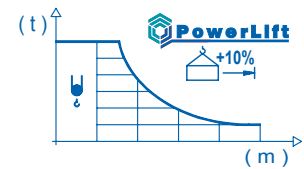
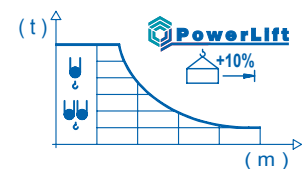


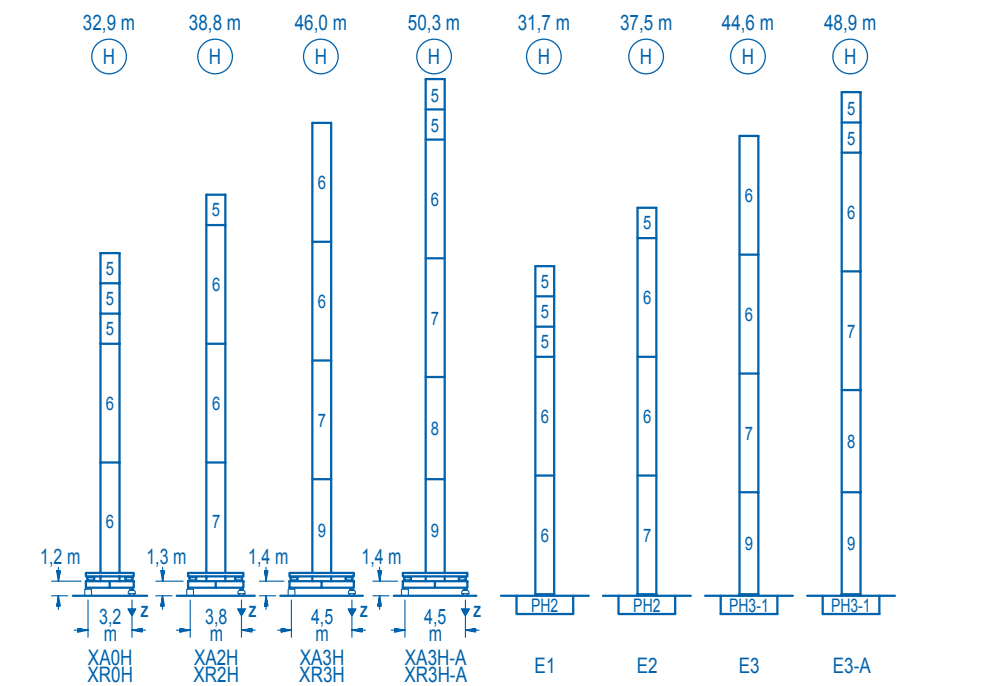
R (m)	ψ	RCmax (m)	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	↔(m) ↓(kg)
50,0	27,8								2000	1830	1670	1530	1410	1310	1220	1140	1070	1000	
47,5	28,5								2000	1890	1720	1580	1460	1350	1260	1170	1100		
45,0	29,0								2000	1930	1760	1610	1490	1380	1280	1200			
42,5	33,1									2000	2000	1880	1730	1610	1500				
40,0	32,9									2000	2000	1870	1720	1600					
37,5	33,4									2000	2000	1890	1750						
35,0	35,0										2000	2000							
32,5	32,5										2000	2000							
30,0	30,0											2000							
27,5	27,5								2000										
25,0	25,0							2000											
22,5	22,5						2000												
20,0	20,0				2000														



