

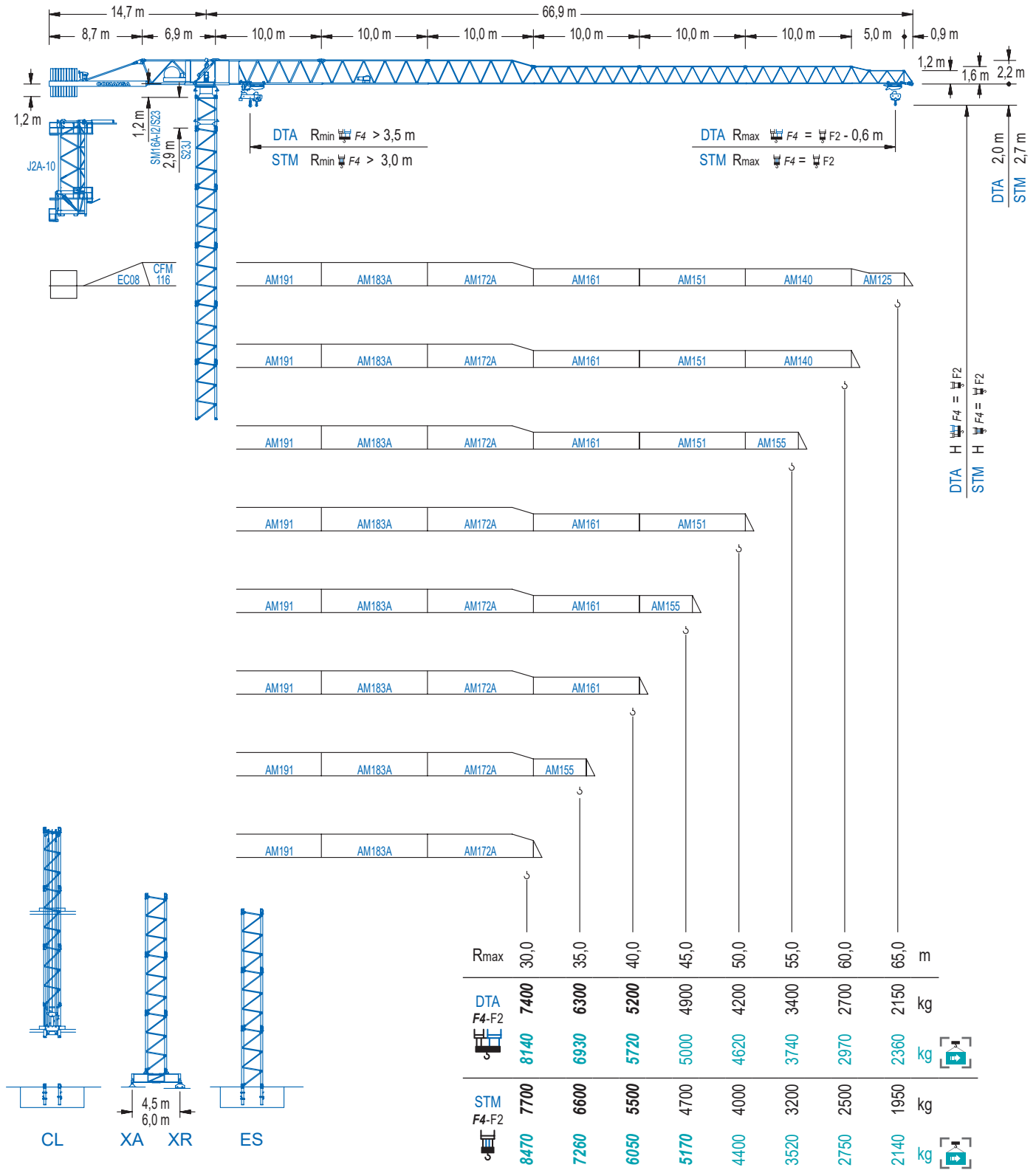


COMANSA

1600 Series

16LC220

10 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 двоянную 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.2219.11



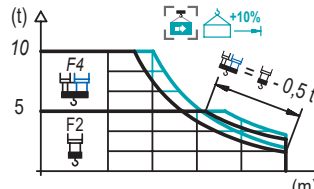
DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

