

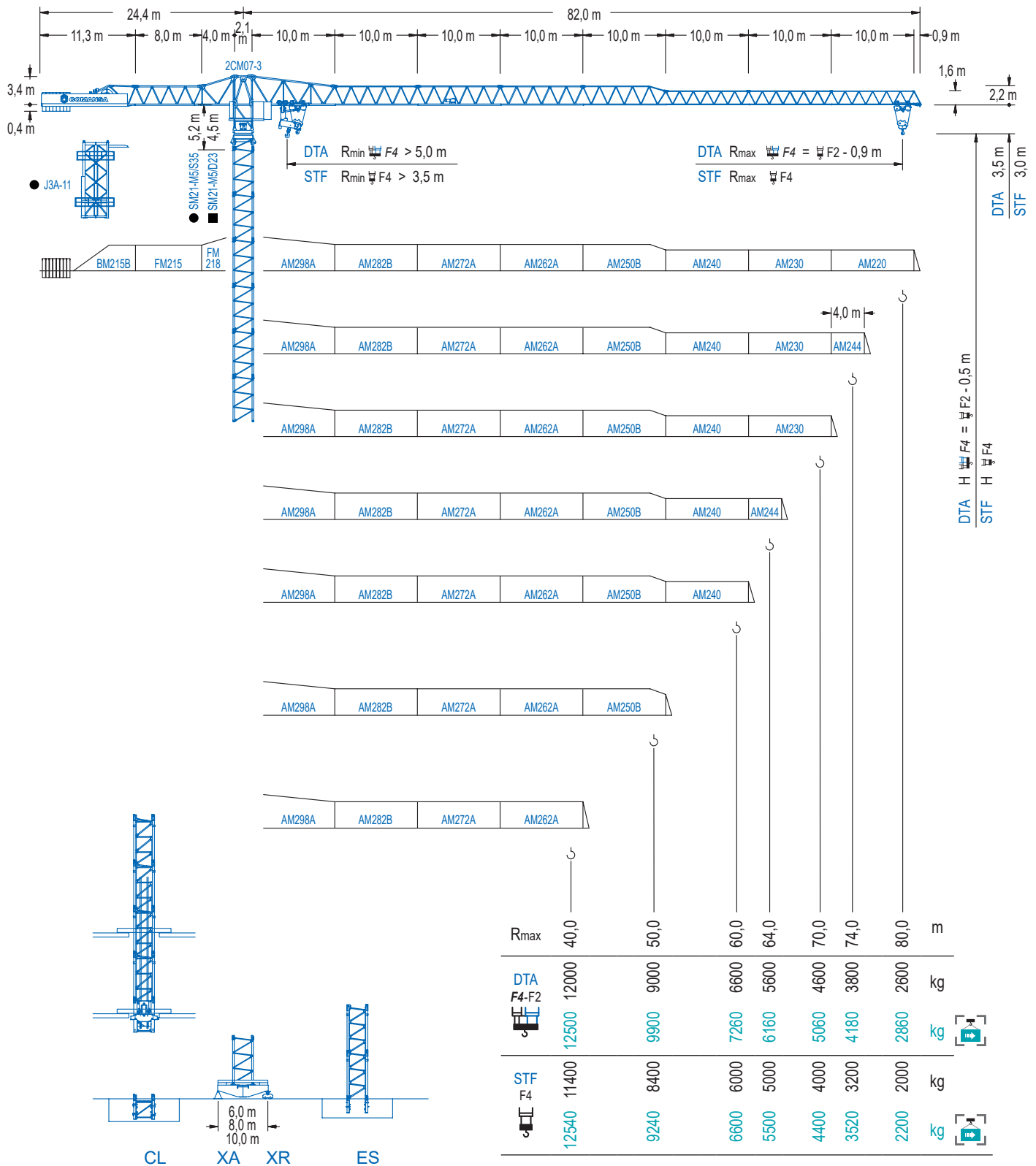


COMANSA

2100 Series

21LC450

25 t



2100 Series

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

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

CE EN 14439

DS.2220.06



DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

DTA

EFU6-65-62; EFU5-110-62

R	25,0 t	12,5 t	F4		F2														↔(m) ↕(kg)
		 ∅ 	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	64,0	70,0	74,0	80,0		
80	11,1 11,9	19,7 21,6 21,1 23,2	25000 25000	17440 18900	12500 13330	10620 11470	8630 9340	7230 7830	6180 6710	5380 5850	4740 5160	4220 4600	3780 4130	3490 3810	3110 3400	2890 3170	2600 2860		
74	13,5 14,5	24,1 26,6 26,0 28,7	25000 25000	22130 24100	15710 17160	12500 13110	10930 11890	9190 10000	7890 8610	6900 7520	6100 6670	5450 5970	4910 5380	4540 4980	4070 4470	3800 4180			
70	14,8 16,0	26,6 29,3 28,7 31,7	25000	24690 25000	17590 19240	13460 14760	12180 12500	10260 11190	8830 9640	7720 8440	6840 7490	6130 6710	5530 6070	5120 5630	4600 5060				
64	15,9 17,2	28,5 31,6 30,9 34,2		25000 25000	19120 20960	14670 16120	12500 12960	11140 12180	9600 10500	8410 9210	7460 8180	6680 7340	6040 6640	5600 6160					
60	17,1 18,5	30,7 34,0 33,2 36,9		25000 25000	20820 22840	16010 17610	12860 14190	12120 12500	10450 11440	9160 10040	8130 8920	7290 8020	6600 7260						
50	18,6 20,2	33,5 37,2 36,4 40,5		25000	22940 25000	17690 19500	14260 15750	12500 13100	11540 12500	10120 11130	9000 9900								
