

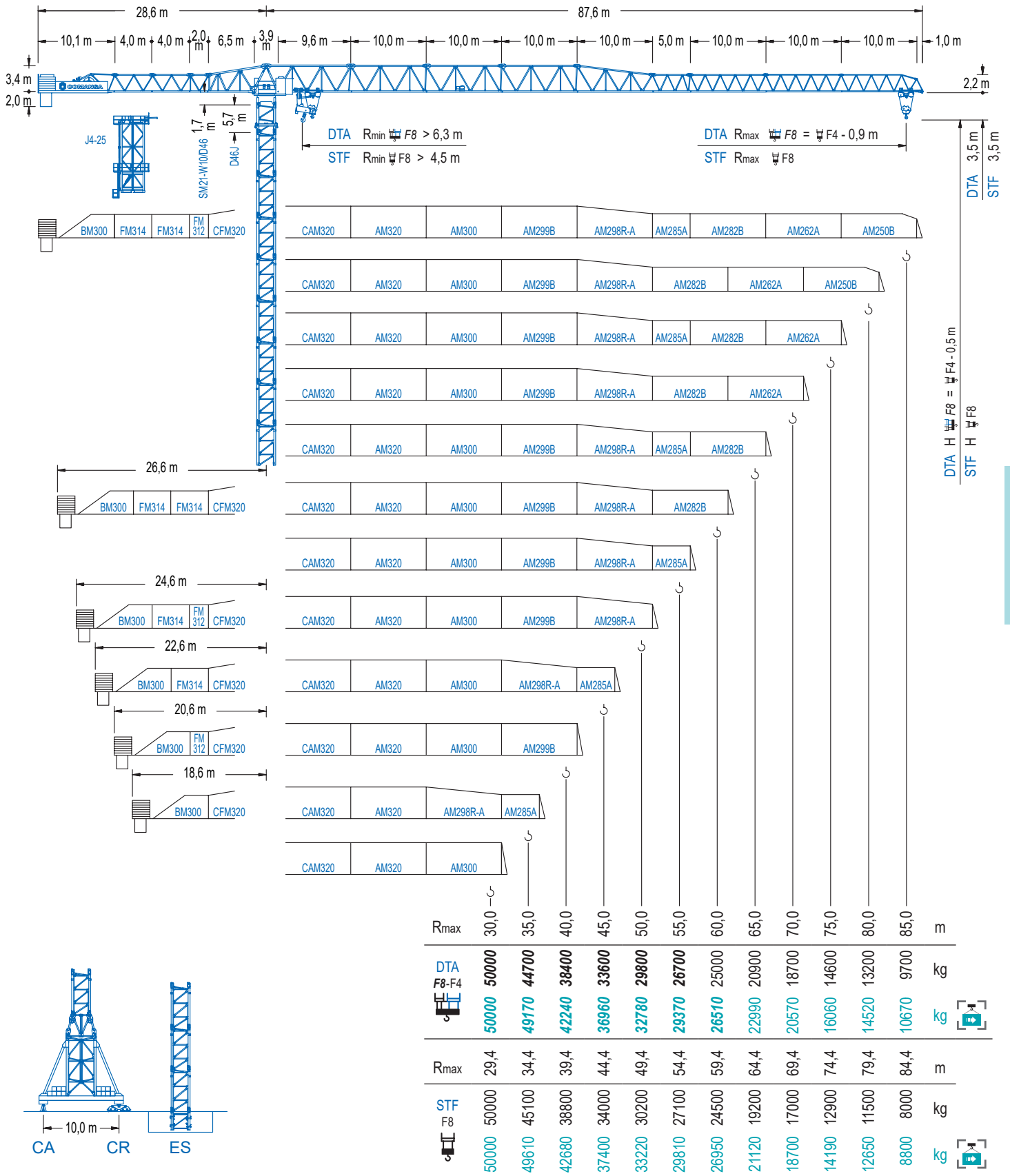


COMANSA

2100 Series

21LC1400

50,0 t



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

CE EN 14439

DS.2221.11



2100 Series

DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

DTA

EFU5-110-62; EFU6-132-62

R	50,0 t			F8				F4											↔(m) ↓(kg)
	↔(m) ↓(kg)	↔(m) ↓(kg)	↔(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	
85,0	19,1 20,6	34,1 36,8	37,3 40,3	50000	47420 50000	36320 39780	29180 32020	25000 26610	23090 25000	20220 22090	17950 19620	16100 17620	14580 15960	13290 14570	12200 13380	11250 12350	10420 11460	9700 10670	
80,0	23,1 25,0	41,5 45,1	45,4 49,3	50000	45600 50000	36800 40430	30670 33750	26150 28820	25000 25040	22460 24600	20180 22130	18310 20080	16730 18360	15380 16890	14220 15620	13200 14520			
75,0	23,6 25,6	42,8 46,1	46,5 50,5	50000	46780 50000	37780 41530	31490 34680	26860 29630	25000 25760	23040 25000	20720 22730	18790 20630	17170 18860	15790 17360	14600 16060				
70,0	27,2 29,6	49,2 53,6	53,9 58,7	50000	44720 50000	37380 41180	31980 35280	27830 30750	25000 27160	24450 25000	22200 24390	20310 22330	18700 20570						
