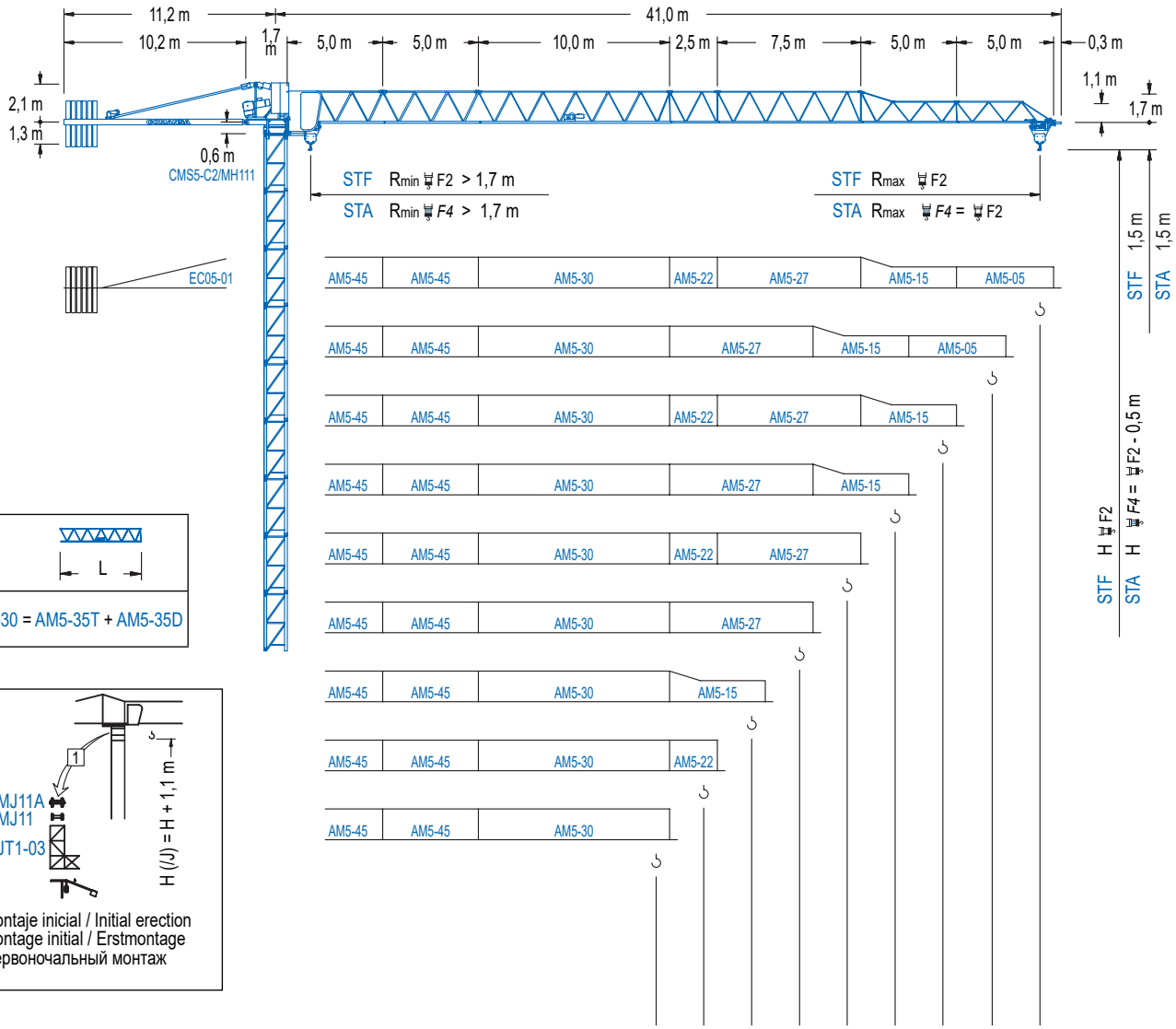
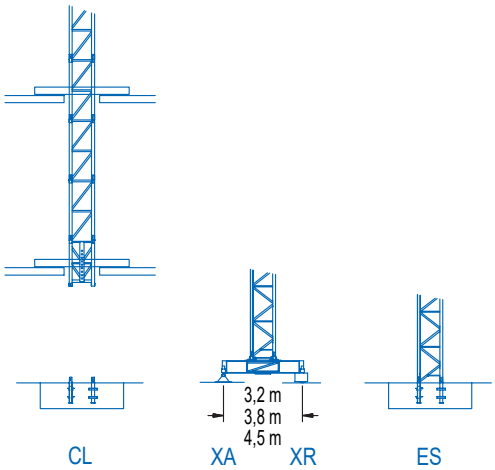
COMANSA