DTA

EFU4-37-25; EFU5-50-25

R	10 t 	5 t  $\approx$ 	 F4						 F2								$\leftrightarrow$ (m) $\downarrow$ (kg)
			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	16,7	29,6 31,8	10000	9790	8070	7200	6160	5600	5000	4490	3850	3360	2960	2640	2380	2150	
	17,9	31,8 34,3		10000	8790	7840	6730	6120	5380	4890	4200	3670	3240	2900	2610	2360	
60,0	18,4	32,6 35,3		10000	9040	8070	6920	6310	5540	5000	4340	3790	3350	3000	2700		
	19,8	35,2 38,2		10000	9870	8820	7580	6910	6080	5030	4750	4150	3680	3290	2970		
55,0	20,2	36,0 39,3			10000	9070	7800	7110	6260	5180	4900	4290	3800	3400			
	21,9	39,0 42,6			10000	9930	8550	7810	6890	5710	5000	4700	4170	3740			
50,0	21,9	39,1 42,9			10000	9960	8580	7830	6910	5730	5000	4730	4200				
	23,4	42,4 46,6				10000	9420	8610	7610	6330	5380	5000	4620				
45,0	22,5	40,1 42,9				10000	8840	8080	7130	5920	5020	4900					
	24,2	43,2 45,0				10000	9640	8810	7780	6480	5510	5000					
40,0	22,8	39,4				10000	8980	8200	7240	6010	5200						
	24,6	39,4				10000	9810	8970	7930	6600	5720						
35,0	23,3	34,4				10000	9190	8400	7420	6300							
	25,2	34,4					10000	9210	8140	6930							
30,0	22,7	29,4				10000	8950	8180	7400								
	24,6	29,4				10000	9830	8990	8140								



(t)
10
5
0

(m)
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

F4
F2

$\uparrow +10\%$

$\downarrow = 0,5t$

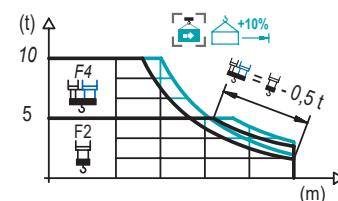


DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

STM

EFU4-37-25; EFU5-50-25

R	10 t 🚚	5 t 🚚↔🚚	🚚 F4							🚚 F2							↔(m) ↕(kg)
			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	16,8 17,9	30,7 32,8	10000	9850 10000	8190 8840	7340 7940	6340 6860	5800 6280	5130 5560	4270 4640	3640 3960	3150 3430	2760 3010	2440 2670	2170 2380	1950 2140	
60,0	18,6 20,0	34,0 36,6		10000 10000	9200 9980	8260 8960	7140 7760	6540 7110	5790 6300	4840 5270	4130 4510	3580 3920	3150 3450	2800 3070	2500 2750		
55,0	20,6 22,3	37,9 40,9			10000	9300 10000	8060 8780	7380 8050	6550 7140	5480 5990	4690 5140	4080 4480	3600 3950	3200 3520			
50,0	22,5 24,3	41,4 44,8				10000 10000	8880 9700	8140 8900	7230 7910	6070 6640	5200 5700	4530 4980	4000 4400				
45,0	23,2 25,1	42,7				10000	9190 10000	8430 9220	7480 8200	6280 6890	5390 5920	4700 5170					
40,0	23,6 25,6					10000	9370 10000	8590 9420	7630 8370	6410 7040	5500 6050						
35,0	24,2 26,3					10000	9640 10000	8840 9700	7860 8630	6600 7260							
30,0	23,8 25,9					10000	9450 10000	8670 9530	7700 8470								

(t) ↑

10

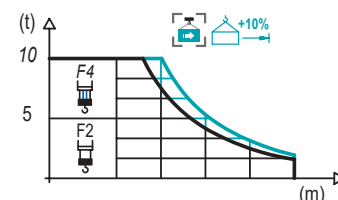
5

0

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 (m) →

🚚 F4
🚚 F2
🚚

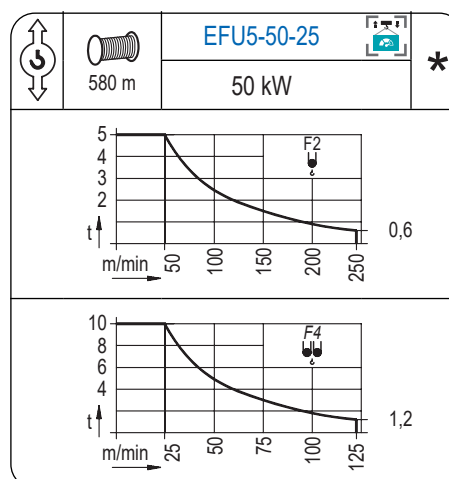
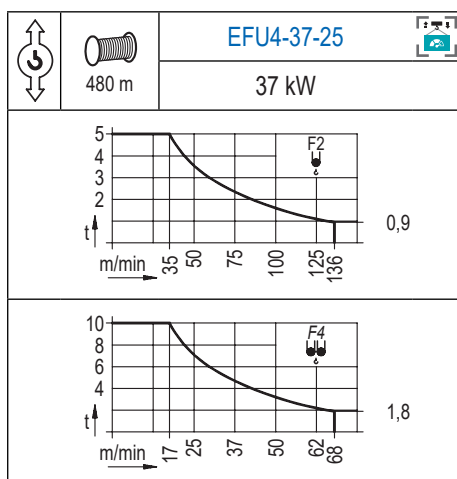
🏠 +10% →



