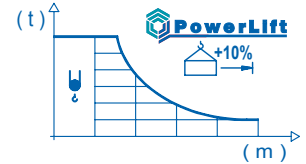
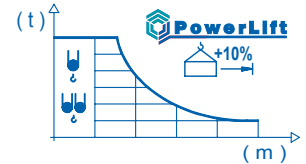


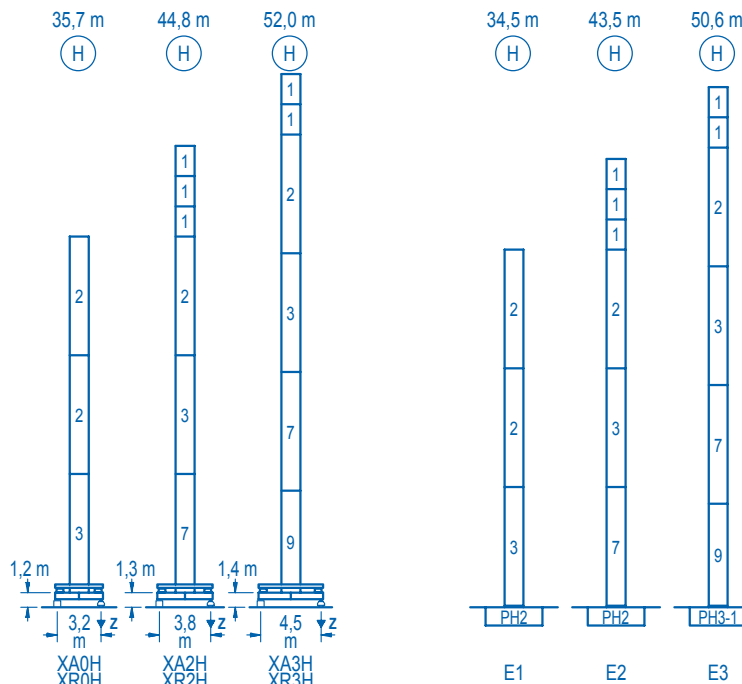
R (m)	ψ	RCmax (m)	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	↔(m) ↓(kg)
35,0		16,1				2500	2270	1950	1700	1500	1340	1210	1100	1000	
32,5		16,1				2500	2280	1950	1710	1510	1350	1210	1100		
30,0		17,1				2500	2430	2090	1820	1610	1440	1300			
27,5		17,6					2500	2170	1890	1680	1500				
25,0		17,8					2500	2200	1920	1700					
22,5		17,7					2500	2170	1900						
20,0		17,9					2500	2200							



R (m)	ψ/ψ	RCmax (m)	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	↔(m) ↓(kg)
35,0		8,7	5000	4270	3290	2660	2210	1880	1620	1420	1250	1110	1000	900	
32,5		8,7	5000	4280	3300	2660	2210	1880	1620	1420	1250	1120	1000		
30,0		9,2	5000	4540	3510	2830	2360	2010	1730	1520	1350	1200			
27,5		9,5	5000	4700	3630	2930	2440	2080	1800	1580	1400				
25,0		9,6	5000	4750	3670	2970	2470	2110	1820	1600					
22,5		9,5	5000	4700	3630	2930	2440	2080	1800						
20,0		9,6	5000	4740	3660	2960	2470	2100							



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.	∅	h
1	MH111	1,2	3,0
2	MH114	1,2	11,8
3	MH114A	1,2	11,8
5	MH121	1,2	3,0
7	MH124A	1,2	11,8
9	MT123	1,2	10,1

MH114 = 4xMH111 - 0,2 m

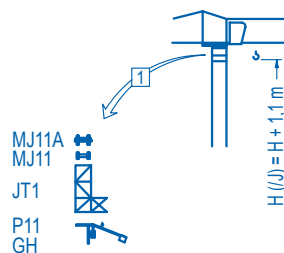
	H = H + 0,2 m
	H = H
	H = H
	H = H - 0,2 m

Z máx.	En servicio / In operation / En service / In Betrieb / In servizio / При работе	XR0H..... 35 t XR2H..... 41 t XR3H..... 45 t
	Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / Fuori servizio / В стационарном состоянии	XR0H..... 49 t XR2H..... 67 t XR3H..... 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

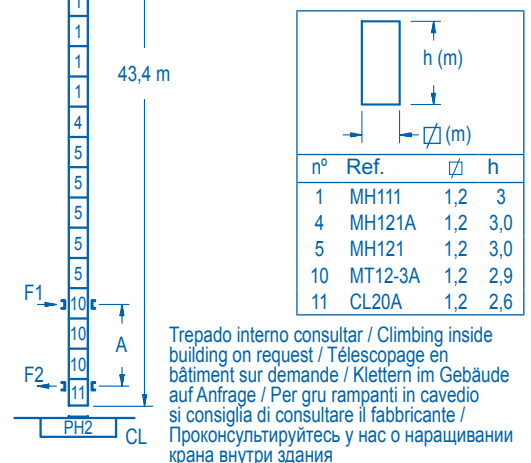


Tramo trepador / Climbing section / Element de telescopage / Kletter modul / Elemento d'innalzamento / Монтажная секция