40	19,1 20,6	34,5 38,6 37,3 40,0		25000	23750 25000	18330 20030	14780 16190	12500 13480	12000 12500										

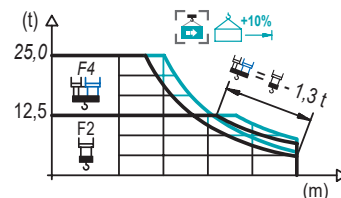


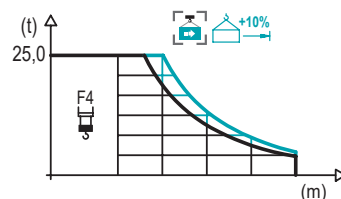
DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

STF

EFU6-65-62; EFU5-110-62

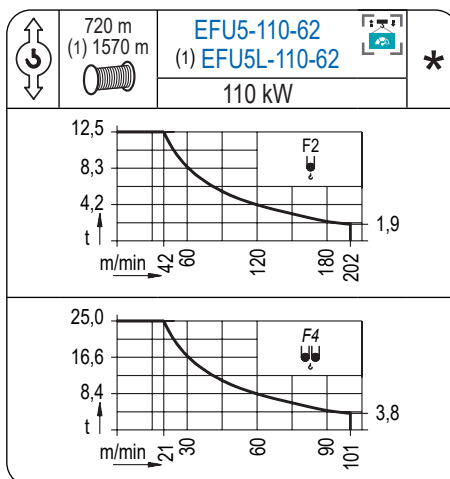
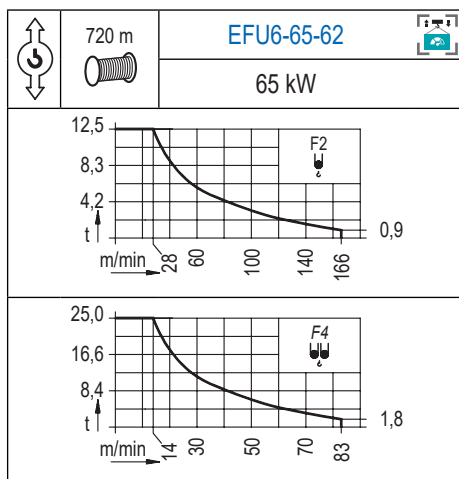
R	25,0 t	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	F4	50,0	55,0	60,0	64,0	70,0	74,0	80,0	↔(m) ↕(kg)
80	11,4 11,9	25000 25000	18080 19210	12920 13760	9920 10580	7960 8500	6570 7040	5540 5950	4750 5110	4110 4440	3600 3890	3170 3440	2880 3130	2500 2730	2280 2500	2000 2200	
74	13,9 14,8	25000 25000	22870 24540	16450 17680	12710 13690	10270 11070	8540 9230	7260 7860	6270 6800	5480 5960	4840 5270	4300 4700	3940 4310	3470 3810	3200 3520		
70	15,3 16,3	25000 25000	18380 19840	14240 15390	11530 12480	9620 10430	8200 8910	7100 7730	6230 6790	5520 6030	4920 5390	4520 4960	4000 4400				
64	16,4 17,6	25000 25000	19980 21640	15500 16820	12580 13660	10510 11440	8970 9780	7790 8500	6840 7490	6080 6660	5440 5970	5000 5500					
60	17,6 19,0	25000 25000	21730 23590	16890 18360	13720 14940	11490 12530	9820 10730	8540 9350	7520 8240	6690 7350	6000 6600						
50	19,3 20,8	25000	23990 25000	18680 20400	15200 16620	12750 13960	10930 11980	9520 10460	8400 9240								
40	20,0 21,7	25000	24960 25000	19450 21300	15840 17370	13290 14600	11400										



