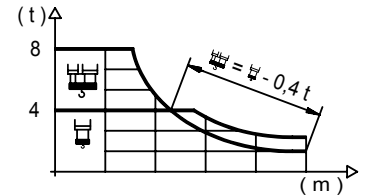


## DIAGRAMA DE CARGAS

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

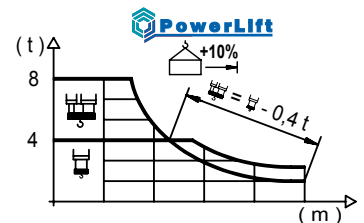
R (m)	☼									☽																																
65	17,9	20	22	24	26	28	30	32,1	35,0	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65,0 m	8000	7040	6300	5690	5170	4730	4350	4000	4000	3750	3440	3250	3000	2860	2660	2540	2380	2280	2150	2060	1950 kg
60		19,3	22	24	26	28	30	32	34,5	37,7	40	42	45	47	50	52	55	57	60,0 m	8000	6860	6190	5640	5160	4750	4390	4000	4000	3740	3540	3280	3120	2900	2780	2600	2500	2350 kg					
55		20,7	22	24	26	28	30	32	35	37,3	40,8	42	45	47	50	52	55,0 m	8000	7470	6760	6160	5640	5200	4810	4320	4000	4000	3870	3580	3410	3180	3040	2850 kg									
50			22,8	24	26	28	30	32	35	37	40	41,0	45,0	47	50,0 m	8000	7530	6860	6300	5810	5380	4840	4530	4120	4000	4000	3800	3550 kg														
45				23,7	26	28	30	32	35	37	40	42,8	45,0 m	8000	7210	6620	6110	5660	5090	4770	4340	4000	4000 kg																			
40					24,4	26	28	30	32	35	37	39,6 m	8000	7440	6840	6310	5850	5270	4930	4550 kg																						
35						24,4	26	28	30	32	34,6 m	8000	7450	6840	6320	5860	5350 kg																									
30							24,9	26	28	29,6 m	8000	7600	6980	6550 kg																												



## DIAGRAMA DE CARGAS POWERLIFT

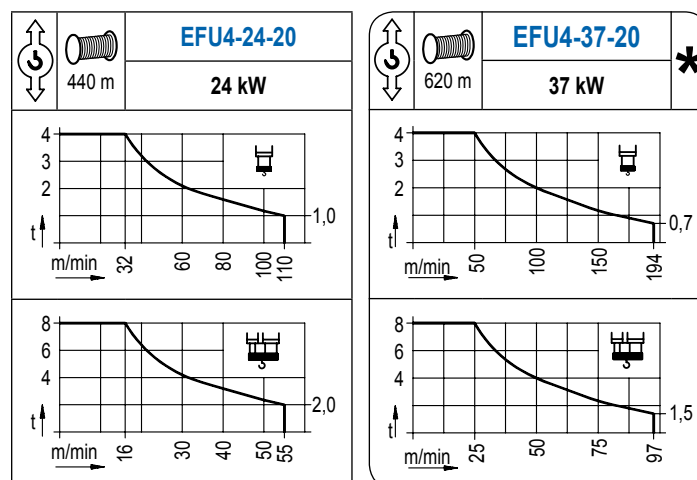
Load chart PowerLift / Diagramme de charges PowerLift / Lastdiagramm PowerLift / Diagramma di carico PowerLift / Диаграмма распределения нагрузки PowerLift

R (m)	☼									☽																																
65	19,0	20	22	24	26	28	30	32	34,1	37,8	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65,0 m	8000	7550	6760	6100	5550	5080	4680	4330	4000	4000	3750	3550	3280	3120	2910	2780	2600	2500	2350	2260	2140 kg
60		20,5	22	24	26	28	30	32	35	36,9	40,8	42	45	47	50	52	55	57	60,0 m	8000	7390	6680	6080	5570	5140	4750	4260	4000	4000	3870	3580	3410	3180	3040	2850	2740	2580 kg					
55			22,2	24	26	28	30	32	35	37	40,0	44,2	45	47	50	52	55,0 m	8000	7320	6670	6120	5640	5230	4700	4390	4000	4000	3920	3740	3490	3340	3130 kg										
50				24,5	26	28	30	32	35	37	40	42	44,1	48,9	50,0 m	8000	7470	6860	6330	5870	5290	4950	4510	4250	4000	4000	3900 kg															
45					25,6	28	30	32	35	37	40	42	44,6 m	8000	7230	6680	6200	5580	5230	4770	4500	4180 kg																				
40						26,4	28	30	32	35	37	39,6 m	8000	7480	6920	6420	5780	5420	5000 kg																							
35							26,5	28	30	32	34,6 m	8000	7510	6940	6440	5880 kg																										
30								27,0	28	29,6 m	8000	7670	7200 kg																													



