

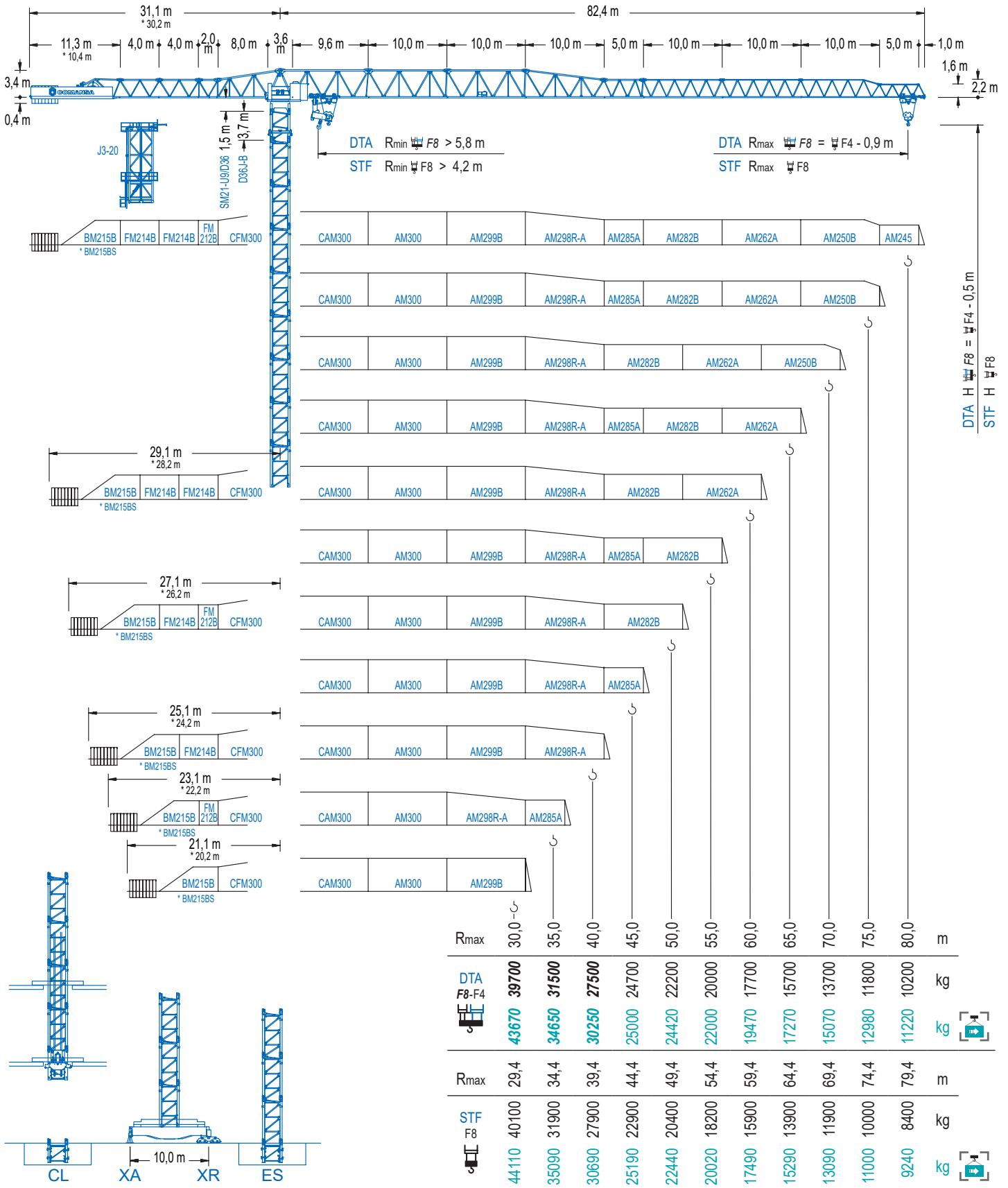


**COMANSA**

**2100 Series**

**21LC1050**

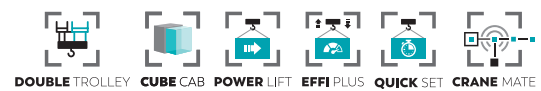
**50,0 t**



**2100 Series**

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

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

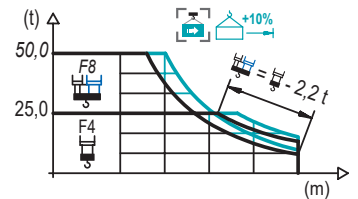


## DIAGRAMA DE CARGAS

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

DTA

R	50,0 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	18,7 20,1	33,4   36,5 36,1   39,5	50000	46060 50000	35340 38740	28420 31210	25000 25950	22570 24660	19770 21620	17550 19210	15750 17250	14260 15630	13000 14270	11930 13100	11010 12100	10200 11220
75,0	19,7 21,3	35,3   38,7 38,3   41,9	50000	49200 50000	37800 41470	30440 33460	25300 27860	24090 25000	21120 23110	18760 20550	16840 18470	15260 16740	13920 15290	12780 14050	11800 12980	
70,0	20,9 22,6	37,5   41,0 40,7   44,6		50000 50000	40440 44410	32610 35880	27140 29920	25000 25510	22560 24720	20050 21990	18020 19770	16330 17940	14910 16390	13700 15070		
65,0	21,8 23,6	39,2   42,9 42,6   46,6		50000 50000	42520 46740	34330 37790	28600 31540	25000 26930	23720 25000	21090 23150	18950 20820	17190 18890	15700 17270			
60,0	22,3 24,2	40,2   44,0 43,7   47,9		50000 50000	43750 48120	35340 38930	29450 32510	25110 27770	24400 25000	21710 23840	19520 21450	17700 19470				
55,0	22,8 24,7	41,0   45,0 44,6   49,0		50000 50000	44790 49300	36190 39900	30180 33330	25740 28480	25000 25000	22240 24450	20000 22000					
50,0	22,7 24,6	40,9   44,9 44,6   49,0		50000 50000	44640 49160	36060 39790	30070 33240	25650 28400	24960 25000	22200 24420						
45,0	22,5 24,2	40,4   44,5 43,7   45,0		50000 50000	44080 48180	35610 38980	29690 32550	25310 27810	24700 25000							
40,0	23,5 25,4	39,1   39,1		50000	46470 50000	37570 41210	31360 34440	27500 30250								
