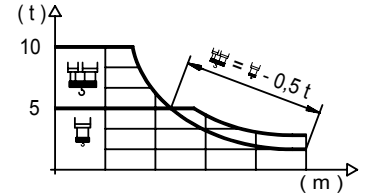


## DIAGRAMA DE CARGAS

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

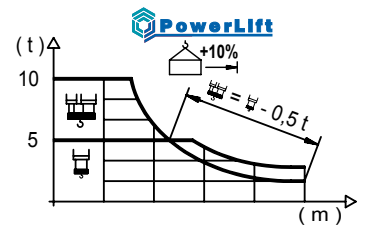
R (m)																																												
65	16,4	18	20	22	24	26	27	29,3	31,7	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65,0 m	10000	8990	7940	7090	6380	5790	5530	5000	5000	4470	4190	3840	3620	3340	3180	2960	2820	2640	2530	2370	2280	2150 kg
60		18,1	20	22	24	26	27	30	32,4	35,2	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60,0 m	10000	8920	7980	7200	6540	6250	5500	5000	5000	4730	4330	4100	3780	3600	3350	3200	2990	2870	2700 kg					
55			20,1	22	24	26	27	30	32	35	35,9	39,2	42	45	47	50	52	55,0 m	10000	8980	8120	7380	7060	6230	5760	5160	5000	5000	4630	4280	4070	3800	3630	3400 kg										
50				21,8	24	26	27	30	32	35	37	39,1	42,8	45	47	50,0 m	10000	8940	8150	7800	6880	6370	5720	5340	5000	5000	4730	4500	4200 kg															
45					22,4	24	26	27	30	32	35	37	40,2	44,2	45,0 m	10000	9240	8420	8050	7120	6590	5920	5530	5000	5000	4900 kg																		
40						22,7	24	26	27	30	32	35	37	40,0 m	10000	9390	8560	8190	7240	6710	6020	5630	5200 kg																					
35							23,3	24	26	27	30	32	35,0 m	10000	9640	8790	8410	7440	6890	6300 kg																								
30								22,8	24	26	27	30,0 m	10000	9410	8580	8210	7400 kg																											



## DIAGRAMA DE CARGAS POWERLIFT

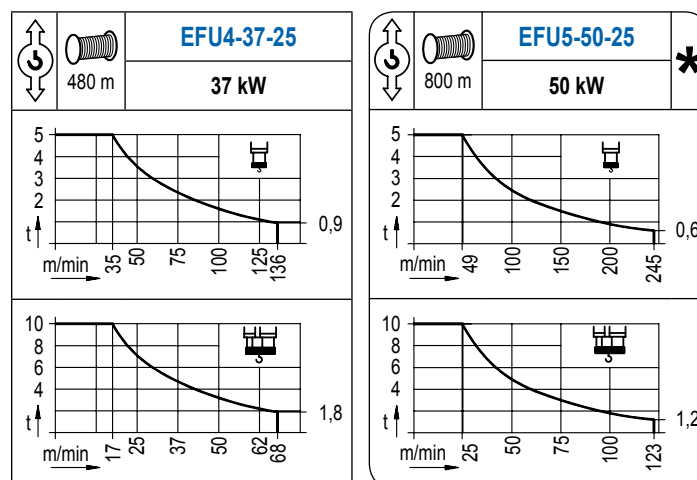
Load chart PowerLift / Diagramme de charges PowerLift / Lastdiagramm PowerLift / Diagramma di carico PowerLift / Диаграмма распределения нагрузки PowerLift

