

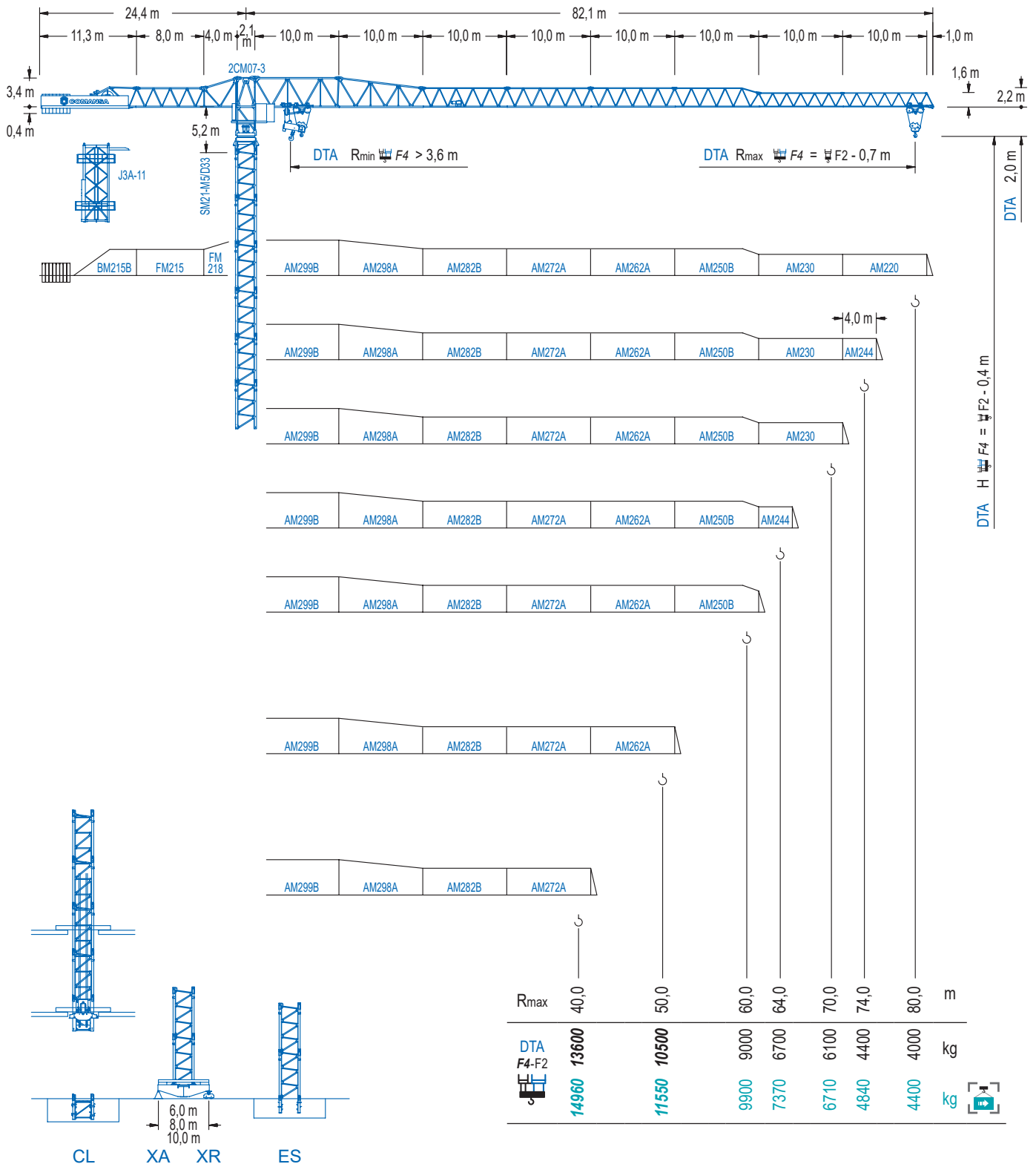


COMANSA

2100 Series

21LC550

20 t



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

CE EN 14439

DS.2215.02



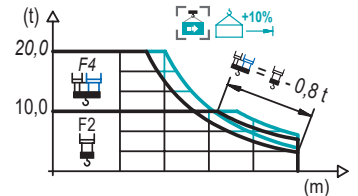
DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