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



(1) Para mecanismos de alta capacidad de cable consultar cargas / For mechanisms with high drum capacity, request loads / Pour des mécanismes avec une grande capacité de câble il faut consulter / Für Hubmechanismen mit hoher Kabelkapazität, Lastdiagramm anfragen / Проконсультируйтесь о нагрузках при механизмах с большей вместимостью кабеля

	CFU-7.5
	7,5 kW
0 ⇔ 80 m/min	

	GFU-7.5
	4x 7,5 kW
0 ⇔ 0,7 rpm	

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

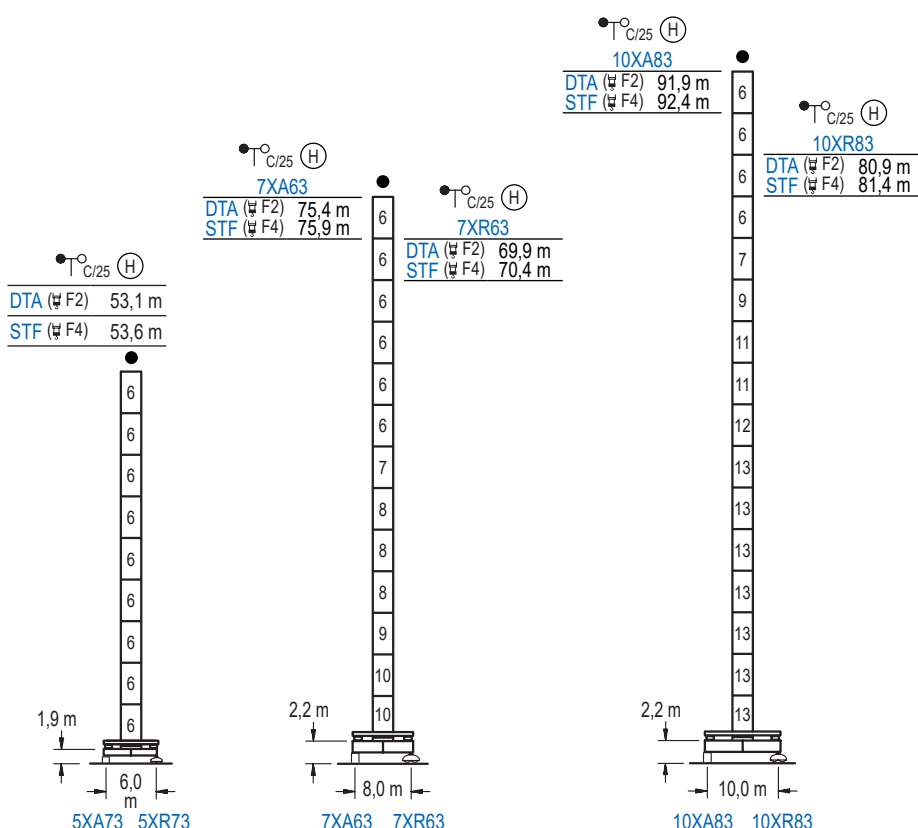
	TRA-7.5
	4x 75 Nm
	20 m/min
	7XR 10XR

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
EFU6-65-62	CFU-7.5	(4x) GFU-7.5	(2x) TRA-7.5	400 V 3 ph 50 Hz	95 kVA
EFU5-110-62			(4x) TRA-7.5		140 kVA
EFU5L-110-62					140 kVA

Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Опционально
*

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

∅ 2,5 m

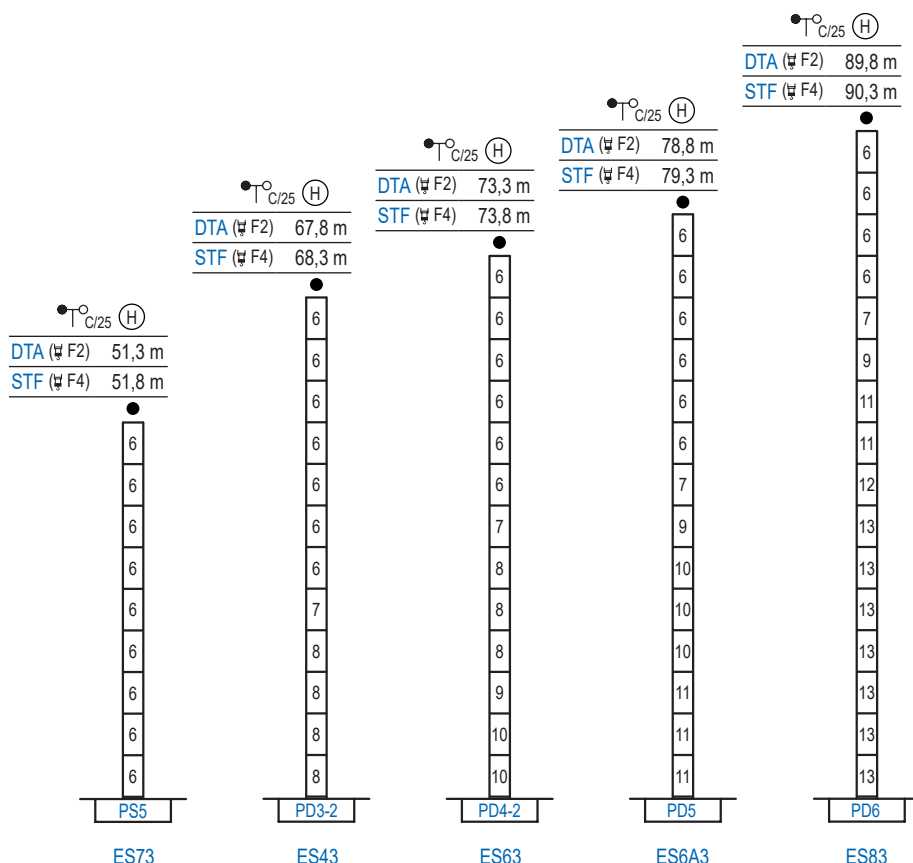


DTA H	F4 = F2 - 0,5 m
STF H	F4

		G (t)	Z _{max} (kN)
	(ES)	5XA73 5XR73	121,5 1238
		7XA63 7XR63	112,0 96,0
		10XA83 10XR83	140,0 80,0
		5XA73 5XR73	121,5 1036
		7XA63 7XR63	112,0 96,0
	(FS)	10XA83 10XR83	140,0 80,0
		7XA63 7XR63	112,0 96,0
		10XA83 10XR83	140,0 80,0
		7XA63 7XR63	112,0 96,0
		10XA83 10XR83	140,0 80,0
(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			

n°	Ref.	∅	h	n°	Ref.	∅	h	n°	Ref.	∅	h
6	S35	2,5	5,5	9	TD34	2,5	5,5	12	TD36B	2,5	5,5
7	TD33A	2,5	5,5	10	D34	2,5	5,5	13	D36B	2,5	5,5
8	D33	2,5	5,5	11	D35B	2,5	5,5				
1x S35 = 1x S35M											
1x D33 = 1x D33M											