R (m)																																										
65	17,4	20	22	24	26	28	30	30,9	34,2	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65,0 m	10000	8470	7570	6820	6200	5660	5200	5000	5000	4570	4180	3950	3650	3470	3230	3080	2890	2770	2600	2500	2360 kg
60		19,3	22	24	26	28	30	32	34,5	38,1	40	42	45	47	50	52	55	57	60,0 m	10000	8590	7750	7050	6450	5940	5490	5000	5000	4740	4480	4140	3940	3670	3510	3290	3160	2970 kg					
55			21,5	24	26	28	30	32	35	37	38,0	42,0	45	47	50	52	55,0 m	10000	8790	8000	7340	6760	6260	5620	5240	5000	5000	4700	4470	4170	3990	3740 kg										
50				23,4	26	28	30	32	35	37	40	42,0	46,0	47	50,0 m	10000	8860	8130	7500	6950	6250	5840	5310	5000	5000	4950	4620 kg															
45					24,1	26	28	30	32	35	37	40	43,3	45,0 m	10000	9180	8430	7780	7210	6480	6060	5520	5000	5000	4900 kg																	
40						24,6	26	28	30	32	35	37	39,5 m	10000	9360	8590	7930	7350	6610	6190	5720 kg																					
35							25,2	26	28	30	32	34,5 m	10000	9630	8840	8160	7570	6930 kg																								
30								24,7	26	28	29,5 m	10000	9420	8650	8140 kg																											



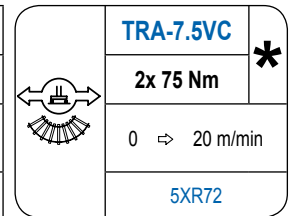
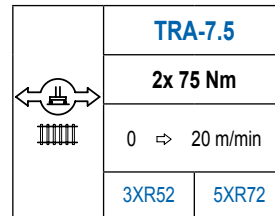
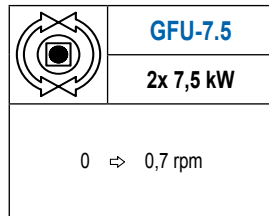
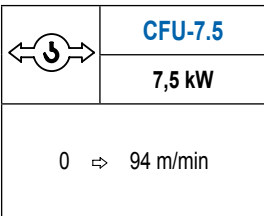
## MECANISMOS

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		
EFU4-37-25	CFU-7.5	(2x) GFU-7.5	(2x) TRA-7.5	400 V 3ph 50 Hz	115 kVA
EFU5-50-25					150 kVA

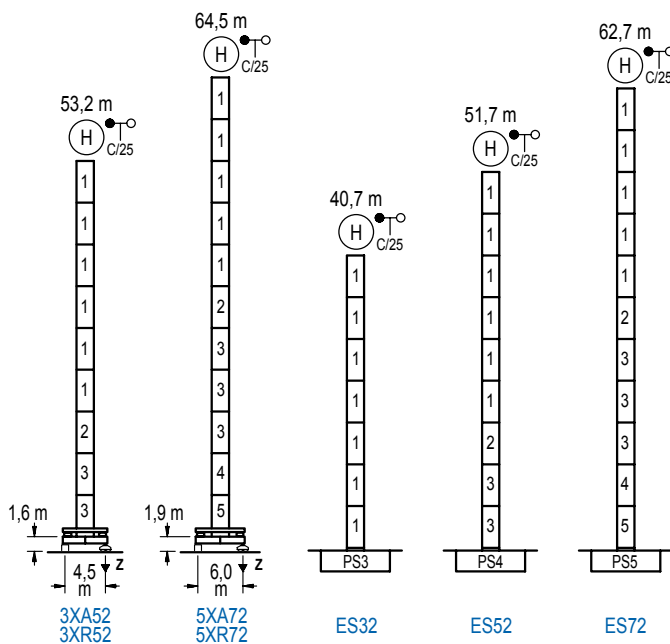
Optional / Optional / En option / Kaufoption / Opzionale / Опционально

\*

## ALTURAS BAJO GANCHO

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

∅ 2,0 m

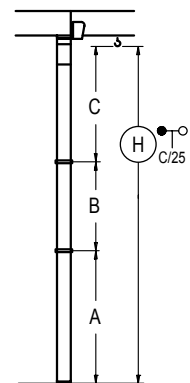


n°	Ref.	∅	h
1	S23	2,0	5,5
2	TS24	2,0	5,5
3	S24	2,0	5,5
4	TS25	2,0	5,5
5	S25	2,0	5,5

Z máx.	En servicio / In operation / En service / In Betrieb / In servizio / При работе	3XR52..... 95 t 5XR72..... 87 t
	Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / Fuori servizio / В стационарном состоянии	3XR52..... 100 t 5XR72..... 135 t

