

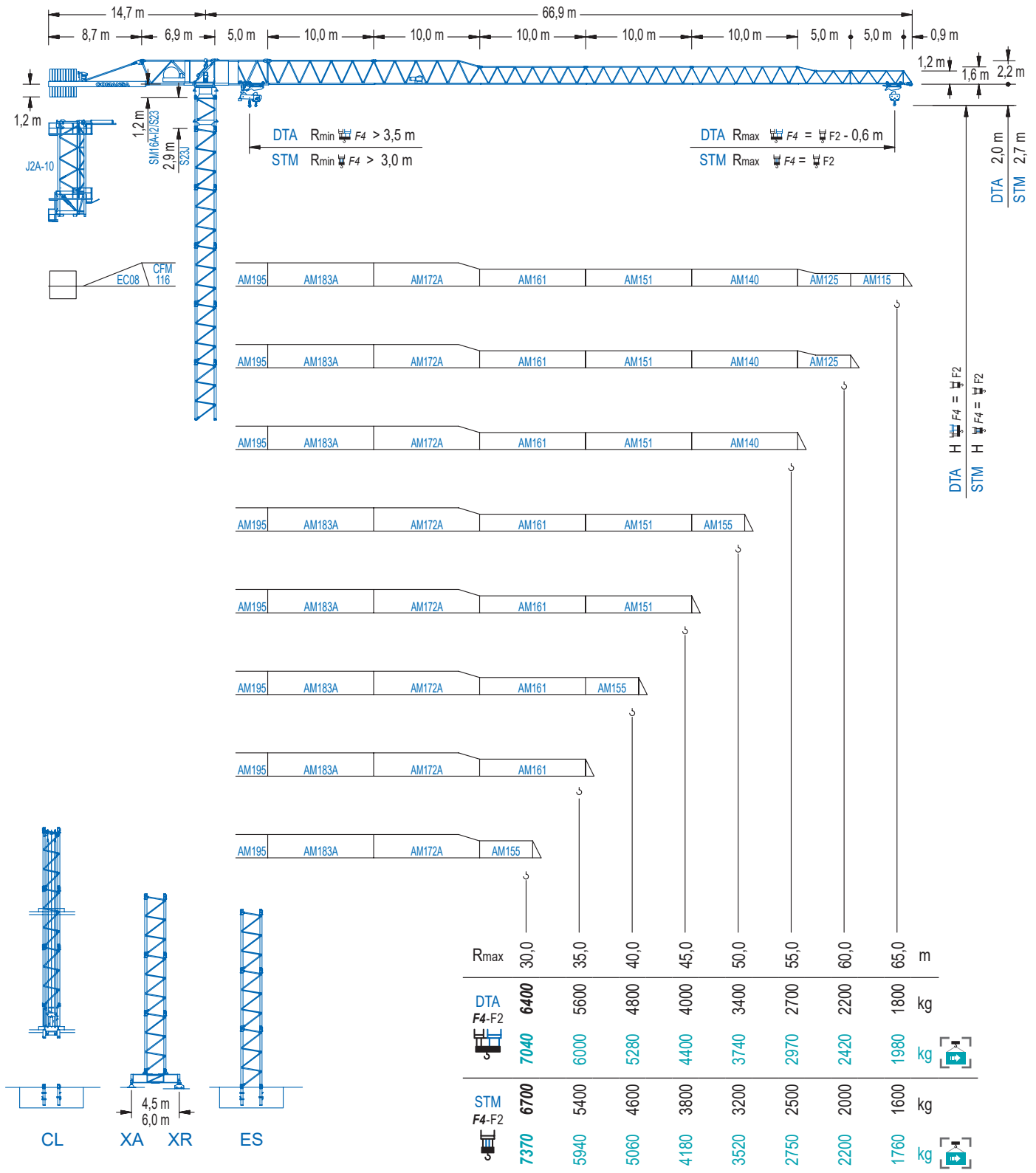


COMANSA

1600 Series

16LC185

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.2219.10



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										↔(m) ↕(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	12,6 13,5	22,4 23,7 24,0 25,4	12000 12000	9760 10580	8400 9120	6900 7500	6140 6680	5640 6000	5160 5610	4580 4970	3830 4170	3280 3570	2850 3110	2500 2740	2230 2440	2000 2190	1800 1980	
60,0	13,5 14,5	24,0 25,5 25,8 27,5	12000 12000	10580 11490	9110 9920	7500 8180	6680 7290	6000 6240	5630 6000	4990 5440	4190 4570	3580 3920	3120 3420	2750 3020	2450 2690	2200 2420		
55,0	14,5 15,6	25,8 27,6 27,8 29,8	12000	11480	9910	8170	7290	6240	6000	5460	4580	3930	3430	3030	2700			
50,0	15,8 17,0	28,3 30,4 30,6 33,0	12000	11000	9080	8120	6960	6340	6000	5120	4400	3840	3400					
45,0	16,2 17,6	29,1 31,5 31,6 34,2	12000	11380	9400	8400	7210	6570	6000	5320	4580	4000						
40,0	16,8 18,2	30,2 32,8 32,8 35,7	12000	11860	9810	8770	7540	6870	6050	5580	4800							
35,0	16,0 18,1	30,2 32,9 32,5 35,0	12000	11840	9800	8760	7520	6860	6040	5600								
30,0	17,3 18,6	29,4 29,4			12000	10100	9040	7770	7090	6400								
					12000	11060	9900	8530	7780	7040								

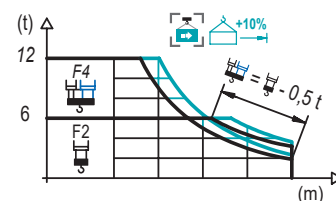