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

DTA

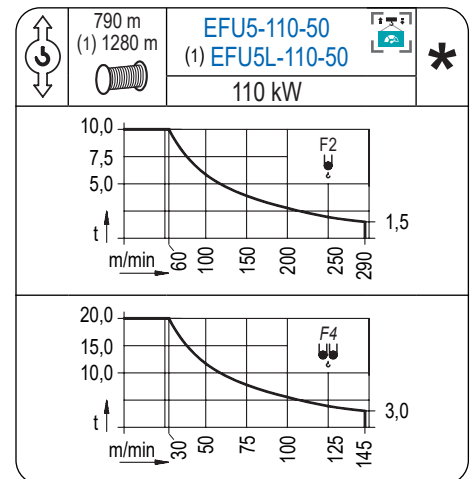
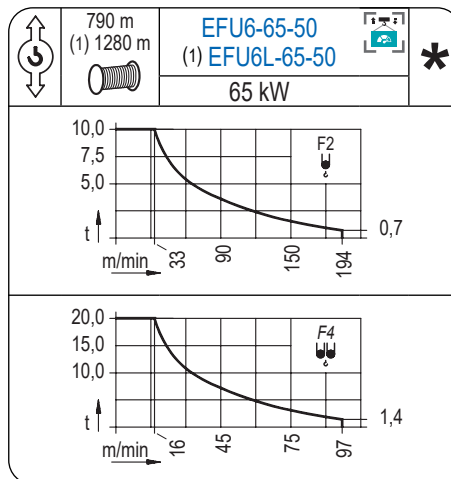
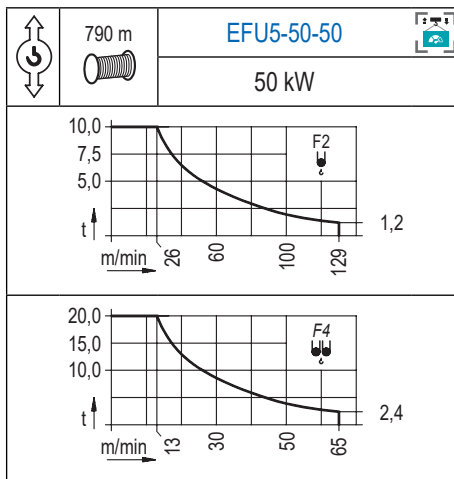
R	20,0 t	10,0 t	F4				F2												↔(m) ↓(kg)
	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	64,0	70,0	74,0	80,0					
80	18,0 19,5	32,9 35,7	35,3 38,3	20000 20000	17750 19400	13760 15060	11140 12220	10000 10220	8720 9540	7660 8380	6820 7460	6130 6720	5560 6100	5170 5670	4670 5120	4380 4810	4000 4400		
74	18,1 19,6	33,1 35,8	35,6 38,5	20000 20000	17810 19490	13800 15130	11180 12280	10000 10270	8760 9590	7700 8430	6850 7510	6160 6760	5590 6130	5190 5700	4690 5160	4400 4840			
70	22,6 24,5	41,4 45,1	44,6 48,6	20000 20000	17810 19550	14500 15940	12160 13390	10420 11490	9910 10030	8840 9700	7960 8740	7240 7950	6740 7410	6100 6710					
64	22,4 24,4	41,2 44,9	44,4 48,4	20000 20000	17690 19430	14390 15840	12070 13300	10340 11420	9860 10000	8790 9650	7920 8700	7200 7910	6700 7370						
60	27,3 29,8	50,4 55,0	54,4 59,4	20000 20000	18010 19820	15160 16700	13030 14380	11390 12590	10090 11160	9890 10000	9000 9900								
50	27,9 30,3	49,3 49,3		20000 20000	18440 17020	15520 14650	13350 12830	11680 11550	10500										
40	27,9 30,3	39,3 39,3		20000 20000	18440 17050	15520 14960	13600												



