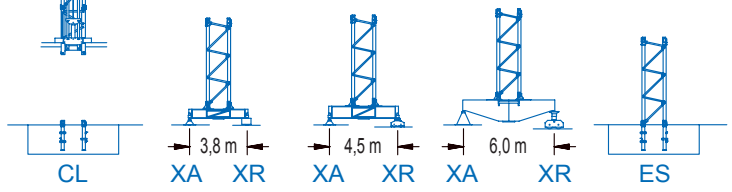
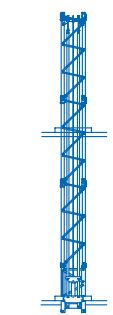
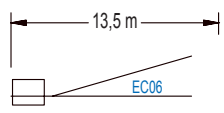
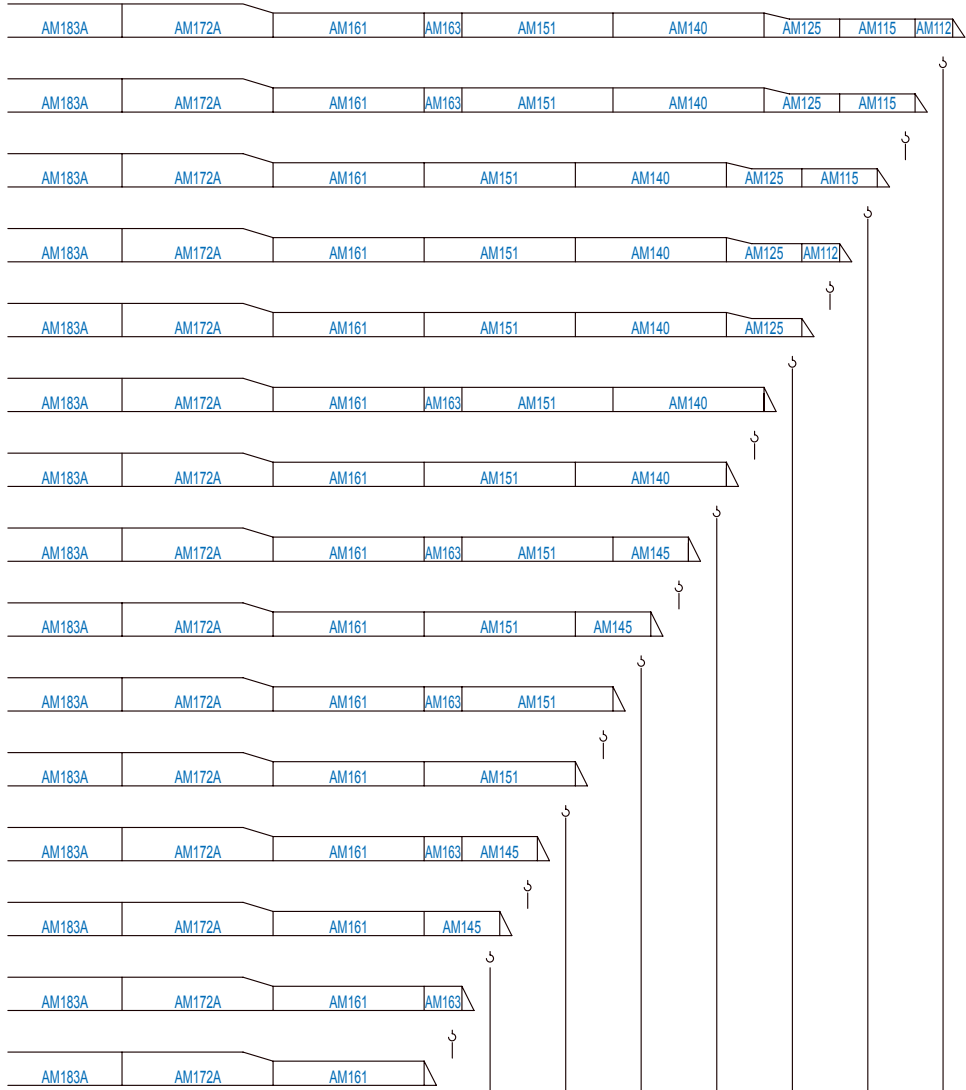

1100 Series


R	5350	4900	4500	4100	3750	3500	3250	2850	2700	2300	2200	2000	1980	1600	1320
30.0	5880	5390	4950	4510	4120	3850	3580	3140	2970	2530	2420	2200	1980	1600	1320
32.5															
35.0															
37.5															
40.0															
42.5															
45.0															
47.5															
50.0															
52.5															
55.0															
57.5															
60.0															
62.5															
65.0															



