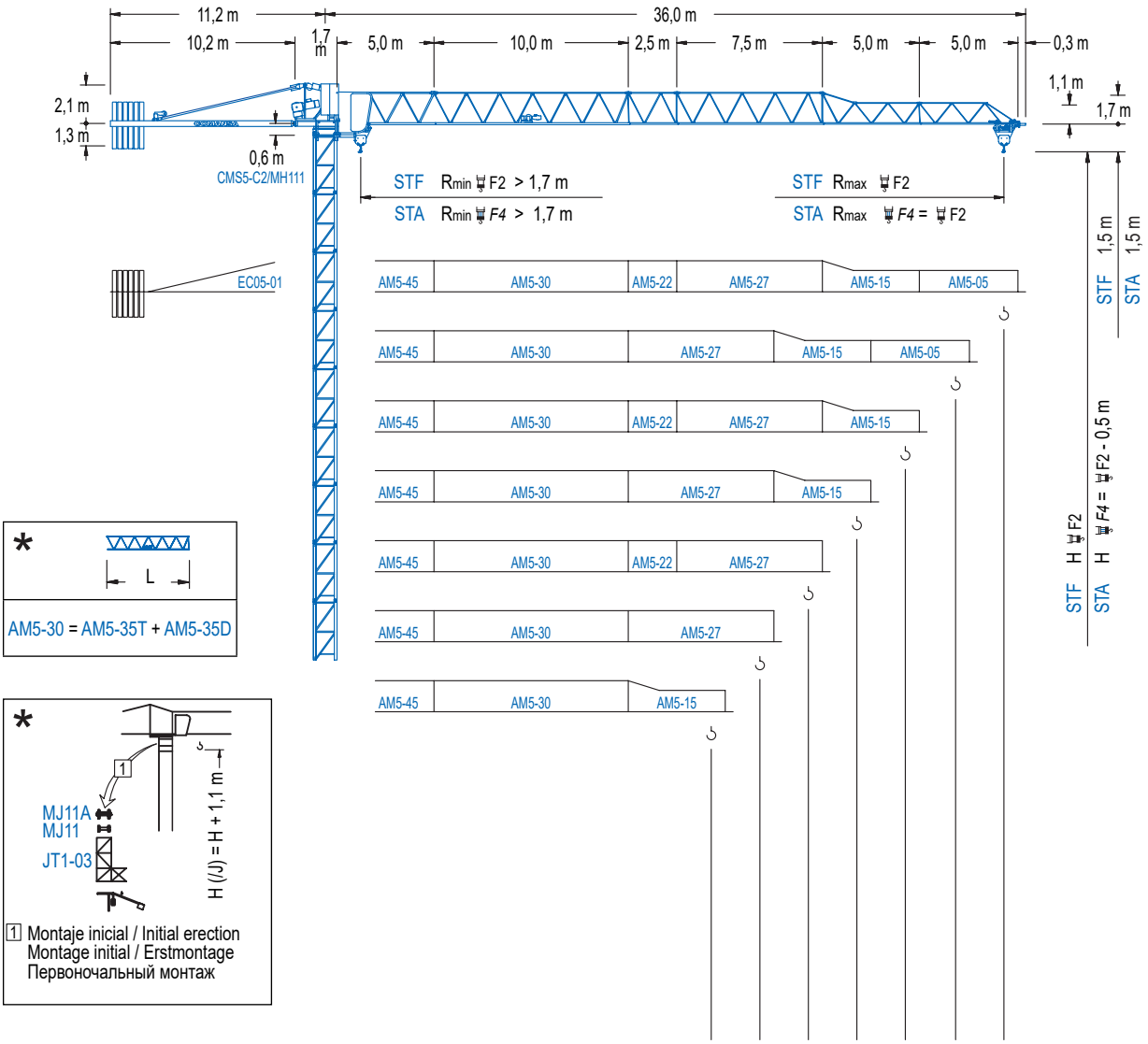
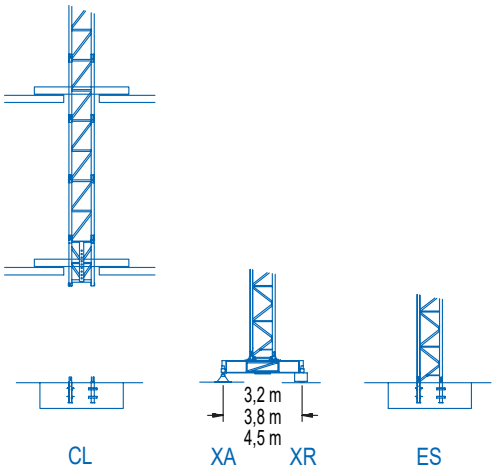
COMANSA