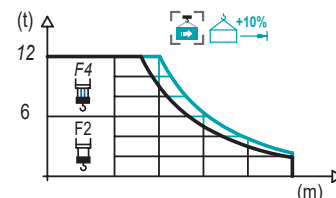
DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

STM

EFU4-37-30; EFU5-50-30

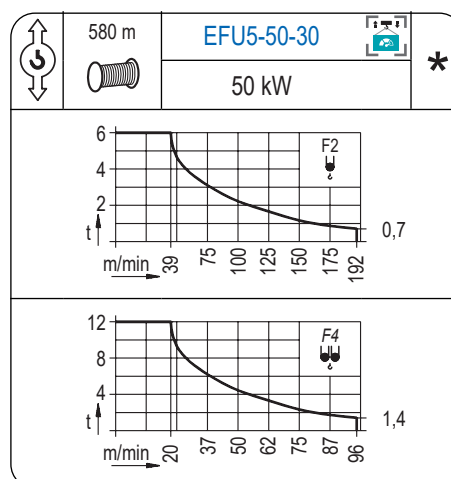
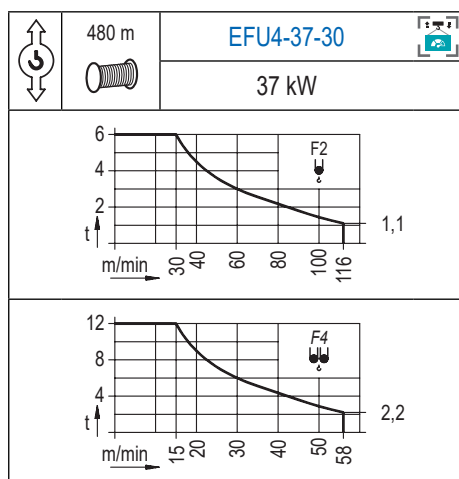
R	12 t	6 t	F4					F2										↔(m) ↕(kg)
			12,0	15,0	17,0	20,0	22,0	25,0	27,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	
65,0	12,5 13,3	22,9 24,4	12000 12000	9760 10490	8450 9090	7010 7550	6270 6760	5400 5830	4940 5330	4350 4710	3610 3910	3060 3320	2640 2870	2300 2510	2020 2210	1790 1970	1600 1760	
60,0	13,5 14,4	24,7 26,5	12000 12000	10630 11470	9210 9950	7650 8270	6860 7420	5910 6400	5400 5860	4780 5180	3970 4320	3380 3680	2910 3180	2550 2790	2250 2470	2000 2200		
55,0	14,6 15,6	26,7 28,7	12000	11600	10060	8360	7500	6480	5930	5240	4370	3720	3220	2820	2500			
50,0	16,0 17,3	29,5 31,8	12000	11220	9330	8380	7250	6640	5880	4910	4200	3640	3200					
45,0	16,6 17,9	30,5 33,0	12000	11650	9700	8710	7540	6900	6120	5120	4380	3800						
40,0	17,3 18,7	31,8 34,5		12000	10160	9130	7900	7240	6420	5380	4600							
35,0	17,3 18,8	31,9 34,7		12000	10210	9170	7940	7270	6450	5400								
30,0	17,9 19,4	30,0 30,0		12000	10590	9520	8240	7550	6700									
				12000	11610	10440	9050	8300	7370									



