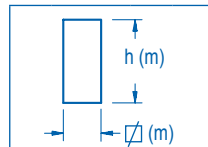
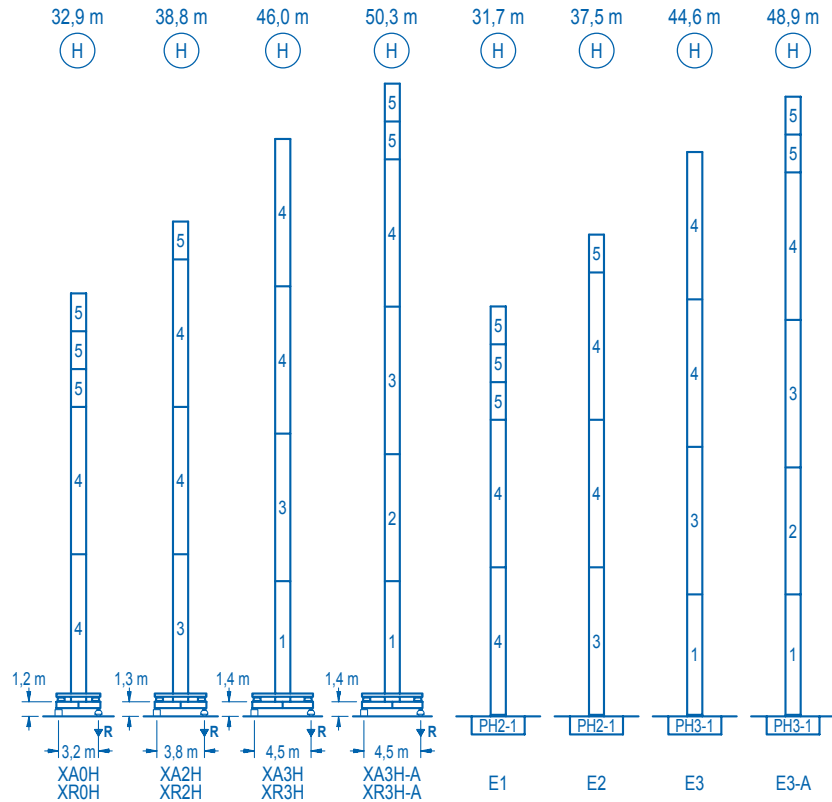


R (m)	ψ	RCmax (m)	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	↔(m) ↓(kg)
50,0	22,8	2500	2260	2090	1890	1720	1580	1460	1350	1260	1170	1100	1000	1000	
47,5	23,4	2500	2320	2130	1930	1760	1610	1490	1380	1280	1200	1100	1000	1000	
45,0	23,8	2500	2370	2130	1930	1760	1610	1490	1380	1280	1200	1100	1000	1000	
42,5	27,1	2500	2460	2230	2040	1880	1730	1610	1500	1400	1300	1200	1100	1000	
40,0	27,0	2500	2450	2220	2030	1870	1720	1600	1490	1390	1290	1190	1090	990	
37,5	27,4	2500	2490	2250	2060	1890	1750	1630	1520	1420	1320	1220	1120	1020	
35,0	28,7	2500	2500	2380	2170	2000	1840	1710	1590	1480	1380	1280	1180	1080	
32,5	29,0	2500	2500	2410	2200	2040	1880	1750	1630	1520	1420	1320	1220	1120	
30,0	29,5	2500	2500	2450	2240	2080	1920	1790	1670	1560	1460	1360	1260	1160	