R (m)	ψ/ψψ	RCmax (m)	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	14,9	4000	3970	3330	2850	2480	2190	1950	1760	1590	1450	1330	1220	1130	1040	970	900		
47,5	15,3	4000	3970	3420	2930	2550	2250	2010	1810	1640	1490	1370	1260	1160	1080	1000			
45,0	15,5	4000	3480	2980	2600	2300	2050	1840	1670	1520	1400	1290	1190	1100					
42,5	17,5	4000	3450	3010	2660	2380	2150	1950	1780	1640	1510	1400							
40,0	17,4	4000	3980	3420	2990	2650	2370	2130	1940	1770	1630	1500							
37,5	17,6	4000	3470	3030	2680	2400	2160	1970	1800	1650									
35,0	18,5	4000	3650	3190	2830	2530	2280	2080	1900										
32,5	18,6	4000	3690	3230	2860	2560	2310	2100											
30,0	18,9	4000	3750	3280	2910	2600	2350												
27,5	18,9	4000	3750	3280	2900	2600													
25,0	18,9	4000	3740	3270	2900														
22,5	19,0	4000	3770	3300															
20,0	18,9	4000	3750																



Con el sistema **PowerLift** las cargas intermedias se incrementan un 10%. Consultar manual de instrucciones. With the **PowerLift** System, intermediate loads are increased by 10%. Please consult user guide. Avec le système **PowerLift**, les charges intermédiaires augmentent 10%. Consultez le manuel d'instructions. Mit dem **PowerLift** System, erhöhen sich die Lasten im mittlerem Bereich um 10%. Sehen Sie dazu im Handbuch die Anweisungen. Il Sistema **PowerLift** consente un incremento di tutte le portate intermedie del 10%. Consultare il manuale Istruzioni. С системой **PowerLift** промежуточные нагрузки увеличиваются на 10%. Смотрите инструкцию по применению.



Alturas bajo gancho / Heights under hook
Hauteurs sous crochet / Hakenhöhen
Altezza sotto gancio / Высота под крюком $\varnothing 1,2$ m

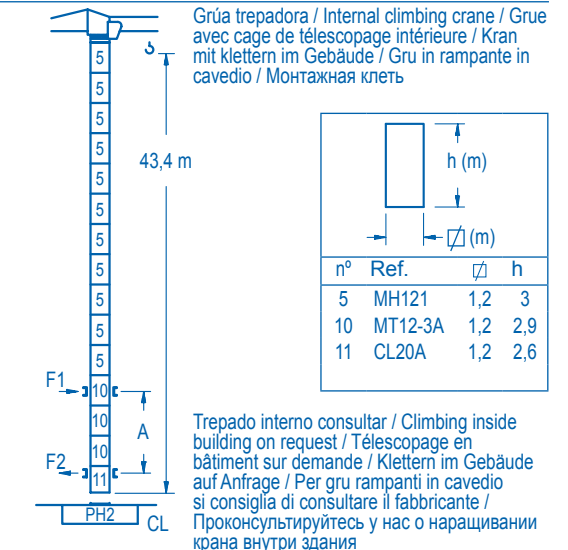
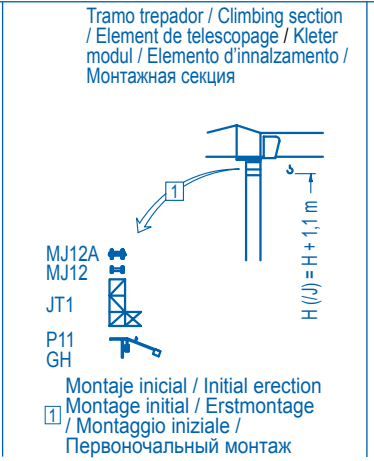
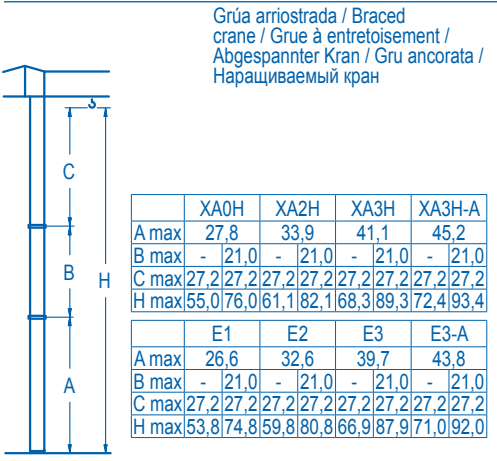
n°	Ref.	ϕ	h
5	MH121	1,2	3,0
6	MH124-1	1,2	11,8
7	MH124A	1,2	11,8
8	MT123A	1,2	10,1
9	MT123	1,2	10,1