## GRÚA ARRIOSTRADA

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

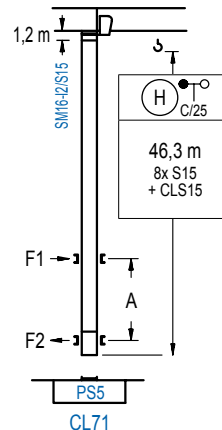


	3XA52	5XA72
A max	40,1	51,4
B max	- 22,0	- 22,0
C max	35,1 35,1	35,1 29,6
H max	75,2 97,2	86,5 103,0

	ES32	ES52	ES72
A max	27,6	38,6	49,6
B max	- 22,0	- 22,0	- 22,0
C max	35,1 35,1	35,1 35,1	35,1 29,6
H max	62,7 84,7	73,7 95,7	84,7 101,2

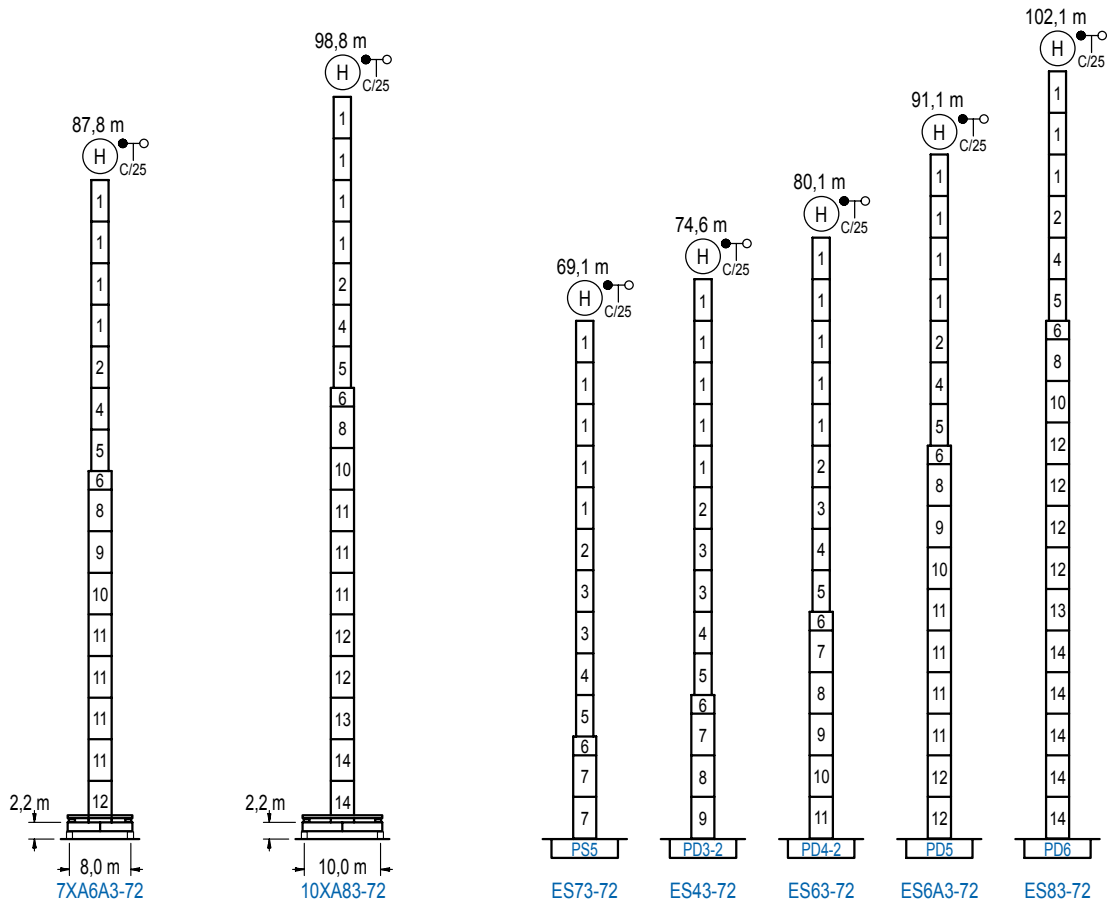
## GRÚA TREPADORA

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



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



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

