Hauteur déployée mm 8.379 9.938 12.208 14.899 18.391 20.889 Hauteur rétractée mm 1.610 1.791 2.045 2.300 2.662 2.980 Poids kg 72,5 79,5 90,2 101,6 117,8 131,2 Hauteur déployée mm 8.410 9.969 12.239 14.930 18.422 20.920 Hauteur rétractée mm 1.641 1.822 2.076 2.331 2.693 3.011 Poids kg 77,6 84,6 95,5 106,9 123 136,4 Hauteur rétractée mm 1.669 1.850 2.104 2.359 2.721 3.039 Poids kg 80,2 87,2 98 109,4 125,5 138,9 Câble interne spiralé Standard 4x1,5mm² Cod.	Mod. SUPER HEAVY Ø 200mm 11 sections avec câble interme CX 41 01 02 03 04 05 06 07 Hauteur déployée mm 8.379 9.938 12.208 14.899 18.391 20.889 23.864 Hauteur rétractée mm 1.610 1.791 2.045 2.300 2.662 2.980 3.085 Poids kg 72,5 79,5 90,2 101,6 117,8 131,2 147,5 Hauteur déployée mm 8.410 9.969 12.239 14.930 18.422 20.920 23.895 Hauteur rétractée mm 1.641 1.822 2.076 2.331 2.693 3.011 3.116 Poids kg 77,6 84,6 95,5 106,9 123 136,4 152,7 Hauteur rétractée mm 1.669 1.850 2.104 2.359 2.721 3.039 3.144 Poi	Mod. SUPER HEAVY Ø 200mm 11 sections avec câble interne CX 41 01 02 03 04 05 06 07 08 Hauteur déployée mm 8.379 9.938 12.208 14.899 18.391 20.889 23.864 26.894 Hauteur rétractée mm 1.610 1.791 2.045 2.300 2.662 2.980 3.085 3.375 Poids kg 72,5 79,5 90,2 101,6 117,8 131,2 147,5 161,2 Hauteur déployée mm 8.410 9.969 12.239 14.930 18.422 20.920 23.895 26.925 Hauteur rétractée mm 1.641 1.822 2.076 2.331 2.693 3.011 3.116 3.406 Poids kg 77,6 84,6 95,5 106,9 123 136,4 152,7 166,4 Hauteur rétractée mm 1.669 1.850 2.104 2.359 2.721

3kg / cm2 (bar)

64mm 2 Niveaux de hauban

3 Niveaux de hauban

	Mod. SL	JPER HEAVY	Ø 200mm			1.	2 section	s avec câ	ole intern	e		
		CX 42		01	02	03	04	05	06	07	08	09
z	Hauteur déployé	ée	mm	14.959	18.479	20.946	23.954	26.950	29.947	32.954	36.452	39.954
Code	Hauteur rétracté	ée	mm	2.210	2.570	2.870	2.930	3.220	3.500	3.790	4.120	4.570
٥	Poids		kg	99,6	116,5	129,1	143,8	158,3	172,8	187,4	203,9	228
-	Hauteur déployé	ée	mm	14.990	18.510	20.977	23.985	26.981	29.978	32.985	36.483	39.985
Code	Hauteur rétracté	ée	mm	2.241	2.601	2.901	2.961	3.251	3.531	3.821	4.151	4.601
٥	Poids		kg	104,8	121,7	134,3	149	163,5	178	192,6	209,1	233,2
α	Hauteur déployé	ée	mm	15.018	18.538	21.005	24.013	27.009	30.006	33.013	36.511	40.013
Code	Hauteur rétracté	ée	mm	2.269	2.629	2.929	2.989	3.279	3.559	3.849	4.179	4.629
ت	Poids		kg	107,3	124,2	136,8	151,5	166	180,5	195	211,6	235,7
	Câble interne sp	iralé		Standar	d 4x1,5mn	12 Cod. B			sans câbl	e - Code A		
	Charge maxi		kg	50	35	30	25	20	15	10	8	5
	Résistance au v	ent maxi	km / h	170	150	125	105	85	65	40	35	30
	Avec surface ma	ax			0,5	im²		0,3	m²	0,2	?m²	0,1m²
	Pression de l'air	maxi					3,5	kg / cm² (l	oar)			
	Ø dernier tube							51mm				
					aux de ban		3 Niveaux	de haubar	1	4 Niv	eaux de ha	auban
	Exemple	CX.4208.NA	Mât Super Heavy			non	tournante	- 12 sectio	ns - sans (âble		

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 ??



