

* L

AM5-50 = AM5-55T + AM5-55D
 AM5-30 = AM5-35T + AM5-35D

* H (J) = H + 1,1 m

MJ12A
 MJ12
 JT1
 P11
 GH

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

R	20,0	20,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	⊘
PowerLift	2000	2000	2000	2000	2000	1980	1760	1650	1370	1210	1100	⊘ kg
PowerLift	3300	2860	2640	2360	2090	1870	1650	1540	1260	1100	990	⊘/⊘ kg

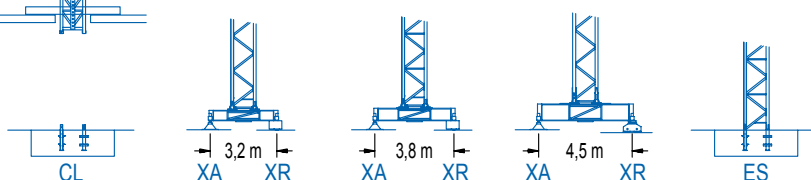
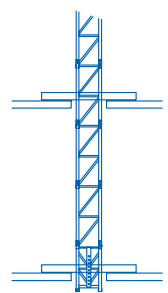
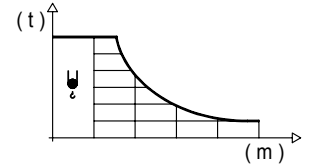


DIAGRAMA DE CARGAS

Load chart / Diagramme de charges / Lastdiagramm / Diagramma di carico / Диаграмма распределения нагрузки

R (m)	ψ	RC _{max} (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	↔(m) ↓(kg)
45,0		25,0						2000	1800	1620	1480	1360	1250	1150	1070	1000	
42,5		25,6						2000	1840	1660	1520	1390	1280	1180	1100		
40,0		26,7						2000	1940	1750	1600	1460	1350	1250			
37,5		29,2							2000	1940	1770	1630	1500				
35,0		28,8							2000	1910	1740	1600					
32,5		29,6							2000	1970	1800						
30,0		30,0							2000	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	RC _{max} (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	↔(m) ↓(kg)
45,0		13,5	4000	3530	2950	2530	2200	1930	1720	1540	1390	1270	1160	1060	980	900	
42,5		13,7	4000	3610	3020	2580	2240	1980	1760	1580	1430	1300	1180	1090	1000		
40,0		14,3	4000	3780	3170	2710	2360	2080	1850	1660	1500	1370	1250	1150			
37,5		15,5	4000	3490	2990	2610	2300	2050	1850	1680	1530	1400					
35,0		15,3	4000	3430	2940	2560	2260	2020	1820	1650	1500						
32,5		15,7	4000	3530	3030	2640	2330	2080	1880	1700							
30,0		15,9	4000	3580	3070	2680	2360	2110	1900								
27,5		16,1	4000	3640	3120	2720	2410	2150									
25,0		16,1	4000	3630	3110	2720	2400										
22,5		15,5	4000	3480	2980	2600											
20,0		15,6	4000	3500	3000												

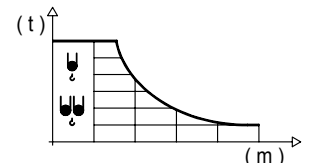
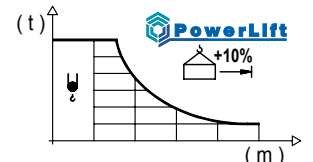


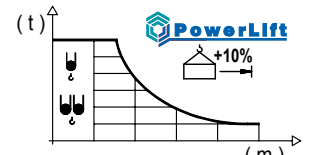
DIAGRAMA DE CARGAS POWERLIFT

Load chart PowerLift / Diagramme de charges PowerLift / Lastdiagramm PowerLift / Diagramma di carico PowerLift / Диаграмма распределения нагрузки PowerLift

