

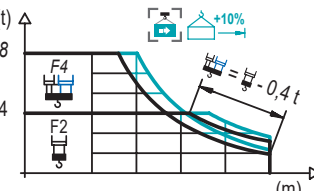
DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

DTA

EFU4-24-20; EFU4-37-20

R	8 t	4 t	F4						F2						$\leftrightarrow$ (m) $\downarrow$ (kg)	
		 $\leftrightarrow$ 	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	18,1 19,5	32,2 35,0 34,8 37,9	8000 8000	7090 7750	6340 6930	5440 5960	4960 5440	4370 4790	4000 4000	3440 3760	3010 3290	2660 2920	2380 2610	2150 2360	1950 2140	
60,0	19,4 20,9	34,6 37,8 37,5 40,9	8000	7700 8000	6890 7550	5930 6500	5410 5940	4770 5240	4000 4350	3750 4000	3280 3600	2910 3190	2600 2860	2350 2580		
55,0	20,8 22,6	37,3 40,8 40,5 44,3		8000	7510 8000	6470 7110	5910 6500	5210 5740	4330 4780	4000 4060	3580 3930	3180 3490	2850 3140			
50,0	22,8 24,8	41,0 45,0 44,6 48,9			8000 8000	7210 7930	6590 7250	5820 6420	4850 5360	4120 4560	4000 4000	3550 3900				
45,0	23,8 25,7	42,8 45,0 44,6			8000	7560 8000	6920 7560	6120 6690	5100 5590	4340 4760	4000 4180					
40,0	24,5 26,5	39,6 39,6			8000	7810 8000	7140 7820	6320 6930	5270 5790	4550 5000						
35,0	24,5 26,5	34,6 34,6			8000	7810 8000	7140 7840	6320 6940	5350 5880							
30,0	24,9 27,0	29,6 29,6			8000	7950 8000	7280 7200	6550 7200								



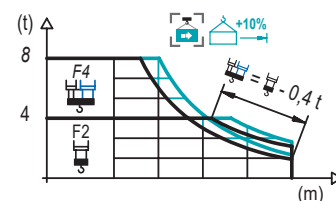


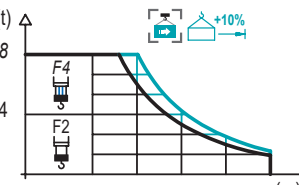
DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

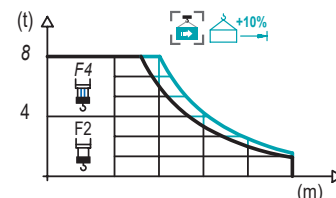
Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

STM

EFU4-24-20; EFU4-37-20

R	8 t	4 t	F4						F2						$\leftrightarrow$ (m) $\updownarrow$ (kg)
			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	18,1 19,4	33,2 35,7	8000 8000	7140 7740	6410 6950	5540 6010	5080 5510	4500 4880	3760 4090	3210 3500	2780 3040	2450 2680	2170 2380	1940 2130	1750 1920
	19,5 21,0	35,9 38,7	8000	7790 8000	7000 7600	6060 6580	5550 6040	4920 5360	4120 4490	3520 3850	3060 3350	2700 2960	2400 2630	2150 2360	
60,0	21,1 22,8	38,9 42,1		8000	7640 8000	6620 7220	6070 6620	5390 5880	4520 4940	3870 4240	3370 3700	2970 3270	2650 2920		
	23,3 25,2	43,0 46,6			8000	7390 8000	6780 7410	6020 6590	5060 5540	4340 4760	3790 4160	3350 3680			
55,0	24,4 26,4				8000	7780 8000	7140 7810	6340 6950	5330 5850	4580 5030	4000 4400				
	25,1 27,3					8000	7390 8000	6570 7210	5530 6070	4750 5220					
50,0	25,2 27,5					8000	7420 8000	6600 7250	5550 6100						
	25,8 28,1						7590 8000	6750 7420							

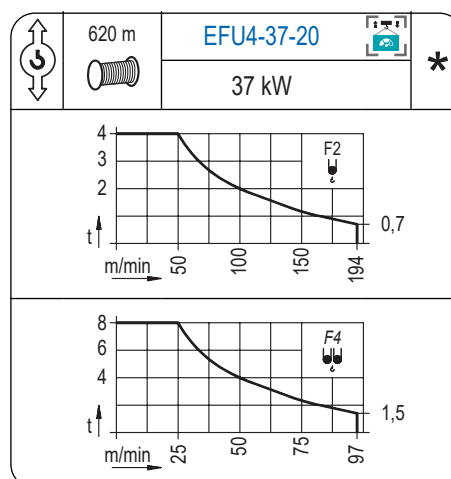
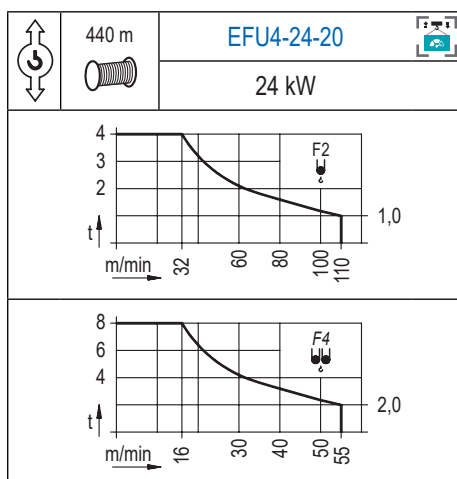




