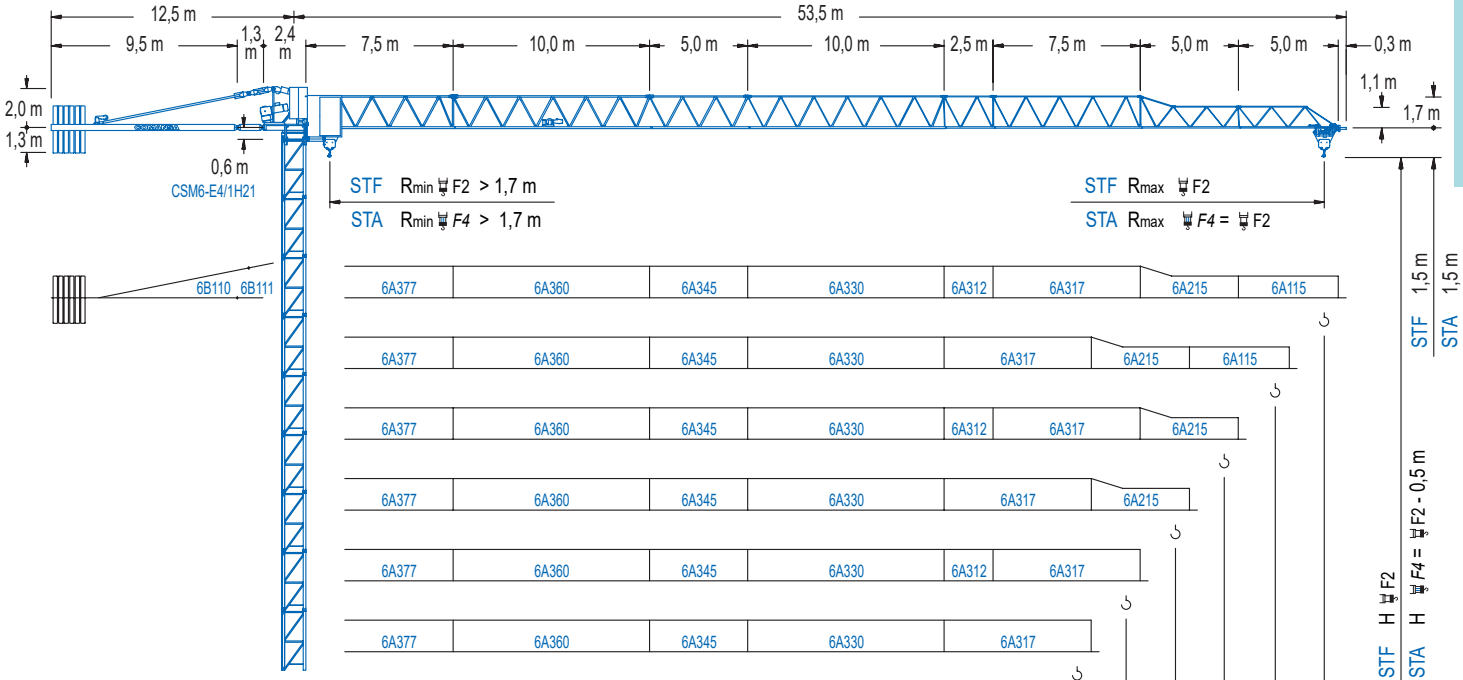
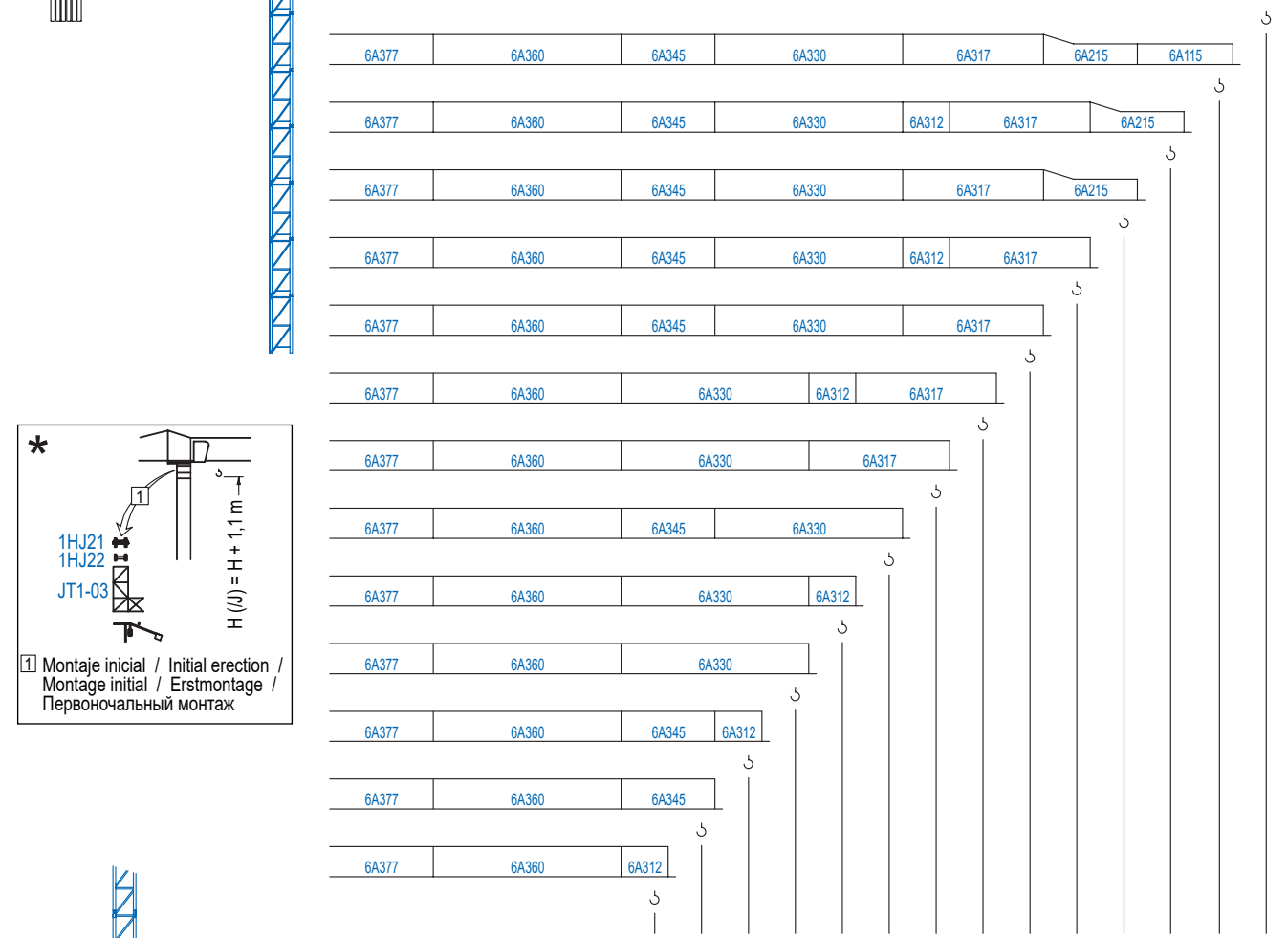
COMANSA

