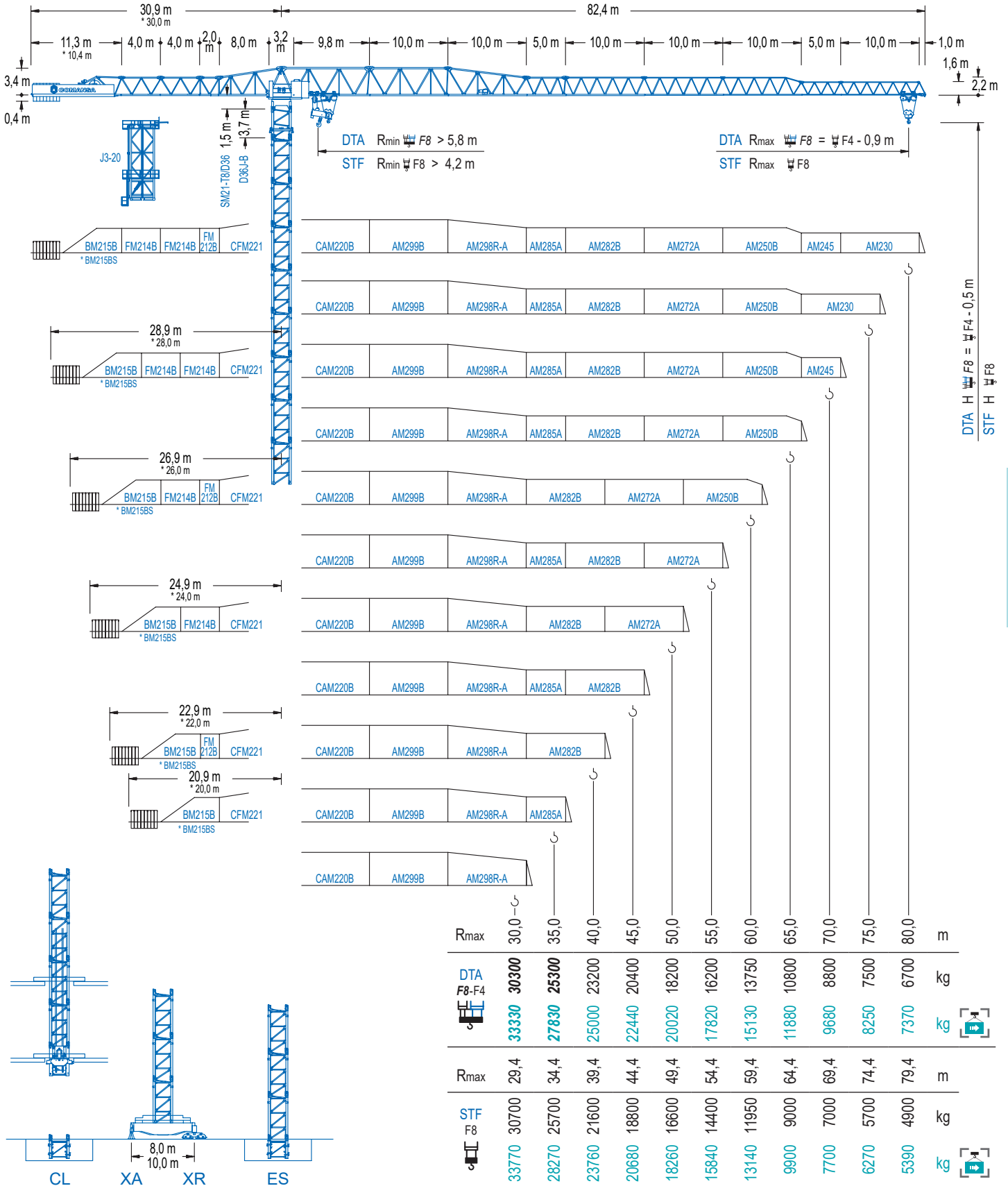




2100 Series

21LC750

50,0 t



2100 Series

DTA Doble Carro SR/DR Automático. / Double Trolley Automatic SR/DR. / Double Chariot SM/DM Automatique. / Doppel Katze mit automatischer Umschierung. / Carrello doppio SR/DR automatico. / Автоматическое переключение на двоянную каретку.

STF Simple Carro sin SR/DR. / Simple Trolley without SR/DR. / Simple Chariot sans SM/DM. / Einfach Katze ohne Umschierung. / Carrello singolo senza SR/DR. / Одинарная каретка, без смены.

