

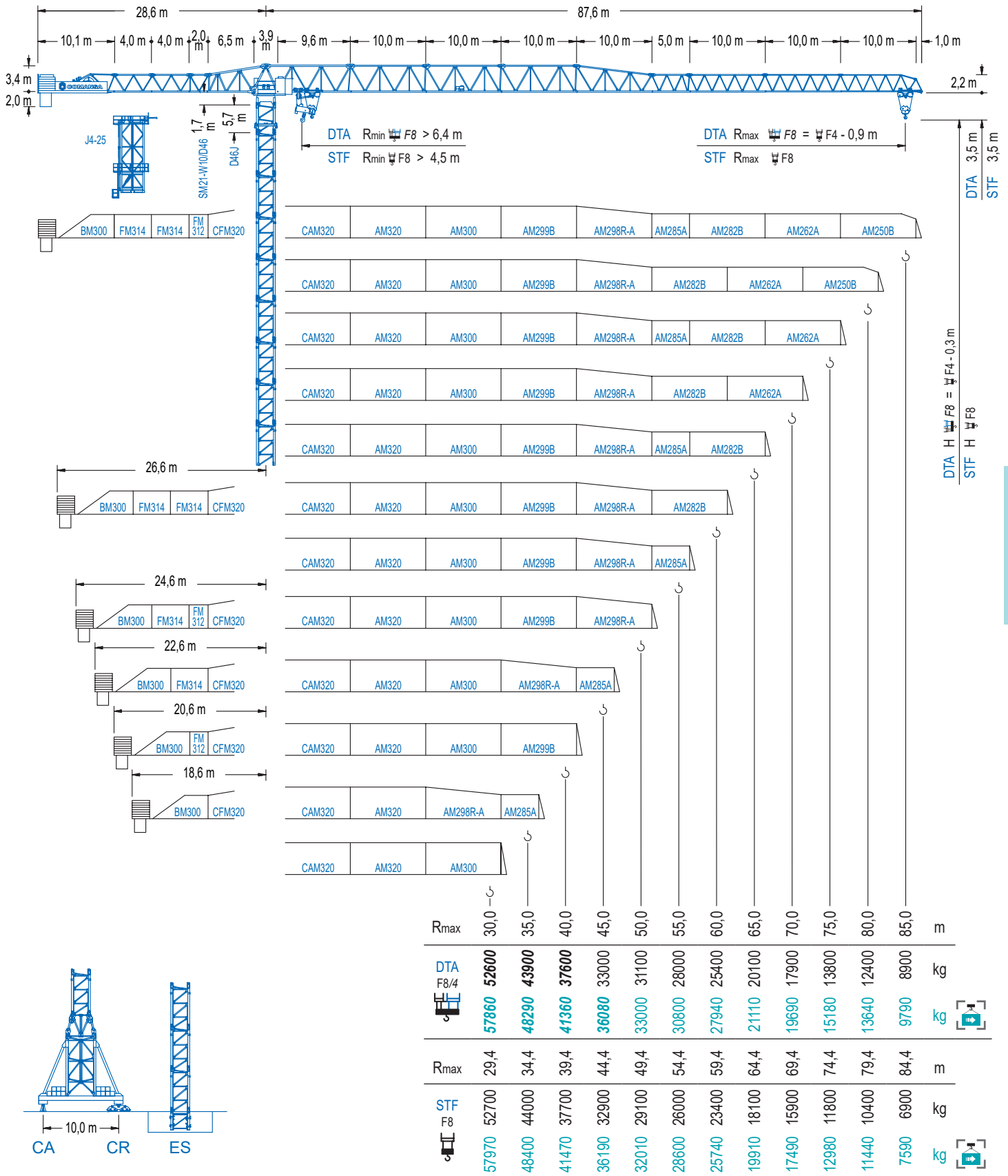


COMANSA

2100 Series

21LC1400

66,0 t



DTA Doble Carro Cambio Reenvíos Automático / Double Trolley Automatic Reeling Change / Double chariot avec changement de mouflage

automatique / Doppel Katze mit automatischer Umscheerung / Автоматическое переключение на сдвоенную каретку

STF Simple Carro Reenvío Fijo / Simple Trolley Fixed Reeling / Simple chariot sans changement de mouflage / Einfach Katze ohne Umscheerung / Одинарная каретка, без смены

