

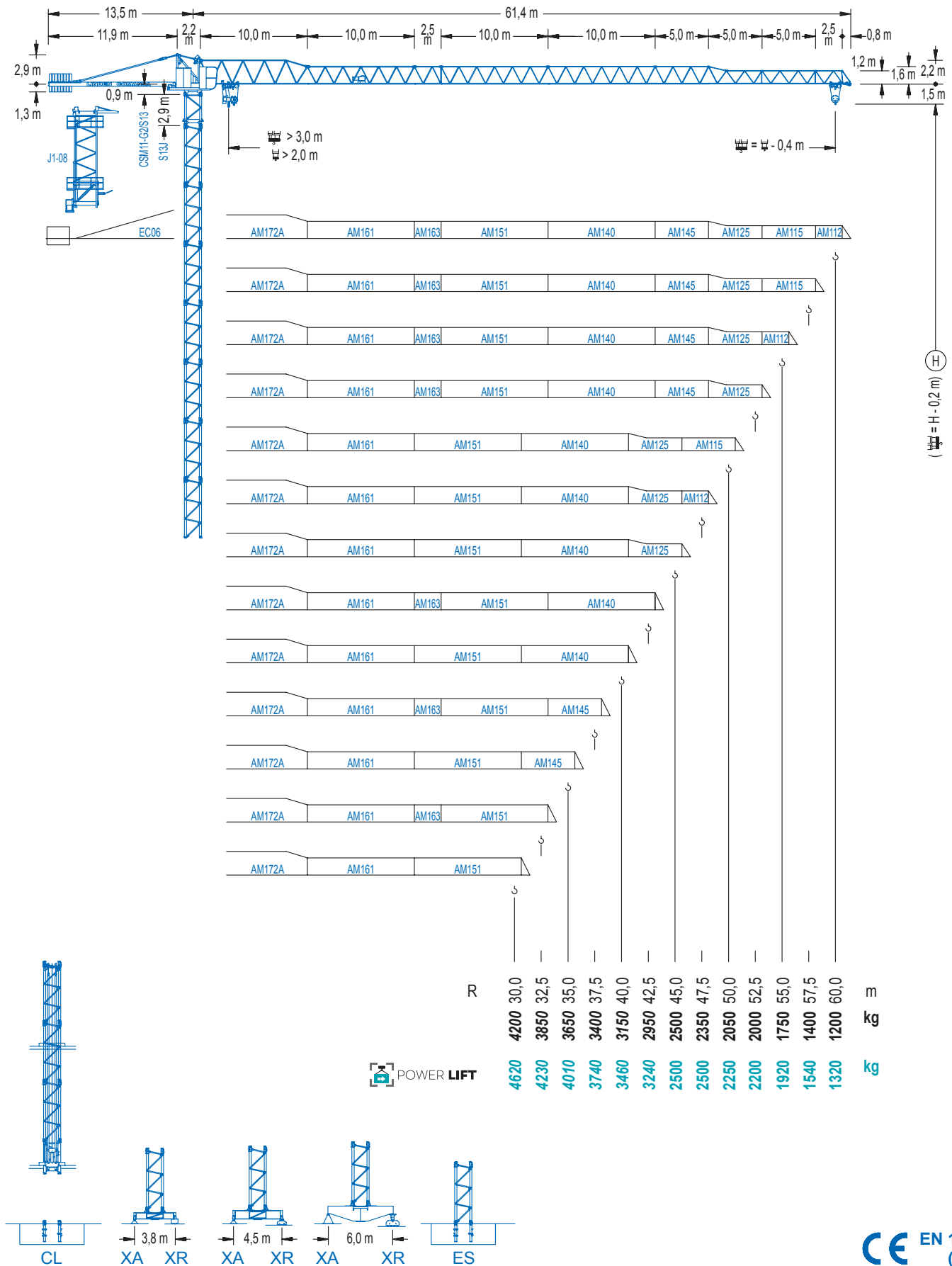


COMANSA

1100 Series

11 LC 132

5 t

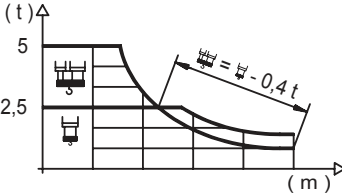


1100 Series

DIAGRAMA DE CARGAS

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

R (m)																			
60,0	17,0 5000	20 4090	22 3630	26 2930	28 2650	29,3 2500	33,2 2500	35 2350	37,5 2160	40 2000	42,5 1860	45 1730	47,5 1620	50 1520	52,5 1430	55 1340	57,5 1270	60,0 1200	m kg
57,5	18,2 5000	20 4460	22 3970	26 3210	28 2920	30 2670	31,5 2500	35,8 2500	37,5 2360	40 2190	42,5 2040	45 1900	47,5 1780	50 1670	52,5 1570	55 1480	57,5 1400	m kg	
55,0	20,7 5000	22	26	28	30	32	32	35	35,8	40,8	42,5	45	47,5	50	52,5	55,0	m kg		
52,5		22,0	26	28	30	32	32	35	37	38,1	43,5	45	47,5	50	52,5	m kg			
50,0		21,4	26	28	30	32	32	35	37,0	42,3	42,5	45	47,5	50,0	m kg				
47,5		22,7	26	28	30	32	32	35	37	39	39,4	45,1	47,5	m kg					
45,0		22,6	26	28	30	32	32	35	37	39	39,3	45,0	m kg						
42,5			27,5	30	32	35	32	35	37	40	42,1	m kg							
40,0			27,2	30	32	35	32	35	37	39,6	m kg								
37,5			27,0	28	30	32	32	35	37,1	m kg									
35,0			26,7	28	30	32	32	34,6	m kg										
32,5			25,9	28	30	32,1	m kg												
30,0			25,6	28	29,6	m kg													



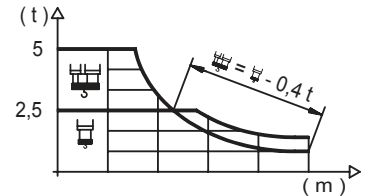
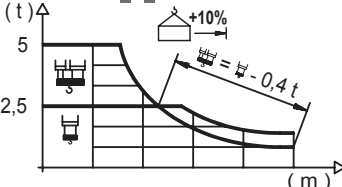


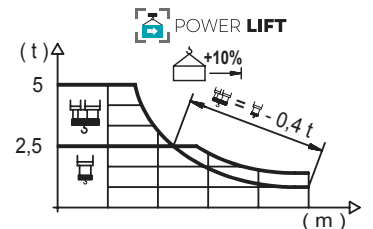
DIAGRAMA DE CARGAS POWERLIFT

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

R (m)																			
60,0	17,8 5000	22 3850	24 3450	26 3120	28 2830	30 2580	30,7 2500	35,7 2500	37,5 2360	40 2180	42,5 2030	45 1890	47,5 1770	50 1660	52,5 1560	55 1480	57,5 1400	60 1320	m kg