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

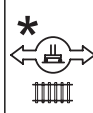
MECANISMOS / MECHANISMS

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

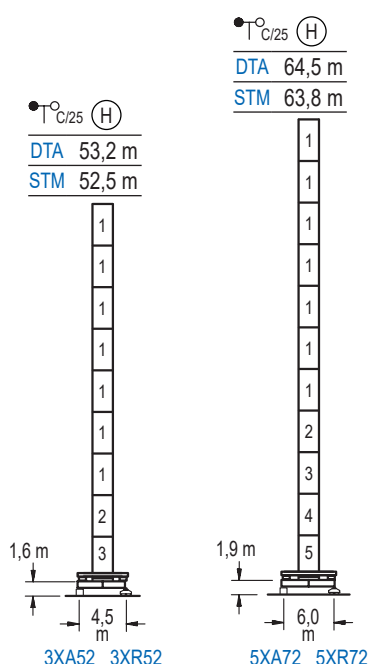
Elevación / Hoist / Levage / Hub / Тип механизма (подъем)	Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Грузовая тележка	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Ход	Tensión de alimentación / Operating voltage / Tension de service / Betriebsspannung / Напряжение источника питания	Potencia requerida / Required power / Puissance requise / Benötigte Leistung / требуемая мощность
EFU4-37-30	CFU-7.5	(2x) GFU-7.5	(2x) TRA-7.5	400 V 3 ph 50 Hz	55 kVA
EFU5-50-30					68 kVA

Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Опционально
*

ALTURAS BAJO GANCHO / HEIGHTS UNDER HOOK

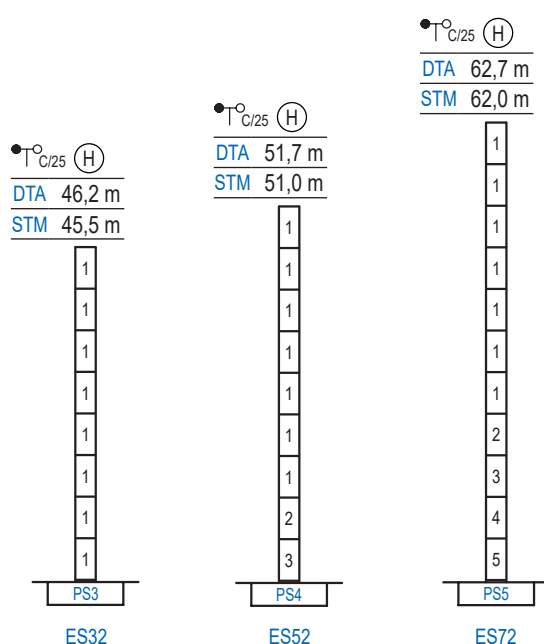
Hauteurs sous crochet / Hakenhöhen / Высота под крюком

Ø 2,0 m



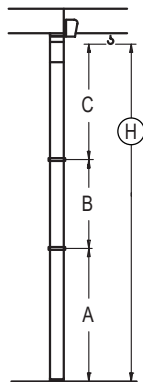
n°	Ref.	Ø	h
1	S23	2,0	5,5
2	TS24	2,0	5,5
3	S24	2,0	5,5
4	TS25	2,0	5,5
5	S25	2,0	5,5
1x S23 = 1x S23M 1x S25 = 1x S25M			

			G (t)	Z max (kN)		
	(ES)	3XA52	118,8	919		
		3XR52				
	(FS)	5XA72	121,5	918		
		5XR72				
		3XA52			118,8	1162
		3XR52				
(FS)	5XA72	121,5	1346			
	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	-1010	695
		ES52	-1092	760
		ES72	-1282	917
	(FS)	ES32	-1388	1083
		ES52	-1584	1262
		ES72	-2255	1870
(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	35,1
H max	75,2	97,2

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	34,4
H max	74,5	96,5

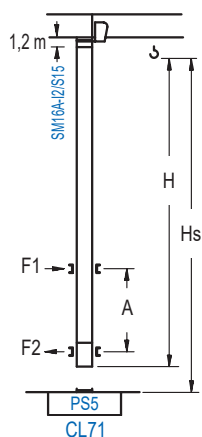
DTA (H)  C/25	ES32	ES52	ES72
A max A min	33,1 16,6	38,6 16,6	49,6 27,6
B max B min	- 22,0 16,5	- 22,0 16,5	- 22,0 16,5
C max	35,1	35,1	35,1
H max	68,2	90,2	106,7

STM (H)  C/25	ES32	ES52	ES72
A max A min	33,1 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	34,4
H max	67,5	89,5	106,0

GRÚA TREPADORA / INTERNAL CLIMBING CRANE

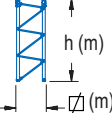
Grue avec cage de télescope intérieure / Kran mit klettern im Gebäude / Кран с самоподъемом

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	19,0
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	19,0
34,6 m 6x S15 + CLS15-08	14,1	8,0

	h (m)	Ø (m)
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 ветреных зонах, при большой высоте, привязках к зданию или наращивании крана внутри здания проконсультируйтесь с нами