CE EN 14439

DS.2544.01



DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

DTA

EFU5-110-82; EFU6-132-82

R	66,0 t		33,0 t		F8			F4											↔(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	
85,0	15,2	26,7	28,0	66000	46980	35750	30510	25570	21930	19140	16920	15130	13640	12400	11330	10410	9610	8900	
	16,2	28,6	30,1	66000	51030	38920	33000	27810	23870	20850	18460	16520	14920	13570	12420	11420	10550	9790	
80,0	18,2	32,3	34,2	66000	58790	45000	36120	32170	27660	24200	21460	19240	17400	15850	14530	13390	12400		
	19,5	34,9	37,0	66000	64090	49150	39530	33000	30210	26450	23480	21070	19070	17390	15960	14720	13640		
75,0	18,5	33,0	35,1	66000	60260	46150	37070	33000	28440	24890	22080	19800	17910	16320	14970	13800			
	19,9	35,7	37,9	66000	65780	50470	40620	33750	31090	27240	24180	21700	19650	17920	16450	15180			
70,0	21,3	38,2	40,7	66000	54560	43980	36600	33000	29530	26230	23560	21350	19490	17900					
	23,0	41,3	44,2	66000	59780	48270	40240	34320	32360	28770	25860	23450	21420	19690					
65,0	21,8	39,1	41,8	66000	56070	45220	37660	33000	30420	27040	24290	22010	20100						
	22,7	40,7	43,7	66000	58800	47460	39560	33730	31900	28360	25490	23110	21110						
60,0	24,5	44,1	47,4	66000	64310	51990	43400	37070	33000	31130	27990	25400							
	26,5	47,9	51,6	66000	60000	57170	47790	40880	35580	33000	30770	27940							
55,0	24,4	44,0	47,5	66000	64140	51860	43290	36970	33000	31130	28000								
	26,5	47,9	51,7	66000	60000	57060	47700	40810	35510	33000	30800								
50,0	24,3	43,8	47,4	66000	63870	51630	43100	36800	33000	31100									
	26,2	47,4	50,0	66000	60000	56470	47200	40370	35130	33000									
45,0	24,3	43,9	45,0	66000	63900	51650	43110	36820	33000										
	26,3	44,1		66000	60000	56580	47290	40450	36080										
40,0	24,2	39,1		66000	63470	51300	42820	37600											
	26,2	39,1		66000	60000	56280	47040	41360											
35,0	24,0	34,1		66000	63060	50960	43900												
	26,0	34,1		66000	60000	55990	48290												
30,0	23,9	29,1		66000	62730	52600													
	26,0	29,1		66000	60000	57860													

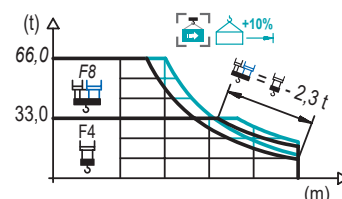


DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

STF

EFU5-110-82; EFU6-132-82

R	66,0 t ⚖	F8 ⚖															↔(m) ⚖(kg)
		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	84,4	
84,4	15,1 15,9	66000 66000	46780 49930	35700 38170	29290 31360	24120 25870	20320 21840	17430 18770	15140 16340	13290 14380	11760 12750	10480 11390	9380 10230	8440 9230	7620 8360	6900 7590	
79,4	18,1 19,3	66000 66000	58700 63170	45040 48530	37130 40070	30750 33230	26070 28220	22500 24400	19680 21380	17390 18930	15510 16910	13920 15210	12580 13770	11410 12520	10400 11440		
74,4	18,5 19,7	66000 66000	60260 65000	46260 49970	38150 41270	31620 34250	26820 29110	23160 25170	20270 22070	17930 19560	16000 17480	14370 15740	12990 14260	11800 12980			
69,4	21,3 22,8		66000 66000	54770 59420	45300 49210	37660 40970	32060 34930	27780 30310	24400 26660	21670 23710	19410 21280	17520 19230	15900 17490				
64,4	21,8 23,5		66000 66000	56350 61260	46630 50750	38790 42270	33040 36060	28640 31300	25170 27560	22370 24520	20050 22020	18100 19910					
59,4	24,6 26,5		66000	64710 66000	53650 58550	44720 48870	38180 41770	33180 36350	29230 32070	26040 28600	23400 25740						
54,4	24,6 26,5		66000	64630 66000	53580 58550	44660 48860	38130 41770	33130 36340	29190 32060	26000 28600							
49,4	24,5 26,5		66000	64440 66000	53420 58450	44530 48790	38010 41700	33030 36280	29100 32010								
44,4	24,4 26,4		66000	64200 66000	53220 58310	44360 48660	37860 41590	32900 36190									
39,4	24,3 26,3		66000	63930 66000	53000 58140	44170 48520	37700 41470										
34,4	24,2 26,3		66000	63690 66000	52800 58000	44000 48400											
29,4	24,2 26,3		66000	63580 66000	52700 57970												