65,0	27,9 30,3	50,5 55,0	55,3 60,2	50000	45980 50000	38460 42390	32910 36330	28660 31670	25280 27990	25000 25000	22840 25000	20900 22990							
60,0	30,2 34,1	54,7 59,1	60,0		50000 50000	44400 48570	38080 41700	33220 36420	29370 32240	26250 28850	25000 26510								
55,0	31,5 34,1	54,1 54,1			50000 50000	44290 48510	37980 41640	33140 36370	29300 32200	26700 29370									
50,0	31,4 34,0	49,1 49,1			50000 50000	44110 48360	37820 41520	33000 36260	29800 32780										
45,0	31,2 33,9	44,1 44,1			50000 50000	43880 48170	37620 41350	33600 36960											
40,0	31,1 33,7	39,1 39,1			50000 50000	43630 47940	38400 42240												
35,0	30,9 33,6	34,1 34,1			50000 50000	44700 49170													
30,0	29,1 29,1	29,1 29,1			50000 50000														

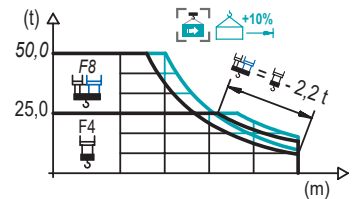
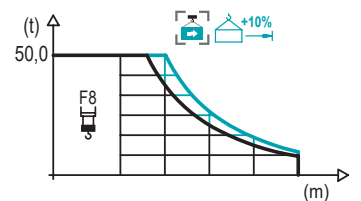

DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

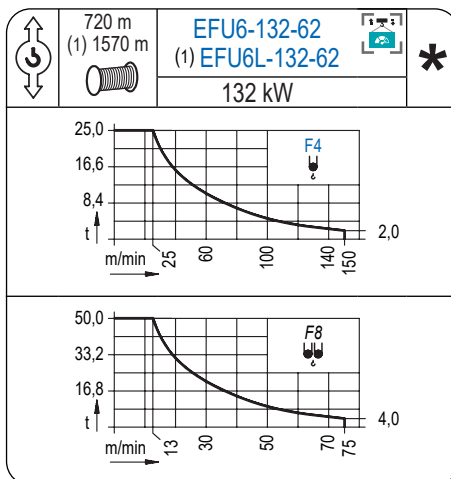
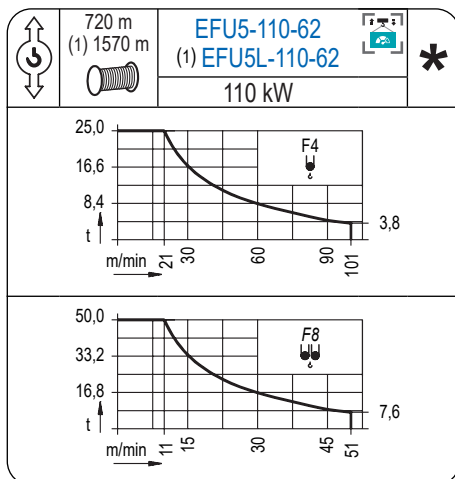
STF