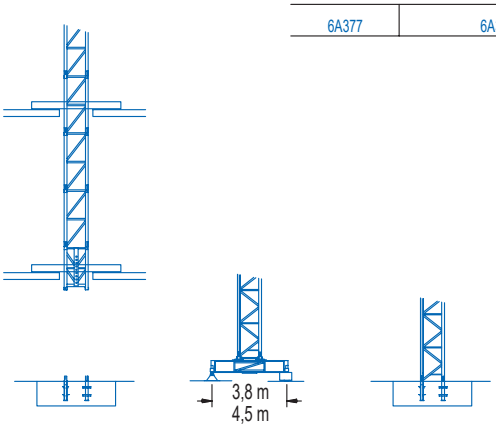
600 Series — 6LC85 — 5 t





1 Montaje inicial / Initial erection / Montage initial / Erstmontage / Первоначальный монтаж

Rmax	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	m
STF F2	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2250	2100	1900	1700	1500	1400	1100	kg
	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2470	2310	2090	1870	1650	1540	1210	kg
STA F4-F2	**4610**	**4100**	**3580**	**3250**	**2950**	**2700**	2400	2150	2000	1800	1600	1400	1300	1000	kg
	5000	**4510**	**3940**	**3570**	**3240**	**2970**	**2640**	2360	2200	1980	1760	1540	1430	1100	kg



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.