57,5	19,2 5000	22 4240	24 3800	26 3440	28 3130	30 2860	32,5 2570	33,2 2500	38,5 2500	40 2390	42,5 2230	45 2080	47,5 1950	50 1830	52,5 1720	55 1630	57,5 1540	m kg	
55,0		21,9 5000	24 4480	26 4060	28 3700	30 3400	32,5 3070	35 2780	37,5 2540	40 2500	44,0 2500	45 2440	47,5 2290	50 2150	52,5 2030	55,0 1920	m kg		
52,5		23,4 5000	24 4850	26 4400	28 4020	30 3690	32,5 3340	35 3040	37,5 2780	40 2550	40,6 2500	47,1 2500	47,5 2480	50 2330	52,5 2200	m kg			
50,0		22,8 5000	24 4700	26 4270	28 3900	30 3580	32,5 3230	35 2940	37,5 2680	39 2550	39,5 2500	45,7 2500	47,5 2390	50,0 2250	m kg				
47,5			24,2 5000	26 4590	28 4200	30 3860	32,5 3490	35 3180	37,5 2910	40 2670	41 2590	42,0 2500	47,5 2500	m kg					
45,0			24,3 5000	26 4600	28 4200	30 3860	32,5 3500	35 3180	37,5 2910	40 2670	42,1 2500	45,0 2500	m kg						
42,5						29,5 5000	32,5 4460	35 4080	37,5 3740	40 3460	42,1 3240	m kg							
40,0						29,3 5000	32,5 4410	35 4030	37,5 3700	39,6 3460	m kg								
37,5						29,2 5000	32,5 4400	35 4020	37,1 3740	m kg									
35,0					28,9 5000	30 4780	32,5 4340	34,6 4020	m kg										
32,5					28,0 5000	30 4600	32,1 4240	m kg											
30,0					27,7 5000	29,6 4620	m kg												

 **POWER LIFT**





Datos válidos hasta 100 m de ABG. Para alturas mayores consultar / Valid data up to 100 m HUH. Additional heights on request / Données valables jusqu'à 100 m HSC. Pour des autres hauteurs, merci de nous consulter / Gültige Daten bis zu 100 m HH. Bei höheren Hakenhöhen nachfragen / Dati validi fino a 100 m ASG. Per altezze superiori consultare Comansa / Допустимые данные до 100 м ВПК. Для более высоких высот консультируйтесь

