

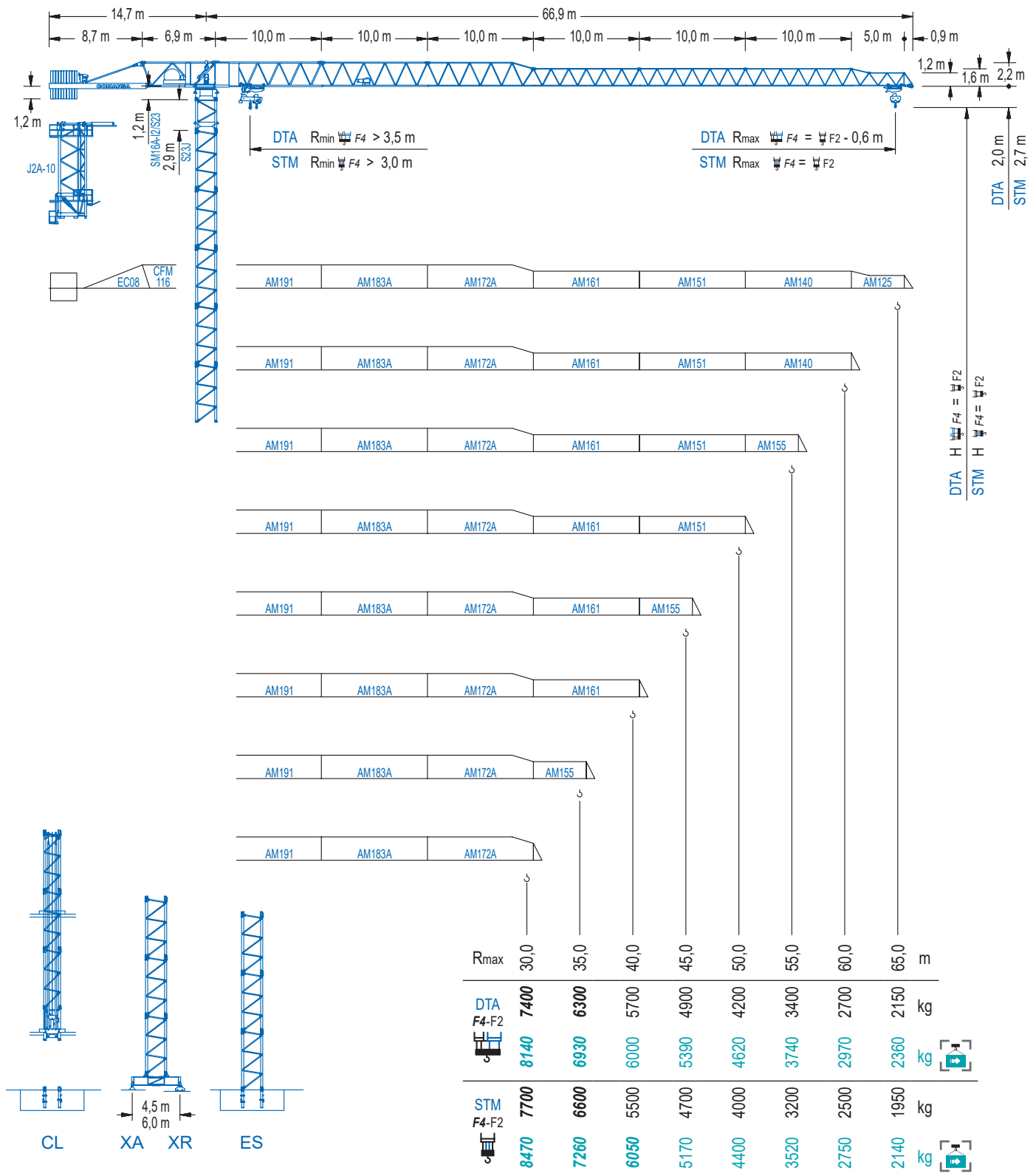


COMANSA

1600 Series

16LC220

12 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
 STM Simple Carro Cambio Reenvíos Manual / Simple Trolley Manual Reeving Change / Simple chariot avec changement de mouflage manuel / Einfach Katze mit manueller Umscheerung / Механическое (ручное) переключение на одинарную каретку

CE EN 14439

DS.2219.12



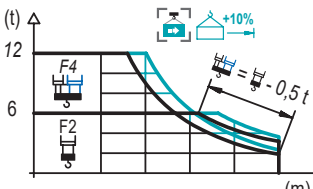
DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

