

STF Simple Carro Reenvío Fijo / Simple Trolley Fixed Reeving / Simple chariot sans changement de mouflage / Einfach Katze ohne Umscheerung / Одинарная каретка, без смены.

STA Simple Carro Cambio Reenvíos Automático / Simple Trolley Automatic Reeving Change / Simple chariot avec changement de mouflage automatique / Einfach Katze mit automatischer Umscheerung / Автоматическое переключение на одинарную каретку.

DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

STF

EFU2-18-12

R	2,5 t ⚖	F2																		↔(m) ↓(kg)
		12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5		
52,5	26,4 28,4						2500	2380	2160	1960	1800	1660	1540	1430	1330	1250	1170	1100		
50,0	30,5 32,9							2500	2320	2130	1970	1830	1700	1590	1490	1400				
47,5	30,6 33,2								2500	2340	2150	1980	1840	1710	1600	1500				
45,0	32,2 34,9									2500	2480	2280	2100	1950	1820	1700				
42,5	33,5 36,3										2500	2380	2200	2040	1900					
40,0	34,3 37,3											2500	2450	2260	2100					
37,5	34,2 37,1												2500	2430	2250					
35,0	35,0 35,0													2500	2500					
32,5	32,5 32,5														2500	2500				
30,0	30,0 30,0															2500	2500			
27,5	27,5 27,5																2500	2500		
25,0	25,0 25,0																	2500		
22,5	22,5 22,5																			
20,0	20,0 20,0																			

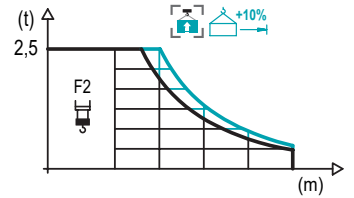


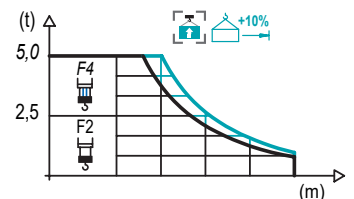
DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

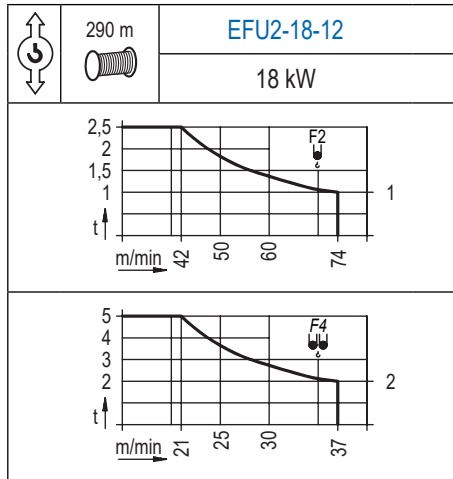
STA

EFU2-18-12

R	5,0 t ⚖	2,5 t ⚖	F4						F2												↔(m) ↓(kg)
			12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5		
52,5	14,4 15,4	26,1 27,9	5000	4790	4010	3430	2990	2640	2350	2110	1910	1740	1590	1460	1350	1240	1150	1070	1000		
50,0	16,5 17,7	29,9 32,1		5000	4680	4010	3500	3100	2770	2490	2260	2060	1890	1740	1610	1500	1390	1300			
47,5	16,6 17,8	30,0 32,2			5000	4690	4030	3520	3110	2780	2500	2270	2070	1900	1750	1620	1500	1400			
45,0	17,3 18,6	31,5 33,9				5000	4950	4250	3710	3280	2940	2650	2400	2200	2020	1860	1720	1600			
42,5	17,9 19,3	32,6 35,1					5000	4420	3860	3420	3060	2760	2510	2290	2110	1940	1800				
40,0	18,3 19,8	33,3 36,0						5000	4530	3960	3510	3140	2830	2580	2360	2170	2000				
37,5	18,2 19,7	33,1 35,8							5000	4500	3940	3480	3120	2810	2560	2340	2150				
35,0	18,6 20,1	33,8								5000	4610	4030	3570	3200	2890	2620	2400				
32,5	19,1 20,6										5000	4740	4140	3670	3290	2970	2700				
30,0	19,0 20,5											5000	4710	4120	3650	3270	2950				
27,5	18,9 20,5												5000	4690	4100	3630	3250				
25,0	18,7 20,3													5000	4620	4040	3580				
22,5	18,9 20,5														5000	4690	4100				
20,0	18,6 20,0															5000	4610				