MECANISMOS

Mechanisms / Mécanismes / Antriebe / Meccanismi / Механизмы

		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	

		EFU2-18-12			
		18 kW			
		1.1			
	m/min	40	50	60	76
	kg	2500	2500	2500	2500
		2.2			
	m/min	20	25	30	38
	kg	5000	5000	5000	5000

MECANISMOS

Mechanisms / Mécanismes / Antriebe / Meccanismi / Механизмы

	CS2-1.9		CFU-2.2		GFU-5.5		TS2-5.5	TRA-7.5		TRA-7.5VC		
	1,9 kW		2,2 kW		2x 5,5 kW		2x 55 Nm	2x 75 Nm		2x 75 Nm		
16 m/min 48 m/min		0 ⇨ 80 m/min		0 ⇨ 0,7 rpm		20 m/min		20 m/min		20 m/min		
						1XR31 3XR51		5XR71	5XR71			

Elevación / Hoist / Leverage / Hub / Sollevamento / Тип механизма (подъем)	Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Carrelo / Грузовая тележка	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Rotazione / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Traslazione / Ход	Tensión de alimentación / Operating voltage / Tension de service / Betriebsspannung / Tensione di alimentazione / Напряжение источника питания	Potencia requerida / Required power / Puissance requise / Benötigte Leistung / Potenza richiesta / требуемая мощность
ES3-18-12	CS2-1.9	(2x) GFU-5.5	(2x) TS2-4.5	400 V 3ph 50 Hz	28 kVA
EFU2-18-12	CFU-2.2		(2x) TS2-5.5		29 kVA

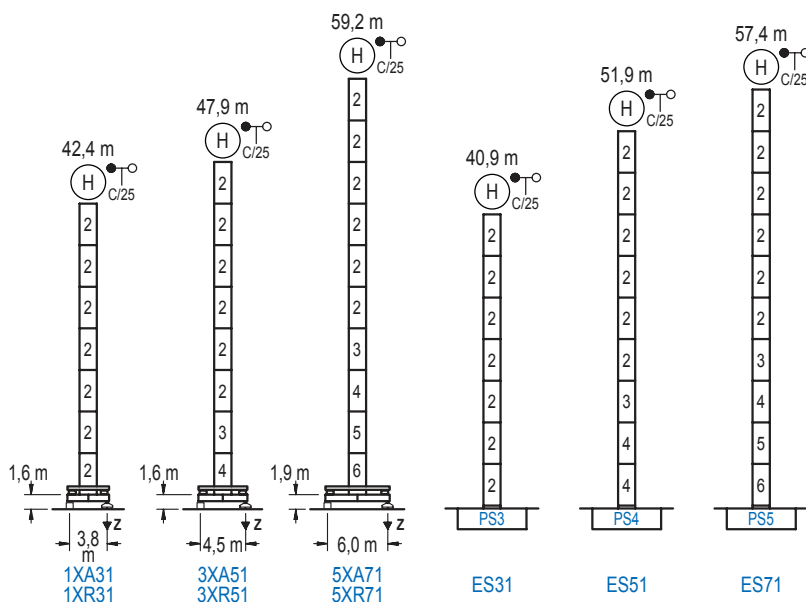
Optional /
Optional / En
option / Kaufoption
/ Opzionale /
Опционально



ALTURAS BAJO GANCHO

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

Ø 1,6 m

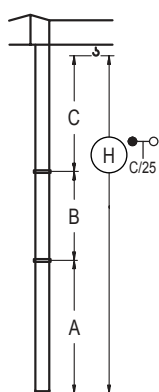


n°	Ref.	Ø	h
2	S13	1,6	5,5
3	TS14	1,6	5,5
4	S14	1,6	5,5
5	TS15	1,6	5,5
6	S15	1,6	5,5
1x S13 = 1x S13M			
1x S15 = 1x S15M			

Z máx.	En servicio / In operation / En service / In Betrieb / In servizio / При работе	1XR31..... 72 t 3XR51..... 69 t 5XR71..... 74 t
	Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / Fuori servizio / В стационарном состоянии	1XR31..... 84 t 3XR51..... 93 t 5XR71..... 110 t

GRÚA ARRIOSTRADA

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

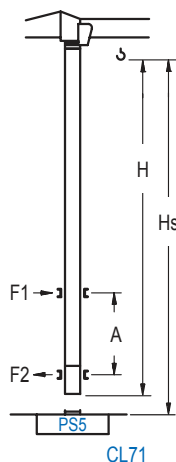


	1XA31	3XA51	5XA71
A max	29,1	34,6	45,9
A min	18,1	18,1	29,4
B max	-	22,0	22,0
B min	-	16,5	16,5
C max	35,3	35,3	35,3
C min	35,3	35,3	35,3
H max	64,4	86,4	103,2