35,0	23,0 24,9	34,1   34,1		50000	45310 49690	36620 40230	31500 34650									
30,0	23,9 25,9	29,1   29,1		50000	47370 50000	39700 43670										

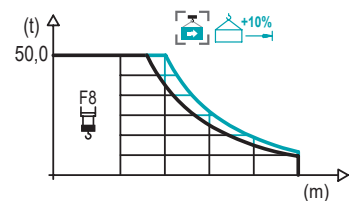


## DIAGRAMA DE CARGAS

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

STF

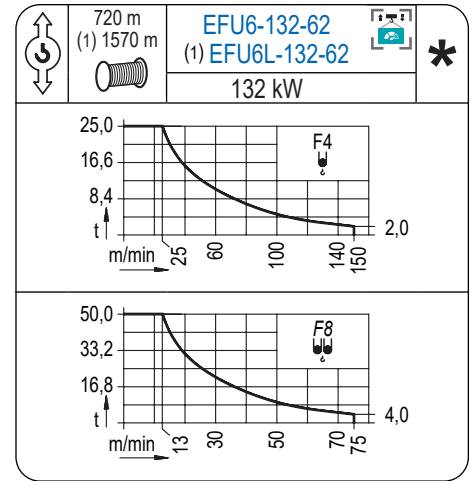
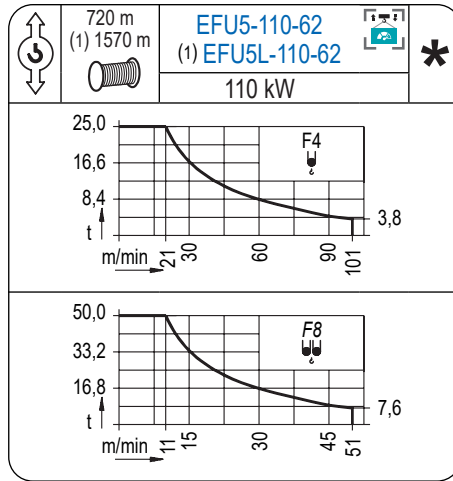
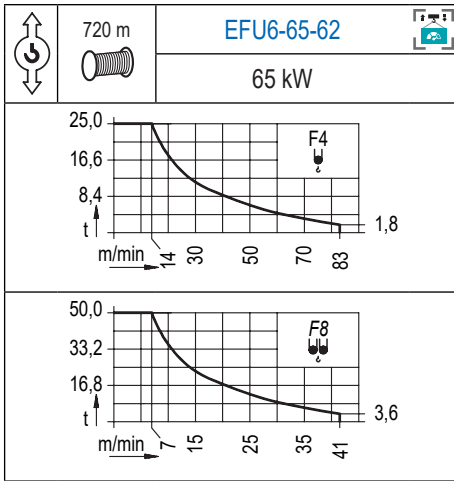
R	50,0 t	F8											↔(m) ↕(kg)		
	↔	15,0	20,0	25,0	29,4	34,4	39,4	44,4	49,4	54,4	59,4	64,4		69,4	74,4
79,4	18,7 19,9	50000	46120 49700	35510 38310	29340 31710	24360 26360	20700 22440	17900 19430	15690 17060	13900 15140	12420 13550	11170 12210	10110 11080	9200 10090	8400 9240
74,4	19,8 21,1	50000	49320 50000	38020 41150	31460 34090	26150 28380	22250 24180	19270 20970	16910 18440	15010 16390	13430 14690	12100 13260	10970 12050	10000 11000	
69,4	21,0 22,5	50000	40720 50000	33720 44180	28070 36640	23920 30540	20740 26060	18230 22630	16200 19920	14520 17720	13100 15910	11900 14390	11000 13090		
64,4	21,9 23,5	50000	42860 50000	35530 46610	29600 38680	25240 32270	21910 27560	19280 23950	17140 21100	15380 18800	13900 16890	13000 15290			
59,4	22,5 24,2	50000	44150 50000	36610 48100	30520 39930	26040 33320	22610 28470	19900 24760	17710 21830	15900 19450	15000 17490				
54,4	22,9 24,7	50000	45260 50000	37540 49380	31300 41010	26720 34240	23210 29270	20440 25460	18200 22460	17000 20020					
49,4	22,9 24,7	50000	45170 50000	37470 49350	31240 40980	26660 34220	23160 29250	20400 25440	18200 22440						
44,4	22,7 24,5	50000	44680 50000	37060 48880	30890 40590	26360 33880	22900 28960	20400 25190							
39,4	23,8 25,7	50000	47170 50000	39150 42950	32660 35880	27900 30690									
34,4	23,3 25,3	50000	46100 50000	38250 42020	31900 35090										
29,4	24,3 26,3	50000	48300 50000	40100 44110											