MÂTS TÉLESCOPIQUES PNEUMATIQUES LOURDS CATÉGORIE

LARGE

Giant



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.

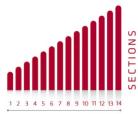




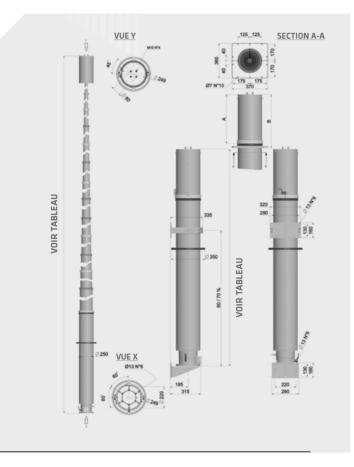


APPLICATIONS





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	



MÂTS LOURDS | LARGE

	Mod. GIANT Ø	250mm	SANS CORDE		ions sans câble ir GE déployés et av		mât renforcée				
	CG 38 *		16	17	18	19	20				
z	Hauteur déployée	mm	12.033	13.513	15.007	17.533	20.013				
Code N	Hauteur rétractée	mm	2.290	2.510	2.730	3.100	3.480				
ŭ	Poids	kg	148,5	162,1	175,9	198,6	222,3				
Η.	Hauteur déployée	mm	12.082	13.562	15.056	17.582	20.062				
Code	Hauteur rétractée	mm	2.339	2.559	2.779	3.149	3.529				
ŭ	Poids	kg	160	173,7	187,4	210,1	233,9				
α	Hauteur déployée	mm	12.123	13.603	15.097	17.623	20.103				
Code	Hauteur rétractée	mm	2.380	2.600	2.820	3.190	3.570				
ŭ	Poids	kg	162,5	176,1	189,8	212,5	236,3				
	Câble interne spiralé			5	sans câble - Code A						
	Charge maxi	kg	270	250	230	210	190				
	Résistance au vent maxi	km / h	120	110	95	80	65				
	Avec surface max				1m²						
	Pression de l'air maxi		3kg / cm² (bar)								
	Ø dernier tube				127mm						

	Mod. GIANT Ø	250mm	SANS CORDE		ions sans câble i GE déployés et a		mât renforcée
	CG 39 *		16	17	18	19	20
z	Hauteur déployée	mm	12.001	13.497	15.505	17.501	20.007
Code	Hauteur rétractée	mm	2.150	2.330	2.610	2.870	3.200
ŭ	Poids	kg	143,2	155,3	173,6	190,4	212,1
-	Hauteur déployée	mm	12.050	13.546	15.554	17.550	20.056
Code	Hauteur rétractée	mm	2.199	2.379	2.659	2.919	3.249
ŭ	Poids	kg	155	166,8	185,2	201,7	223,7
œ	Hauteur déployée	mm	12.091	13.587	15.595	17.591	20.097
Code	Hauteur rétractée	mm	2.240	2.420	2.700	2.960	3.290
ŭ	Poids	kg	157,3	169,2	187,6	204,3	226
	Câble interne spiralé				sans câble - Cod <i>e A</i>	1	
	Charge maxi	kg	230	210	190	170	150
	Résistance au vent maxi	km / h	120	105	90	75	60
	Avec surface max				1m²		
	Pression de l'air maxi				3kg / cm² (bar)		
	Ø dernier tube				115mm		

	Mod. GIANT Ø 250mm				1	0 section	s avec câl	ble interr	ie		
	CG 40		16	17	18	19	20	21	22	23	24
z	Hauteur déployée	mm	6.476	8.272	9.777	11.370	12.975	14.473	16.078	17.674	19.271
Code	Hauteur rétractée	mm	1.410	1.640	1.840	2.050	2.260	2.450	2.660	2.870	3.090
ت	Poids	kg	88,7	103,2	116	128,6	142,2	155	167	180,8	194,5
-	Hauteur déployée	mm	6.525	8.321	9.826	11.419	13.024	14.522	16.127	17.723	19.320
Code	Hauteur rétractée	mm	1.459	1.689	1.889	2.099	2.309	2.499	2.709	2.919	3.139
٥	Poids	kg	100,3	114,7	127,8	140,2	153,8	166,5	178,7	192,1	206,1
œ	Hauteur déployée	mm	6.566	8.362	9.867	11.460	13.065	14.563	16.168	17.764	19.361
Code	Hauteur rétractée	mm	1.500	1.730	1.930	2.140	2.350	2.540	2.750	2.960	3.180
ت	Poids	kg	102,7	117,1	130,2	142,6	156,2	168,9	181,1	194,7	208,5
	Câble interne spiralé					Standar	d 4x1,5mm	12 Cod. B			
	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 ²			1m²			0,5m²	
	Pression de l'air maxi					3k	g / cm² (b	ar)			
	Ø dernier tube						102mm				

Câbles - voir page ??