DIAGRAMA DE CARGAS

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

R (m)	↓										↓											
65,0	13,8	17	20	22	25,3	27	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60	62,5	65,0	m
8000	6300	5240	4700	4000	3700	3270	2970	2710	2490	2300	2130	1980	1850	1730	1620	1520	1430	1350	1270	1200	kg	
62,5	15,1	17	20	22	25	27,7	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60	62,5	m	
8000	6990	5820	5220	4510	4000	3650	3320	3040	2800	2580	2400	2230	2080	1950	1830	1720	1620	1530	1450	kg		
60,0	16,9	20	22	25	27	31,2	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60,0	m			
8000	6640	5960	5160	4730	4000	3820	3500	3220	2990	2780	2590	2420	2270	2140	2010	1900	1800	kg				
57,5	17,6	20	22	25	27	30	32,4	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	m				
8000	6930	6220	5390	4940	4380	4000	3660	3380	3130	2910	2710	2540	2380	2240	2100	2000	kg					
55,0	18,1	20	22	25	27	30	33,4	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55,0	m					
8000	7160	6440	5580	5110	4530	4000	3790	3500	3240	3020	2820	2640	2480	2330	2200	kg						
52,5	17,9	20	22	25	27	30	33,1	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	m						
8000	7080	6360	5510	5050	4480	4000	3740	3450	3200	2980	2780	2600	2440	2300	kg							
50,0	19,4	22	25	27	30	32,5	35,9	37,5	40	42,5	45	47,5	50,0	m								
8000	6960	6030	5530	4910	4480	4000	3800	3520	3280	3060	2870	2700	kg									
47,5	19,3	22	25	27	30	32,5	35,6	37,5	40	42,5	45	47,5	m									
8000	6910	5980	5490	4870	4450	4000	3770	3500	3250	3040	2850	kg										
45,0	20,4	22	25	27	30	32,5	35	37,7	40	42,5	45,0	m										
8000	7340	6370	5840	5190	4740	4350	4000	3730	3480	3250	kg											
42,5	20,5	22	25	27	30	32,5	35	37,9	40	42,5	m											
8000	7390	6410	5880	5220	4770	4380	4000	3760	3500	kg												
40,0	20,5	22	25	27	30	32,5	35	37,8	40,0	m												
8000	7380	6400	5870	5210	4760	4380	4000	3750	kg													
37,5	20,7	22	25	27	30	32,5	35	37,5	m													
8000	7480	6490	5950	5290	4830	4440	4100	kg														
35,0	21,0	22	25	27	30	32,5	35,0	m														
8000	7580	6580	6030	5360	4900	4500	kg															
32,5	21,0	22	25	27	30	32,5	m															
8000	7580	6580	6040	5360	4900	kg																
30,0	21,0	22	25	27	30,0	m																
8000	7560	6560	6020	5350	kg																	

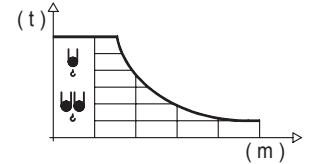
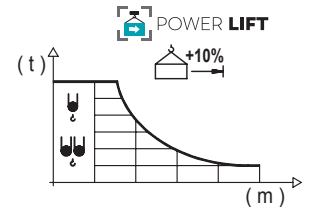


