

2100 Series

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

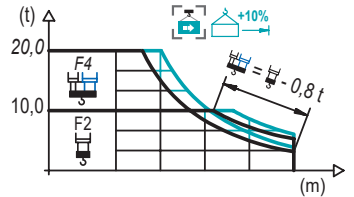
CE EN 14439

DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

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

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	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	7520	6830	6250	5750	5320	4950						
75	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	8210	7460	6830	6300	5830							
70	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	28,1	51,8	55,9	20000	18580	15640	13460	11770	10420	10000	9270	8500											
	30,6	56,6	61,1		20000	17220	14840	12990	11520	10330	10000	9350											
60	29,5	54,5	58,9	20000	19620	16530	14230	12450	11040	10000	9800												
	32,1	59,3			20000	18160	15650	13710	12170	10920	10000												
55	30,4	54,3		20000	17110	14740	12900	11450	10400														
	33,0	54,3			20000	18740	16160	14170	12580	11440													
50	30,1	49,3		20000	16940	14590	12770	11500															
	32,7	49,3			20000	18580	16020	14040	12650														
45	30,6	44,3		20000	17210	14830	13200																
	33,3	44,3			20000	18900	16300	14520															
40	30,8	39,3		20000	17320	15200																	
	33,5	39,3			20000	19040	16720																
30	29,3	29,3		20000																			
	29,3	29,3			20000																		

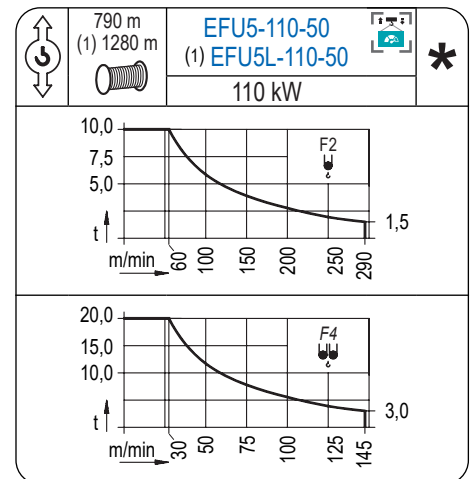
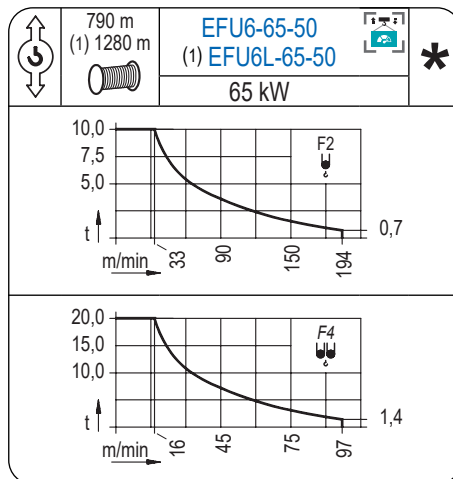
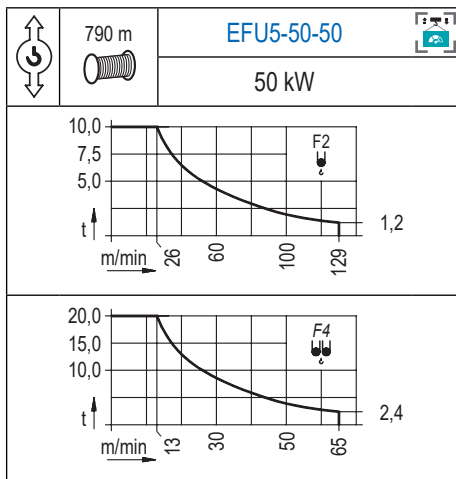


Datos válidos hasta 100 m de ABG. Para alturas mayores consultar / Valid data up to 100 m HUH. Additional heights on request / Données valables jusqu'à 100 m HSC. Pour des autres hauteurs, merci de nous consulter / Gültige Daten bis zu 100 m HH. Bei höheren Hakenhöhen nachfragen / Допустимые данные до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