CE EN 14439 2006

POWER LIFT CRANE MATE

DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

STF

EFU2-18-12

F2

R	2,5 t	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						2500	2380	2160	1960	1800	1660	1540	1430	1330	1250	1170	1100
	28,4							2500	2350	2140	1970	1820	1680	1570	1460	1370	1290	1210
50,0	30,5								2500	2320	2130	1970	1830	1700	1590	1490	1400	
	32,9									2500	2330	2160	2000	1870	1740	1640	1540	
47,5	30,6								2500	2340	2150	1980	1840	1710	1600	1500		
	33,2									2500	2350	2170	2020	1880	1760	1650		
45,0	32,2								2500	2480	2280	2100	1950	1820	1700			
	34,9										2500	2310	2140	2000	1870			
42,5	33,5									2500	2380	2200	2040	1900				
	36,3										2500	2410	2240	2090				
40,0	34,3									2500	2450	2260	2100					
	37,3										2500	2490	2310					
37,5	34,2									2500	2430	2250						
	37,1										2500	2470						
35,0	35,0										2500							
	35,0										2500							
32,5	32,5									2500								
	32,5									2500								
30,0	30,0								2500									
	30,0								2500									
27,5	27,5							2500										
	27,5							2500										
25,0	25,0						2500											
	25,0						2500											
22,5	22,5					2500												
	22,5					2500												
20,0	20,0				2500													
	20,0				2500													

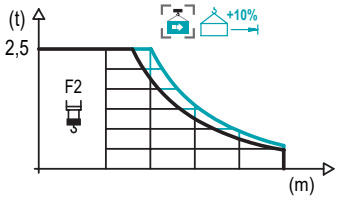


DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

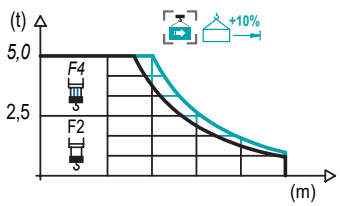
Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

STA

EFU2-18-12

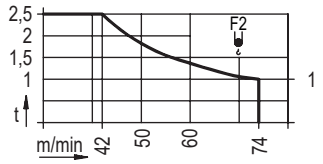
F4 / F2

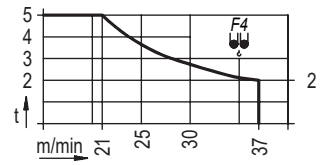
R	5,0 t	2,5 t	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5
52,5	*14,4*	26,1	*5000*	*4790*	*4010*	*3430*	*2990*	*2640*	2350	2110	1910	1740	1590	1460	1350	1240	1150	1070	1000
	15,4	27,9		*5000*	*4320*	*3700*	*3230*	*2850*	*2540*	2290	2070	1890	1730	1590	1470	1360	1270	1180	1100
50,0	*16,5*	29,9		*5000*	*4680*	*4010*	*3500*	*3100*	*2770*	2490	2260	2060	1890	1740	1610	1500	1390	1300	
	17,7	32,1			*5000*	*4340*	*3800*	*3360*	*3000*	*2710*	2460	2250	2070	1910	1770	1640	1530	1430	
47,5	*16,6*	30,0		*5000*	*4690*	*4030*	*3520*	*3110*	*2780*	*2500*	2270	2070	1900	1750	1620	1500	1400		
	17,8	32,2			*5000*	*4370*	*3820*	*3380*	*3020*	*2730*	2480	2260	2080	1920	1780	1650	1540		
45,0	*17,3*	31,5		*5000*	*4950*	*4250*	*3710*	*3280*	*2940*	*2650*	2400	2200	2020	1860	1720	1600			
	18,6	33,9			*5000*	*4620*	*4040*	*3570*	*3200*	*2890*	*2630*	2400	2210	2040	1890	1760			
42,5	*17,9*	32,6			*5000*	*4420*	*3860*	*3420*	*3060*	*2760*	*2510*	2290	2110	1940	1800				
	19,3	35,1			*5000*	*4810*	*4200*	*3730*	*3340*	*3010*	*2740*	*2510*	2310	2130	1980				
40,0	*18,3*	33,3			*5000*	*4530*	*3960*	*3510*	*3140*	*2830*	*2580*	2360	2170	2000					
	19,8	36,0			*5000*	*4940*	*4320*	*3830*	*3430*	*3100*	*2820*	*2590*	2380	2200					
37,5	*18,2*	33,1			*5000*	*4500*	*3940*	*3480*	*3120*	*2810*	*2560*	2340	2150						
	19,7	35,8			*5000*	*4900*	*4290*	*3800*	*3410*	*3080*	*2800*	*2560*	2360						
35,0	*18,6*	33,8			*5000*	*4610*	*4030*	*3570*	*3200*	*2890*	*2620*	2400							
	20,1					*5000*	*4410*	*3910*	*3500*	*3170*	*2880*	*2640*							
32,5	*19,1*				*5000*	*4740*	*4140*	*3670*	*3290*	*2970*	*2700*								
	20,6					*5000*	*4540*	*4020*	*3610*	*3260*	*2970*								
30,0	*19,0*				*5000*	*4710*	*4120*	*3650*	*3270*	*2950*									
	20,5					*5000*	*4510*	*4000*	*3580*	*3240*									
27,5	*18,9*				*5000*	*4690*	*4100*	*3630*	*3250*										
	20,5					*5000*	*4490*	*3980*	*3570*										
25,0	*18,7*				*5000*	*4620*	*4040*	*3580*											
	20,3					*5000*	*4440*	*3940*											
22,5	*18,9*				*5000*	*4690*	*4100*												
	20,5					*5000*	*4510*												
20,0	*18,6*				*5000*	*4610*													
	20,0					*5000*													