DIAGRAMA DE CARGAS POWERLIFT

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

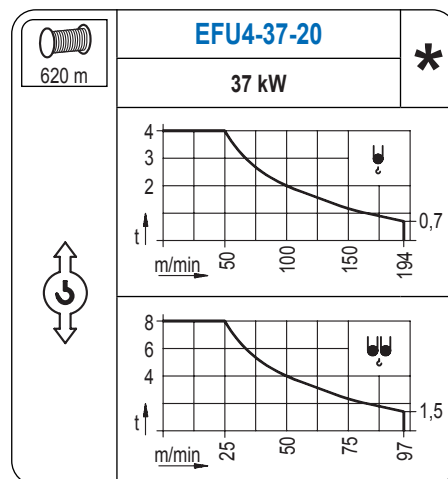
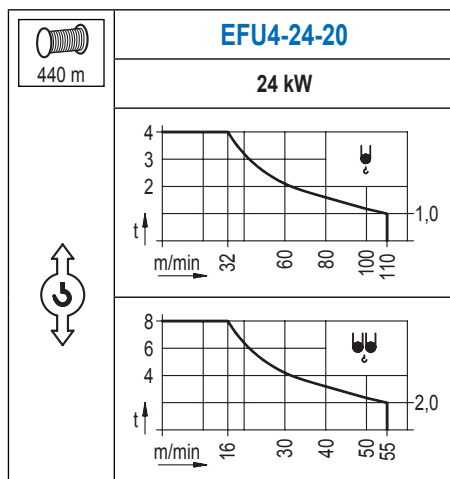
R (m)	↓										↓											
65,0	14,7	17	20	22	25	27,0	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60	62,5	65,0	m
8000	6780	5640	5060	4370	4000	3530	3210	2940	2700	2500	2320	2150	2010	1880	1770	1660	1560	1480	1400	1320	kg	
62,5	16,1	20	22	25	27	29,8	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60	62,5	m		
8000	6280	5640	4880	4460	4000	3610	3310	3050	2820	2620	2440	2280	2140	2010	1890	1790	1690	1600	kg			
60,0	18,2	20	22	25	27	30	32,5	33,60	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60,0	m			
8000	7190	6470	5600	5130	4550	4150	4000	3520	3260	3030	2830	2650	2490	2340	2210	2090	1980	kg				
57,5	18,9	20	22	25	27	30	32,5	34,9	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	m				
8000	7520	6760	5860	5370	4760	4350	4000	3680	3420	3180	2970	2780	2620	2460	2330	2200	kg					
55,0	19,3	22	25	27	30	32,5	35,7	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55,0	m						
8000	6920	6000	5500	4880	4460	4000	3780	3500	3260	3050	2860	2680	2530	2420	kg							
52,5	21,0	22	25	27	30	32,5	35	38,8	40	42,5	45	47,5	50	52,5	m							
8000	7580	6580	6040	5360	4900	4500	4000	3860	3600	3360	3160	2970	2530	kg								
50,0	20,8	22	25	27	30	32,5	35	38,6	40	42,5	45	47,5	50,0	m								
8000	7530	6540	6000	5330	4870	4470	4000	3840	3570	3340	3140	2970	kg									
47,5	20,8	22	25	27	30	32,5	35	38,6	40	42,5	45	47,5	m									
8000	7530	6540	6000	5330	4870	4470	4000	3840	3570	3340	3140	kg										
45,0	22,1	25	27	30	32,5	35	37,5	40,9	42,5	45,0	m											
8000	6960	6390	5680	5190	4770	4410	4000	3820	3580	kg												
42,5	22,2	25	27	30	32,5	35	37,5	41,2	42,5	m												
8000	7010	6440	5720	5230	4810	4450	4000	3850	kg													
40,0	22,2	25	27	30	32,5	35	37,5	40,0	m													
8000	7000	6430	5720	5220	4800	4440	4120	kg														
37,5	22,5	25	27	30	32,5	35	37,5	m														
8000	7110	6530	5800	5300	4880	4510	kg															
35,0	22,8	25	27	30	32,5	35,0	m															
8000	7210	6620	5890	5380	4950	kg																
32,5	22,8	25	27	30	32,5	m																
8000	7220	6630	5900	5390	kg																	
30,0	22,8	25	27	30,0	m																	
8000	7210	6620	5880	kg																		



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 консультируетесь


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

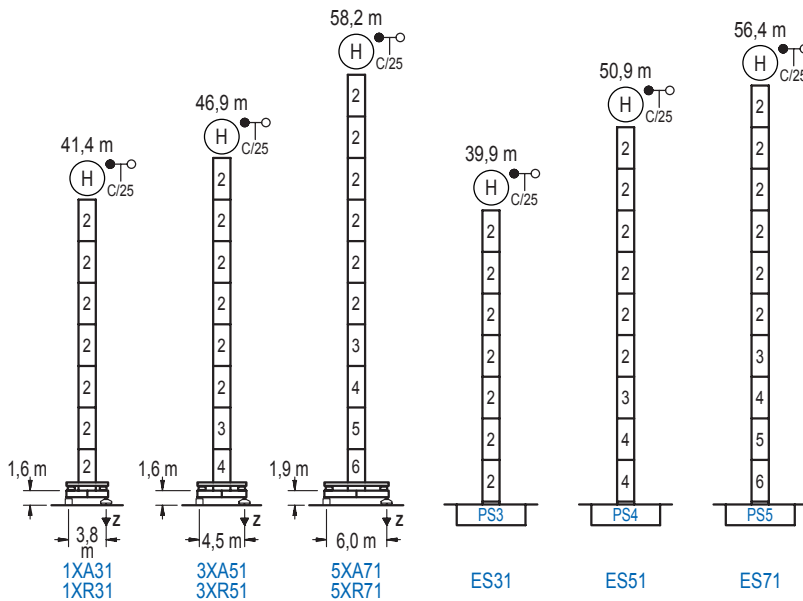
Elevación / Hoist / Leve / Hub / Sollevamento / Тип механизма (подъем)	Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Carrello / Грузовая тележка	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Rotazione / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Traslazione / Ход	Tensión de alimentación / Operating 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 3ph 50 Hz	36 kVA
EFU4-37-20					49 kVA