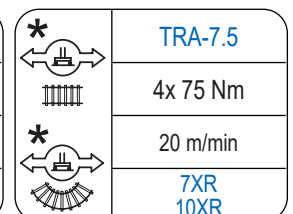
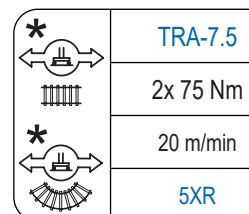
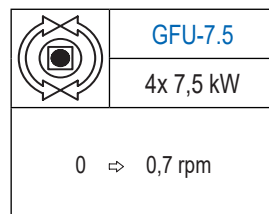
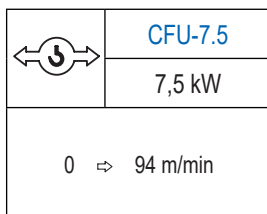
Datos válidos hasta 100 m de ABG. Para alturas mayores consultar / Valid data up to 100 m HUH. Additional heights on request / Données valables jusqu'à 100 m HSC. Pour des autres hauteurs, merci de nous consulter / Gültige Daten bis zu 100 m HH. Bei höheren Hakenhöhen nachfragen / Допустимые данные до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

MECANISMOS / MECHANISMS

Mécanismes / Antriebe / Механизмы



(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 большой вместимостью кабеля

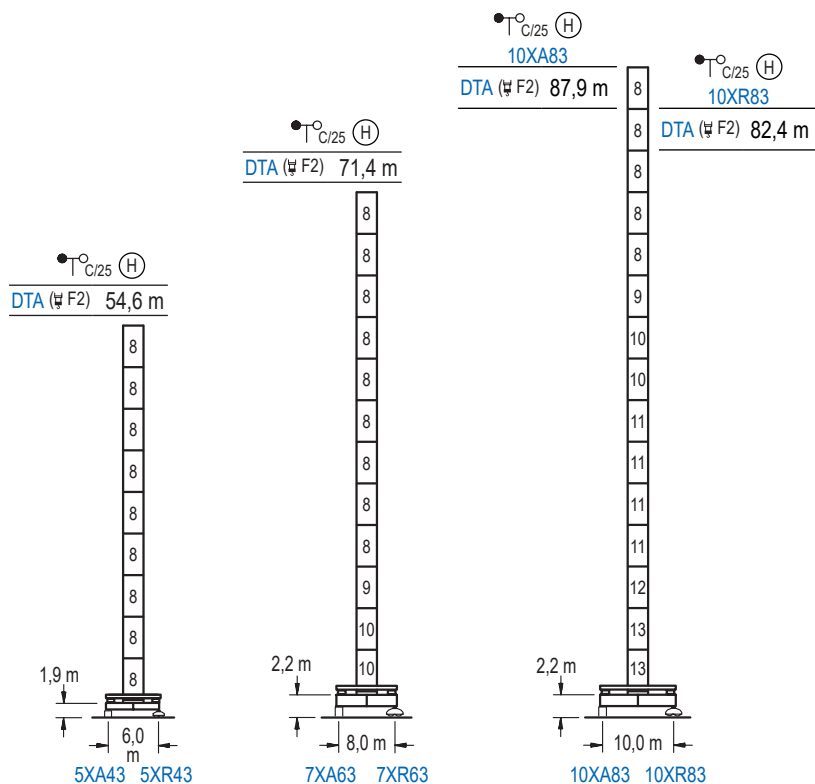


Elevación / Hoist / Levage / Hub / Тип механизма (подъем)	Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Грузовая тележка	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Ход	Tensión de alimentación / Operating voltage / Tension de service / Betriebsspannung / Напряжение источника питания	Potencia requerida / Required power / Puissance requise / Benötigte Leistung / требуемая мощность
EFU5-50-50	CFU-7.5	(4x) GFU-7.5	(2x) TRA-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