500 Series — 5LC3510 — 5 t



Rmax	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	m
STF F2	2200	1900	1700	1500	1300	1100	1000	kg
	2420	2090	1870	1650	1430	1210	1100	kg
STA F4-F2	2100	1800	1600	1400	1200	1000	900	kg
	2310	1980	1760	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	F2 7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	⇦(m) ⇩(kg)
35,0	16,1 17,3				2500	2270 2500	1950 2130	1700 1860	1500 1640	1340 1470	1210 1320	1100 1200	1000 1100	
32,5	16,1 17,4				2500	2280 2500	1950 2140	1710 1870	1510 1650	1350 1480	1210 1330	1100 1210		
30,0	17,1 18,5				2500	2430 2500	2090 2280	1820 2000	1610 1770	1440 1580	1300 1430			
27,5	17,6 19,1					2500 2500	2170 2380	1890 2080	1680 1840	1500 1650				
25,0	17,8 19,4					2500 2500	2200 2410	1920 2110	1700 1870					
22,5	17,7 19,2					2500 2500	2170 2390	1900 2090						
20,0	17,9 19,4					2500 2500	2200 2420							

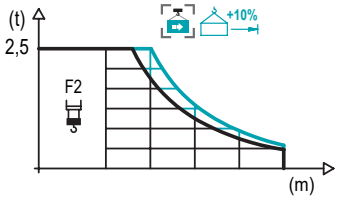


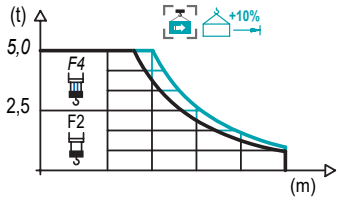
DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

STA

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

R	5,0 t	2,5 t ⇦	F4 7,5	10,0	12,5	15,0	F2 17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	⇦(m) ⇩(kg)
35,0	8,7 9,3	15,8 16,9	5000 5000	4270 4610	3290 3560	2660 2870	2210 2390	1880 2040	1620 1760	1420 1540	1250 1370	1110 1220	1000 1100	900 990	
32,5	8,7 9,3	15,8 16,9	5000 5000	4280 4620	3300 3570	2660 2880	2210 2400	1880 2040	1620 1770	1420 1550	1250 1370	1120 1220	1000 1100		
30,0	9,2 9,9	16,7 17,9	5000 5000	4540 4920	3510 3800	2830 3080	2360 2570	2010 2190	1730 1900	1520 1660	1350 1480	1200 1320			
27,5	9,5 10,2	17,2 18,5	5000	4700 5000	3630 3950	2930 3200	2440 2670	2080 2280	1800 1980	1580 1740	1400 1540				
25,0	9,6 10,3	17,3 18,7	5000	4750 5000	3670 4000	2970 3240	2470 2700	2110 2310	1820 2000	1600 1760					
22,5	9,5 10,2	17,2 18,5	5000	4700 5000	3630 3960	2930 3200	2440 2680	2080 2280	1800 1980						
20,0	9,5 10,3	17,3 18,7	5000	4740 5000	3660 4000	2960 3240	2470 2710	2100 2310							



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

290 m — ES3-18-12 — 18 kW

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

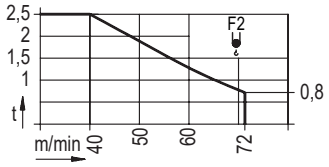
		I	II	III
F4	m/min	4	16	32
	kg	5000	5000	2600

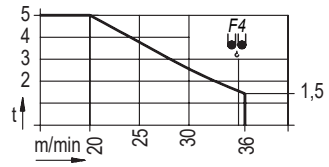
225 m — ES3-13-12 — 13 kW *

		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

290 m — EFU2-18-12 — 18 kW *





CS2-1.9
1,9 kW
16 m/min 48 m/min

CFU-2.2 *
2,2 kW
0 ⇨ 80 m/min

GR-6.5
65 Nm
0 ⇨ 0,8 rpm

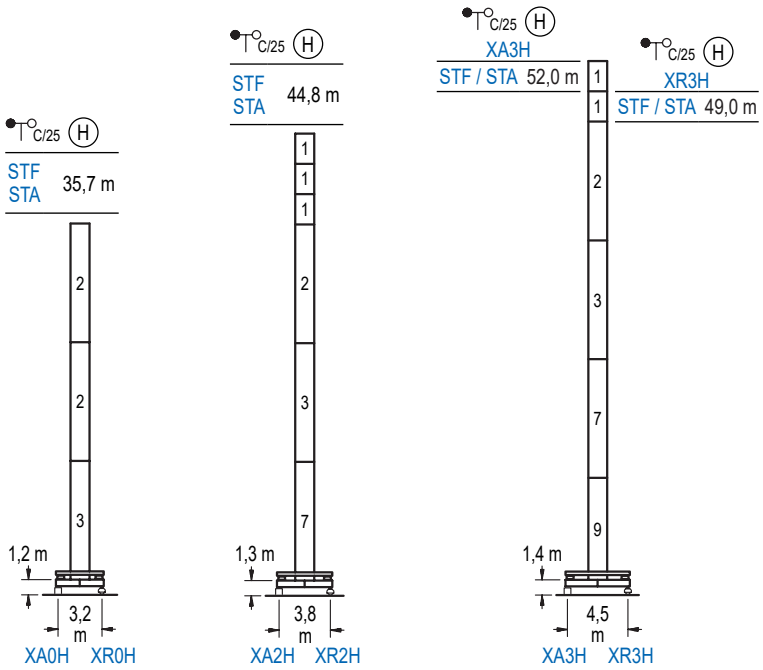
*	TS2-3.0	TS2-4.5	TS2-5.5
	2x 30 Nm	2x 45 Nm	2x 55 Nm
	20 m/min		
	XR0H	XR2H	XR3H