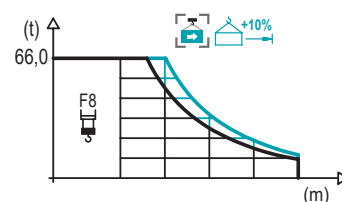
(t) ↑

66,0

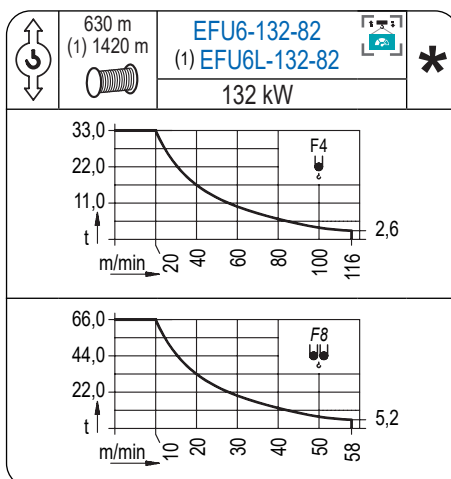
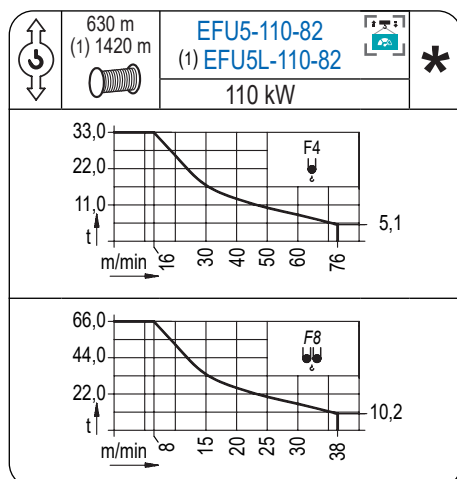
F8
⚖

→ (m)

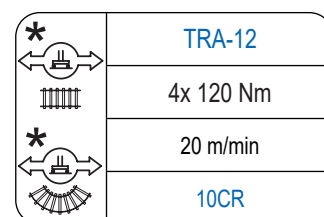
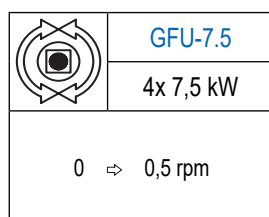
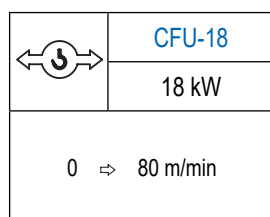
↔ +10%



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



(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



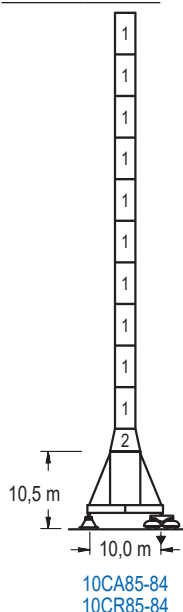
Elevación / Hoist / Levage / Hub / Тип механизма (подъем)	Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Грузовая тележка	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Ход	Tensión de alimentación / Operating voltage / Tension de service / Betriebsspannung / Напряжение источника питания	Potencia requerida / Required power / Puissance requise / Benötigte Leistung / требуемая мощность
EFU5-110-82	CFU-18	(4x) GFU-7.5	(4x) TRA-12	400 V 3 ph 50 Hz	148 kVA
EFU5L-110-82					148 kVA
EFU6-132-82					170 kVA
EFU6L-132-82					170 kVA

Optional / Optional / En option / Kaufoption / Опционально
*

ALTURAS BAJO GANCHO / HEIGHTS UNDER HOOK
Hauteurs sous crochet / Hakenhöhen / Высота под крюком

Ø 3,1 m

• T_{C/25} (H)
DTA (F4) 72,4 m
STF (F8)



DTA	H	F8 = F4 - 0,3 m
STF	H	F8

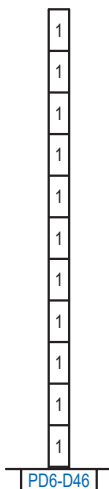
n°	Ref.	Ø	h
1	D46	3,1	5,5
2	TD56D46	4,0	3,0

		G (t)	Z max (kN)
	ES	10CA85-84 10CR85-84	120,0 2613
	FS	10CA85-84 10CR85-84	120,0 2475

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

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 (F4) 64,5 m
STF (F8)



ES84

DTA H F8 = F4 - 0,3 m
STF H F8

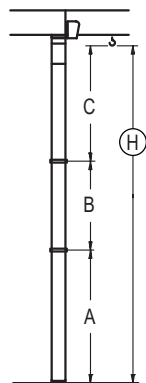
n°	Ref.	h (m)	h (m)
1	D46	3,1	5,5

			R1 (kN)	R2 (kN)
	ES	ES84	-4662	2822
	FS	ES84	-4292	2782
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				

GRÚA ARRIOSTRADA / BRACED CRANE

Grue à entretoisement / Abgespannter Kran / Нарастиваемый кран

Ø 3,1 m



DTA (F4) 10CA85-84 STF (F8)	
A max	57,5
A min	46,5
B max	-
B min	38,5
C max	53,4
H max	110,9

DTA (F4) ES84 STF (F8)	
A max	49,6
A min	44,1
B max	-
B min	38,5
C max	53,4
H max	103,0

Otras zonas de viento, alturas superiores o arriostramientos consultar / Other wind zones, additional hook heights or tie frames on request / Autres zones de vent, des hauteurs supplémentaires ou entretoisements, sur demande / Andere Windzonen, weitere Hakenhöhen oder Abspannungen zum Gebäude auf Anfrage / При других ветренных зонах, при большой высоте или привязках к зданию проконсультируйтесь с нами