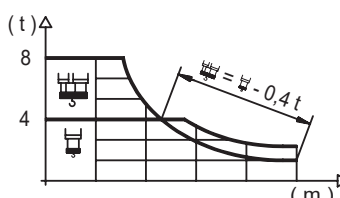


DIAGRAMA DE CARGAS

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

R (m)																						
65,0	13,9 8000	17 6310	20 5200	22 4630	24,8 4000	26,8 4000	30 3530	32,5 3220	35 2960	37,5 2730	40 2530	42,5 2360	45 2200	47,5 2060	50 1940	52,5 1830	55 1730	57,5 1640	60 1550	62,5 1470	65,0 1400	m kg
62,5	15,1 8000	17 6970	20 5760	22 5140	25 4400	27,0 4000	29,4 4000	32,5 3560	35 3280	37,5 3030	40 2810	42,5 2620	45 2450	47,5 2300	50 2160	52,5 2040	55 1930	57,5 1830	60 1740	62,5 1650	m kg	
60,0	16,9 8000	20 6560	22 5870	25 5040	27 4590	30,2 4000	32,9 4000	35 3740	37,5 3460	40 3210	42,5 3000	45 2810	47,5 2640	50 2480	52,5 2340	55 2220	57,5 2100	60,0 2000	m kg			
57,5	17,5 8000	20 6830	22 6110	25 5260	27 4790	30 4220	31,3 4000	34,2 4000	37,5 3600	40 3350	42,5 3130	45 2930	47,5 2750	50 2590	52,5 2450	55 2320	57,5 2200	m kg				
55,0	17,9 8000	20 7050	22 6310	25 5430	27 4960	30 4360	32,2 4000	35,2 4000	37,5 4000	40 3720	42,5 3460	45 3230	47,5 3030	50 2840	52,5 2680	55,0 2530	m kg					
52,5	17,7 8000	20 6960	22 6220	25 5350	27 4880	30 4300	31,8 4000	34,8 4000	37,5 3670	40 3420	42,5 3190	45 2990	47,5 2810	50,0 2650	52,5 2500	m kg						
50,0	19,1 8000	22 6800	25 6800	27 5860	30 5350	32,5 4720	34,4 4280	37,6 4000	40 4000	42,5 3740	45 3490	47,5 3270	50,0 3080	52,5 2900	m kg							
47,5	19,0 8000	22 6740	25 5800	27 5300	30 4670	32,5 4240	34,1 4000	37,4 4000	40 3700	42,5 3460	45 3240	47,5 3050	m kg									
45,0	20,0 8000	22 7160	25 6170	27 5640	30 4980	32,5 4520	35,9 4000	39,4 4000	40 3940	42,5 3680	45,0 3450	m kg										
42,5	20,0 8000	22 7190	25 6200	27 5660	30 5000	32,5 4540	36,1 4000	39,6 4000	40 3960	42,5 3700	m kg											
40,0	20,0 8000	22 7160	25 6170	27 5640	30 4980	32,5 4520	35,9 4000	39,6 4000	40,0 3950	m kg												
37,5	20,0 8000	22 7160	25 6170	27 5640	30 4980	32,5 4520	35,9 4000	37,5 4000	m kg													
35,0	20,2 8000	22 7250	25 6250	27 5710	30 5040	32,5 4580	34,6 4250	m kg														
32,5	20,2 8000	22 7240	25 6240	27 5710	30 5040	32,1 4650	m kg															
30,0	20,1 8000	22 7210	25 6220	27 5680	29,6 5100	m kg																

(t) ↑



(m) →

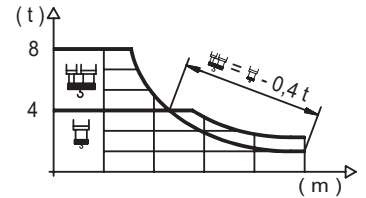
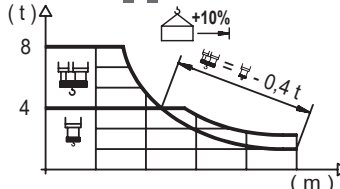