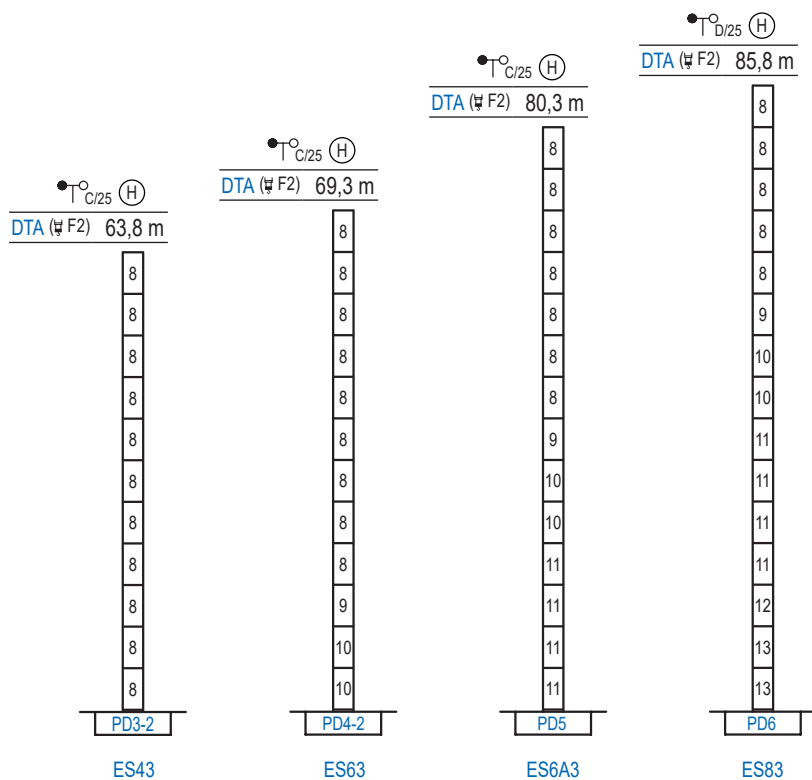
Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Опционально

*

DTA H  F4 =  F2 - 0,4 m

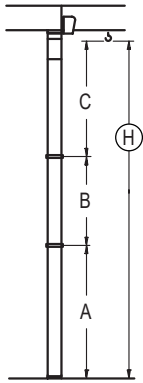


			G (t)	Z max (kN)	
	(ES)	5XA43 5XR43	121,5	1348	
		7XA63 7XR63	96,0	1258	
		10XA83 10XR83	100,0	1327	
			80,0	1270	
	(FS)	5XA43 5XR43	121,5	1028	
		7XA63 7XR63	96,0	1443	
		10XA83	100,0	1906	
		10XR83	80,0	1665	
		(ES) En servicio / In operation / En service / In Betrieb / При работе			
		(FS) Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / В стационарном состоянии			



			R1 (kN)	R2 (kN)
	(ES)	ES43	-2112	1392
		ES63	-2225	1479
		ES6A3	-2493	1670
		ES83	-2645	1739
	(FS)	ES43	-2732	2056
		ES63	-2990	2289
		ES6A3	-3749	2944
		ES83	-5761	4873
(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.	l	h	n°	Ref.	l	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							



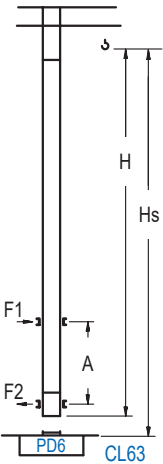
DTA (F2) (H) C/25	5XA43	7XA63	10XA83
A max	40,4	57,2	73,7
A min	23,9	24,2	62,7
B max	-	33,0	33,0
B min	-	16,5	16,5
C max	52,7	47,2	47,2
H max	93,1	120,6	104,4

DTA (F2) (H) C/25	ES43	ES63	ES6A3	ES83
A max	49,6	55,1	66,1	71,6
A min	22,1	22,1	44,1	60,6
B max	-	33,0	-	33,0
B min	-	16,5	-	16,5
C max	47,2	47,2	47,2	47,2
H max	96,8	129,8	102,3	135,3

GRÚA TREPADORA / INTERNAL CLIMBING CRANE

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

Ø 2,5 m



DTA H F4 = F2 - 0,4 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	10,0
51,0 m 3x D33 + TD34 + 4x D34A + CLD34A-24	16,4	8,0

Ref.	Ø (m)	h (m)
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