Datos válidos hasta 100 m de ABG. Para alturas mayores consultar / Valid data up to 100 m HUH. Additional heights on request / Données valables jusqu'à 100 m HSC. Pour des autres hauteurs, merci de nous consulter / Gültige Daten bis zu 100 m HH. Bei höheren Hakenhöhen nachfragen / Допустимые данные до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

MECANISMOS / MECHANISMS

Mécanismes / Antriebe / Механизмы

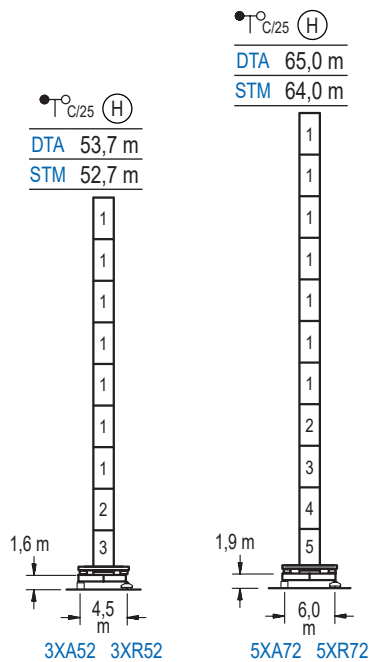


	CFU-4.0		GFU-7.5		TRA-7.5		TRA-7.5
	4 kW		2x 7,5 kW		2x 75 Nm		2x 75 Nm
	0 ⇔ 80 m/min		0 ⇔ 0,7 rpm		20 m/min		20 m/min
					3XR		5XR

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	Optional / Optional / En option / Kaufoption / Опционально
EFU4-24-20	CFU-4.0	(2x) GFU-7.5	(2x) TRA-7.5	400 V 3 ph 50 Hz	39 kVA	*
EFU4-37-20					52 kVA	

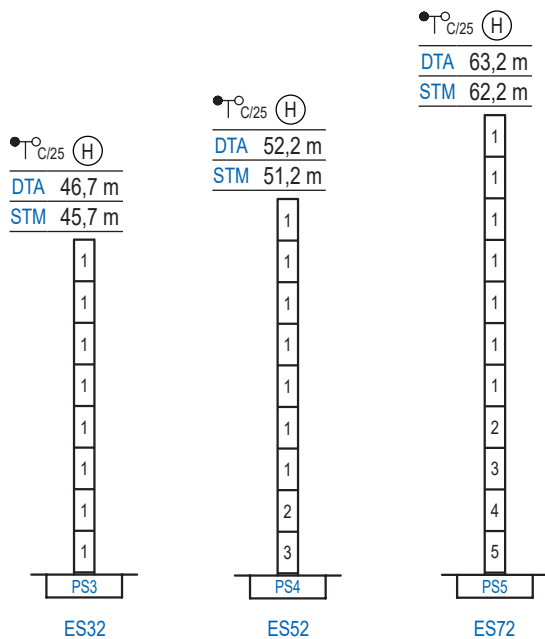
ALTURAS BAJO GANCHO / HEIGHTS UNDER HOOK
Hauteurs sous crochet / Hakenhöhen / Высота под крюком

Ø 2,0 m



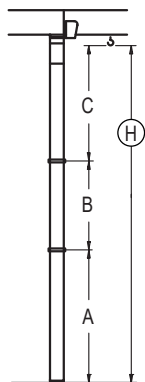
n°	Ref.	Ø	h
1	S23	2,0	5,5
2	TS24	2,0	5,5
3	S24	2,0	5,5
4	TS25	2,0	5,5
5	S25	2,0	5,5
1x S23 = 1x S23M 1x S25 = 1x S25M			

			G (t)	Z max (kN)
	(ES)	3XA52 3XR52	118,8	910
		5XA72 5XR72	135,0	928
	(FS)	3XA52 3XR52	118,8	1171
		5XA72 5XR72	135,0	1351
(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	-1004	678
		ES52	-1086	743
		ES72	-1276	900
	FS	ES32	-1369	1074
		ES52	-1565	1254
		ES72	-2269	1894
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) $\frac{C}{25}$	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	35,6	35,6
H max	75,7	97,7

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	34,6	34,6
H max	74,7	96,7

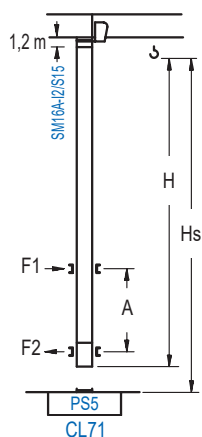
DTA (H) $\frac{C}{25}$	ES32	ES52	ES72
A max A min	33,1 16,6	38,6 16,6	49,6 27,6
B max B min	- 22,0 16,5	- 22,0 16,5	- 22,0 16,5
C max	35,6	35,6	35,6
H max	68,7	90,7	107,2

STM (H) $\frac{C}{25}$	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	34,6	34,6	34,6
H max	67,7	89,7	106,2

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 < 310 m	
	A max (m)	A min (m)
46,8 m 8x S15 + CLS15-08	19,6	12,0
41,3 m 7x S15 + CLS15-08	16,8	10,0
35,8 m 6x S15 + CLS15-08	14,1	8,0

STM (H) $\frac{C}{25}$	Hs < 310 m	
	A max (m)	A min (m)
45,8 m 8x S15 + CLS15-08	19,6	12,0
40,3 m 7x S15 + CLS15-08	16,8	10,0
34,8 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 ветреных зонах, при большой высоте, привязках к зданию или наращивании крана внутри здания проконсультируйтесь с нами