R (m)	ψ	RC _{max} (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	↔(m) ↓(kg)
45,0		27,0						2000	1960	1780	1620	1480	1370	1270	1180	1100	
42,5		27,6							2000	1820	1660	1520	1400	1300	1210		
40,0		28,9							2000	1910	1740	1600	1480	1370			
37,5		31,7								2000	1940	1790	1650				
35,0		31,3								2000	1920	1760					
32,5		32,2								2000	1980						
30,0		30,0								2000							
27,5		27,5						2000	2000								
25,0		25,0						2000									
22,5		22,5					2000										
20,0		20,0				2000											



R (m)	ψ/ψψ	RC _{max} (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	↔(m) ↓(kg)
45,0		14,4	4000	3810	3190	2730	2380	2100	1870	1680	1520	1380	1260	1160	1070	990	
42,5		14,7	4000	3900	3260	2800	2440	2150	1910	1720	1560	1420	1300	1190	1100		
40,0		15,3	4000	3420	2930	2560	2260	2010	1810	1640	1500	1370	1260				
37,5		16,7	4000	3800	3260	2840	2520	2250	2020	1840	1680	1540					
35,0		16,5	4000	3740	3210	2800	2480	2210	1990	1810	1650						
32,5		16,9	4000	3860	3310	2890	2560	2280	2060	1870							
30,0		17,2	4000	3910	3360	2930	2590	2320	2090								
27,5		17,4	4000	3980	3420	2980	2640	2360									
25,0		17,4	4000	3980	3420	2980	2640										
22,5		16,8	4000	3820	3280	2860											
20,0		16,9	4000	3840	3300												



MECANISMOS

Mechanisms / Mécanismes / Antriebe / Meccanismi / Механизмы

ES3-13-10
225 m
13,2 kW

	I	II	III
m/min	7,5	30	60
kg	2000	2000	1100

	I	II	III
m/min	3,7	15	30
kg	4000	4000	2200

ES3-18-10
250 m
18 kW

	I	II	III
m/min	10	38	76
kg	2000	2000	1100

	I	II	III
m/min	5	19	38
kg	4000	4000	2200

EFU2-11-10
225 m
11 kW

EFU2-18-10
250 m
18 kW

MECANISMOS

Mechanisms / Mécanismes / Antriebe / Meccanismi / Механизмы

	CS2-1.9
	1,9 kW
16 m/min 48 m/min	

	CFU-2.2	*
	2,2 kW	
0 ⇔ 80 m/min		

	GR-7.5
	75 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

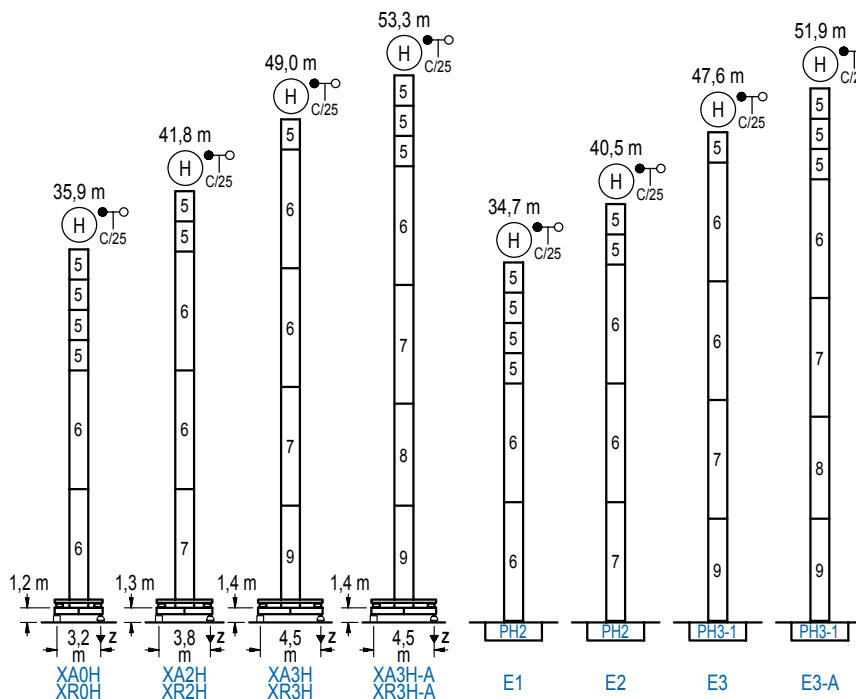
POTENCIA / POWER / PUISSANCE / LEISTUNG / POTENZA / МОЩНОСТЬ				Tensión de alimentación / Operating voltage / Tension de service / Betriebsspannung / Tensione di alimentazione / Напряжение источника питания	Generador / Generator / Générateur / Generator / Generatore / Генератор
Elevación / Hoist / Levage / Hub / Sollevamento / Тип механизма (подъем)	Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Carrello / Грузовая тележка	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Rotazione / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Traslazione / Ход	400 V 3ph 50 Hz	90 kVA 107 kVA 48 kVA 60 kVA
ES3-13-10	CS2-1.9	GR-7.5	(2x) TS2-3.0 (2x) TS2-4.5 (2x) TS2-5.5		
ES3-18-10					
EFU2-11-10	CFU-2.2				
EFU2-18-10					