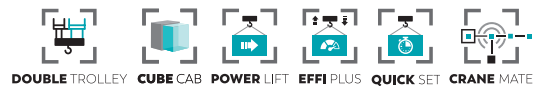


DIAGRAMA DE CARGAS

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

DTA

R	50,0 t		25,0 t		F8			F4											↔(m) ↓(kg)
	↔	↔	↔	↔	10,0	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	13,5	23,8	26,1	50000	43830	30920	25000	21340	17900	15360	13410	11860	10590	9550	8670	7920	7270	6700	
	14,4	25,6	28,1	50000	47700	33740	25740	23190	19480	16730	14620	12940	11580	10450	9500	8680	7980	7370	
75,0	13,8	24,4	26,7	50000	45090	31840	25000	21940	18420	15810	13800	12210	10910	9840	8940	8170	7500		
	14,8	26,3	28,8	50000	49140	34790	26560	23880	20060	17240	15070	13350	11940	10780	9810	8970	8250		
70,0	14,6	25,9	28,4	50000	48260	34150	26060	23470	19710	16940	14800	13100	11730	10580	9620	8800			
	15,7	27,9	30,6	50000	50000	37370	28600	25000	21510	18500	16190	14350	12850	11610	10570	9680			
65,0	15,9	28,4	31,2	50000	38130	29190	25000	21950	18880	16520	14650	13120	11860	10800					
	17,2	30,8	33,7	50000	41800	32080	25780	24000	20660	18100	16060	14410	13040	11880					
60,0	17,9	33,2	35,3	50000	44000	33800	27200	25000	21750	19060	16920	15190	13750						
	19,4	34,9	38,4	50000	48300	37200	29990	25000	23850	20920	18590	16700	15130						
55,0	18,9	34,0	37,5	50000	46830	36040	29040	25000	23160	20300	18040	16200							
	20,5	37,0	40,6	50000	50000	39670	32030	26680	25000	22300	19830	17820							
50,0	19,0	34,2	37,6	50000	47180	36310	29260	25000	23360	20480	18200								
	20,6	37,2	40,9	50000	50000	40000	32310	26910	25000	22510	20020								
45,0	18,9	34,0	37,5	50000	46900	36090	29080	25000	23270	20400									
	20,6	37,1	40,8	50000	50000	39790	32140	26770	25000	22440									
40,0	18,9	33,9	37,4	50000	46650	35890	28920	25000	23200										
	20,3	36,2	40,0	50000	50000	39260	31690	26390	25000										
35,0	19,2	34,1		50000	47520	36580	29490	25300											
	20,6	34,1		50000	50000	40100	32380	27830											
30,0	19,0	29,1		50000	47110	36260	30300												
	26,8	29,1		50000	50000	39820	33330												

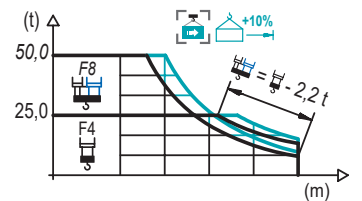
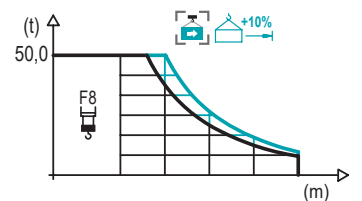


