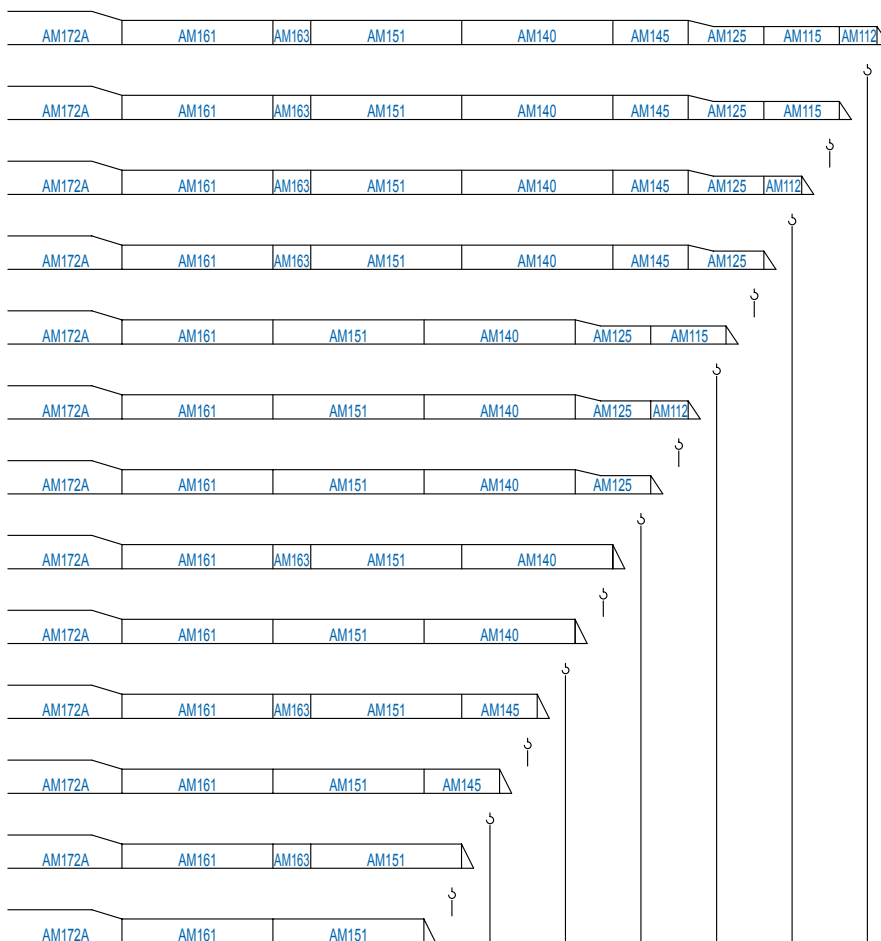
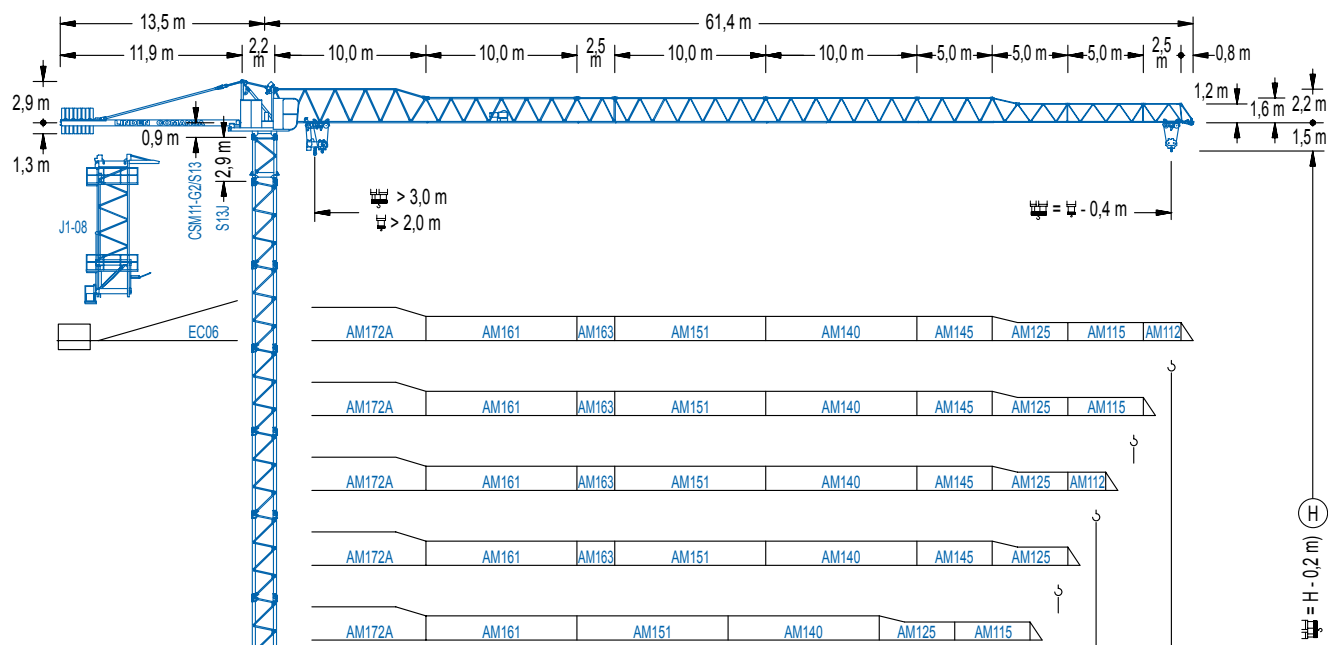


