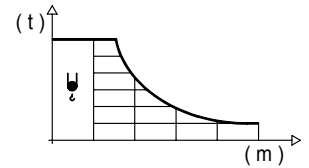


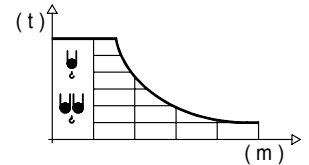
DIAGRAMA DE CARGAS

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

R (m)	ψ	RCmax (m)	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	↔(m) ↓(kg)
60		32,9				9000	7980	6210	5010	4140	3460	2900	
55		34,1				9000	8600	6830	5590	4660	3900		
50		35,3					9000	7380	6100	5100			
45		36,6					9000	7800	6400				
40		37,9					9000	8400					
35		35,0					9000						
30		30,0				9000							

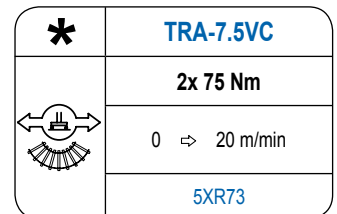
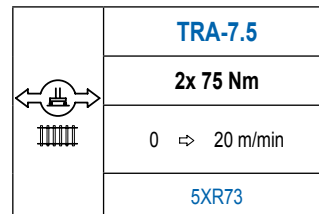
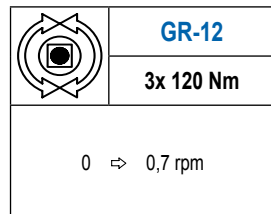
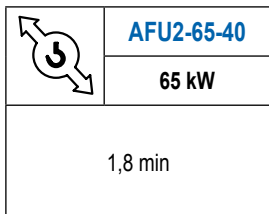
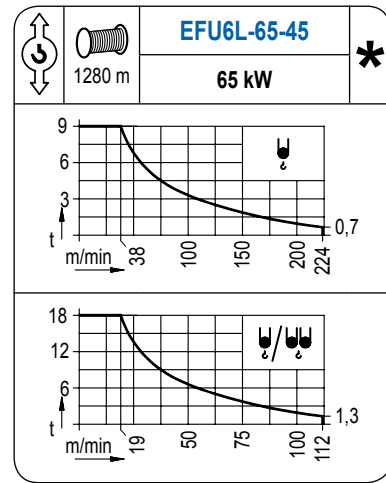
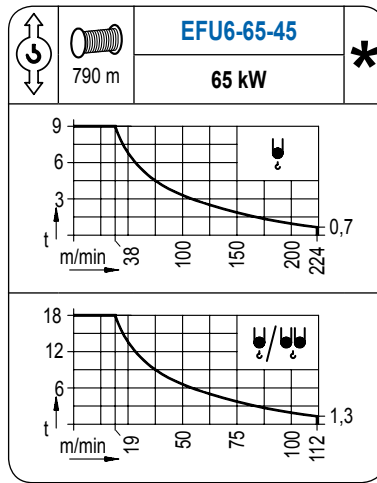
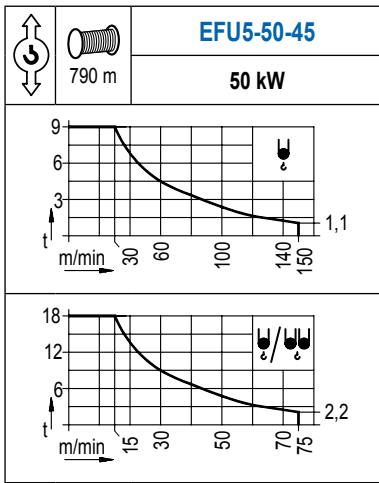


R (m)	ψ/ψ/ψ	RCmax (m)	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	↔(m) ↓(kg)
60		18,0	18000	14790	10120	7590	6000	4910	4110	3500	3010	2600	
55		18,5	18000	15860	11260	8630	6940	5750	4860	4170	3600		
50		19,1	18000	16840	12310	9610	7820	6540	5580	4800			
45		20,0		18000	13300	10460	8550	7170	6100				
40		21,1		18000	14560	11620	9600	8100					
35		21,3		18000	15050	12270	10300						
30		22,0		18000	15740	13000							



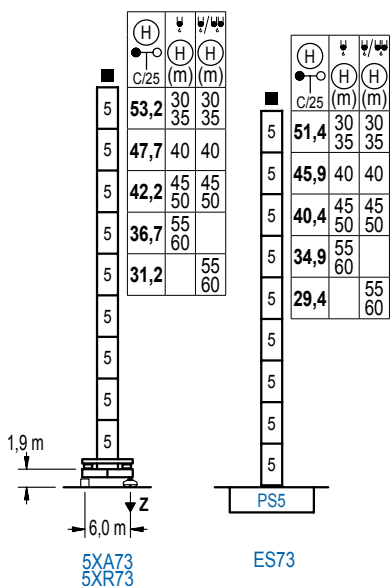
MECANISMOS

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	
Elevación / Hoist / Levage / Hub / Sollevamento / Тип механизма (подъем)	Abatimiento / Luffing / Releage / Einziehen / Brandeggio / Складывание	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Rotazione / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Traslazione / Ход	400 V	Generador / Generator / Générateur / Generator / Generatore / Генератор
EFU5-50-45	AFU2-65-40	(3x) GR-12	(2x) TRA-7.5	3ph	275 kVA
EFU6-65-45				50 Hz	300 kVA
EFU6L-65-45					300 kVA

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

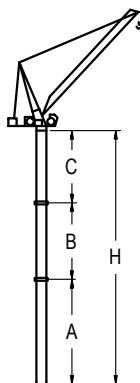


n°	Ref.	∅	h
5	S35	2,5	5,5

Z máx.	En servicio / In operation / En service / In Betrieb / In servizio / При работе	5XR73..... 133 t
	Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / Fuori servizio / В стационарном состоянии	5XR73..... 166 t

GRÚA ARRIOSTRADA

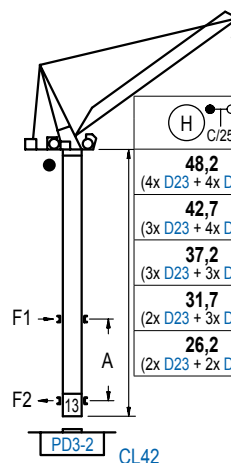
Braced crane / Grue à entretoisement / Abgespannter Kran / Gru ancorata / Нарастиваемый кран



Alturas de arriostramiento consultar / Height of tie frames on request / Hauteurs d'ancrages a demande / Höhe der Abspannungen auf Anfrage / Per altezze d'ancoraggio consultare il fabbricante / Проконсультируйтесь по высотам привязки к зданию

GRÚA TREPADORA

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



Configuration	Height (m)	W1 (m)	W2 (m)
48,2 (4x D23 + 4x D23A)	30	30	35
42,7 (3x D23 + 4x D23A)	40	40	40
37,2 (3x D23 + 3x D23A)	45	50	45
31,7 (2x D23 + 3x D23A)	55	60	
26,2 (2x D23 + 2x D23A)	55	60	

n°	Ref.	∅	h
3	D23	2,0	5,5
4	D23A	2,0	5,5
13	CLD23A	2,0	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 grue 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



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