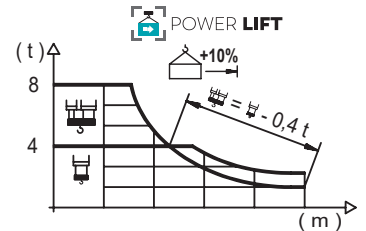
DIAGRAMA DE CARGAS POWERLIFT

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

R (m)																						
65,0	14,9 8000	18 6410	20 5660	22 5050	25 4330	26,6 4000	28,9 4000	32,5 3500	35 3220	37,5 2970	40 2760	42,5 2570	45 2410	47,5 2260	50 2120	52,5 2000	55 1890	57,5 1790	60 1700	62,5 1620	65,0 1540	m kg
62,5	16,3 8000	18 7110	20 6280	22 5620	25 4820	27 4390	29,1 4000	31,7 4000	35 3580	37,5 3310	40 3070	42,5 2860	45 2680	47,5 2520	50 2370	52,5 2240	55 2120	57,5 2010	60 1910	62,5 1820	m kg	
60,0	18,2 8000	20 7170	22 6420	25 5520	27 5040	30 4440	32,7 4000	35,6 4000	37,5 3780	40 3510	42,5 3280	45 3070	47,5 2890	50 2720	52,5 2570	55 2440	57,5 2310	60,0 2200	m kg			
57,5	18,9 8000	20 7480	22 6700	25 5770	27 5270	30 4640	32,5 4210	33,9 4000	37,0 4000	40 3670	42,5 3420	45 3210	47,5 3020	50 2850	52,5 2690	55 2550	57,5 2420	m kg				
55,0	19,4 8000	22 6920	25 5960	27 5450	30 4800	32,5 4360	34,9 4000	38,2 4000	40 3790	42,5 3540	45 3320	47,5 3120	50 2950	52,5 2790	55,0 2640	m kg						
52,5	19,2 8000	22 6830	25 5880	27 5370	30 4740	32,5 4300	34,5 4000	37,7 4000	40 3750	42,5 3500	45 3280	47,5 3080	50 2910	52,5 2750	m kg							
50,0	20,7 8000	22 7470	25 6440	27 5890	30 5200	32,5 4730	35 4320	37,3 4000	40,9 4000	42,5 3830	45 3590	47,5 3380	50,0 3190	m kg								
47,5	20,6 8000	22 7400	25 6390	27 5840	30 5150	32,5 4680	35 4280	37,0 4000	40,6 4000	42,5 3800	45 3570	47,5 3360	m kg									
45,0	21,7 8000	25 6790	27 6210	30 5490	32,5 5000	35 4570	37,5 4200	39,1 4000	42,9 4000	45,0 3800	m kg											
42,5	21,6 8000	25 6760	27 6180	30 5460	32,5 4970	35 4550	37,5 4180	38,9 4000	42,5 4000	m kg												
40,0	21,5 8000	25 6740	27 6160	30 5450	32,5 4960	35 4540	38,8 4000	40,0 4000	m kg													
37,5	21,6 8000	25 6750	27 6170	30 5460	32,5 4960	35 4540	37,1 4240	m kg														
35,0	21,8 8000	25 6840	27 6260	30 5530	32,5 5030	34,6 4680	m kg															
32,5	21,8 8000	25 6840	27 6260	30 5540	32,1 5120	m kg																
30,0	21,8 8000	25 6820	27 6240	29,6 5610	m kg																	

**POWER LIFT**

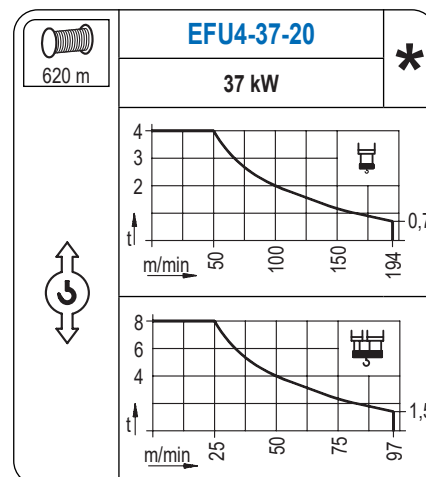
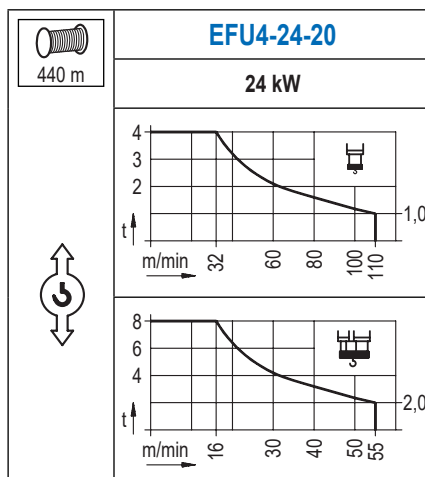




