

2100 Series

DTA Doble Carro Cambio Reenvíos Automático / Double Trolley Automatic Reeving Change / Double chariot avec changement de mouflage automatique / Doppel Katze mit automatischer Umscheerung / Автоматическое переключение на двоянную каретку

 EN 14439

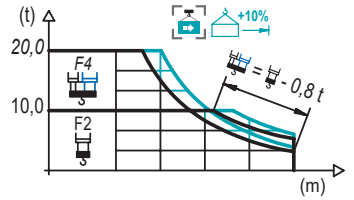
**DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART**

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

EFU5-50-50; EFU6-65-50; EFU5-110-50

DTA

R	20,0 t			10,0 t			F4							F2							↔(m) ⇅(kg)
	↔	⇅	⇅	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0				
80,0	19,8	36,3	39,0	20000	19800	15380	12490	10440	9730	8550	7620	6860	6230	5690	5240	4840	4500				
	21,5	39,4	42,4		20000	16850	13700	11480	10000	9360	8340	7620	6830	6250	5750	5320	4950				
75,0	21,4	39,2	42,2	20000	16760	13630	11420	10000	9320	8310	7480	6800	6220	5730	5300						
	23,2	42,7	45,9		20000	18380	14970	12560	10770	10000	9110	8320	7460	6830	6300	5830					
70,0	25,4	46,8	50,5	20000	16610	13960	12000	10480	10000	9110	8290	7590	7000								
	27,7	51,0	55,0		20000	18270	15370	13220	11560	10240	10000	9110	8350	7700							
65,0	28,7	52,9	57,2	20000	19010	16010	13780	12060	10680	10000	9490	8700									
	31,2	57,8	62,4		20000	17630	15190	13310	11810	10730	10000	9570									
60,0	32,6	59,3		20000	18500	15950	13980	12410	11130	10200											
	35,4	59,3			20000	17480	15330	13630	12400	11220											
55,0	34,4	54,3		20000	19620	16930	14840	13190	12000												
	37,4	54,3			20000	18570	16300	14500	13300												
50,0	34,7	49,3		20000	19790	17070	14970	13500													
	37,7	49,3			20000	18740	16460	14850													
45,0	34,6	44,3		20000	19760	17050	15200														
	37,7	44,3			20000	18740	16720														
40,0	34,7	39,3		20000	19810	17400															
	37,8	39,3			20000	19140															
30,0	29,3	29,3		20000																	
	29,3	29,3			20000																

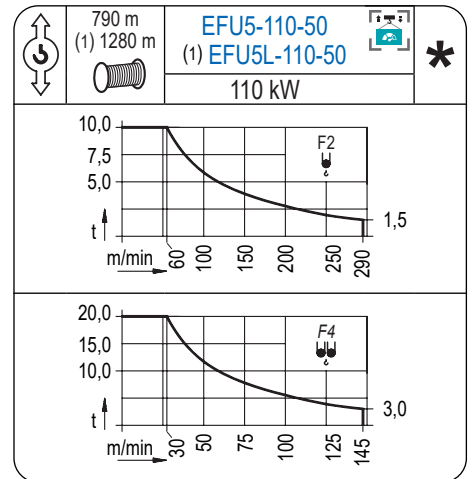
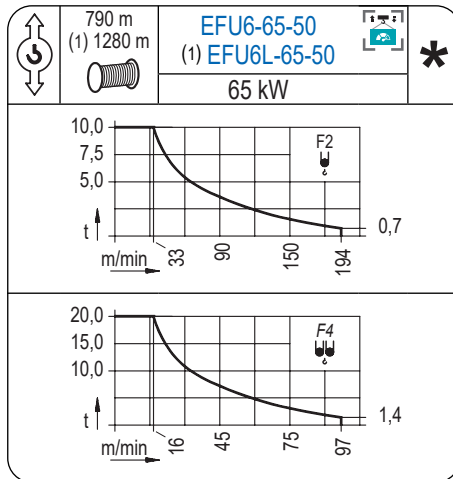
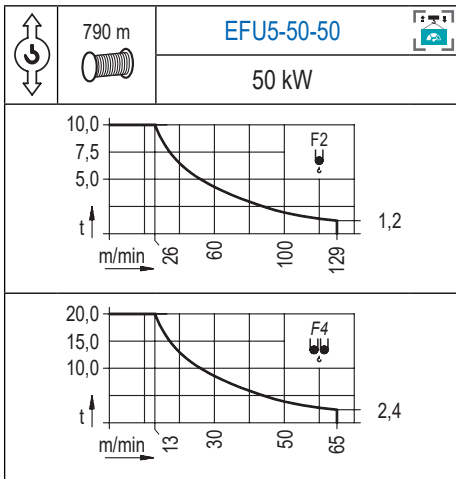