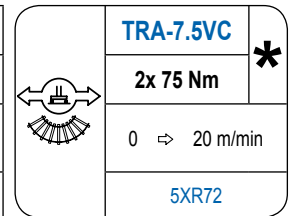
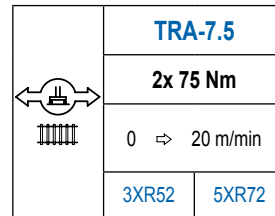
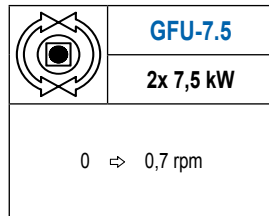
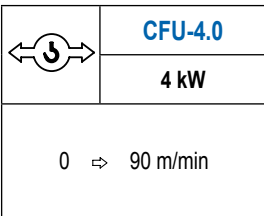
## MECANISMOS

Mechanisms / Mécanismes / Antriebe / Meccanismi / Механизмы



## MECANISMOS

Mechanisms / Mécanismes / Antriebe / Meccanismi / Механизмы



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		
EFU4-24-20	CFU-4.0	(2x) GFU-7.5	(2x) TRA-7.5	400 V 3ph 50 Hz	85 kVA
EFU4-37-20					110 kVA

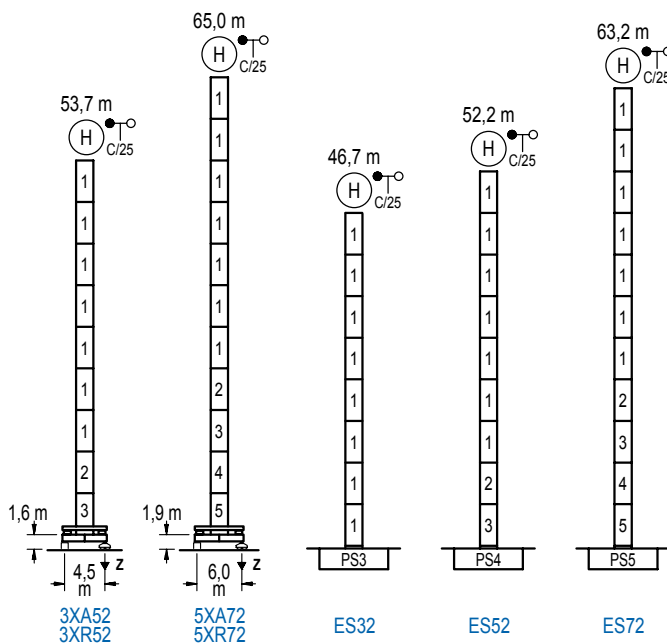
Optional / Optional / En option / Kaufoption / Opzionale / Опционально

**\***

## ALTURAS BAJO GANCHO

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

∅ 2,0 m

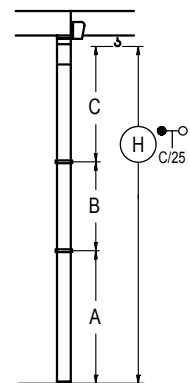


n°	Ref.	∅	h
1	S23	2,0	5,5
2	TS24	2,0	5,5
3	S24	2,0	5,5
4	TS25	2,0	5,5
5	S25	2,0	5,5

Z máx.	En servicio / In operation / En service / In Betrieb / In servizio / При работе	3XR52..... 88 t 5XR72..... 85 t
	Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / Fuori servizio / В стационарном состоянии	3XR52..... 100 t 5XR72..... 133 t

## GRÚA ARRIOSTRADA

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

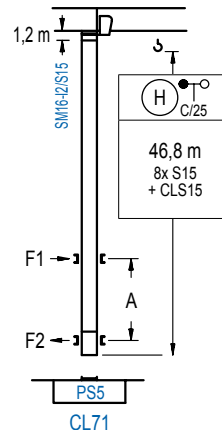


	3XA52	5XA72
A max	40,1	51,4
B max	- 22,0	- 22,0
C max	35,6 35,6	35,6 35,6
H max	75,7 97,7	87,0 109,0