Datos válidos hasta 100 m de ABG. Para alturas mayores consultar / Valid data up to 100 m HUH. Additional heights on request / Données valables jusqu'à 100 m HSC. Pour des autres hauteurs, merci de nous consulter / Gültige Daten bis zu 100 m HH. Bei höheren Hakenhöhen nachfragen / Dati validi fino a 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

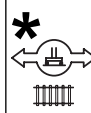


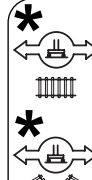
MECANISMOS

Mechanisms / Mécanismes / Antriebe / Meccanismi / Механизмы

	CFU-4.0
	4 kW
0 ⇔ 80 m/min	

	GFU-5.5
	2x 5,5 kW
0 ⇔ 0,7 rpm	

	TS2-5.5
	2x 55 Nm
	20 m/min
	1XR51 3XR51

	TRA-7.5
	2x 75 Nm
	20 m/min
	5XR71

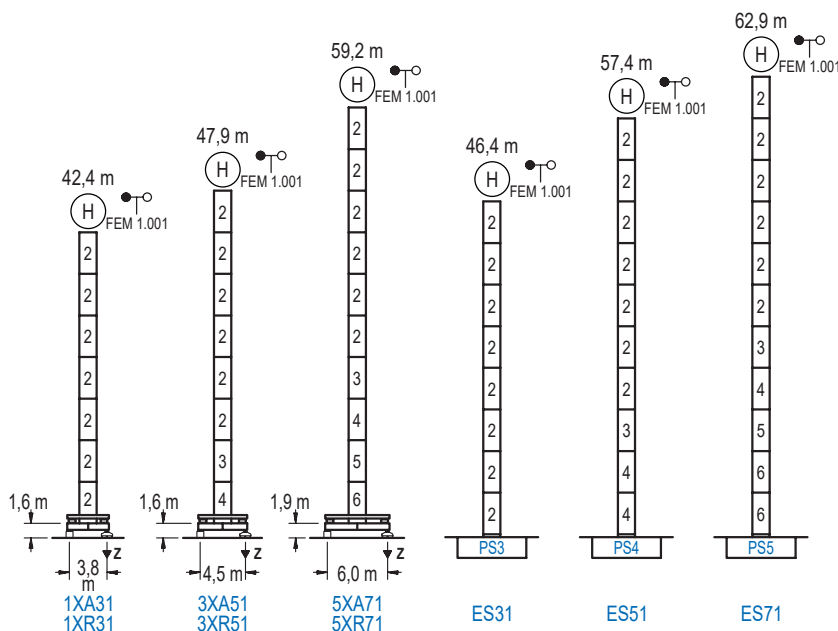
Elevación / Hoist / Leve / Hub / Sollevamento / Тип механизма (подъем)	Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Carrelo / Грузовая тележка	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Rotazione / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Traslazione / Ход	Tensión de alimentación / Operating voltage / Tension de service / Betriebsspannung / Tensione di alimentazione / Напряжение источника питания	Potencia requerida / Required power / Puissance requise / Benötigte Leistung / Potenza richiesta / требуемая мощность
EFU4-24-20	CFU-4.0	(2x) GFU-5.5	(2x) TS2-5.5	400 V	36 kVA
EFU4-37-20			(2x) TRA-7.5	3ph 50 Hz	49 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.	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..... 68 t 3XR51..... 70 t 5XR71..... 69 t
	Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / Fuori servizio / В стационарном состоянии	1XR31..... 68 t 3XR51..... 72 t 5XR71..... 86 t

GRÚA ARRIOSTRADA

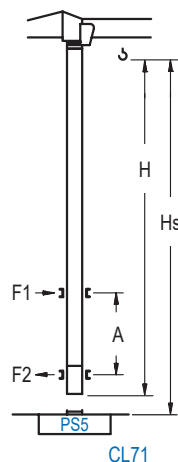
Braced crane / Grue à entretoisement / Abgespannter Kran / Gru ancorata / Наращиваемый кран

