



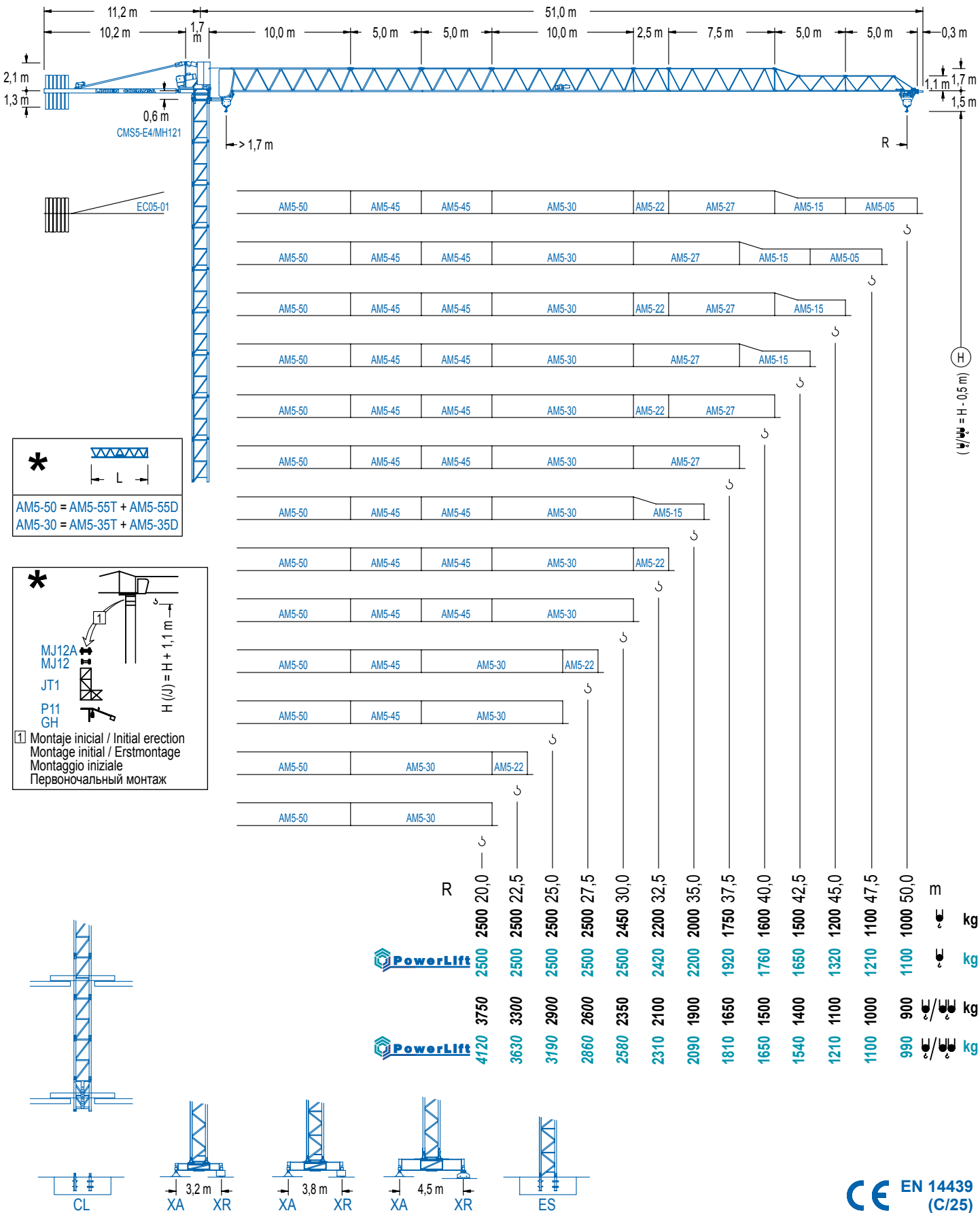
LINDEN

COMANSA

LC 500

5 LC 5010

5 t



CE EN 14439 (C/25)