LC 1100

11 LC 132

5 t



R	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5	60,0	m
kg	4200	3850	3650	3400	3150	2950	2500	2350	2050	2000	1750	1400	1200	
kg	4620	4230	4010	3740	3460	3240	2500	2500	2250	2200	1920	1540	1320	

PowerLift

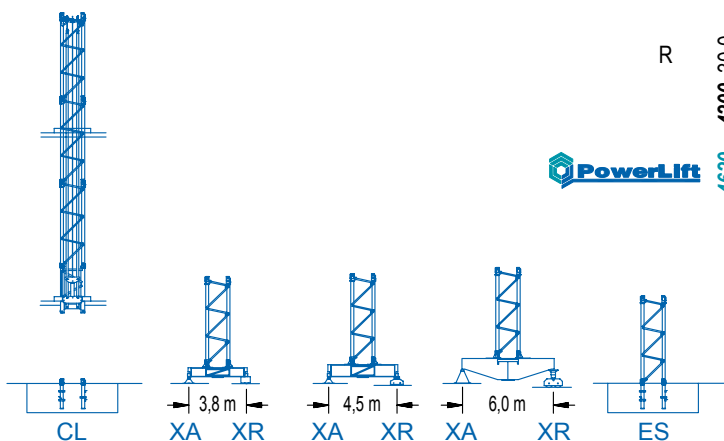
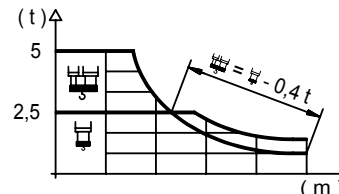


DIAGRAMA DE CARGAS

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 4640	26 3780	28 3450	30 3160	32 2900	35 2580	35,8 2500	40,8 2500	42,5 2390	45 2230	47,5 2090	50 1970	52,5 1850	55,0 1750	m kg			
52,5	22,0 5000	26 4080	28 3720	30 3410	32 3140	35 2800	37 2600	38,1 2500	43,5 2500	45 2400	47,5 2250	50 2120	52,5 2000	m kg					
50,0	21,4 5000	26 3940	28 3590	30 3290	32 3030	35 2690	37,0 2500	42,3 2500	42,5 2480	45 2320	47,5 2180	50,0 2050	m kg						
47,5	22,7 5000	26 4240	28 3870	30 3550	32 3280	35 2920	37 2710	39 2530	39,4 2500	45,1 2500	47,5 2350	m kg							
45,0	22,6 5000	26 4230	28 3860	30 3540	32 3270	35 2910	37 2710	39 2520	39,3 2500	45,0 2500	m kg								
42,5	27,5 5000	30 4500	32 4160	35 3720	37 3470	40 3150	42,1 2950	m kg											
40,0	27,2 5000	30 4440	32 4110	35 3680	37 3430	39,6 3150	m kg												
37,5	27,0 5000	28 4800	30 4410	32 4080	35 3650	37,1 3400	m kg												
35,0	26,7 5000	28 4720	30 4340	32 4020	34,6 3650	m kg													
32,5	25,9 5000	28 4540	30 4180	32,1 3850	m kg														
30,0	25,6 5000	28 4490	29,6 4200	m kg															