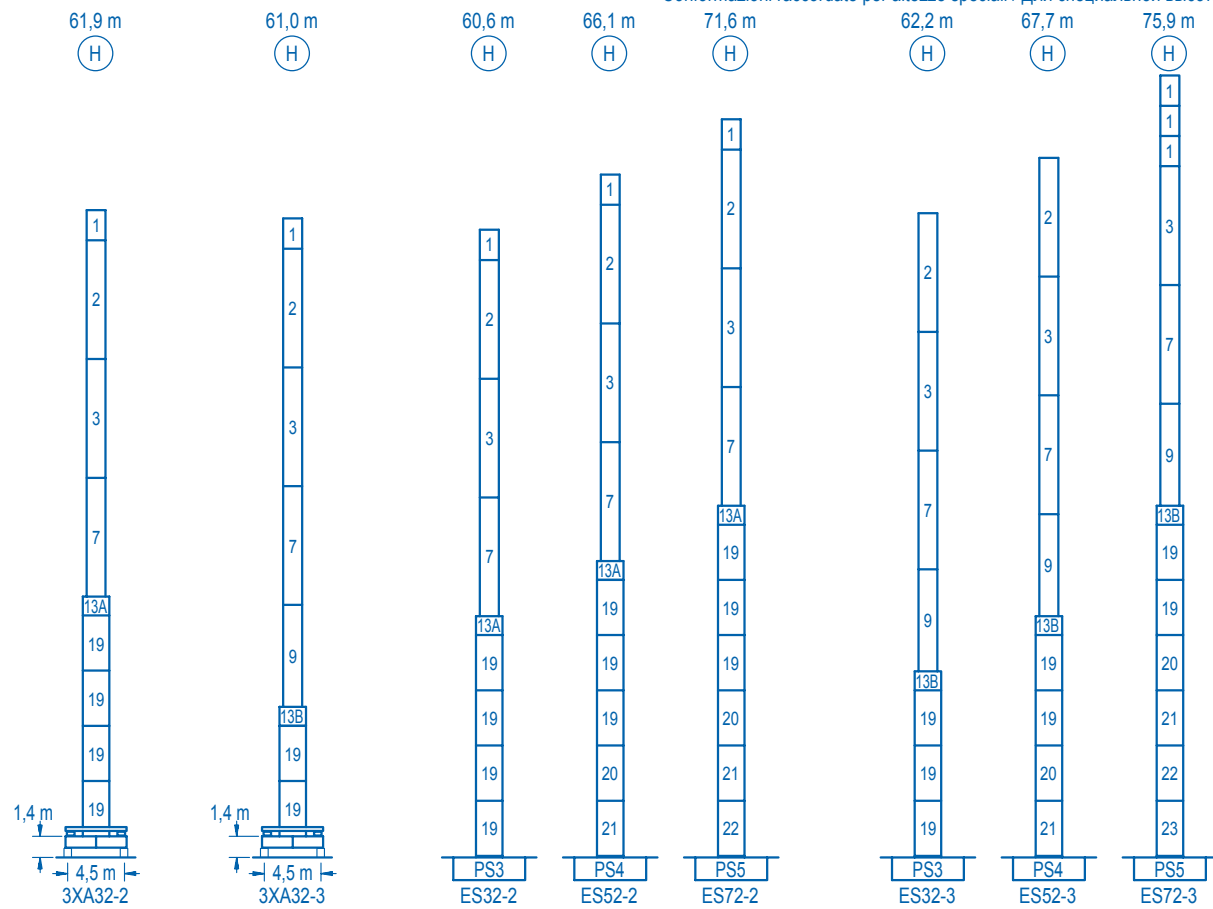
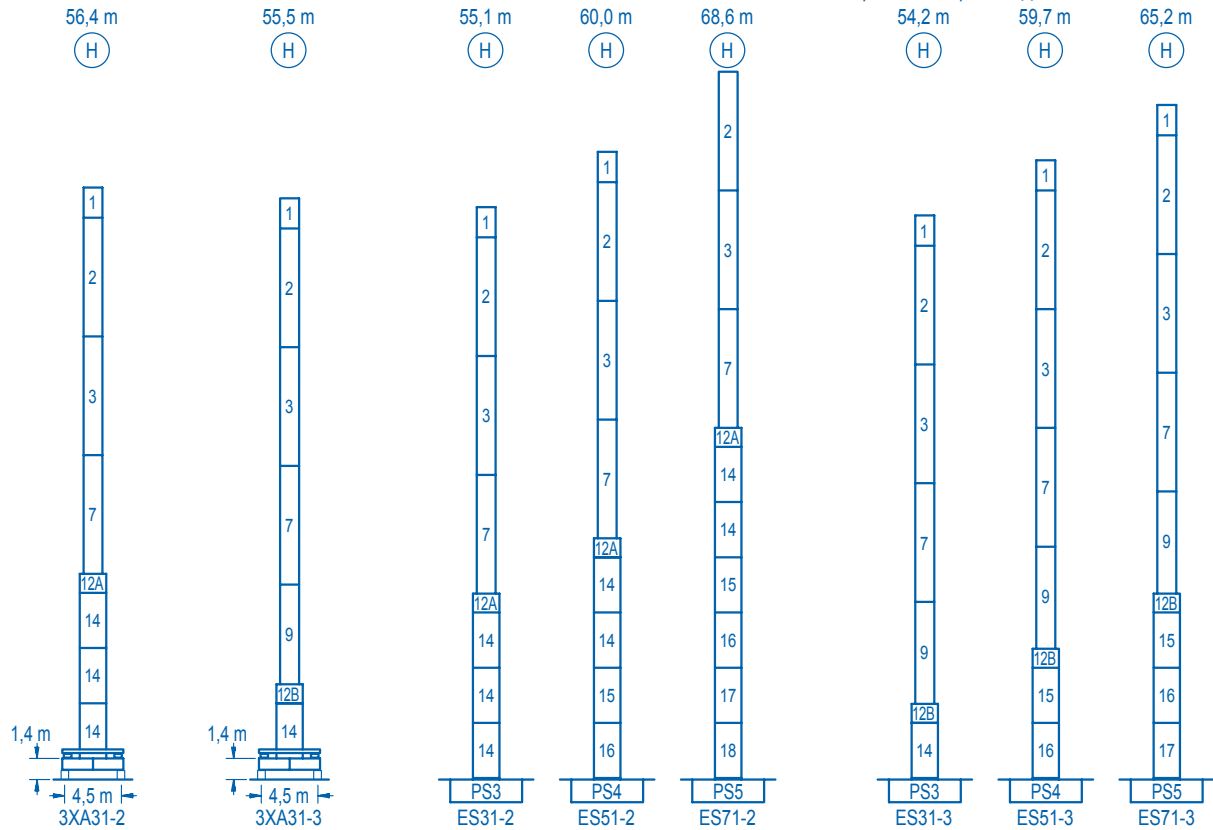