500 Series — 5LC4010 — 5 t



Rmax	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	m
STF F2	2500	2250	2000	1750	1600	1500	1300	1100	1000	kg
	2500	2470	2200	1920	1760	1650	1430	1210	1100	kg
STA F4-F2	**2500**	2150	1900	1650	1500	1400	1200	1100	900	kg
	2750	2360	2090	1810	1650	1540	1320	1100	990	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

POWER LIFT CRANE MATE

DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

STF

ES3-13-12; ES3-18-12; EFU2-18-12

R	2,5 t	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0
		F2													⇦(m) ⇩(kg)
40,0	18,3 19,8					2500 2500	2260 2470	1980 2160	1750 1920	1570 1720	1420 1550	1290 1410	1180 1290	1080 1190	1000 1100
37,5	18,6 20,1					2500	2300 2500	2010 2190	1780 1950	1590 1740	1440 1580	1310 1440	1200 1310	1100 1210	
35,0	19,9 21,5					2500	2480 2500	2170 2380	1930 2110	1730 1890	1560 1710	1420 1560	1300 1430		
32,5	20,8 22,6						2500	2290 2500	2030 2230	1820 2000	1650 1810	1500 1650			
30,0	20,3 22,0						2500 2500	2230 2440	1970 2170	1770 1940	1600 1760				
27,5	20,1 21,8						2500 2500	2200 2410	1950 2140	1750 1920					
25,0	20,5 22,3						2500 2500	2250 2480	2000 2200						
22,5	20,5 22,3						2500 2500	2250 2470							
20,0	20,0 20,0						2500 2500								

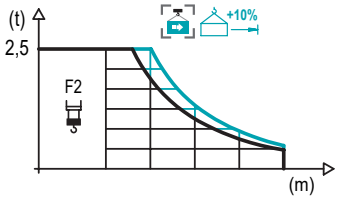


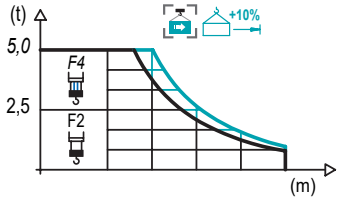
DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

STA

ES3-13-12; ES3-18-12; EFU2-18-12

R	5,0 t	2,5 t	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0
			F4					F2								⇦(m) ⇩(kg)
40,0	*9,9* *10,6*	18,0 19,2	*5000*	*4950* *5000*	*3820* *4120*	*3090* *3340*	*2580* *2790*	2200 2380	1910 2070	1670 1820	1490 1620	1330 1450	1200 1310	1080 1190	990 1080	900 990
37,5	*10,0* *10,7*	18,2 19,5		*5000* *5000*	*3870* *4180*	*3130* *3390*	*2610* *2830*	2230 2420	1930 2100	1700 1850	1510 1640	1350 1470	1210 1330	1100 1210	1000 1100	
35,0	*10,7* *11,4*	19,4 20,8		*5000* *5000*	*4170* *4510*	*3370* *3660*	*2820* *3060*	2410 *2620*	2090 2280	1840 2010	1640 1790	1470 1610	1320 1450	1200 1320		
32,5	*11,1* *12,0*	20,2 21,8		*5000* *5000*	*4370* *4750*	*3550* *3860*	*2970* *3230*	*2540* *2770*	2200 2410	1940 2120	1730 1890	1880 1700	1700 1540			
30,0	*10,8* *11,7*	19,7 21,3		*5000* *5000*	*4250* *4620*	*3450* *3530*	*2880* *3140*	2460 *2520*	2140 2190	1880 1930	1670 1720	1500 1540				
27,5	*10,7* *11,5*	19,5 21,0		*5000* *5000*	*4200* *4560*	*3400* *3700*	*2840* *3100*	2430 *2650*	2110 2310	1860 2030	1650 1810					
25,0	*10,9* *11,8*	19,9 21,5		*5000* *5000*	*4290* *4680*	*3480* *3800*	*2910* *3180*	2480 *2720*	2160 2370	1900 2090						
22,5	*10,9* *11,8*	19,8 21,4		*5000* *5000*	*4270* *4660*	*3460* *3780*	*2900* *3170*	2470 *2710*	2150 2360							
20,0	*11,0* *11,9*			*5000* *5000*	*4320* *4720*	*3500* *3840*	*2920* *3210*	*2500* *2750*								