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

	290 m	EFU2-18-12
		18 kW





	CFU-2.2
	2,2 kW
0 ⇨ 80 m/min	

	GFU-5.5
	5,5 kW
0 ⇨ 0,8 rpm	

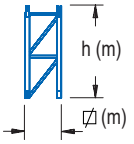
*	TS2-4.5	TS2-5.5
	2x 45 Nm	2x 55 Nm
	20 m/min	
	1XR	3XR

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
EFU2-18-12	CFU-2.2	GFU-5.5	(2x) TS2-4.5 (2x) TS2-5.5	400 V 3 ph 50 Hz	24 kVA

Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Опционально
*

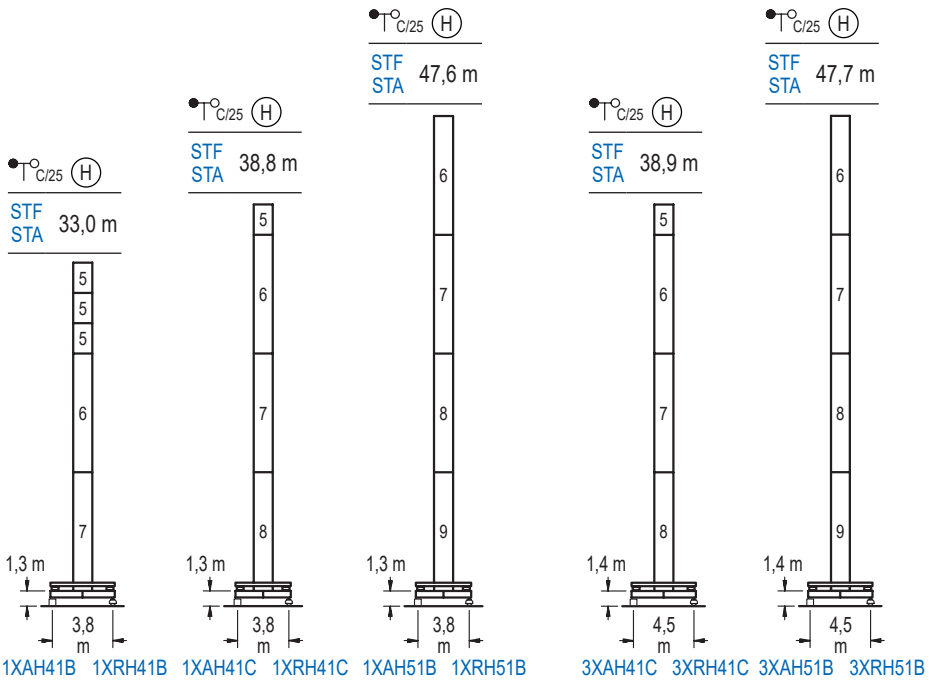
ALTURAS BAJO GANCHO / HEIGHTS UNDER HOOK
Hauteurs sous crochet / Hakenhöhen / Высота под крюком