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
*

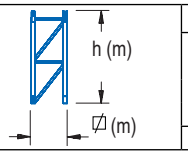
ALTURAS BAJO GANCHO / HEIGHTS UNDER HOOK
Hauteurs sous crochet / Hakenhöhen / Высота под крюком

⌀ 1,2 m



			G (t)	Z max (kN)
G Z max.	ES	XA0H XR0H	75,6	429
		XA2H XR2H	103,4	513
		XA3H XR3H	108,0 108,0	536 495
	FS	XA0H XR0H	75,6	597
		XA2H XR2H	103,4	768
		XA3H XR3H	108,0 108,0	870 778

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



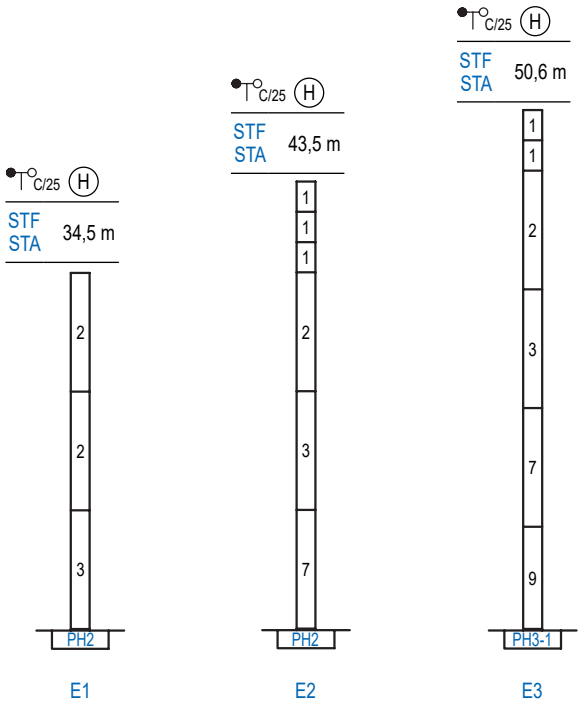
nº	Ref.	⌀	h	nº	Ref.	⌀	h
1	MH111	1,2	3,0	7	MH124A	1,2	11,8
2	MH114	1,2	11,8	9	MT123	1,2	10,1
3	MH114A	1,2	11,8				

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

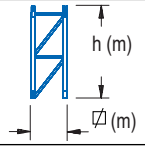
ALTURAS BAJO GANCHO / HEIGHTS UNDER HOOK
Hauteurs sous crochet / Hakenhöhen / Высота под крюком

⌀ 1,2 m



			R_1 (kN)	R_2 (kN)
R_2 R_1	ES	E1	-456	365
		E2	-557	455
		E3	-651	532
	FS	E1	-798	707
		E2	-1163	1057
		E3	-1556	1438

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

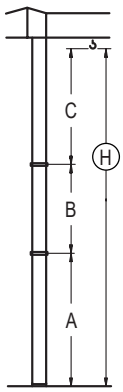


nº	Ref.	⌀	h	nº	Ref.	⌀	h
1	MH111	1,2	3,0	7	MH124A	1,2	11,8
2	MH114	1,2	11,8	9	MT123	1,2	10,1
3	MH114A	1,2	11,8				

MH114 = 4x MH111 - 0,2 m

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

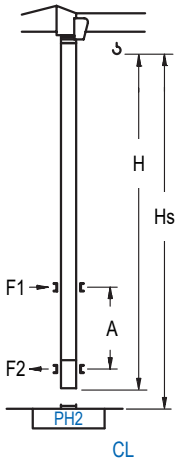
⌀ 1,2 m



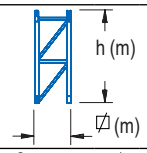
STF STA H C/25	XA0H		XA2H		XA3H	
A max	30,8		39,7		46,9	
A min	16,0		24,9		35,1	
B max	-	21,0	-	21,0	-	21,0
B min		15,0		15,0		15,0
C max	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2
H max	58,0	79,0	66,9	87,9	74,1	95,1

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