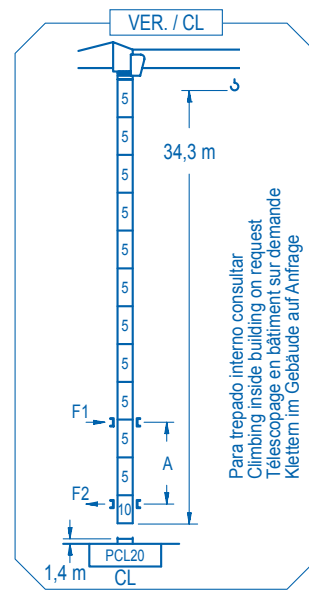
R (m)	ψ	RCmax (m)	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	↔(m) ↓(kg)
50,0	12,3	5000	4890	3970	3330	2850	2480	2190	1950	1760	1590	1450	1330	1220	1130	1040	970	900	900	
47,5	12,5	5000	4080	3420	2930	2550	2250	2010	1810	1640	1490	1370	1260	1160	1080	1000	930	860	800	
45,0	12,7	5000	4150	3480	2980	2600	2300	2050	1840	1670	1520	1400	1290	1190	1100	1020	950	880	820	
42,5	14,4	5000	4780	4010	3450	3010	2660	2380	2150	1950	1780	1640	1510	1400	1300	1220	1140	1060	990	
40,0	14,3	5000	4740	3980	3420	2990	2650	2370	2130	1940	1770	1630	1500	1390	1300	1220	1140	1060	990	
37,5	14,5	5000	4800	4040	3470	3030	2680	2400	2160	1970	1800	1650	1530	1420	1330	1250	1170	1090	1010	
35,0	15,1	5000	4250	3650	3190	2830	2530	2280	2080	1900	1720	1570	1450	1340	1250	1170	1090	1010	930	
32,5	15,3	5000	4290	3690	3230	2860	2560	2310	2100	1920	1740	1590	1470	1360	1270	1190	1110	1030	950	
30,0	15,5	5000	4360	3750	3280	2910	2600	2350	2140	1960	1780	1630	1510	1400	1310	1230	1150	1070	990	



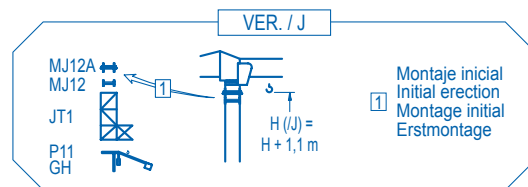
n°	Ref.	h
1	MT123	1,2 10,1
2	MT123A	1,2 10,1
3	MH124A	1,2 11,8
4	MH124-1	1,2 11,8
5	MH121	1,2 3,0
10	CL20	1,2 2,2

MH124-1 = 4xMH121 - 0,2 m

- H = H + 0,2 m
- H = H
- H = H
- H = H - 0,2 m



Para trepado interno consultar
Climbing inside building on request
Télescopage en bâtiment sur demande
Kletterim Gebäude auf Anfrage



Montaje inicial
Initial erection
Montage initial
Erstmontage

R. máx.	En servicio In operation En service In Betrieb	XR0H..... 42,9 t XR2H..... 42,0 t XR3H..... 43,0 t XR3H-A..... 48,3 t
---------	---	--

R. máx.	Fuera de servicio Out of service Hors service Ausser Betrieb	XR0H..... 41,9 t XR2H..... 49,2 t XR3H..... 63,7 t XR3H-A..... 76,2 t
---------	---	--

Para otras zonas de viento o alturas superiores consultar
For other wind zones or additional hook heights on request
Pour d'autres zones de vent ou des hauteurs supplémentaires sur demande
Für andere Windzonen oder weiteren Hakenhöhen auf Anfrage

	XA0H	XA2H	XA3H	XA3H-A
A max	27,8	33,9	41,1	45,2
B max	- 21,0	- 21,0	- 21,0	- 21,0
C max	27,2	27,2	27,2	27,2
H max	55,0	76,0	82,1	93,4

	E1	E2	E3	E3-A
A max	26,6	32,6	39,7	43,8
B max	- 21,0	- 21,0	- 21,0	- 21,0
C max	27,2	27,2	27,2	27,2
H max	53,8	74,8	80,8	92,0

CS2-1.9
1,9 kW

16 m/min
48 m/min

CFU-2.2
2,2 kW *

0 ⇄ 80 m/min

GR-9.0
90 Nm

0 ⇄ 0,8 rpm

TS2-3.0 TS2-4.5 TS2-5.5
2 x 30 Nm 2 x 45 Nm 2 x 55 Nm

0 ⇄ 20 m/min

XR0H XR2H XR3H XR3H-A

ES3-18-12
18 kW

	I	II	III
m/min	8	32	64
kg	2500	2500	1300

	I	II	III
m/min	4	16	32
kg	5000	5000	2600

ES3-13-12
13,2 kW *

	I	II	III
m/min	6	24	48
kg	2500	2500	1300

	I	II	III
m/min	3	12	24
kg	5000	5000	2600

EFU2-18-12
18 kW *

EFU2-11-12
11 kW *

Tensión de alimentación Operating voltage Tension de service Betriebsspannung	400 V 3 ph 50 Hz
--	------------------------

Opcional Optional En option Kaufoption	*
---	---



Tel.: (34) 948 335 020
Fax: (34) 948 330 810
e-mail: info@comansa.com
www.comansa.com

Polígono Urbizkain
E-31620 HUARTE-PAMPLONA.- SPAIN

DS.0952.11	03/10	5 LC 5010 51
------------	-------	--------------