Montaje inicial / Initial erection / Montage initial / Erstmontage / Montaggio iniziale / Первоначальный монтаж

Grúa trepadora / Internal climbing crane / Grue avec cage de telescopage intérieure / Kran mit klettern im Gebäude / Gru in rampante in cavedio / Монтажная клеть





Trepado interno consultar / Climbing inside building on request / Telescopage en bâtiment sur demande / Klettern im Gebäude auf Anfrage / Per gru rampanti in cavedio si consiglia di consultare il fabbricante / Проконсультируйтесь у нас о наращивании крана внутри здания





n°	Ref.	\varnothing	h	n°	Ref.	\varnothing	h	n°	Ref.	\varnothing	h	n°	Ref.	\varnothing	h
1	MH111	1,2	3,0	12A	TMS13/PMH12	1,6	1,0	14	S13	1,6	5,5	19	S23	2,0	5,5
2	MH114	1,2	11,8	12B	TMS13/PMH13	1,6	1,0	15	TS14	1,6	5,5	20	TS24	2,0	5,5
3	MH114A	1,2	11,8	13A	TMS23/PMH12	2,0	1,0	16	S14	1,6	5,5	21	S24	2,0	5,5
7	MH124A	1,2	11,8	13B	TMS23/PMH13	2,0	1,0	17	TS15	1,6	5,5	22	TS25	2,0	5,5
9	MT123	1,2	10,1					18	S15	1,6	5,5	23	S25	2,0	5,5
MH114 = 4xMH111 - 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-6.5
	65 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

	ES3-18-12				
	18 kW				
		m/min	I 8	II 32	III 64
		kg	2500	2500	1300
	m/min	I 4	II 16	III 32	
	kg	5000	5000	2600	

	ES3-13-12				
	13,2 kW				
		m/min	I 6	II 24	III 48
		kg	2500	2500	1300
	m/min	I 3	II 12	III 24	
	kg	5000	5000	2600	

	EFU2-18-12				
	18 kW				
		t	m/min 42 50 60 74		
		1			
	t	m/min 21 25 30 37			
	2				

	EFU2-11-12				
	11 kW				
		t	m/min 24 30 40 50 58		
		1			
	t	m/min 12 15 20 25 29			
	2				

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
Elevación / Hoist / Levage / Hub / Sollevamento / Тип механизма (подъем)	Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Carrolo / Грузовая тележка	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Rotazione / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Traslazione / Ход	400 V 3ph 50 Hz	107 kVA 90 kVA 60 kVA 48 kVA
ES3-18-12	CS2-1.9	GR-6.5	(2x) TS2-3.0		
ES3-13-12			(2x) TS2-4.5		
EFU2-18-12	CFU-2.2		(2x) TS2-5.5		
EFU2-11-12					

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.1147.09

12/11

SLC3510/5 t