	ES32	ES52	ES72
A max	33,1	38,6	49,6
B max	- 22,0	- 22,0	- 22,0
C max	35,6 35,6	35,6 35,6	35,6 35,6
H max	68,7 90,7	74,2 96,2	85,2 107,2

## GRÚA TREPADORA

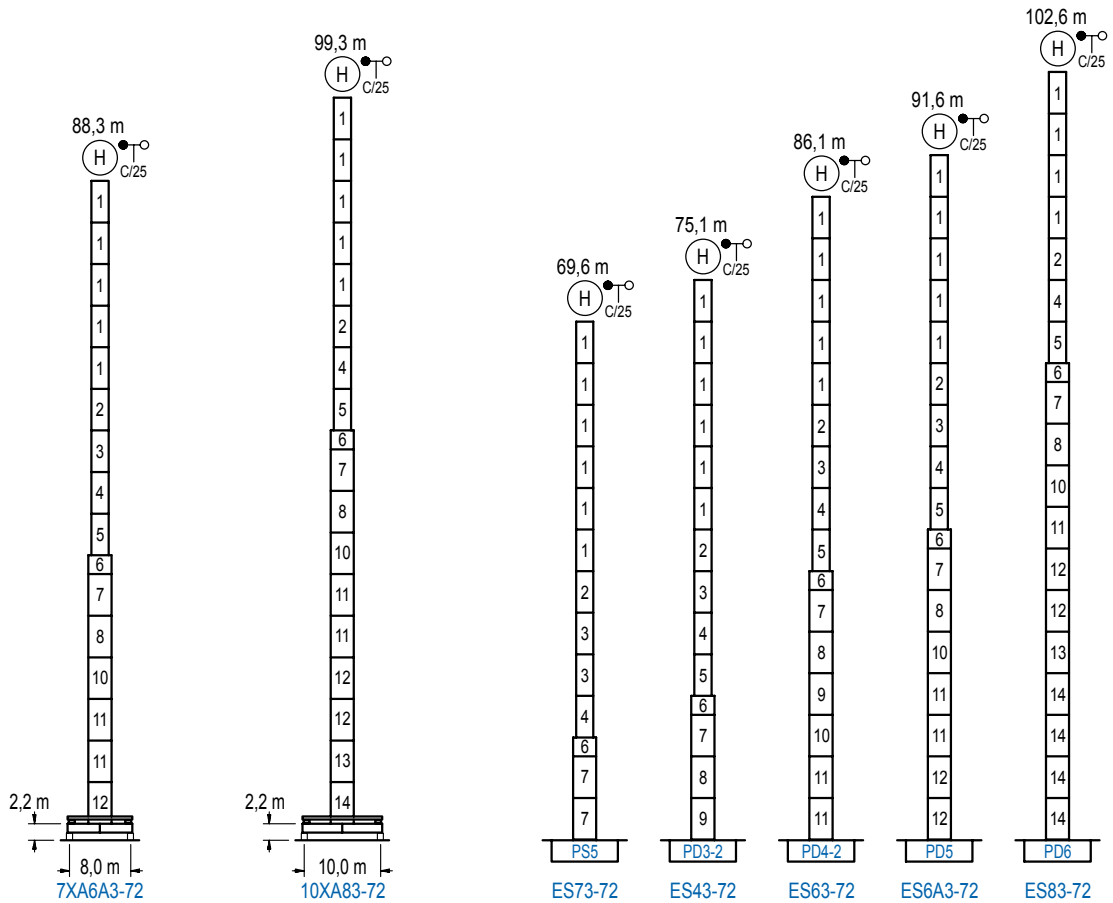
Internal climbing crane / Grue avec cage de télescopage intérieure / Kran mit klettern im Gebäude / Gru in rampante in cavedio / Монтажная кльть



n°	Ref.	∅	h
14	S15	1,6	5,5
15	CLS15	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

LC 1600



n°	Ref.	∅	h	n°	Ref.	∅	h	n°	Ref.	∅	h	n°	Ref.	∅	h
1	S23	2,0	5,5	4	TS25	2,0	5,5	7	S35	2,5	5,5	11	D34	2,5	5,5
2	TS24	2,0	5,5	5	S25	2,0	5,5	8	TD33A	2,5	5,5	12	D35	2,5	5,5
3	S24	2,0	5,5	6	TMS35S25	2,5	1,0	9	D33	2,5	5,5	13	TD36B	2,5	5,5
								10	TD34	2,5	5,5	14	D36	2,5	5,5

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



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

DS.1308.01      02/13      **16LC185/8 t**