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

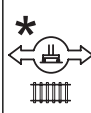
MECANISMOS / MECHANISMS

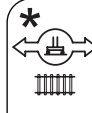
Mécanismes / Antriebe / Механизмы



	CFU-7.5
	7,5 kW
0 ⇔ 94 m/min	

	GFU-7.5
	2x 7,5 kW
0 ⇔ 0,7 rpm	

	TRA-7.5
	2x 75 Nm
	20 m/min
	3XR

	TRA-7.5
	2x 75 Nm
	20 m/min
	5XR

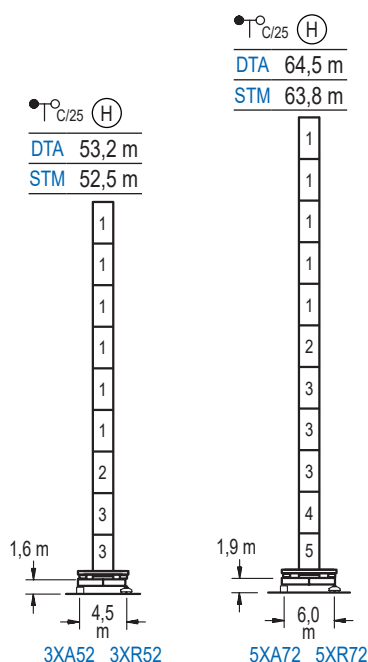
Elevación / Hoist / Levage / Hub / Тип механизма (подъем)	Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Грузовая тележка	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Ход	Tensión de alimentación / Operating voltage / Tension de service / Betriebsspannung / Напряжение источника питания	Potencia requerida / Required power / Puissance requise / Benötigte Leistung / требуемая мощность
EFU4-37-25	CFU-7.5	(2x) GFU-7.5	(2x) TRA-7.5	400 V 3 ph 50 Hz	55 kVA
EFU5-50-25					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.	Ø	h
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			

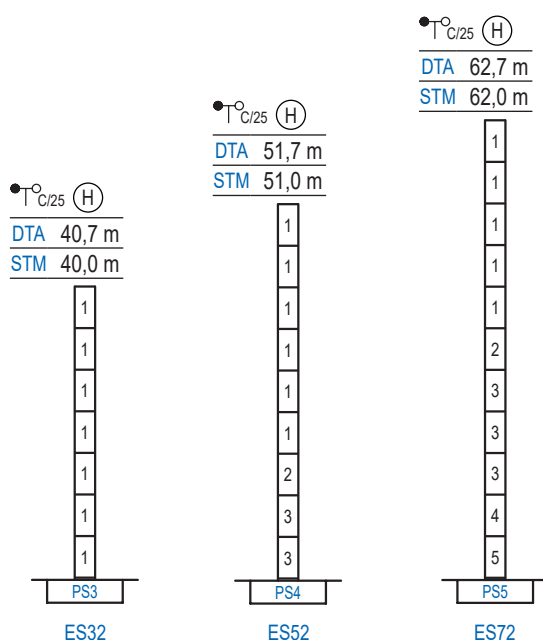
			G (t)	Z max (kN)		
	(ES)	3XA52	118,8	964		
		3XR52				
	(FS)	5XA72	121,5	922		
		5XR72				
		3XA52			118,8	1087
		3XR52				
(FS)	5XA72	121,5	1288			
	5XR72					

(ES)

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

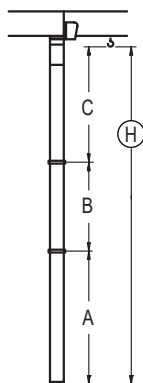
(FS)

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



			R1 (kN)	R2 (kN)
	(ES)	ES32	-1047	704
		ES52	-1173	811
		ES72	-1367	970
	(FS)	ES32	-1243	942
		ES52	-1622	1279
		ES72	-2184	1783
(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 ou grues avec cage de télescopage 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) 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) 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	35,1	29,6
H max	62,7	73,7	101,2

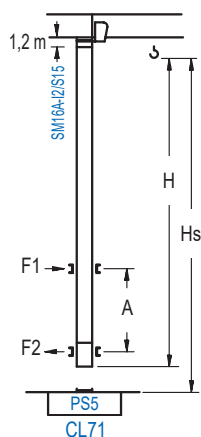
STM (H) C/25	3XA52	5XA72
A max A min	40,1 18,1	51,4 29,4
B max B min	- 22,0 16,5	- 22,0 16,5
C max	34,4	28,9
H max	74,5	102,3

STM (H) 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	34,4	28,9
H max	62,0	73,0	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) 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) 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 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