Otras zonas de viento o alturas superiores consultar / Other wind zones or additional hook heights on request / Autres zones de vent ou des hauteurs supplémentaires sur demande / Andere Windzonen oder weitere Hakenhöhen auf Anfrage / При других ветренных зонах о при большой высоте проконсультируйтесь с нами



			R1 (kN)	R2 (kN)
	ES	ES73	-1678	1115
		ES43	-1997	1364
		ES63	-2109	1448
		ES6A3	-2230	1522
		ES83	-2587	1673
FS	FS	ES73	-2029	1495
		ES43	-2709	2105
		ES63	-3087	2344
		ES6A3	-3557	2816
		ES83	-5033	4086

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

nº	Ref.	Ø	h	nº	Ref.	Ø	h	nº	Ref.	Ø	h
6	S35	2,5	5,5	9	TD34	2,5	5,5	12	TD36B	2,5	5,5
7	TD33A	2,5	5,5	10	D34	2,5	5,5	13	D36B	2,5	5,5
8	D33	2,5	5,5	11	D35B	2,5	5,5				
1x S35 = 1x S35M											
1x D33 = 1x D33M											

GRÚA ARRIOSTRADA / BRACED CRANE

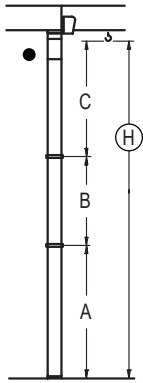
Grue à entretoisement / Abgespannter Kran / Нарастаемый кран

Ø 2,5 m

DTA (H F2) (H) C/25	5XA73		7XA63		10XA83	
A max	40,4		62,7		79,2	
A min	29,4		35,2		62,7	
B max	-		-		-	
B min	-	33,0	-	33,0	-	33,0
		22,0		22,0		22,0
C max	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7
H max	86,1	119,1	108,4	141,4	124,9	157,9

DTA (H F2) (H) C/25	ES73		ES43		ES63		ES6A3	
A max	38,6		55,1		60,6		66,1	
A min	27,6		27,6		33,1		38,6	
B max	-		-		-		-	
B min	-	33,0	-	33,0	-	33,0	-	33,0
		22,0		22,0		22,0		22,0
C max	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7
H max	84,3	117,3	100,8	133,8	106,3	139,3	111,8	144,8

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 ou entretoisements, 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



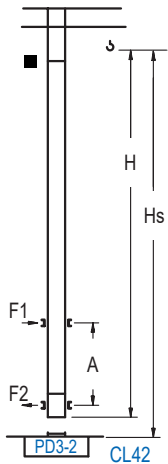
STF (F4) (H) C/25	5XA73	7XA63	10XA83
A max	40,4	62,7	79,2
A min	29,4	35,2	62,7
B max	-	33,0	-
B min	-	22,0	-
C max	46,2	46,2	46,2
H max	86,6	119,6	158,4

STF (F4) (H) C/25	ES73	ES43	ES63	ES6A3	ES83
A max	38,6	55,1	60,6	66,1	77,1
A min	27,6	27,6	33,1	38,6	60,6
B max	-	33,0	-	33,0	-
B min	-	22,0	-	22,0	-
C max	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2
H max	84,8	117,8	106,8	123,3	156,3

GRÚA TREPADORA / INTERNAL CLIMBING CRANE

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

Ø 2,0 m



DTA (F2) (H) C/25	Hs < 400 m	
	A max (m)	A min (m)
48,4 m 4x D23 + 4x D23A + CLD23A-12	19,6	8,0
42,9 m 3x D23 + 4x D23A + CLD23A-12	16,8	6,0
37,4 m 2x D23 + 4x D23A + CLD23A-12	14,1	6,0

STF (F4) (H) C/25	Hs < 400 m	
	A max (m)	A min (m)
48,9 m 4x D23 + 4x D23A + CLD23A-12	19,6	8,0
43,4 m 3x D23 + 4x D23A + CLD23A-12	16,8	6,0
37,9 m 2x D23 + 4x D23A + CLD23A-12	14,1	6,0

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

Ref.	Ø	h
D23	2,0	5,5
D23A	2,0	5,5
CLD23A-12	2,0	3,4

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 ветреных зонах, при большой высоте, привязках к зданию или наращивании крана внутри здания проконсультируйтесь с нами