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



	CFU-2.2
	2,2 kW
0 ⇔ 80 m/min	

	GFU-5.5
	5,5 kW
0 ⇔ 0,8 rpm	

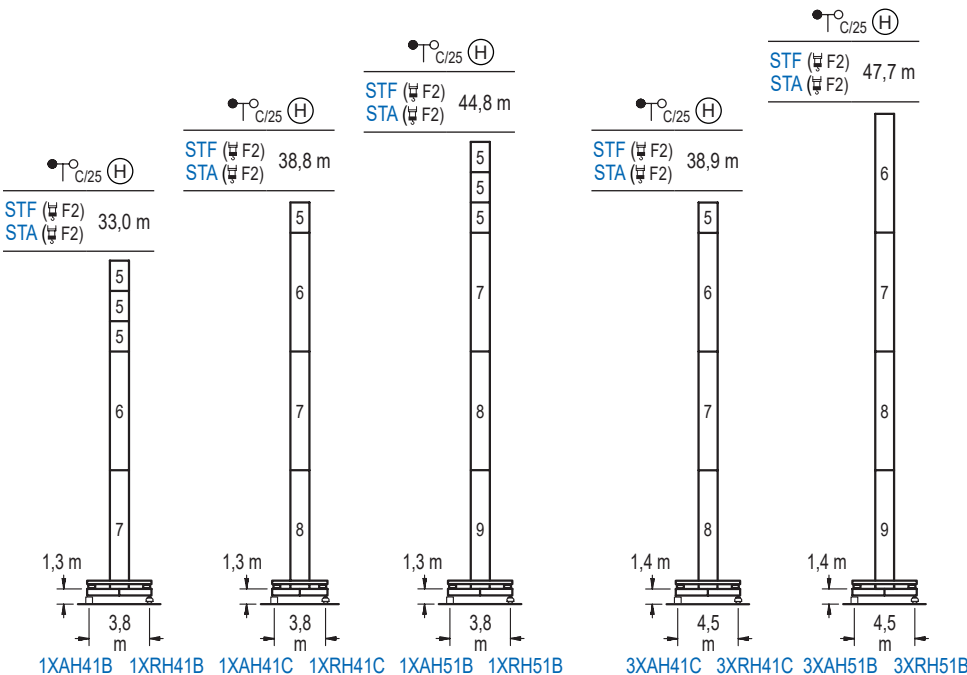
	TRFU-4.0	TRFU-5.5
	2x 4,0 kW	2x 5,5 kW
	25 m/min	25 m/min
	1XR	3XR

Elevación / Hoist / Levage / Hub / Тип механизма (подъем)	Carro / Trolley / Chariot / Laukatze / 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 / Puisseance requise / Benötigte Leistung / требуемая мощность	Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Опционально
EFU2-18-12	CFU-2.2	GFU-5.5	(2x) TRFU-4.0 (2x) TRFU-5.5	400 V 3 ph 50 Hz	24 kVA	*

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

∅ 1,2 m

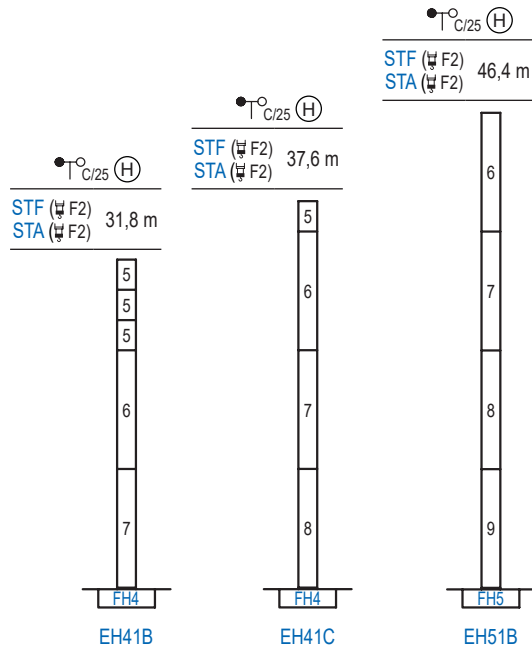
STF H $\frac{H}{F2}$
STA H $\frac{H}{F4} = \frac{H}{F2} - 0,5$ m



	n°	Ref.	∅	h
	5	1H21	1,2	3,0
	6	1H24	1,2	11,8
	7	1HT34	1,2	11,8
	8	1H44	1,2	11,8
	9	1HT54	1,2	11,8
1H24 = 4x 1H21 - 0,2 m				