⌀ 1,2 m



nº	Ref.	⌀	h
5	1H21	1,2	3,0
6	1H24	1,2	11,8
7	1H34	1,2	11,8
8	1H44	1,2	11,8
9	1HT54	1,2	11,8

1H24 = 4x 1H21 - 0,2 m



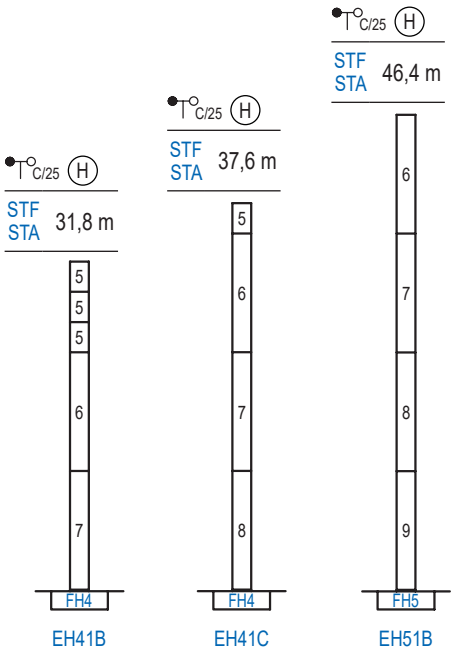
		G (t)	Z max (kN) ES	Z max (kN) FS
G / Z max.	1XAH41B 1XRH41B	56,4	425	361
	1XAH41C 1XRH41C	65,8	488	460
	1XAH51B 1XRH51B	84,6	584	710
	3XAH41C 3XRH41C	54,0	427	401
	3XAH51B 3XRH51B	64,8	500	605

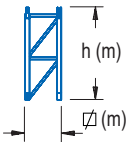
ES En servicio / In operation / En service / In Betrieb / При работе
FS Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / В стационарном состоянии

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

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

⍁ 1,2 m





nº	Ref.	⍁	h
5	1H21	1,2	3,0
6	1H24	1,2	11,8
7	1H34	1,2	11,8
8	1H44	1,2	11,8
9	1HT54	1,2	11,8

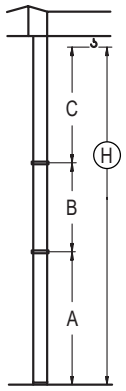
1H24 = 4x 1H21 - 0,2 m

R2 R1	R1 (kN)		R2 (kN)	
	ES	FS	ES	FS
EH41B	-676	-857	524	707
EH41C	-775	-1026	584	860
EH51B	-880	-1321	693	1139

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

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

⍁ 1,2 m

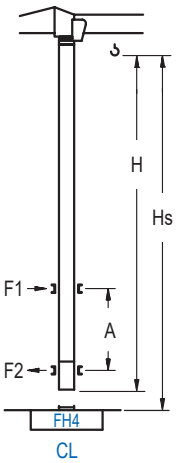


STF STA H C/25	1XAH41B		1XAH41C		1XAH51B		3XAH41C		3XAH51B	
A max	27,9		33,9		42,7		34,0		42,8	
A min	16,1		24,9		36,7		25,0		36,8	
B max	-	18,0	-	18,0	-	18,0	-	18,0	-	18,0
B min		12,0		12,0		12,0		12,0		12,0
C max	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2
H max	52,1	70,1	58,1	76,1	66,9	84,9	58,2	76,2	67,0	85,0

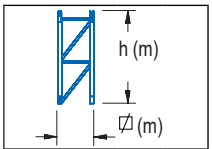
STF STA H C/25	EH41B		EH41C		EH51B	
A max	26,7		32,7		41,5	
A min	14,9		23,7		35,5	
B max	-	18,0	-	18,0	-	18,0
B min		12,0		12,0		12,0
C max	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2
H max	50,9	68,9	56,9	74,9	65,7	83,7