EFU5-110-62; EFU6-132-62

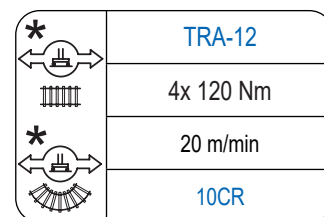
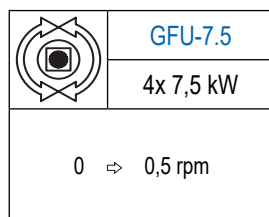
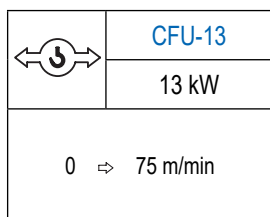
R	50,0 t			F8															↔(m) ↓(kg)
	↔(m) ↓(kg)	↔(m) ↓(kg)	↔(m) ↓(kg)	15,0	20,0	25,0	29,4	34,4	39,4	44,4	49,4	54,4	59,4	64,4	69,4	74,4	79,4	84,4	
84,4	19,2 20,5			50000	47770 50000	36720 39580	30330 32730	25170 27200	21390 23150	18500 20050	16220 17610	14370 15630	12850 14000	11570 12620	10480 11460	9540 10450	8720 9570	8000 8800	
79,4	23,3 25,0			50000	46070 50000	38180 41420	31810 34550	27140 29520	23570 25670	20760 22640	18480 20180	16600 18150	15020 16440	13670 14990	12510 13740	11500 12650			
74,4	23,8 25,6			50000	47290 50000	39200 42610	32680 35560	27900 30390	24240 26440	21350 23320	19020 20800	17090 18720	15470 16960	14090 15480	12900 14190				
69,4	27,5 29,7			50000	46360 50000	38730 42260	33140 36200	28860 31560	25490 27910	22760 24950	20510 22500	18610 20450	17000 18700						
64,4	28,2 30,5			50000	47700 50000	39860 43560	34120 37320	29730 32550	26260 28790	23460 25750	21140 23230	19200 21120							
59,4	31,8 34,5				50000	45800 50000	39260 43020	34270 37580	30330 33290	27140 29820	24500 26950								
54,4	31,8 34,5				50000	45740 50000	39220 43010	34220 37570	30290 33280	27100 29810									
49,4	31,7 34,4				50000	45620 50000	39100 42930	34130 37500	30200 33220										
44,4	31,6 34,3				50000	45450 50000	38960 42810	34000 37400											
39,4	31,5 34,2				50000	45260 50000	38800 42680												
34,4	31,4 34,2				50000	45100 50000													
29,4	29,4 29,4				50000 50000														



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

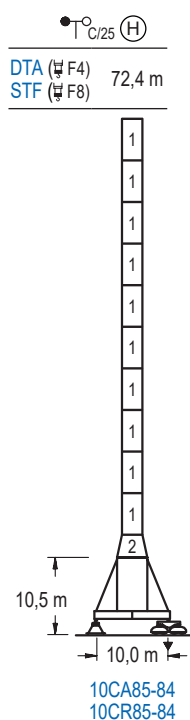


Elevación / Hoist / Levage / Hub / Тип механизма (подъем)	Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Грузовая тележка	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Ход	Tensión de alimentación / Operating voltage / Tension de service / Betriebsspannung / Напряжение источника питания	Potencia requerida / Required power / Puissance requise / Benötigte Leistung / требуемая мощность
EFU5-110-62	CFU-13	(4x) GFU-7.5	(4x) TRA-12	400 V 3 ph 50 Hz	144 kVA
EFU5L-110-62					144 kVA
EFU6-132-62					166 kVA
EFU6L-132-62					166 kVA

Optional / Optional / En option / Kaufoption / Опционально
*

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

Ø 3,1 m



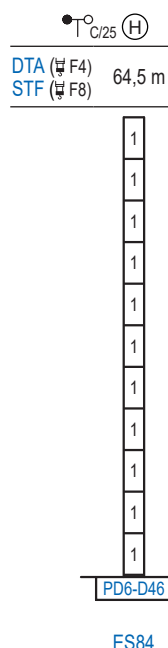
DTA	H	F8 = F4 - 0,5 m
STF	H	F8

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 2500
	FS	10CA85-84 10CR85-84	120,0 2032

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	H	$\frac{F8}{F4} = \frac{F4}{0,5 m}$
STF	H	$\frac{F8}{F4}$

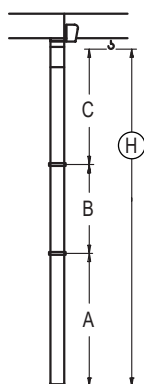
n°	Ref.	h (m)	h (m)
1	D46	3,1	5,5

			R1 (kN)	R2 (kN)
	ES	ES84	-4192	2572
	FS	ES84	-4469	2961
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) STF (F8) C/25 (H)	10CA85-84
A max	57,5
A min	46,5
B max	-
B min	38,5
C max	53,4
H max	110,9

DTA (F4) STF (F8) C/25 (H)	ES84
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