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

MÂTS LOURDS | LARGE | SUPER HEAVY

	Mod. GIANT Ø	250mm			1	1 sections	s avec câl	ole intern	е				
	CG 41		16	17	18	19	20	21	22	23	24		
z	Hauteur déployée	mm	6.447	8.241	9.741	11.341	12.941	14.441	16.041	17.651	20.111		
Code	Hauteur rétractée	mm	1.380	1.590	1.760	1.950	2.140	2.330	2.540	2.720	3.030		
ō	Poids	kg	88,3	102,4	113,4	125,2	137,4	148,9	162,6	174,2	194,8		
-	Hauteur déployée	mm	6.496	8.290	9.790	11.390	12.990	14.490	16.090	17.700	20.160		
. opoo	Hauteur rétractée	mm	1.429	1.639	1.809	1.999	2.189	2.379	2.589	2.769	3.079		
٥	Poids	kg	100	114	125	136,7	149	160,5	174,4	186	206,3		
α.	Hauteur déployée	mm	6.537	8.331	9.831	11.431	13.031	14.531	16.131	17.741	20.201		
Code	Hauteur rétractée	mm	1.470	1.680	1.850	2.040	2.230	2.420	2.630	2.810	3.120		
ت	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	² 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			1,5m²			1m²			0,5m²			
	Pression de l'air maxi	ession de l'air maxi		3kg / cm² (bar)									
	Ø dernier tube						90mm						

	Mod. GIANT Ø 2	250mm				12 se	ctions a	vec câbl	e interne	е	
	CG 42		01	02	03	04	05	06	07	08	09
z	Hauteur déployée	mm	7.449	9.452	11.945	14.949	17.450	19.950	22.455	24.960	27.455
Code	Hauteur rétractée	mm	1.470	1.700	1.970	2.300	2.580	2.880	2.910	3.160	3.400
٥	Poids	kg	93,9	108,9	127	149,2	168,1	186,5	204,5	222,6	240,5
-	Hauteur déployée	mm	7.498	9.501	11.994	14.998	17.499	19.999	22.504	25.009	27.504
Code	Hauteur rétractée	mm	1.519	1.749	2.019	2.349	2.629	2.929	2.959	3.209	3.449
٥	Poids	kg	105,7	120,4	138,6	160,8	179,7	198	216,1	234,1	252
œ	Hauteur déployée	mm	7.539	9.542	12.035	15.039	17.540	20.040	22.545	25.050	27.545
Code	Hauteur rétractée	mm	1.560	1.790	2.060	2.390	2.670	2.970	3.000	3.250	3.490
٥	Poids	kg	108	122,8	141	163,2	182	200,4	218,5	236,5	254,4
	Câble interne spiralé		Standard 4x1,5mm² Cod. B							Note*: HA	UBANÉ
	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			1m²			0,5m ²		1m²	0,8m²	0,6m²
	Pression de l'air maxi						3kg/	cm² (ba	·)		
	Ø dernier tube						7	7mm			
									2 Niveau	v de hauhan	3 Niveaux de hauban
									la secor jusqu'en	ns à fixer de nde section tête de mât 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		
٥	Poids	kg	113	124,5	141,9	159,3	184,2	202	220,4	242,2	264,1		
	Câble interne spiralé			Standard 4x1,5mm² 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			1m² 0,5m²			im²	1m²	0,8m²	0,65m²	0,5m²		
	Pression de l'air maxi	3kg / cm² (bar)											
	Ø dernier tube		64mm										
		2 Niveaux de hauban 3 Niveaux de haubar								de hauban			

	Mod. GIANT Ø	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 ² 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		0,5	im²	1m²	0,8m²	0,65m²	0,5m²	0,3m²	0,2m²	0,1m²
	Pression de l'air maxi	3kg / cm² (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

























\(\partial \)

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.