	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	33,1	44,1	49,6
A min	16,6	27,6	27,6
B max	-	22,0	22,0
B min	-	16,5	16,5
C max	35,3	35,3	35,3
H max	68,4	90,4	106,9

GRÚA TREPADORA

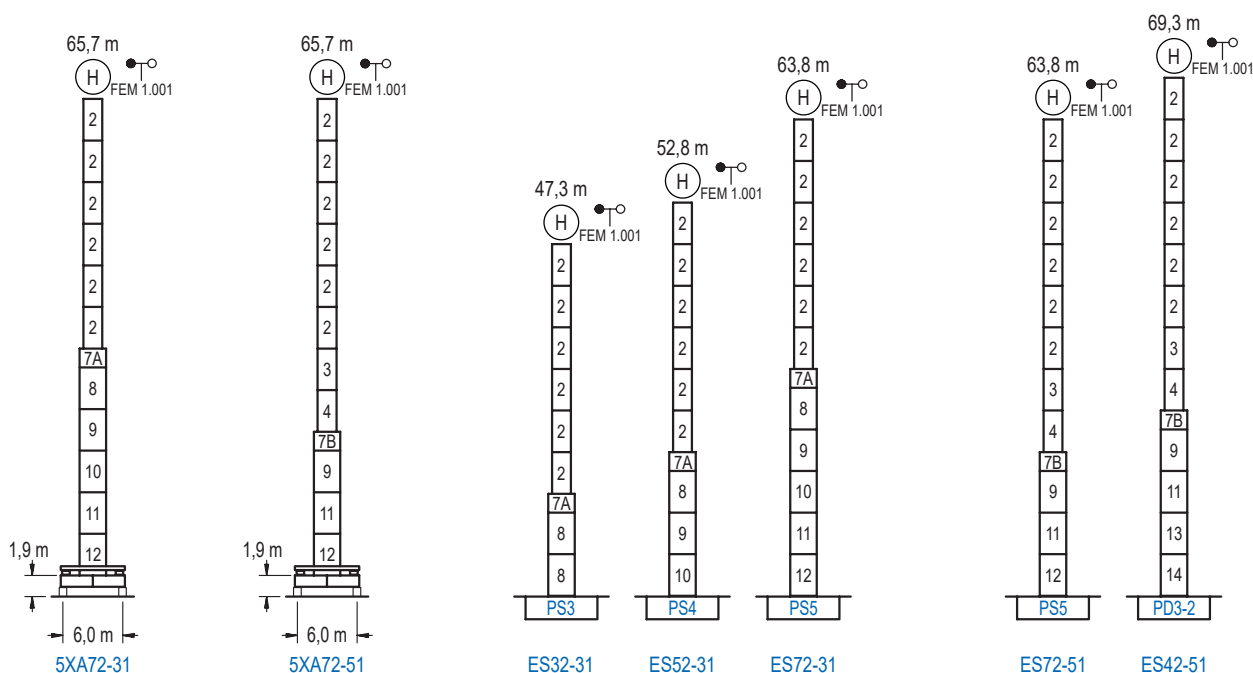
Internal climbing crane / Grue avec cage de télescopage intérieure / Kran mit klettern im Gebäude / Gru in rampante in cavedio / Кран с самоподъемом



Hs < 400 m	A max (m) / A min (m)	
	A max	A min
43,9 m S13J + 5x S13 + TS14 + TS15 + CLS15-08	16,8	8,0
38,4 m S13J + 4x S13 + TS14 + TS15 + CLS15-08	14,1	7,0
32,9 m S13J + 3x S13 + TS14 + TS15 + CLS15-08	11,4	6,0

Ref.	Ø	h
S13	1,6	5,5
TS14	1,6	5,5
TS15	1,6	5,5
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	n°	Ref.	Ø	h
	2	S13	1,6	5,5	7A	TMS23/PMS3	2,0	1,0	8	S23	2,0	5,5	13	TD23A	2,0	5,5
	3	TS14	1,6	5,5	7B	TMS23/PMS4	2,0	1,0	9	TS24	2,0	5,5	14	D23	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								1x S23 = 1x S23M							
	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