DTA

EFU4-37-30; EFU5-50-30

R	12 t	6 t	 F4						 F2								$\leftrightarrow$ (m) $\downarrow$ (kg)	
			12,0	15,0	17,0	20,0	22,0	25,0	27,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	
65,0	14,3 15,4	25,5 27,1 27,9 29,2	12000	11350 12000	9790 10640	8070 8790	7200 7840	6160 6730	6000 6120	5350 5820	4490 4890	3850 4200	3360 3670	2960 3240	2640 2900	2380 2610	2150 2360	
60,0	15,7 16,9	28,1 30,1 30,4 32,5	12000	10940 12000	10940 11930	9040 9870	8070 8820	6920 7580	6310 6910	6000 6080	5050 5520	4340 4750	3790 4150	3350 3680	3000 3290	2700 2970		
55,0	17,3 18,7	31,1 33,4 33,6 36,2			12000 12000	10140 11090	9070 9930	7800 8550	7110 7810	6260 6890	5700 6000	4900 5370	4290 4700	3800 4170	3400 3740			
50,0	18,7 20,3	33,7 36,4 36,6 39,6			12000	11120 12000	9960 10930	8580 9420	7830 8610	6910 7610	6000 6330	5410 5930	4730 5200	4200 4620				
45,0	19,2 28,8	34,6 37,7 37,6 40,9			12000	11460 12000	10260 11280	8840 9730	8080 8890	7130 7860	6000 6540	5590 6000	4900 5390					
40,0	19,5 21,0	35,1 38,4 37,8 40,0			12000	11630 12000	10420 11370	8980 9810	8200 8970	7240 7930	6010 6600	5700 6000						
35,0	19,9 21,5	34,4 34,4			12000	11900 12000	10660 11670	9190 10070	8400 9210	7420 8140	6300 6930							
30,0	19,4 21,0	29,4 29,4			12000	11600 12000	10390 11390	8950 9830	8180 8990	7400 8140								



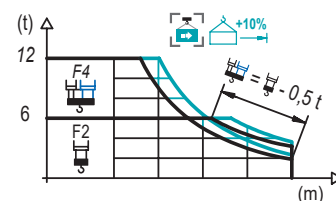


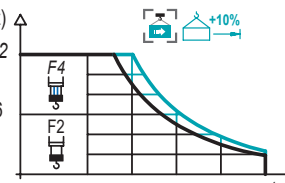
DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

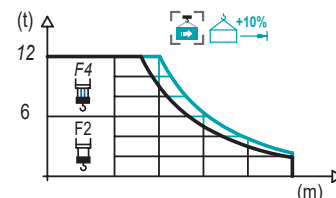
Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

STM

EFU4-37-30; EFU5-50-30

R	12 t 	6 t 	 F4						 F2								$\leftrightarrow$ (m) $\updownarrow$ (kg)	
			12,0	15,0	17,0	20,0	22,0	25,0	27,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	
65,0	14,3	26,2	12000	11360	9850	8190	7340	6340	5800	5130	4270	3640	3150	2760	2440	2170	1950	
	15,3	28,1		12000	10630	8840	7940	6860	6280	5560	4640	3960	3430	3010	2670	2380	2140	
60,0	15,8	29,1	12000	11060	9200	8260	7140	6540	5790	4840	4130	3580	3150	2800	2500			
	17,0	31,3	12000	11980	9980	8960	7760	7110	6300	5270	4510	3920	3450	3070	2750			
55,0	17,5	32,4	12000	10360	9300	8060	7380	6550	5480	4690	4080	3600	3200					
	18,9	35,0	12000	11270	10130	8780	8050	7140	6000	5140	4480	3950	3520					
50,0	19,1	35,3	12000	11400	10250	8880	8140	7230	6070	5200	4530	4000						
	20,7	38,3	12000	11180	9700	8900	7910	6640	5700	4980	4400							
45,0	19,7	36,4	12000	11790	10600	9190	8430	7480	6280	5390	4700							
	21,3	39,5	12000	11580	10050	9220	8200	6890	5920	5170								
40,0	20,0	37,1	12000	10800	9370	8590	7630	6410	5500									
	21,7		12000	11820	10260	9420	8370	7040	6050									
35,0	20,5	12000	11110	9640	8840	7860	6600											
	22,3	12000	110570	9700	8630	7260												
30,0	20,2	12000	10900	9450	8670	7700												
	21,9	12000	11960	10380	9530	8470												