DIAGRAMA DE CARGAS

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

STF

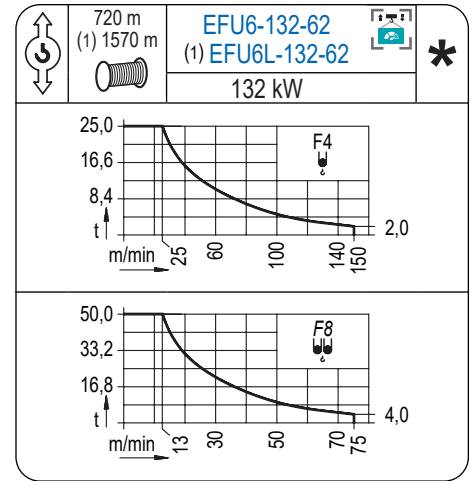
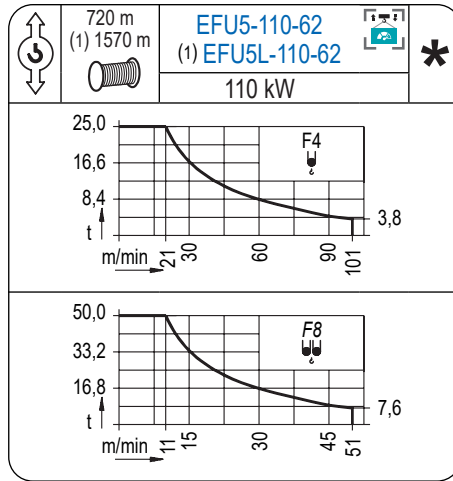
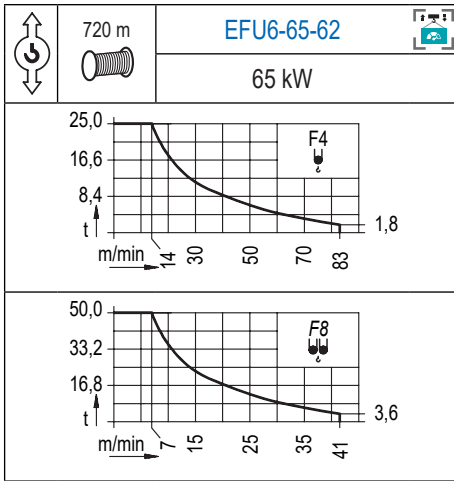
R	50,0 t	F8															↔(m) ↓(kg)
	↔	10,0	15,0	20,0	25,0	29,4	34,4	39,4	44,4	49,4	54,4	59,4	64,4	69,4	74,4	79,4	
79,4	13,4	50000	43626	32070	24350	19400	15960	13440	11500	9960	8720	7690	6830	6090	5450	4900	
	14,1	50000	46468	34210	26020	20780	17130	14440	12390	10760	9440	8350	7430	6650	5980	5390	
74,4	13,7	50000	44961	33080	25140	20050	16510	13910	11910	10340	9060	8000	7110	6350	5700		
	14,5	50000	48054	35410	26950	21540	17780	15010	12880	11200	9840	8720	7770	6970	6270		
69,4	14,6	50000	48226	35540	27060	21620	17850	15070	12940	11250	9890	8760	7810	7000			
	15,5	50000	50000	38200	29140	23330	19290	16320	14050	12250	10790	9580	8560	7700			
64,4	16,0	50000	39730	30330	24310	20120	17040	14680	12820	11300	10050	9000					
	17,0	50000	42900	32810	26340	21850	18540	16000	14000	12370	11030	9900					
59,4	18,0	50000	45890	35140	28260	23470	19950	17250	15110	13380	11950						
	19,3	50000	49750	38160	30730	25560	21760	18850	16550	14680	13140						
54,4	19,0	50000	48910	37500	30190	25110	21370	18500	16240	14400							
	20,5	50000	50000	40830	32920	27420	23380	20280	17830	15840							
49,4	19,4	50000	49880	38260	30810	25640	21830	18910	16600								
	20,9	50000	50000	41740	33670	28050	23930	20760	18260								
44,4	19,3	50000	49620	38060	30650	25490	21700	18800									
	20,8	50000	50000	41580	33540	27950	23830	20680									
39,4	19,2	50000	49400	37880	30500	25370	21600										
	20,7	50000	50000	41460	33440	27860	23760										
34,4	19,4	50000	49400	37880	30500	25370	21600										
	21,0	50000	50000	42050	33920	28270											
29,4	19,3	50000	49710	38120	30700												
	20,9	50000	50000	41860	33770												



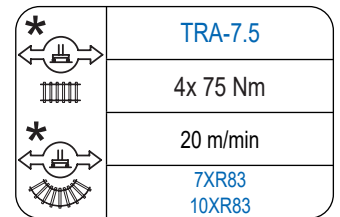
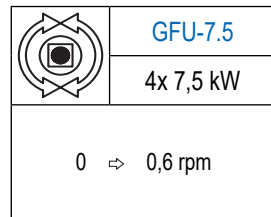
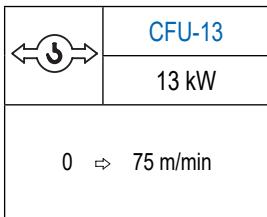
Datos válidos hasta 100 m de ABG. Para alturas mayores consultar / Valid data up to 100 m HUH. Additional heights on request / Données valables jusqu'à 100 m HSC. Pour des autres hauteurs, merci de nous consulter / Gültige Daten bis zu 100 m HH. Bei höheren Hakenhöhen nachfragen / Dati validi fino a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

MECANISMOS

Mechanisms / Mécanismes / Antriebe / Meccanismi / 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. / Gru con tamburo ad alta capacità di avvolgimento fune, consultare il diagramma di carico. / Проконсультируйтесь о нагрузках при механизмах с большей вместимостью кабеля.