(t) s

(m)

$R = 0,4 t$

$R = 0,4 t$

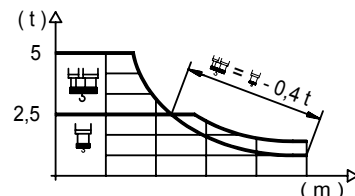
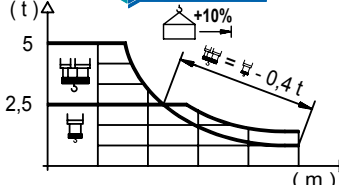
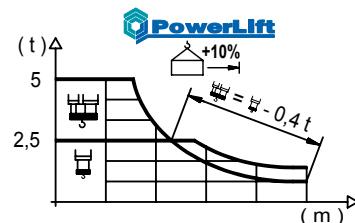


DIAGRAMA DE CARGAS POWERLIFT

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	38,0 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	39 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	39,5 2550	40 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												



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			
					
	m/min	40	50	60	76
	kg	2500	2500	2500	1300

					
	m/min	20	25	30	38
	kg	5000	5000	5000	2600

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	

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 / Carrelo / Грузовая тележка	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Rotazione / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Traslazione / Ход	400 V 3ph 50 Hz		115 kVA	
ES3-18-12	CS2-1.9	(2x) GFU-5.5	(2x) TS2-5.5				
EFU2-18-12	CFU-2.2		(2x) TRA-7.5	65 kVA			

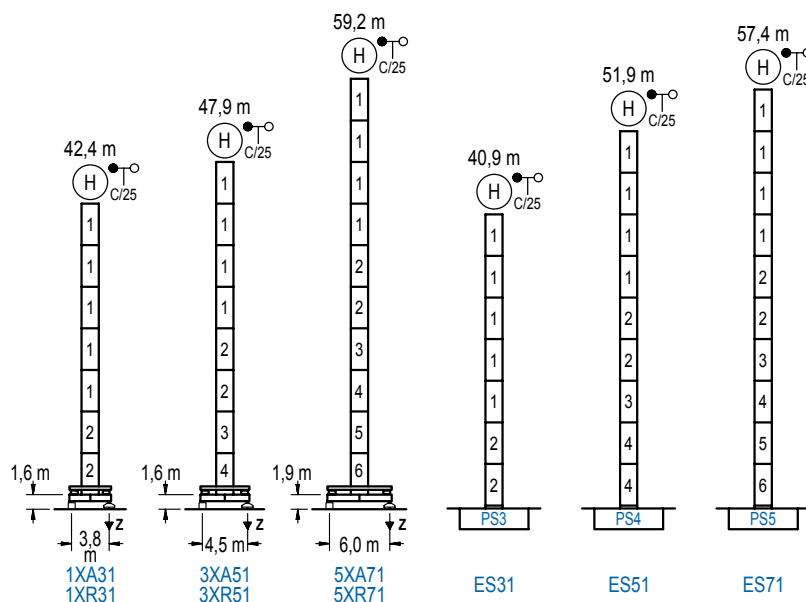
Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Opzionale / Опционально

*

ALTURAS BAJO GANCHO

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

Ø 1,6 m

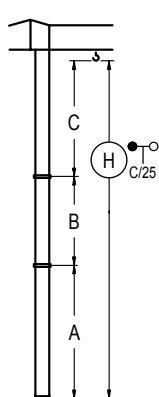


n°	Ref.	h	h
1	S12	1,6	5,5
2	S13	1,6	5,5
3	TS14	1,6	5,5
4	S14	1,6	5,5
5	TS15	1,6	5,5
6	S15	1,6	5,5
1x S13 = 1x S13M			
1x S15 = 1x S15M			

Z máx.	En servicio / In operation / En service / In Betrieb / In servizio / При работе	1XR31..... 69 t 3XR51..... 66 t 5XR71..... 60 t
	Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / Fuori servizio / В стационарном состоянии	1XR31..... 84 t 3XR51..... 92 t 5XR71..... 90 t

GRÚA ARRIOSTRADA

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



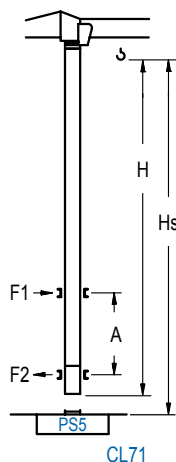
	1XA31	3XA51	5XA71
A max	29,1	34,6	45,9
A min	18,1	18,1	29,4
B max	-	22,0	22,0
B min	-	16,5	16,5
C max	35,3	35,3	35,3
* H max	64,4	86,4	103,2