LC 500

DIAGRAMA DE CARGAS

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

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	22,8							2500	2260	2020	1830	1670	1530	1410	1310	1220	1140	1070	1000	
47,5	23,4							2500	2320	2090	1890	1720	1580	1460	1350	1260	1170	1100		
45,0	23,8							2500	2370	2130	1930	1760	1610	1490	1380	1280	1200			
42,5	27,1								2500	2460	2230	2040	1880	1730	1610	1500				
40,0	27,0								2500	2450	220	2030	1870	1720	1600					
37,5	27,4								2500	2490	2250	2060	1890	1750						
35,0	28,7									2500	2380	2170	2000							
32,5	29,0									2500	2410	2200								
30,0	29,5									2500	2450									
27,5	27,5																			
25,0	25,0								2500											
22,5	22,5							2500												
20,0	20,0						2500													

DIAGRAMA DE CARGAS POWERLIFT

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

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	24,6							2500	2460	2210	2000	1830	1680	1550	1440	1340	1250	1170	1100	
47,5	25,3								2500	2280	2060	1880	1730	1600	1480	1380	1290	1210		
45,0	25,8								2500	2330	2110	1920	1770	1630	1520	1410	1320			
42,5	29,4									2500	2450	2240	2060	1900	1770	1650				
40,0	29,3									2500	2440	2230	2050	1900	1760					
37,5	29,6									2500	2470	2260	2080	1920						
35,0	31,2										2500	2390	2200							
32,5	31,6										2500	2420								
30,0	30,0										2500									
27,5	27,5									2500										
25,0	25,0							2500												
22,5	22,5						2500													
20,0	20,0					2500														

R (m)	ψ/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	13,1			5000	4280	3590	3080	2690	2370	2120	1910	1730	1580	1450	1330	1230	1140	1060	990	
47,5	13,4			5000	4410	3700	3170	2770	2450	2190	1970	1790	1630	1500	1380	1270	1180	1100		
45,0	13,7			5000	4490	3770	3240	2820	2500	2230	2010	1820	1670	1530	1410	1300	1210			
42,5	15,5				5000	4360	3750	3280	2900	2600	2350	2140	1950	1800	1660	1540				
40,0	15,4				5000	4340	3730	3260	2890	2580	2330	2120	1940	1790	1650					
37,5	15,6				5000	4390	3770	3300	2920	2620	2360	2150	1970	1810						
35,0	16,3				5000	4640	3990	3490	3100	2770	2510	2280	2090							
32,5	16,5				5000	4690	4040	3530	3130	2810	2540	2310								
30,0	16,8				5000	4760	4100	3590	3180	2850	2580									
27,5	16,8				5000	4770	4110	3600	3190	2860										
25,0	16,8				5000	4770	4110	3600	3190											
22,5	16,9				5000	4820	4150	3630												
20,0	16,8					5000	4120													

MECANISMOS

Mechanisms / Mécanismes / Antriebe / Meccanismi / Механизмы

↑↓	250 m	ES3-18-12	18 kW	
	m/min	I	II	III
	kg	2500	2500	1300
	m/min	I	II	III
	kg	5000	5000	2600

↑↓	225 m	ES3-13-12	13,2 kW	*
	m/min	I	II	III
	kg	2500	2500	1300
	m/min	I	II	III
	kg	5000	5000	2600

↑↓	250 m	EFU2-18-12	18 kW	*
	m/min	I	II	III
	kg	2500	2500	1300
	m/min	I	II	III
	kg	5000	5000	2600

↑↓	225 m	EFU2-11-12	11 kW	*
	m/min	I	II	III
	kg	2500	2500	1300
	m/min	I	II	III
	kg	5000	5000	2600