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

ES3-18-12 — 290 m — 18 kW

		I	II	III
F2	m/min	8	32	64
	kg	2500	2500	1300

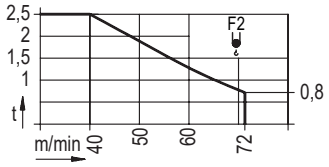
		I	II	III
F4	m/min	4	16	32
	kg	5000	5000	2600

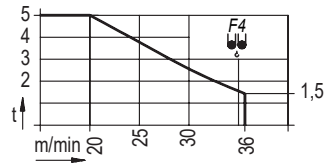
ES3-13-12 — 225 m — 13 kW *

		I	II	III
F2	m/min	6	24	48
	kg	2500	2500	1300

		I	II	III
F4	m/min	3	12	24
	kg	5000	5000	2600

EFU2-18-12 — 290 m — 18 kW *





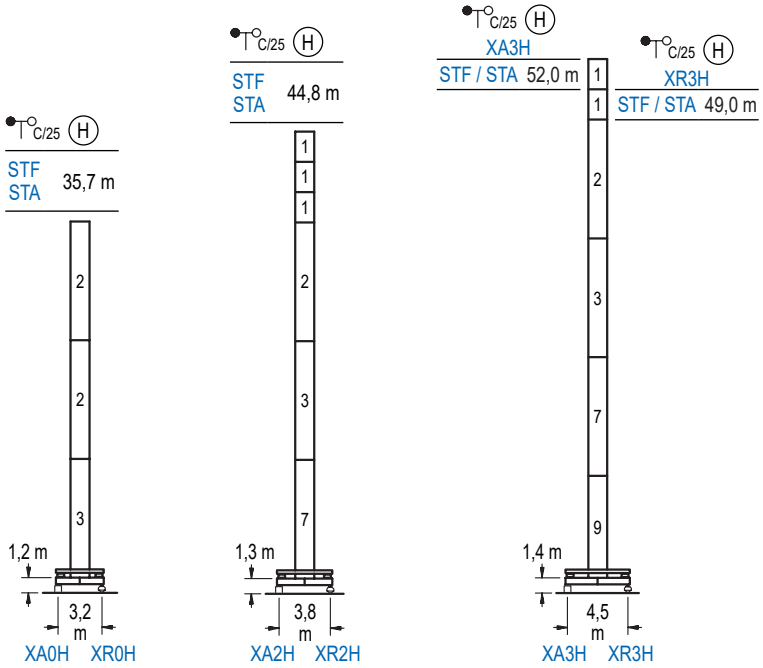
CS2-1.9	CFU-2.2 *	GR-6.5	TS2-3.0	TS2-4.5	TS2-5.5
1,9 kW	2,2 kW	65 Nm	2x 30 Nm	2x 45 Nm	2x 55 Nm
16 m/min 48 m/min	0 ⇨ 80 m/min	0 ⇨ 0,8 rpm	20 m/min		
			XR0H	XR2H	XR3H

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
ES3-18-12	CS2-1.9	GR-6.5	(2x) TS2-3.0 (2x) TS2-4.5 (2x) TS2-5.5	400 V 3 ph 50 Hz	24 kVA
ES3-13-12					19 kVA
EFU2-18-12	CFU-2.2				24 kVA

Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Опционально: *

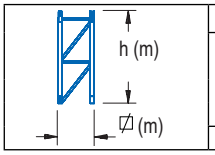
ALTURAS BAJO GANCHO / HEIGHTS UNDER HOOK
Hauteurs sous crochet / Hakenhöhen / Высота под крюком

⌀ 1,2 m



			G (t)	Z max (kN)
G Z max.	ES	XA0H XR0H	75,6	448
		XA2H XR2H	94,0	511
		XA3H XR3H	108,0 108,0	555 513
	FS	XA0H XR0H	75,6	596
		XA2H XR2H	94,0	771
		XA3H XR3H	108,0 108,0	875 782