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

ALTURAS BAJO GANCHO

Heights under hook / Hauteurs sous crochet / Hakenhöhen / Altezza sotto gancio / Высота под крюком

∅ 12 m



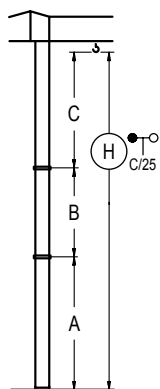
	n°	Ref.	∅	h
	5	MH121	1,2	3,0
	6	MH124-1	1,2	11,8
	7	MH124A	1,2	11,8
	8	MT123A	1,2	10,1
9	MT123	1,2	10,1	
MH124-1 = 4x MH121 - 0,2 m				

	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 46 t XR3H-A 51 t
	Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / Fuori servizio / В стационарном состоянии	XR0H 50 t XR2H 62 t XR3H 72 t XR3H-A 85 t

GRÚA ARRIOSTRADA

Braced crane / Grue à entretoisement / Abgespannter Kran / Gru ancorata / Нарастиваемый кран

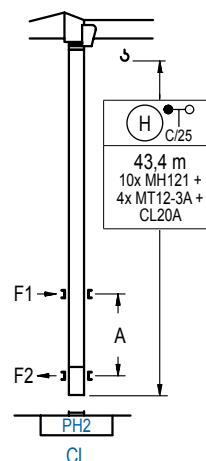


	XA0H	XA2H	XA3H	XA3H-A
A max	30,8	36,9	44,1	48,2
B max	- 21,0	- 21,0	- 21,0	- 21,0
C max	27,2	27,2	27,2	27,2
H max	58,0	79,0	63,9	84,9

	E1	E2	E3	E3-A
A max	29,6	35,6	42,7	46,8
B max	- 21,0	- 21,0	- 21,0	- 21,0
C max	27,2	27,2	27,2	27,2
H max	56,8	77,8	62,8	83,8