MECANISMOS

Mechanisms / Mécanismes / Antriebe / Meccanismi / Механизмы

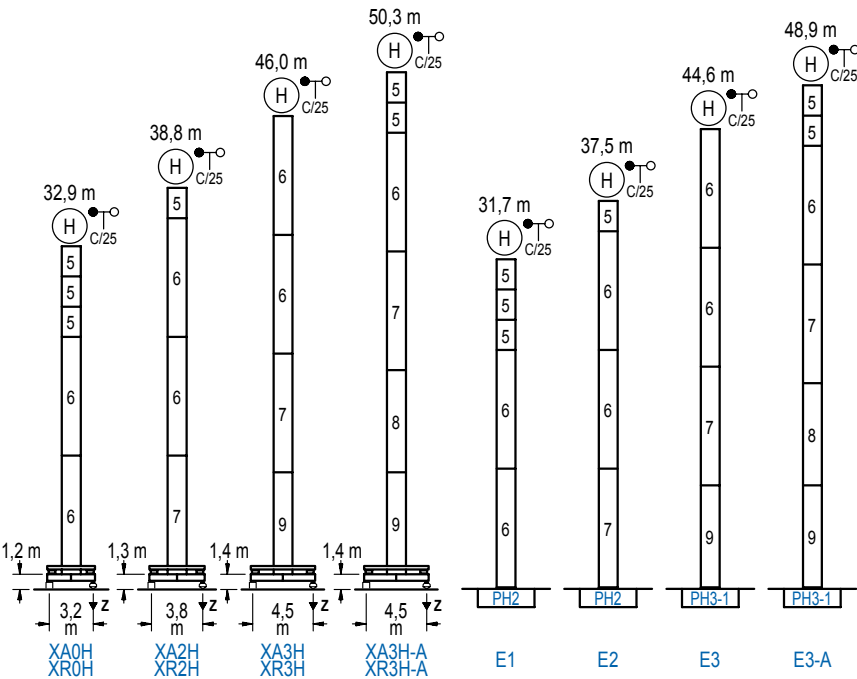
	CS2-1.9 1,9 kW		CFU-2.2 2,2 kW		GR-9.0 90 Nm		TS2-3.0 2 x 30 Nm	TS2-4.5 2 x 45 Nm	TS2-5.5 2 x 55 Nm
16 m/min 48 m/min		0 ⇨ 80 m/min		0 ⇨ 0,8 rpm		0 ⇨ 20 m/min			
XR0H		XR2H		XR3H XR3H-A					

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	(2x) TS2-3.0 (2x) TS2-4.5 (2x) TS2-5.5	400 V 3ph 50 Hz	107 kVA 90 kVA 60 kVA 48 kVA	Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Opzionale / Опционально		
ES3-18-12	CS2-1.9	GR-9.0					*		
ES3-13-12									
EFU2-18-12	CFU-2.2								
EFU2-11-12									

ALTURAS BAJO GANCHO

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

Ø 12 m



n°	Ref.	h	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

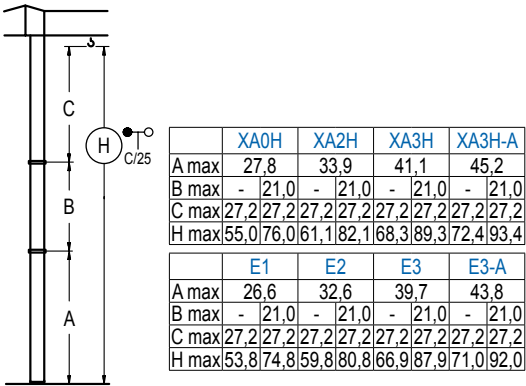
MH124-1 = 4x MH121 - 0,2 m

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

Z max.	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

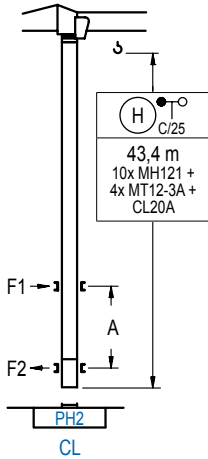
GRÚA ARRIOSTRADA

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



GRÚA TREPADORA

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



n°	Ref.	h	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, arriostamientos 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 télescoping 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