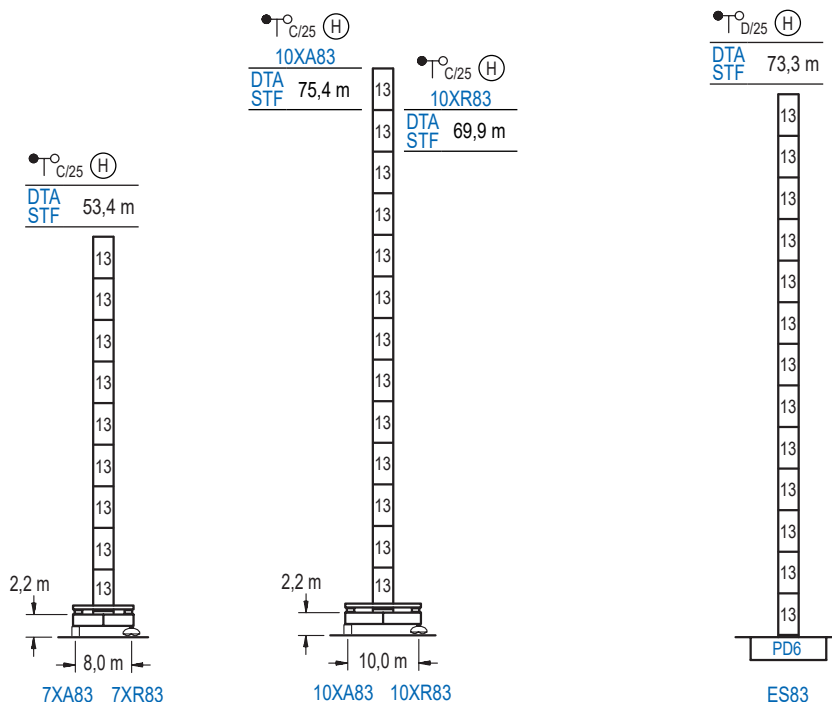
Elevación / Hoist / Levage / Hub / Sollevamento / Тип механизма (подъем)	Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Carrolo / Грузовая тележка	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Rotazione / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Traslazione / Ход	Tensión de alimentación / Operating voltage / Tension de service / Betriebsspannung / Tensione di alimentazione / Напряжение источника питания	Potencia requerida / Required power / Puissance requise / Benötigte Leistung / Potenza richiesta / требуемая мощность
EFU6-65-62	CFU-13	(4x) GFU-7.5	(4x) TRA-7.5	400 V 3 ph 50 Hz	99 kVA
EFU5-110-62					144 kVA
EFU5L-110-62					144 kVA
EFU6-132-62					166 kVA
EFU6L-132-62					166 kVA

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

ALTURAS BAJO GANCHO

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

∅ 2,5 m



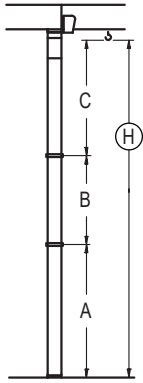
n°	Ref.	∅	h
13	D36B	2,5	5,5

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 / Per zone con velocità del vento particolari o altezze superiori consultare il fabbricante / При других ветренных зонах о большой высоте проконсультируйтесь с нами

GRÚA ARRIOSTRADA

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

∅ 2,5 m



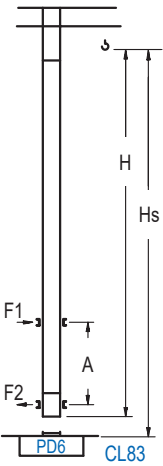
DTA STF	(H) $\frac{\circ}{C/25}$	7XA83	10XA83
A max		40,7	62,7
A min		40,7	40,7
B max		44,0	44,0
B min		33,0	33,0
C max		56,7	56,7
H max		97,4	141,4
		119,4	163,4

DTA STF	(H) $\frac{\circ}{C/25}$	ES83
A max		60,6
A min		38,6
B max		44,0
B min		33,0
C max		56,7
H max		117,3
		161,3

GRÚA TREPADORA

Internal climbing crane / Grue avec cage de télescope intérieure / Kran mit klettern im Gebäude / Gru in rampante in cavedio / Кран с самоподъемом

∅ 2,5 m



DTA STF	(H) $\frac{\circ}{C/25}$	Hs < 400 m	
		A max (m)	A min (m)
60,5 m			
6x D36B + 4x D36A + CLD36A-28		21,9	9,0
55,0 m			
5x D36B + 4x D36A + CLD36A-28		19,1	9,0
49,5 m			
4x D36B + 4x D36A + CLD36A-28		16,4	9,0

Ref.	∅	h
D36B	2,5	5,5
D36A	2,5	5,5
CLD36A-28	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 télescope 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