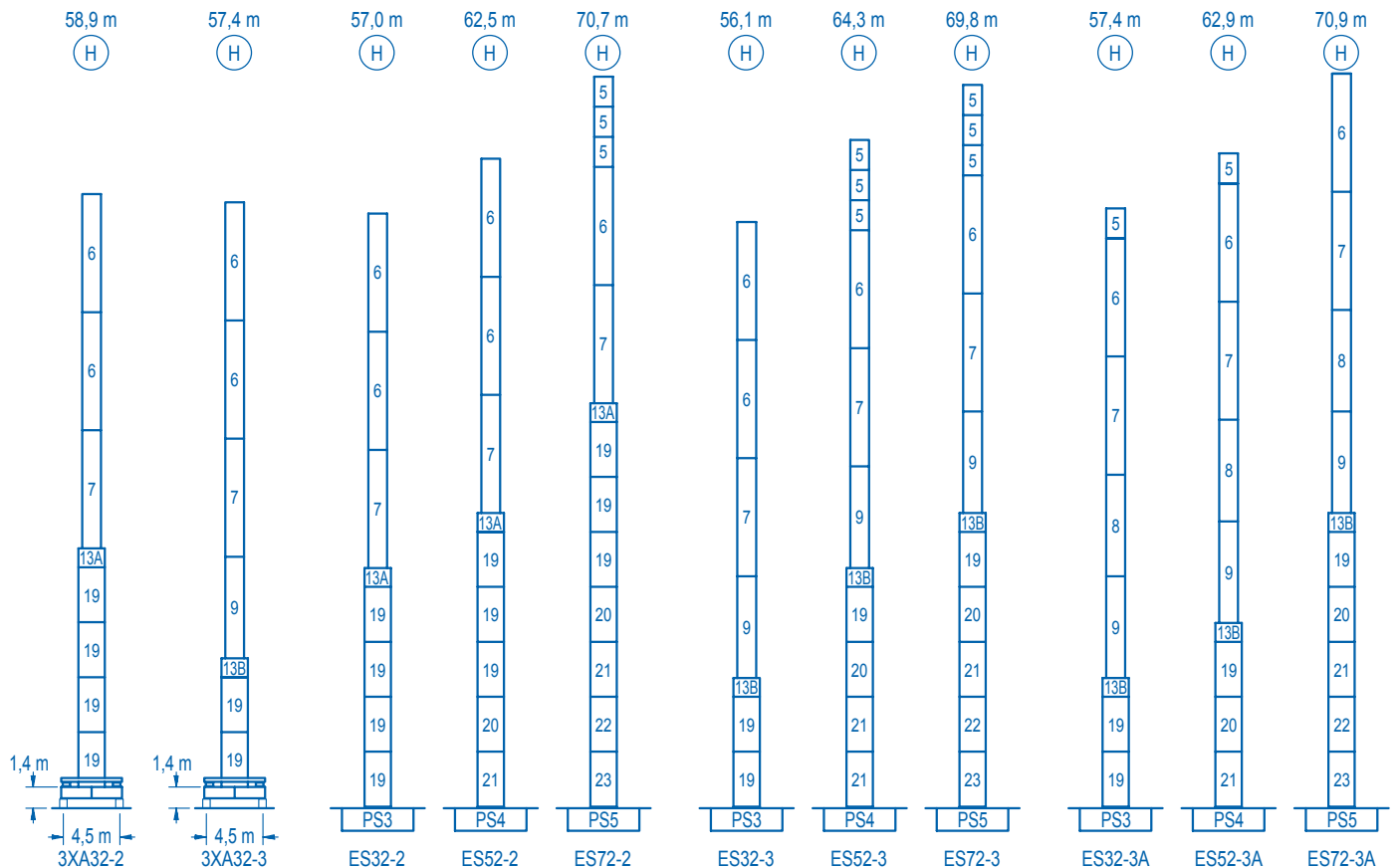