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



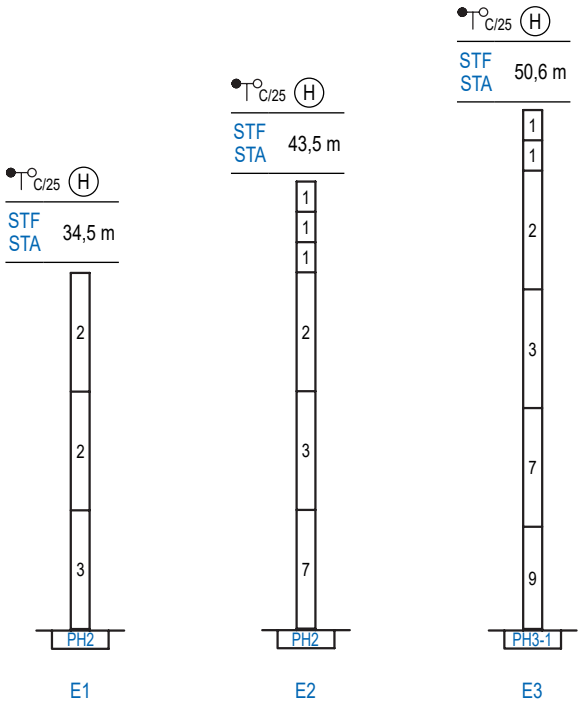
nº	Ref.	⌀	h	nº	Ref.	⌀	h
1	MH111	1,2	3,0	7	MH124A	1,2	11,8
2	MH114	1,2	11,8	9	MT123	1,2	10,1
3	MH114A	1,2	11,8				

MH114 = 4x MH111 - 0,2 m

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

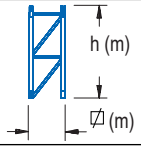
ALTURAS BAJO GANCHO / HEIGHTS UNDER HOOK
Hauteurs sous crochet / Hakenhöhen / Высота под крюком

⌀ 1,2 m



			R_1 (kN)	R_2 (kN)
R_2 R_1	ES	E1	-511	406
		E2	-617	501
		E3	-712	584
	FS	E1	-835	737
		E2	-1172	1056
		E3	-1569	1441

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

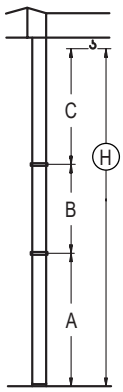


nº	Ref.	⌀	h	nº	Ref.	⌀	h
1	MH111	1,2	3,0	7	MH124A	1,2	11,8
2	MH114	1,2	11,8	9	MT123	1,2	10,1
3	MH114A	1,2	11,8				

MH114 = 4x MH111 - 0,2 m

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

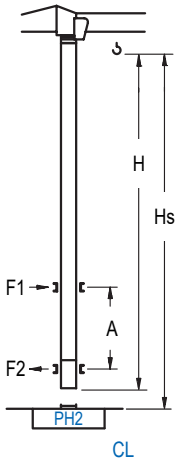
⌀ 1,2 m



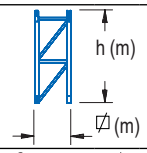
STF STA H C/25	XA0H		XA2H		XA3H	
A max	30,8		39,7		46,9	
A min	16,0		24,9		35,1	
B max	-	21,0	-	21,0	-	21,0
B min		15,0		15,0		15,0
C max	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2
H max	58,0	79,0	66,9	87,9	74,1	95,1

STF STA H C/25	E1		E2		E3	
A max	29,6		38,4		45,5	
A min	14,8		23,6		33,7	
B max	-	21,0	-	21,0	-	21,0
B min		15,0		15,0		15,0
C max	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2
H max	56,8	77,8	65,6	86,6	72,7	93,7

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



STF STA (H, C/25)	Hs < 300 m	
	A max (m)	A min (m)
43,3 m 5x MH111 + MH121A + 4x MH121 + 4x MT12-3A + CL20A	12,0	8,0
40,3 m 5x MH111 + MH121A + 3x MH121 + 4x MT12-3A + CL20A	12,0	8,0
37,3 m 5x MH111 + MH121A + 2x MH121 + 4x MT12-3A + CL20A	12,0	7,0



Ref.	⌀	h
MH111	1,2	3,0
MH121A	1,2	3,0
MH121	1,2	3,0
MT12-3A	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