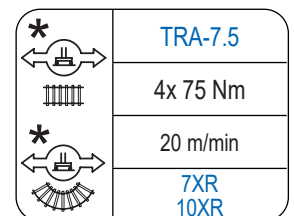
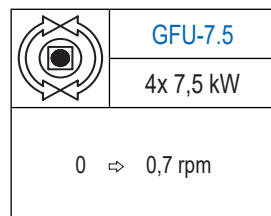
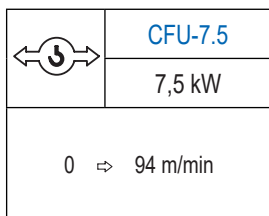
MECANISMOS / MECHANISMS

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

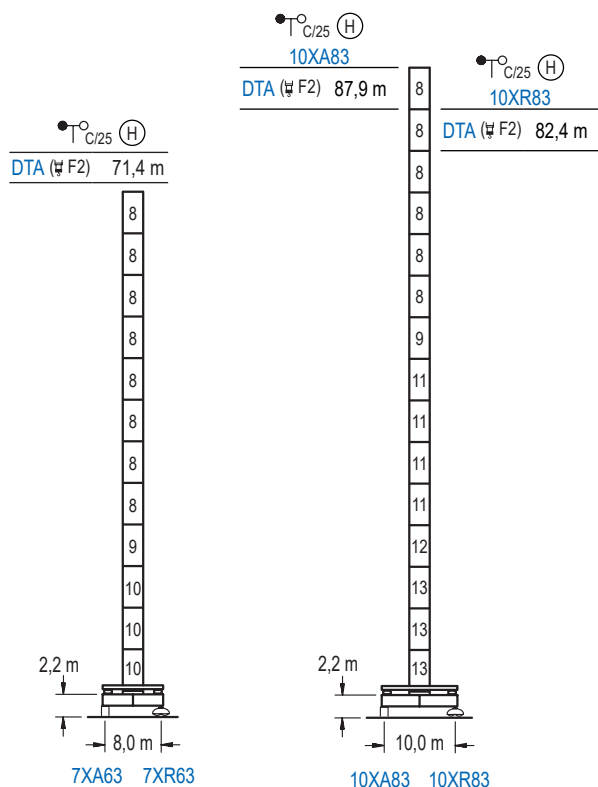


Elevación / Hoist / Levage / Hub / Тип механизма (подъем)	Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Грузовая тележка	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Ход	Tensión de alimentación / Operating voltage / Tension de service / Betriebsspannung / 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