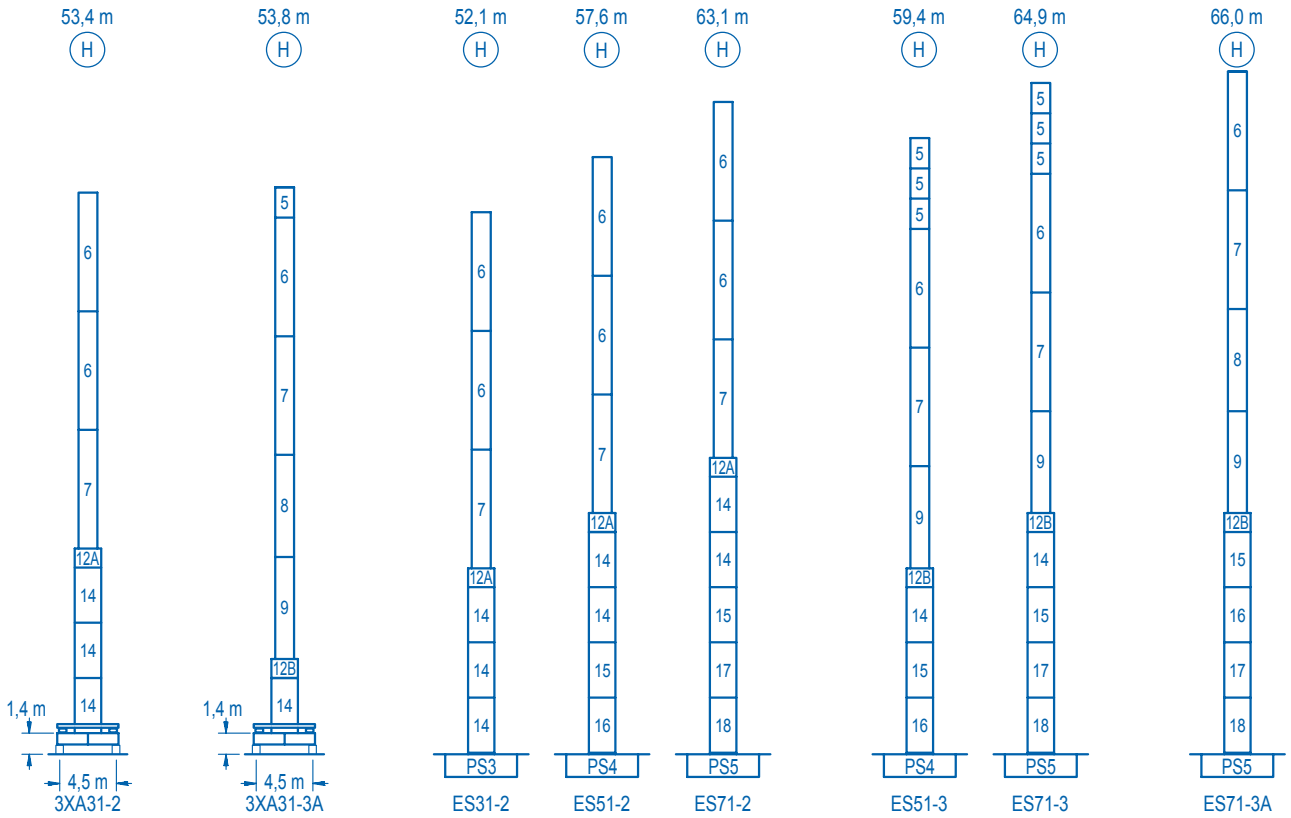
MH124-1 = 4xMH121 - 0,2 m