	G (t)	Z max (kN)			
		(ES)	(FS)		
		1XAH41B 1XRH41B	47,0	424	369
		1XAH41C 1XRH41C	56,4	478	495
		1XAH51B 1XRH51B	75,2	536	667
		3XAH41C 3XRH41C	43,2	416	424
		3XAH51B 3XRH51B	64,8	515	651
(ES) En servicio / In service / En service / In Betrieb / При работе					
(FS) Fuera de resvicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / В стационарном состоянии					

Otras zonas de viento, alturas superiores o arriostramientos consultar / Other wind zones, additional hook heights or tie frames on request / Autres zones de vent, des hauteurs supplémentaires où entretroisements, sur demande / Andere Windzonen, weitere Hakenhöhen oder Abspannungen zum Gebäude auf Anfrage / При других ветренных зонах, при большой высоте или привязках к зданию проконсультируйтесь с нами



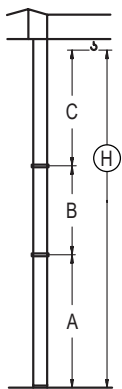
STF	H	F2
STA	H	F4 = F2 - 0,5 m

n°	Ref.	∅	h
5	1H21	1,2	3,0
6	1H24	1,2	11,8
7	1HT34	1,2	11,8
8	1H44	1,2	11,8
9	1HT54	1,2	11,8
1H24 = 4x 1H21 - 0,2 m			

R2	R1	R1 (kN)		R2 (kN)	
		ES	FS	ES	FS
EH41B		-692	-834	526	675
EH41C		-770	-976	594	807
EH51B		-901	-1350	709	1165

ES En servicio / In service / En service / In Betrieb / При работе
FS Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / В стационарном состоянии

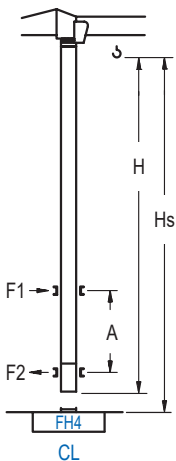
GRÚA ARRIOSTRADA / BRACED CRANE
Grue à entretoisement / Abgespannter Kran / Нарастиваемый кран



STF (F2) / STA (F2)	1XAH41B		1XAH41C		1XAH51B		3XAH41C		3XAH51B	
A max	27,9	16,1	33,9	24,9	39,7	36,7	34,0	25,0	42,8	36,8
A min										
B max	-	18,0	-	18,0	-	18,0	-	18,0	-	18,0
B min		12,0		12,0		12,0		12,0		12,0
C max	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2
H max	52,1	70,1	58,1	76,1	63,9	81,9	58,2	76,2	67,0	85,0

STF (F2) / STA (F2)	EH41B		EH41C		EH51B	
A max	26,7	14,9	32,7	23,7	41,5	35,5
A min						
B max	-	18,0	-	18,0	-	18,0
B min		12,0		12,0		12,0
C max	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2
H max	50,9	68,9	56,9	74,9	65,7	83,7

GRÚA TREPADORA / INTERNAL CLIMBING CRANE
Grue avec cage de télescopage intérieure / Kran mit klettern im Gebäude / Кран с самоподъемом



STF (F2) / STA (F2)	Hs < 150 m	
	A max (m)	A min (m)
34,3 m 7x 1H21 + 4x 1T21 + CL20A	10,0	5,0
31,3 m 6x 1H21 + 4x 1T21 + CL20A	10,0	4,0
28,3 m 5x 1H21 + 4x 1T21 + CL20A	8,5	4,0


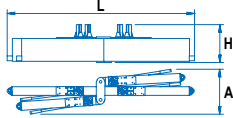



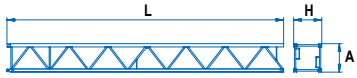
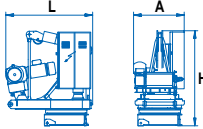
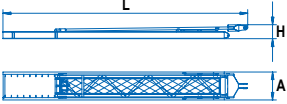
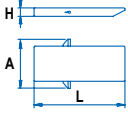
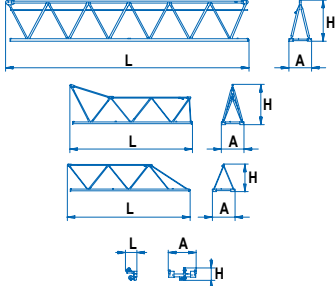
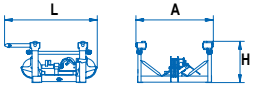
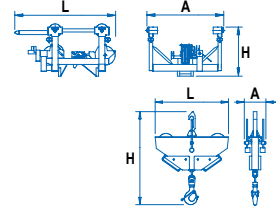
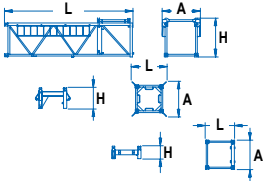
STF	H	F2
STA	H	F4 = F2 - 0,5 m