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

⍁ 1,2 m



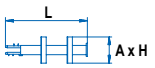
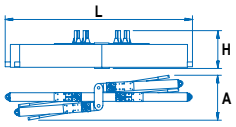
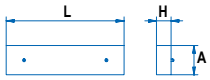
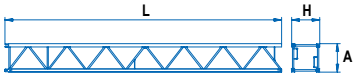
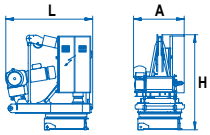
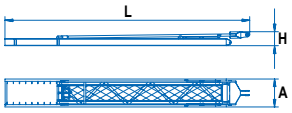
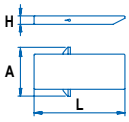
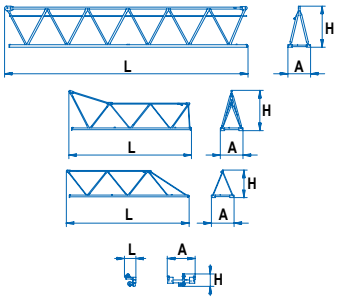
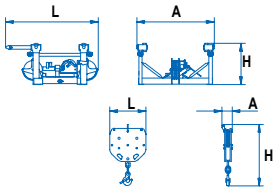
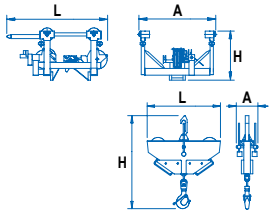
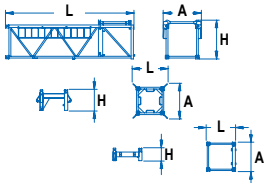
STF STA H C/25	Hs < 150 m	
	A max (m)	A min (m)
34,3 m 7x 1H21 + 4x 1T21 + CL20A	10,0	5,0
31,3 m 6x 1H21 + 4x 1T21 + CL20A	10,0	5,0
28,3 m 5x 1H21 + 4x 1T21 + CL20A	8,5	4,0



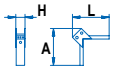
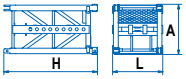
Ref.	⍁	h
1H21	1,2	3,0
1T21	1,2	2,9
CL20A	1,2	2,6

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 où 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 бóльшой высоте, привязках к зданию или наращивании крана внутри здания проконсультируйтесь с нами

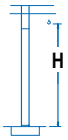
PESOS Y DIMENSIONES / WEIGHTS AND MEASUREMENTS
Poids et dimensions / Gewichte und Abmessungen / Вес и размеры

			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	6400
		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	820
		1H24	11,95	1,22	1,22	2650
		1H34	11,95	1,22	1,22	3010
		1H44	11,95	1,24	1,24	3100
		1HT54	11,95	1,24	1,24	3850
		1T21	3,25	1,22	1,22	1050
Parte giratoria / Slewing part / Partie giratoire / Drehbare Bühne / Опорно-поворотная часть		CMS6-E6/1H21	2,51	1,53	2,55	3150
		access w./cabin	--	--	--	1550
		access w.o./cabin	--	--	--	540
Tramo de contrapluma / Counterjib section / Element de contreflèche / Gegenauslegermodul / Секция противовесной консоли		6B110	10,31	1,18	0,52	1850
		6B111	1,46	1,18	0,34	280
Contrapeso / Counterweight / Contrepoids / 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	1400
		6A360 w./tr. mec.	10,22	0,95	1,78	1700
		6A345	5,19	0,95	1,75	490
		6A330	10,20	0,95	1,75	680
		6A312	2,67	0,95	1,74	150
		6A317	7,67	0,95	1,74	395
		6A215	5,16	0,95	1,68	200
		6A115	5,15	0,95	1,22	165
		6A01	0,42	0,97	0,45	45
Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Тележка **Gancho** / Hook / Croche / Haken / Крюка	STF 	TLC02,5	1,37	1,14	0,61	165
		GA02.5	0,57	0,20	0,95	110
Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Тележка **Gancho** / Hook / Croche / Haken / Крюка	STA 	TLC05,0	1,15	1,16	0,74	240
		GA05.0	1,22	0,50	1,25	210
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

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 / Наращивание крана внутри здания		CL20A	1,26	1,26	2,35	1200
		Accesories	--	--	--	1850

TRANSPORTE APROXIMADO EN: / COLISAGE APPROXIMATIF EN:
Transport in circa: / Приблизительная транспортировка в:



Versión
Set-up
Version
Turmversion
Версия

EH41B

3x TRUCK

4x 40 OT