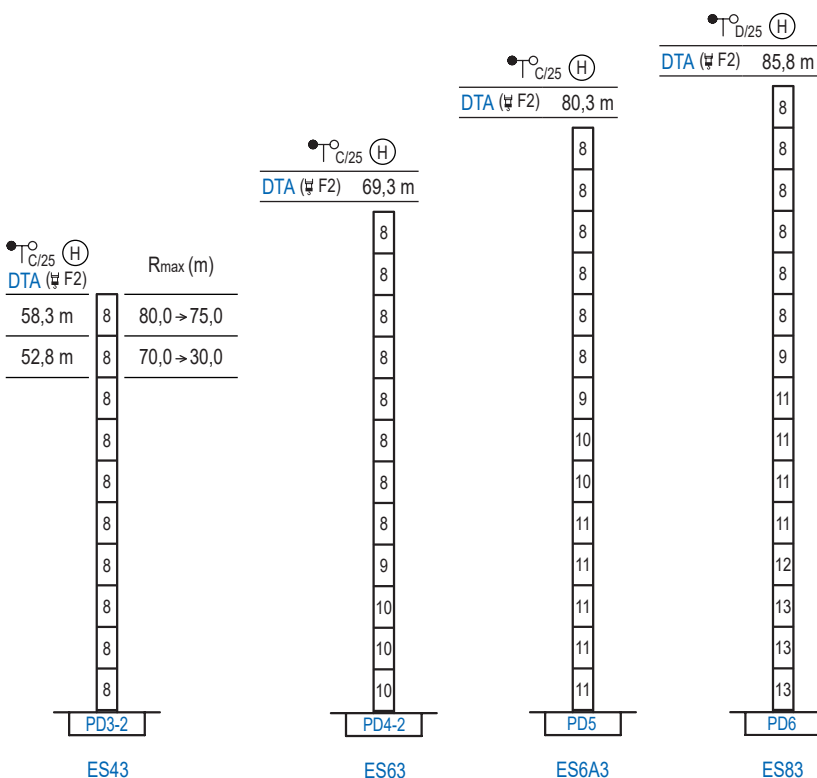
*

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



			G (t)	Z max (kN)
	ES	7XA63	80,0	1313
		7XR63	80,0	1394
		10XA83	80,0	1346
FS	7XA63	80,0	1336	
	7XR63	80,0	1829	
	10XA83	80,0	1589	

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

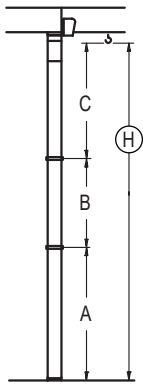


			R1 (kN)	R2 (kN)
	ES	ES43	-2191	1469
		ES63	-2439	1668
		ES6A3	-2726	1871
		ES83	-2889	1940
FS	ES43	-2512	1838	
	ES63	-3001	2279	
	ES6A3	-3831	2992	
	ES83	-5861	4928	

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	n°	Ref.	∅	h
8	D33	2,5	5,5	11	D35B	2,5	5,5
9	TD34	2,5	5,5	12	TD36B	2,5	5,5
10	D34	2,5	5,5	13	D36B	2,5	5,5
1x D33 = 1x D33M							

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



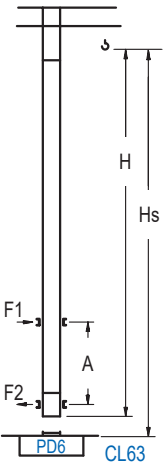
DTA (F2) (H) C/25	7XA63	10XA83	
R	80 → 30	80 → 30	
A max	57,2	73,7	
A min	29,7	51,7	
B max	-	27,5	27,5
B min	-	22,0	22,0
C max	41,7	41,7	41,7
H max	98,9	126,4	142,9

DTA (F2) (H) C/25	ES43		ES63	ES6A3	ES83
R	80 → 75	70 → 30	80 → 30	80 → 30	80 → 30
A max	44,1	38,6	55,1	66,1	77,1
A min	22,1	22,1	27,6	44,1	49,6
B max	-	33,0	-	27,5	27,5
B min	-	22,0	-	22,0	22,0
C max	47,2	41,7	41,7	41,7	41,7
H max	91,3	118,8	96,8	135,3	140,8

GRÚA TREPADORA / INTERNAL CLIMBING CRANE

Grue avec cage de télescopage intérieure / Kran mit klettern im Gebäude / Кран с самоподъемом

Ø 2,5 m



DTA (F2) (H) C/25	Hs < 400 m	
	A max (m)	A min (m)
62,0 m 5x D33 + TD34 + 4x D34A + CLD34A-24	21,9	11,0
56,5 m 4x D33 + TD34 + 4x D34A + CLD34A-24	19,1	9,0
51,0 m 3x D33 + TD34 + 4x D34A + CLD34A-24	16,4	7,0

DTA H F4 = F2 - 0,4 m

Ref.	Ø	h
D33	2,5	5,5
TD34	2,5	5,5
D34A	2,5	5,5
CLD34A-24	2,5	3,8
1x D33 = 1x D33M		

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