	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
* H max	62,9	84,9	101,4

* Con S13; * With S13; * Avec S13; * Mit S13;
* Con S13; * C S13

GRÚA TREPADORA

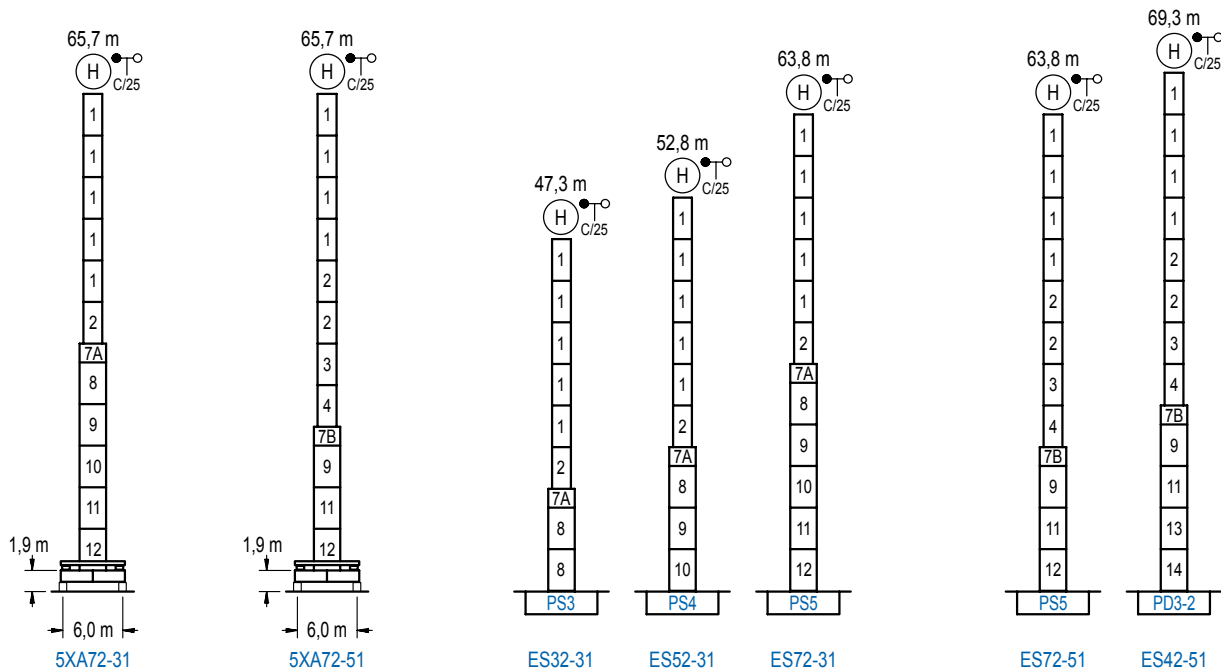
Internal climbing crane / Grue avec cage de télescopage intérieure / Kran mit klettern im Gebäude / Gru in rampante in cavedio / Кран с самоподъемом



	Hs < 400 m	A max (m)	A min (m)
43,9 m S13J + 5x S12 + TS14 + TS15 + CLS15-1	16,8	11,0	
38,4 m S13J + 4x S12 + TS14 + TS15 + CLS15-1	14,1	9,0	
32,9 m S13J + 3x S12 + TS14 + TS15 + CLS15-1	11,4	7,0	

n°	Ref.	h	h
1	S12	1,6	5,5
3	TS14	1,6	5,5
5	TS15	1,6	5,5
23	CLS15-1	1,6	3,1

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
1	S12	1,6	5,5	6	S15	1,6	5,5	10	S24	2,0	5,5
2	S13	1,6	5,5	7A	TMS23/PMS3	2,0	1,0	11	TS25	2,0	5,5
3	TS14	1,6	5,5	7B	TMS23/PMS4	2,0	1,0	12	S25	2,0	5,5
4	S14	1,6	5,5	8	S23	2,0	5,5	13	TD23A	2,0	5,5
5	TS15	1,6	5,5	9	TS24	2,0	5,5	14	D23	2,0	5,5
1x S13 = 1x S13M				1x S15 = 1x S15M				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