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

Z máx.	En servicio / In operation / En service / In Betrieb / In servizio / При работе	XR0H 43 t XR2H 42 t XR3H 43 t XR3H-A 48 t
	Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / Fuori servizio / В стационарном состоянии	XR0H 42 t XR2H 49 t XR3H 64 t XR3H-A 76 t

Otras zonas de viento o alturas superiores consultar / Other wind zones or additional hook heights on request / Autres zones de vent ou des hauteurs supplémentaires sur demande / Andere Windzonen oder weitere Hakenhöhen auf Anfrage / Per zone con velocità del vento particolari o altezze superiori consultare il fabbricante / При других ветренных зонах о при большой высоте проконсультируйтесь с нами





n° Ref.		\varnothing	h	n° Ref.		\varnothing	h	n° Ref.		\varnothing	h
5	MH121	1,2	3,0	12A	TMS13/PMH12	1,6	1,0	14	S13	1,6	5,5
6	MH124-1	1,2	11,8	12B	TMS13/PMH13	1,6	1,0	15	TS14	1,6	5,5
7	MH124A	1,2	11,8	13A	TMS23/PMH12	2,0	1,0	16	S14	1,6	5,5
8	MT123A	1,2	10,1	13B	TMS23/PMH13	2,0	1,0	17	TS15	1,6	5,5
9	MT123	1,2	10,1					18	S15	1,6	5,5
MH124-1 = 4xMH121 - 0,2 m											

Otras zonas de viento o alturas superiores consultar / Other wind zones or additional hook heights on request / Autres zones de vent ou des hauteurs supplémentaires sur demande / Andere Windzonen oder weitere Hakenhöhen auf Anfrage / Per zone con velocità del vento particolari o altezze superiori consultare il fabbricante / При других ветренных зонах о при большой высоте проконсультируйтесь с нами

	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

	ES3-13-10												
	13,2 kW												
	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2"></td> <td>m/min</td> <td>I</td> <td>II</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td>kg</td> <td>2000</td> <td>2000</td> <td>1100</td> </tr> </table>					m/min	I	II	III	kg	2000	2000	1100
		m/min	I	II		III							
kg		2000	2000	1100									
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2"></td> <td>m/min</td> <td>I</td> <td>II</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td>kg</td> <td>4000</td> <td>4000</td> <td>2200</td> </tr> </table>					m/min	I	II	III	kg	4000	4000	2200	
	m/min	I	II		III								
	kg	4000	4000	2200									

	ES3-18-10	*											
	18 kW												
	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2"></td> <td>m/min</td> <td>I</td> <td>II</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td>kg</td> <td>2000</td> <td>2000</td> <td>1100</td> </tr> </table>					m/min	I	II	III	kg	2000	2000	1100
		m/min	I	II		III							
kg		2000	2000	1100									
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2"></td> <td>m/min</td> <td>I</td> <td>II</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td>kg</td> <td>4000</td> <td>4000</td> <td>2200</td> </tr> </table>					m/min	I	II	III	kg	4000	4000	2200	
	m/min	I	II		III								
	kg	4000	4000	2200									

	EFU2-11-10	*	
	11 kW		

	EFU2-18-10	*	
	18 kW		

POTENCIA / POWER / PUISSANCE / LEISTUNG / POTENZA / МОЩНОСТЬ				Tensión de alimentación / Operating voltage / Tension de service / Betriebsspannung / Tensione di alimentazione / Напряжение источника питания	Generador / Generator / Générateur / Generator / Generatore / Генератор
ES3-13-10	CS2-1.9	GR-9.0	(2x) TS2-3.0	400 V	90 kVA
ES3-18-10			(2x) TS2-4.5	3ph	107 kVA
EFU2-11-10	CFU-2.2		(2x) TS2-5.5	50 Hz	48 kVA
EFU2-18-10					60 kVA

Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Opzionale / Опционально
*



Construcciones Metálicas COMANSA S. A.

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.1147.14	12/11	SLC5010/4 t
------------	-------	-------------