Ref.	∅	h
1H21	1,2	3,0
1T21	1,2	2,9
CL20A	1,2	2,6

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

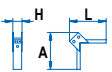
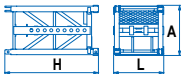
PESOS Y DIMENSIONES / WEIGHTS AND MEASUREMENTS

Poids et dimensions / Gewichte und Abmessungen / Вес и размеры

			L (m)	A (m)	H (m)	(kg)
Pie de empotramiento / Fixing angles / Pattes de scellement / Fundamentanker / Анкера		FH4	1,02	0,30	0,40	(4x) 105
		FH5	1,32	0,35	0,45	(4x) 130
Base en cruz / Cross-base / Base en croix / Kreuzrahmen / Крестообразная Основа		1XAH	5,35	1,00	1,35	4500
		1XRH 	5,35	1,00	1,35	5500
		3XAH	6,55	1,00	1,55	6100
		3XRH 	6,55	1,00	1,55	8000
Lastre / Base ballast / Lest de base / Ballast / Балласт		4700 kg (1X)	4,00	1,00	0,50	4700
		5400 kg (3X)	4,50	1,00	0,50	5400
Tramo de torre / Mast section / Element de tour / Turmmodul / Секция башни		1H21	3,15	1,22	1,22	840
		1H24	11,95	1,22	1,22	2660
		1HT34	11,95	1,22	1,22	3010
		1H44	11,95	1,24	1,24	3200
		1HT54	11,95	1,24	1,24	3990
		1T21	3,25	1,22	1,22	1050
Parte giratoria / Slewing part / Partie giratoire / Drehbare Bühne / Опорно- поворотная часть		CSM6-E6/1H21	2,51	1,53	2,55	3500
		access w./cabin	--	--	--	1500
		access w.o./cabin	--	--	--	500
Tramo de contrapluma / Counterjib section / Element de contreflèche / Gegenauslegermodul / Секция противовесной консоли		6B110	10,31	1,18	0,52	2250
		6B111	1,46	1,18	0,34	310
Contrapeso / Counterweight / Contreponds / Gegengewicht Block / Противовес		1500 kg	3,09	1,13	0,22	1500
		600 kg	1,25	1,30	0,22	600
		300 kg	0,68	1,30	0,22	300
Tramo de pluma / Jib section / Element de flèche / Auslegermodul / Секция стрелы		6A377	7,70	0,95	1,78	1350
		6A360 w/tr. mec.	10,22	0,95	1,78	1650
		6A345	5,19	0,95	1,75	540
		6A330	10,20	0,95	1,75	730
		6A312	2,67	0,95	1,74	150
		6A317	7,67	0,95	1,74	380
		6A215	5,16	0,95	1,68	190
		6A115	5,15	0,95	1,22	160
6A01	0,42	0,97	0,45	35		
Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Тележка	STF 	TLC02,5	1,37	1,14	0,61	150
		Gancho / Hook / Croche / Haken / Крюка				
Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Тележка	STA 	TLC05,0	1,15	1,16	0,74	240
		Gancho / Hook / Croche / Haken / Крюка				
Tramo trepador / Climbing section / Element de télescopage / Klettermodul / Секция самоподъема/Обойма		JT1-03	6,30	1,72	1,72	2010
		1HJ21	1,52	1,52	0,91	420
		1HJ22	1,24	1,22	0,50	205

600 Series

PESOS Y DIMENSIONES / WEIGHTS AND MEASUREMENTS
 Poids et dimensions / Gewichte und Abmessungen / Вес и размеры

		L (m)	A (m)	H (m)	(kg)	
Marco arriostramiento / Tie frame / Cadre / Abspannrahmen / Внутренняя рама		MA1-H2	0,87	0,87	0,22	(4x) 70
Trepado interno / Internal climbing / Cage de télescopage intérieure / Klettern im Gebäude / Нарастивание крана внутри здания		CL20A Accesories	1,26 --	1,26 --	2,35 --	1200 1850

TRANSPORTE APROXIMADO EN: / APPROXIMATE TRANSPORT IN:
 Colisage approximatif en: / Transport in circa: / Приблизительная транспортировка в:



Versión
Set-up
Version
Turmversion
Версия

EH41B

3x



TRUCK

4x



40 OT