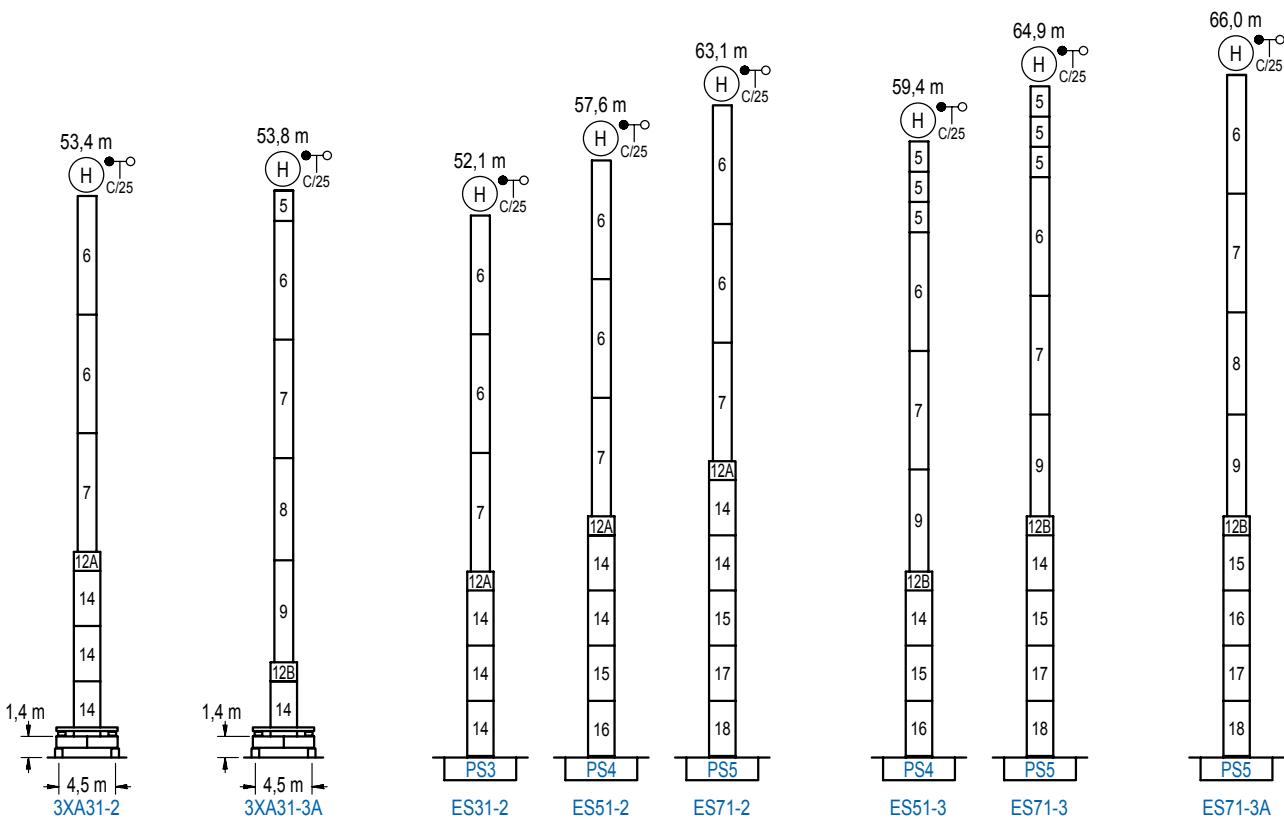


ALTURAS ESPECIALES

Special heights / Spéciaux hauteurs / Extra Höhen / Conformazioni raccordate per altezze speciali / Для специальной высоты

Ø 1,6 m

LC 500



	n°	Ref.	Ø	h	n°	Ref.	Ø	h	n°	Ref.	Ø	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 при большой высоте проконсультируйтесь с нами



**LINDEN
COMANSA**

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