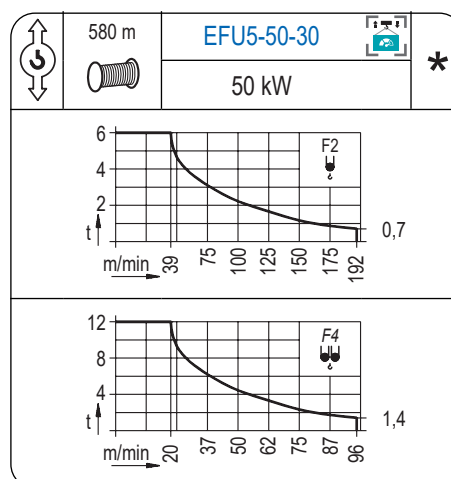
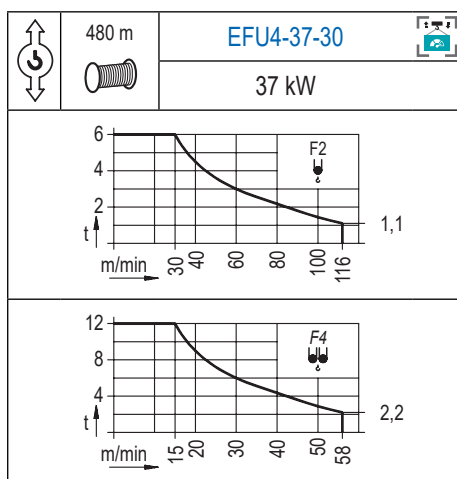




Datos válidos hasta 100 m de ABG. Para alturas mayores consultar / Valid data up to 100 m HUH. Additional heights on request / Données valables jusqu'à 100 m HSC. Pour des autres hauteurs, merci de nous consulter / Gültige Daten bis zu 100 m HH. Bei höheren Hakenhöhen nachfragen / Допустимые данные до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