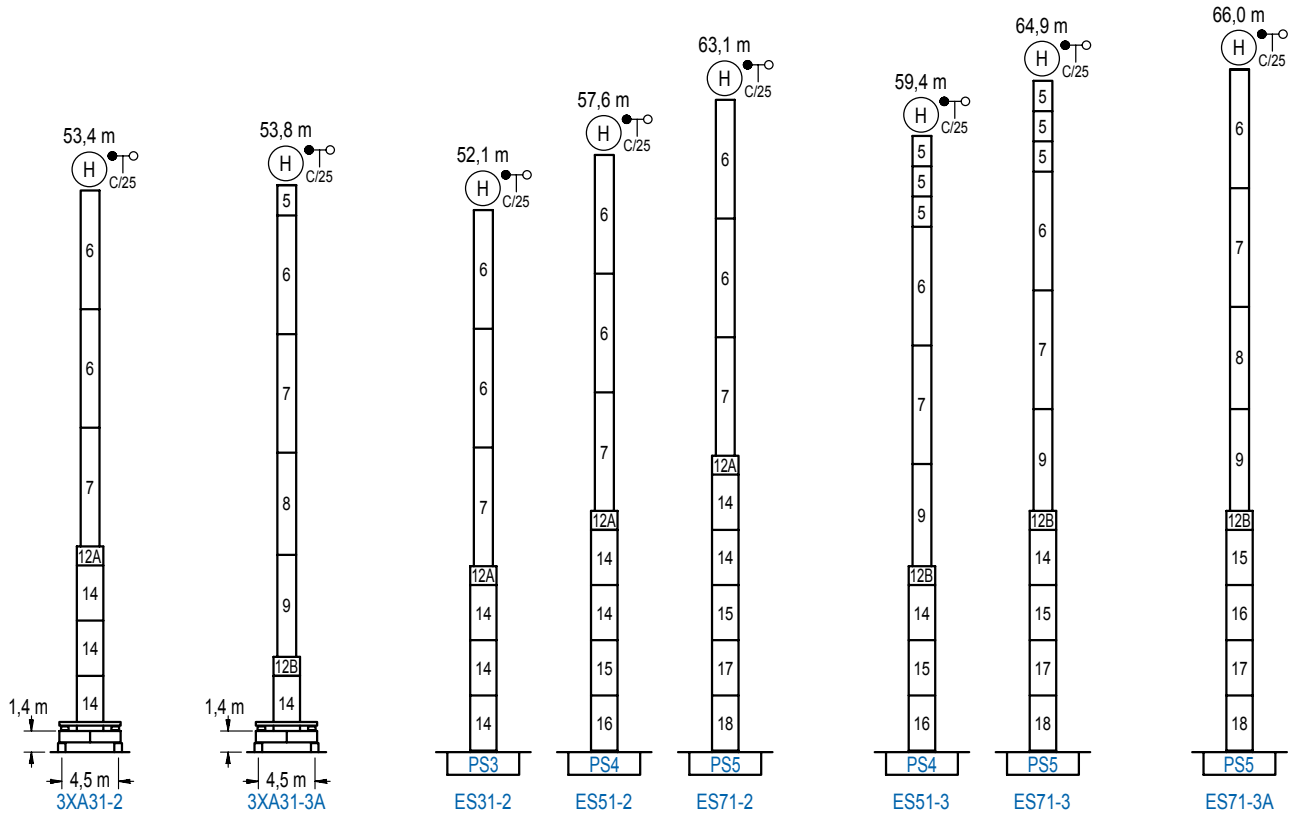
GRÚA TREPADORA

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



	n°	Ref.	∅	h
	5	MH121	1,2	3
	10	MT12-3A	1,2	2,9
	11	CL20A	1,2	2,6

Otras zonas de viento, alturas superiores, arriostramientos o trepado interno consultar / Other wind zones, additional hook heights, tie frames or internal climbing on request / Autres zones de vent, des hauteurs supplémentaires, entretoisements ou grues avec cage de télescopage intérieure, sur demande / Andere Windzonen, weitere Hakenhöhen, Abspannungen zum Gebäude oder Klettern im Gebäude auf Anfrage / Per zone con velocità del vento particolari, altezze superiori, ancoraggi o rampante in cavedio, consultare il fabbricante / При других ветренных зонах, при большой высоте, привязках к зданию или наращивании крана внутри здания проконсультируйтесь с нами



n°	Ref.	∅	h	n°	Ref.	∅	h	n°	Ref.	∅	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					16	S14	1,6	5,5
8	MT123A	1,2	10,1					17	TS15	1,6	5,5
9	MT123	1,2	10,1					18	S15	1,6	5,5
MH124-1 = 4x MH121 - 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 большой высоте проконсультируйтесь с нами



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.1307.05 02/13 **5LC45 10/4 t**