	ES31	ES51	ES71
A max	27,6	38,6	44,1
A min	16,6	22,1	27,6
B max	-	22,0	22,0
B min	-	16,5	16,5
C max	35,3	35,3	35,3
C min	35,3	35,3	35,3
H max	62,9	84,9	101,4

GRÚA TREPADORA

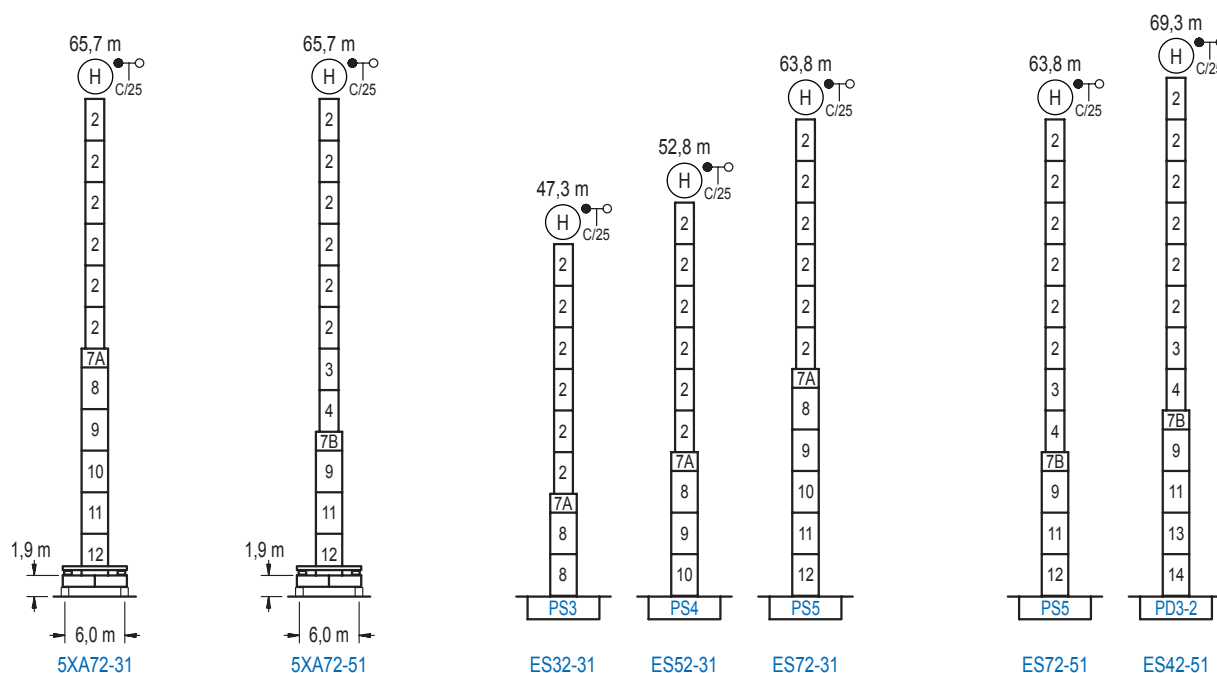
Internal climbing crane / Grue avec cage de télescopage intérieure / Kran
mit klettern im Gebäude / Gru in rampante in cavedio / Кран с самоподъемом



	Hs < 400 m	
	A max (m)	A min (m)
43,9 m S13J + 5x S13 + TS14 + TS15 + CLS15-08	16,8	11,0
38,4 m S13J + 4x S13 + TS14 + TS15 + CLS15-08	14,1	9,0
32,9 m S13J + 3x S13 + TS14 + TS15 + CLS15-08	11,4	7,0

n°	Ref.	Ø	h
2	S13	1,6	5,5
3	TS14	1,6	5,5
5	TS15	1,6	5,5
23	CLS15-08	1,6	3,1
1x S13 = 1x S13M			

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.	Ø	h	n°	Ref.	Ø	h	n°	Ref.	Ø	h
2	S13	1,6	5,5	7A	TMS23/PMS3	2,0	1,0	8	S23	2,0	5,5
3	TS14	1,6	5,5	7B	TMS23/PMS4	2,0	1,0	9	TS24	2,0	5,5
4	S14	1,6	5,5					10	S24	2,0	5,5
5	TS15	1,6	5,5					11	TS25	2,0	5,5
6	S15	1,6	5,5					12	S25	2,0	5,5
1x S13 = 1x S13M								13	TD23A	2,0	5,5
1x S15 = 1x S15M								14	D23	2,0	5,5
								1x S25 = 1x S25M			

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