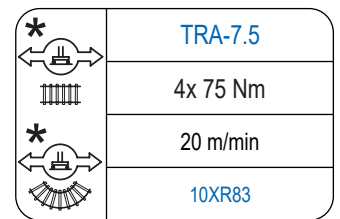
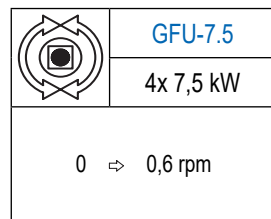
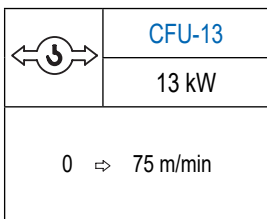
Datos válidos hasta 100 m de ABG. Para alturas mayores consultar / Valid data up to 100 m HUH. Additional heights on request / Données valables jusqu'à 100 m HSC. Pour des autres hauteurs, merci de nous consulter / Gültige Daten bis zu 100 m HH. Bei höheren Hakenhöhen nachfragen / Dati validi fino a 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

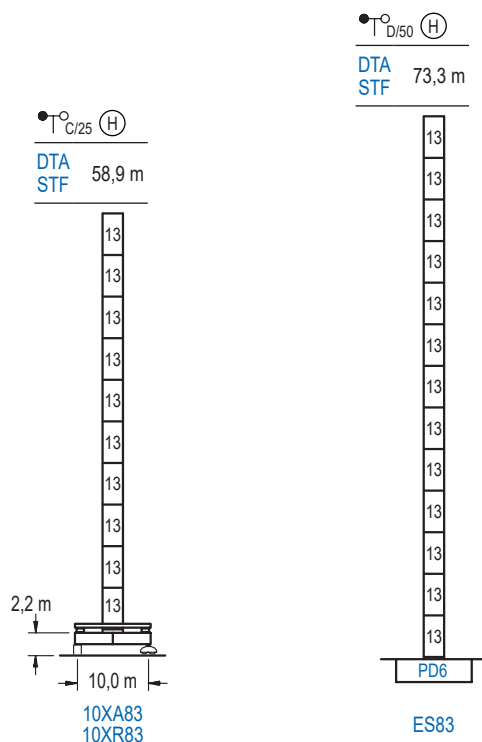
Optional / Optional / En option / Kaufoption / Opzionale / Опционально

**\***

## ALTURAS BAJO GANCHO

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

∅ 2,5 m



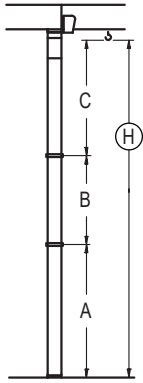
n°	Ref.	∅	h
13	D36B	2,5	5,5

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 при большой высоте проконсультируйтесь с нами

## GRÚA ARRIOSTRADA

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

∅ 2,5 m



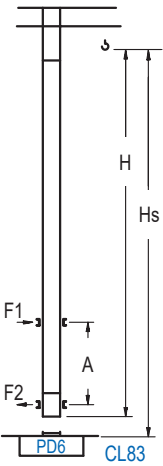
DTA STF	(H) C/25	10XA83
A max	46,2	
A min	40,7	
B max	-	49,5
B min	-	38,5
C max	62,2	62,2
H max	108,4	157,9

DTA STF	(H) C/25	ES83
A max	60,6	
A min	38,6	
B max	-	49,5
B min	-	38,5
C max	62,2	62,2
H max	122,8	172,3

## 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) 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