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

ALTURAS BAJO GANCHO

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

∅ 1,6 m



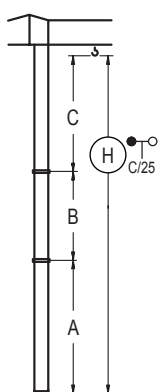
n°	Ref.	∅	h
2	S13	1,6	5,5
3	TS14	1,6	5,5
4	S14	1,6	5,5
5	TS15	1,6	5,5
6	S15	1,6	5,5

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.....70 t 5XR71.....69 t
	Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / Fuori servizio / В стационарном состоянии	1XR31.....68 t 3XR51.....77 t 5XR71.....96 t

GRÚA ARRIOSTRADA

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

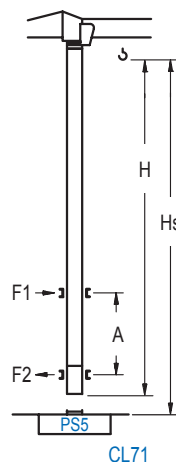


	1XA31	3XA51	5XA71
A max	29,1	34,6	45,9
A min	18,1	18,1	29,4
B max	-	22,0	22,0
B min	-	16,5	16,5
C max	34,3	34,3	34,3
H max	63,4	85,4	102,2

	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	34,3	34,3	34,3
H max	61,9	83,9	100,4

GRÚA TREPADORA

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

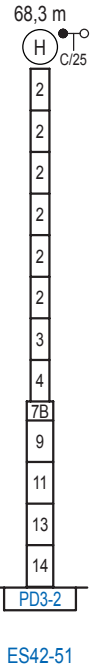
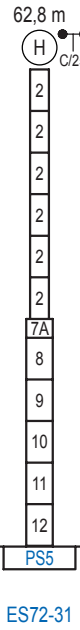
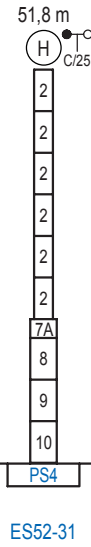
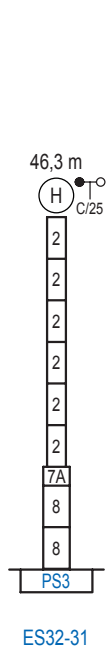
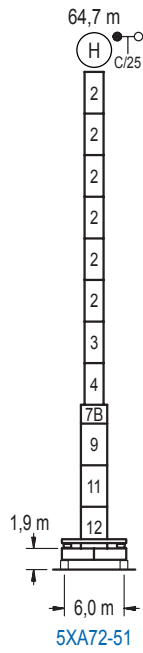
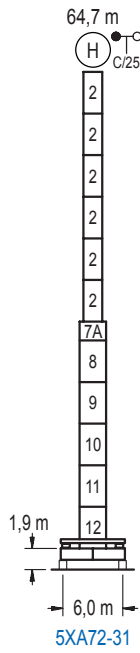


H C/25	Hs < 400 m	
	A max (m)	A min (m)
42,9 m S13J + 5x S13 + TS14 + TS15 + CLS15-08	16,8	11,0
37,4 m S13J + 4x S13 + TS14 + TS15 + CLS15-08	14,1	9,0
31,9 m S13J + 3x S13 + TS14 + TS15 + CLS15-08	11,4	7,0

Ref.	∅	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.	∅	h	n°	Ref.	∅	h	n°	Ref.	∅	h	n°	Ref.	∅	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