MECANISMOS / MECHANISMS

Mécanismes / Antriebe / Механизмы

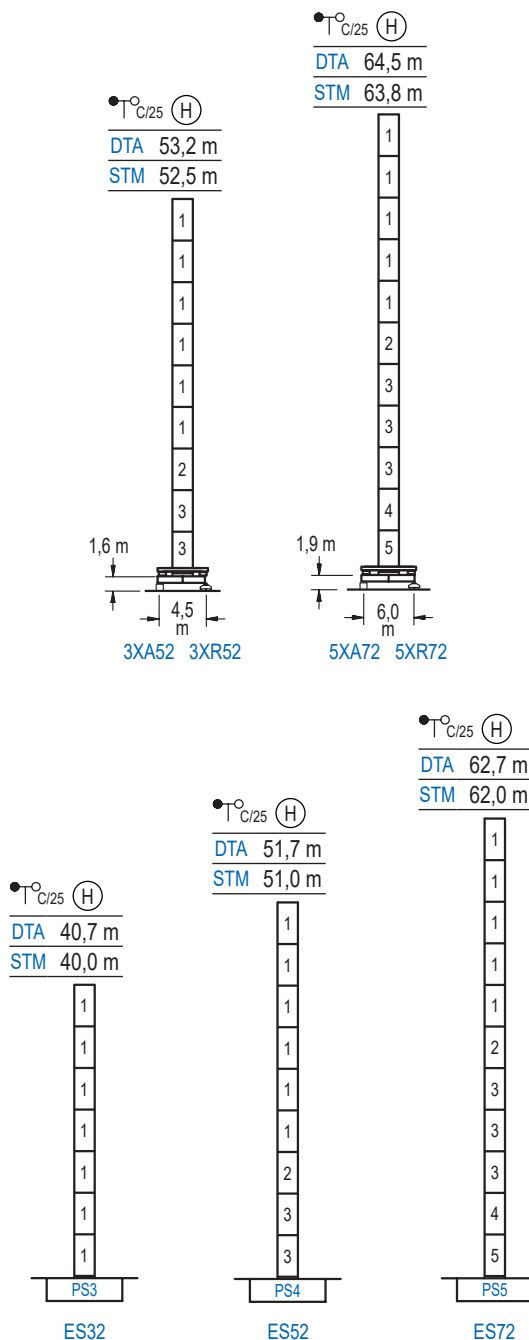


							
CFU-7.5		GFU-7.5		TRA-7.5		TRA-7.5	
7,5 kW		2x 7,5 kW		2x 75 Nm		2x 75 Nm	
0 ⇒ 94 m/min		0 ⇒ 0,7 rpm		20 m/min		20 m/min	
				3XR		5XR	
Elevación / Hoist / Leverage / Hub / Тип механизма (подъем)		Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Поворот		Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Ход		Tensión de alimentación / Operating voltage / Tension de service / Betriebsspannung / Напряжение источника питания	
Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Грузовая тележка						Potencia requerida / Required power / Puissance requise / Benötigte Leistung / требуемая мощность	
EFU4-37-30		(2x) GFU-7.5		(2x) TRA-7.5		400 V 3 ph 50 Hz	
EFU5-50-30						55 kVA	
CFU-7.5						68 kVA	
						Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Опционально	
						*	

ALTURAS BAJO GANCHO / HEIGHTS UNDER HOOK

Hauteurs sous crochet / Hakenhöhen / Высота под крюком

Ø 2,0 m



	n°	Ref.	l (m)	h (m)
	1	S23	2,0	5,5
	2	TS24	2,0	5,5
	3	S24	2,0	5,5
	4	TS25	2,0	5,5
	5	S25	2,0	5,5
	1x S23 = 1x S23M 1x S25 = 1x S25M			

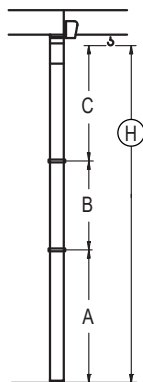
			G (t)	Z max (kN)
		3XA52	129,6	996
		3XR52		
		5XA72		
		5XR72		
		3XA52	129,6	1150
		3XR52		
5XA72				
5XR72				

 En servicio / In operation / En service / In Betrieb / При работе

 Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / В стационарном состоянии

			R1 (kN)	R2 (kN)
	(ES)	ES32	-1037	699
		ES52	-1205	836
		ES72	-1404	999
	(FS)	ES32	-1289	969
		ES52	-1667	1316
		ES72	-2272	1864
(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, 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 où grues avec cage de télescope 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



DTA (H) $\frac{C}{25}$	3XA52	5XA72
A max A min	40,1 18,1	51,4 29,4
B max B min	- 22,0 16,5	- 22,0 16,5
C max	35,1	29,6
H max	75,2	103,0

DTA (H) $\frac{C}{25}$	ES32	ES52	ES72
A max A min	27,6 16,6	38,6 16,6	49,6 27,6
B max B min	- 22,0 16,5	- 22,0 16,5	- 22,0 16,5
C max	35,1	29,6	29,6
H max	62,7	101,2	101,2

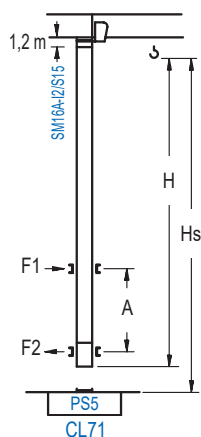
STM (H) $\frac{C}{25}$	3XA52	5XA72
A max A min	40,1 18,1	51,4 29,4
B max B min	- 22,0 16,5	- 22,0 16,5
C max	34,4	28,9
H max	74,5	102,3

STM (H) $\frac{C}{25}$	ES32	ES52	ES72
A max A min	27,6 16,6	38,6 16,6	49,6 27,6
B max B min	- 22,0 16,5	- 22,0 16,5	- 22,0 16,5
C max	34,4	28,9	28,9
H max	62,0	100,5	100,5

GRÚA TREPADORA / INTERNAL CLIMBING CRANE

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

Ø 1,6 m



DTA (H) $\frac{C}{25}$	Hs < 290 m	
	A max (m)	A min (m)
46,3 m 8x S15 + CLS15-08	19,6	12,0
40,8 m 7x S15 + CLS15-08	16,8	10,0
35,3 m 6x S15 + CLS15-08	14,1	8,0

STM (H) $\frac{C}{25}$	Hs < 290 m	
	A max (m)	A min (m)
45,6 m 8x S15 + CLS15-08	19,6	12,0
40,1 m 7x S15 + CLS15-08	16,8	10,0
34,6 m 6x S15 + CLS15-08	14,1	8,0

Ref.	Ø	h
S15	1,6	5,5
CLS15-08	1,6	3,1
1x S15 = 1x S15M		

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 / При других ветреных зонах, при большой высоте, привязках к зданию или наращивании крана внутри здания проконсультируйтесь с нами