Datos válidos hasta 100 m de ABG. Para alturas mayores consultar / Valid data up to 100 m HUH. Additional heights on request / Données valables jusqu'à 100 m HSC. Pour des autres hauteurs, merci de nous consulter / Gültige Daten bis zu 100 m HH. Bei höheren Hakenhöhen nachfragen / Допустимые данные до 100 м ВПК. Для более высоких высот консультируйтесь

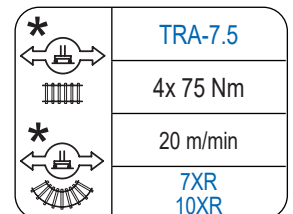
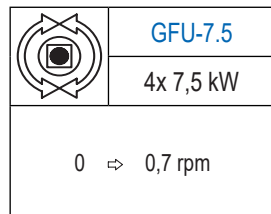
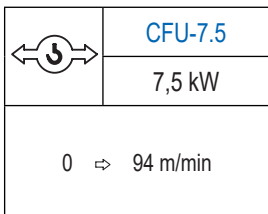
**MECANISMOS / MECHANISMS**

Mécanismes / Antriebe / Механизмы

**2100 Series**



(1) Para mecanismos de alta capacidad de cable consultar cargas / For mechanisms with high drum capacity, request loads / Pour des mécanismes avec une grande capacité de câble il faut consulter / Für Hubmechanismen mit hoher Kabelkapazität, Lastdiagramm anfragen / Проконсультируйтесь о нагрузках при механизмах с большей вместимостью кабеля

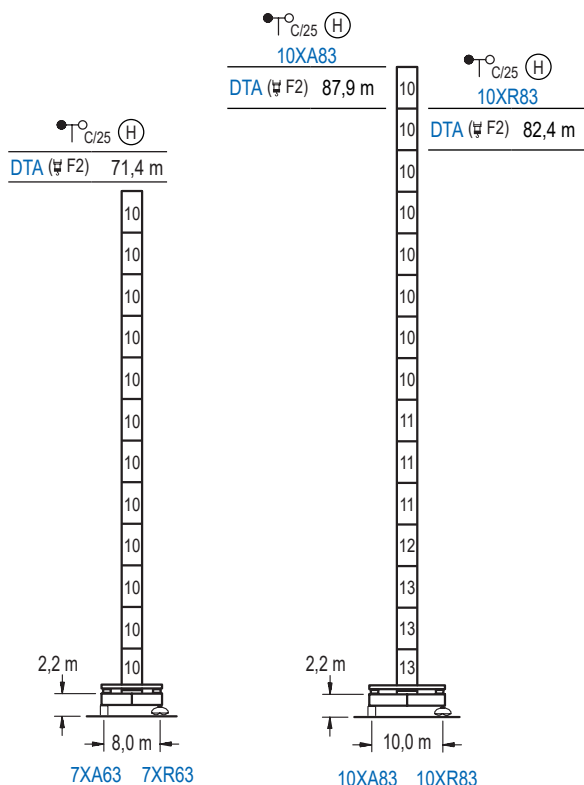


Elevación / Hoist / Levage / Hub / Тип механизма (подъем)	Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Грузовая тележка	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Ход	Tensión de alimentación / Operating voltage / Tension de service / Betriebsspannung / Напряжение источника питания	Potencia requerida / Required power / Puissance requise / Benötigte Leistung / требуемая мощность
EFU5-50-50	CFU-7.5	(4x) GFU-7.5	(4x) TRA-7.5	400 V 3 ph 50 Hz	80 kVA
EFU6-65-50					95 kVA
EFU6L-65-50					95 kVA
EFU5-110-50					140 kVA
EFU5L-110-50					140 kVA

Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Опционально

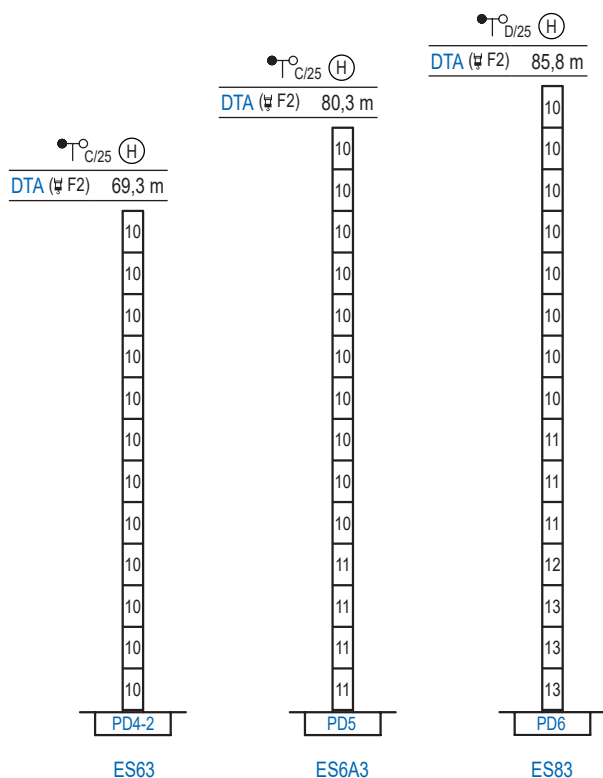
**\***

DTA H  $\frac{H}{F4} = \frac{H}{F2} - 0,4 \text{ m}$



			G (t)	Z max (kN)
	(ES)	7XA63	112,0	1454
		7XR63	80,0	1444
		10XA83	80,0	1393
		10XR83	80,0	1393
(FS)	7XA63	112,0	1393	
	7XR63	80,0	1854	
	10XR83	80,0	1606	

(ES) En servicio / In operation / En service / In Betrieb / При работе  
 (FS) Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / В стационарном состоянии

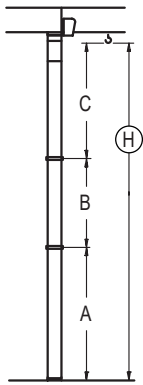


			R1 (kN)	R2 (kN)
	(ES)	ES63	-2624	1825
		ES6A3	-2927	2053
		ES83	-3071	2115
	(FS)	ES63	-3166	2438
		ES6A3	-3763	2961
		ES83	-5692	4762

(ES) En servicio / In operation / En service / In Betrieb / При работе  
 (FS) Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / В стационарном состоянии

n°	Ref.	∅	h
10	D34	2,5	5,5
11	D35B	2,5	5,5
12	TD36B	2,5	5,5
13	D36B	2,5	5,5

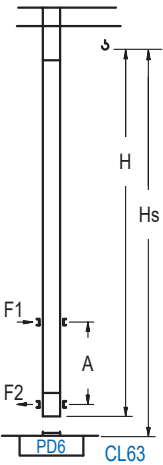
Otras zonas de viento o alturas superiores consultar / Other wind zones or additional hook heights on request / Autres zones de vent ou des hauteurs supplémentaires sur demande / Andere Windzonen oder weitere Hakenhöhen auf Anfrage / При других ветренных зонах о при большой высоте проконсультируйтесь с нами



DTA (F2) (H) C/25	7XA63		10XA83	
A max	57,2		73,7	
A min	29,7		51,7	
B max	-	38,5	-	38,5
B min	-	22,0	-	22,0
C max	52,7	52,7	52,7	52,7
H max	109,9	148,4	126,4	164,9

DTA (F2) (H) C/25	ES63		ES6A3		ES83	
A max	55,1		66,1		71,6	
A min	27,6		44,1		49,6	
B max	-	38,5	-	38,5	-	38,5
B min	-	22,0	-	22,0	-	22,0
C max	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7
H max	107,8	146,3	118,8	157,3	124,3	162,8

**GRÚA TREPADORA / INTERNAL CLIMBING CRANE**  
 Grue avec cage de télescopage intérieure / Kran mit klettern im Gebäude / Кран с самоподъемом



DTA H F4 = F2 - 0,4 m

DTA (F2) (H) C/25	Hs < 400 m	
	A max (m)	A min (m)
62,0 m 6x D34 + 4x D34A + CLD34A-24	21,9	11,0
56,5 m 5x D34 + 4x D34A + CLD34A-24	19,1	9,0
51,0 m 4x D34 + 4x D34A + CLD34A-24	16,4	8,0

Ref.	∅	h
D34	2,5	5,5
D34A	2,5	5,5
CLD34A-24	2,5	3,8

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 / При других ветренных зонах, при большой высоте, привязках к зданию или наращивании крана внутри здания проконсультируйтесь с нами