



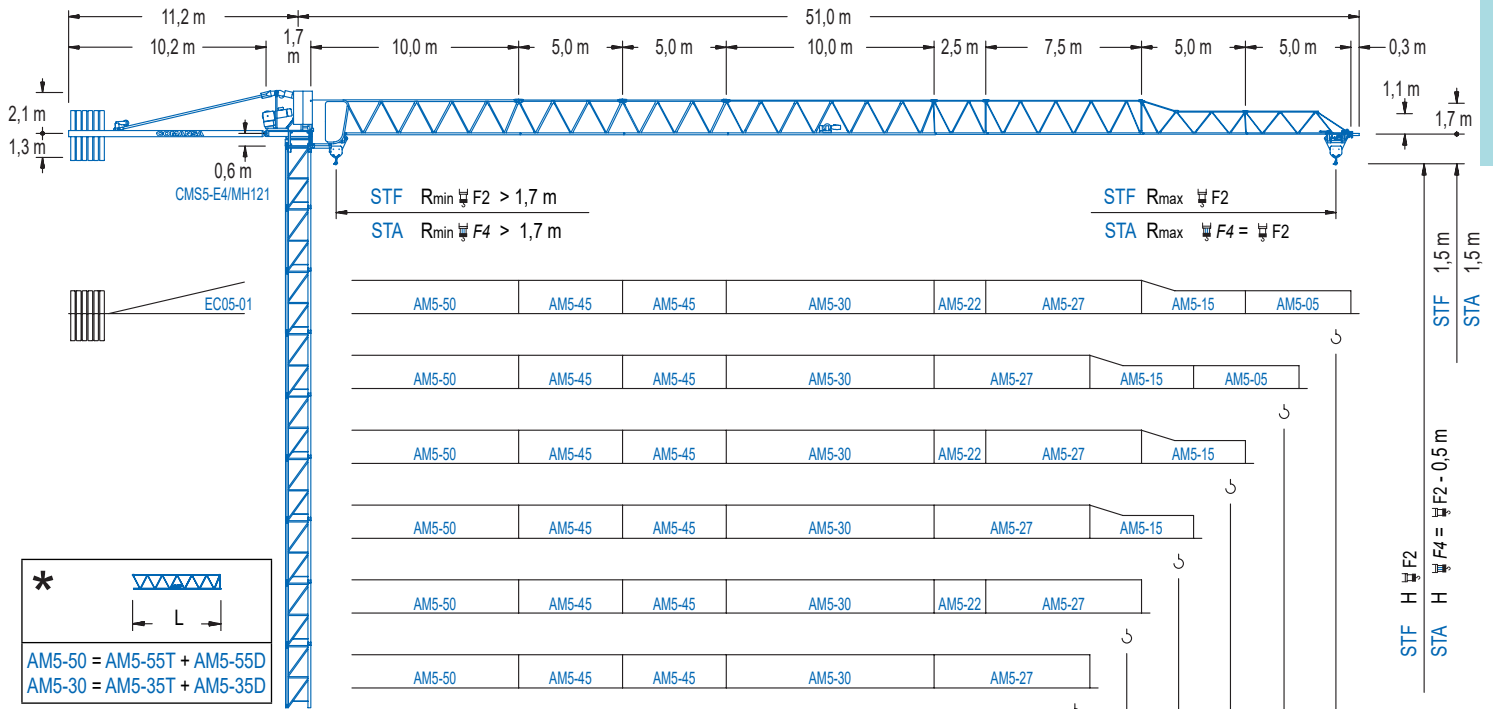
COMANSA

500 Series

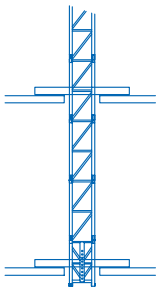
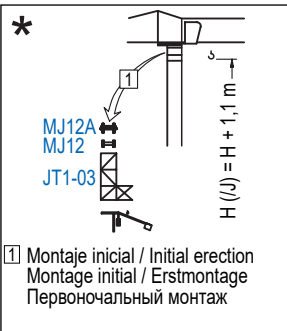
5LC5010

5 t

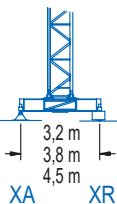
500 Series



*
 AM5-50 = AM5-55T + AM5-55D
 AM5-30 = AM5-35T + AM5-35D

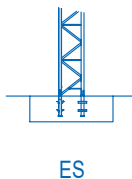


CL



XA

XR



ES

AM5-50	AM5-45	AM5-45	AM5-30	AM5-22	AM5-27	AM5-15	AM5-05
AM5-50	AM5-45	AM5-45	AM5-30	AM5-27	AM5-15	AM5-05	
AM5-50	AM5-45	AM5-45	AM5-30	AM5-22	AM5-27	AM5-15	
AM5-50	AM5-45	AM5-45	AM5-30	AM5-27	AM5-15		
AM5-50	AM5-45	AM5-45	AM5-30	AM5-22	AM5-27		
AM5-50	AM5-45	AM5-45	AM5-30	AM5-27			
AM5-50	AM5-45	AM5-45	AM5-30	AM5-15			
AM5-50	AM5-45	AM5-45	AM5-30	AM5-22			
AM5-50	AM5-45	AM5-45	AM5-30				
AM5-50	AM5-45	AM5-45	AM5-30				
AM5-50	AM5-45	AM5-30	AM5-22				
AM5-50	AM5-45	AM5-30					
AM5-50	AM5-30	AM5-22					
AM5-50	AM5-30						

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	m
STF F2	2500	2500	2500	2500	2450	2200	2000	1750	1600	1500	1200	1100	1000	kg
	2500	2500	2500	2500	2500	2420	2200	1920	1760	1650	1320	1210	1100	kg
STA F4-F2	3750	3300	2900	2600	2350	2100	1900	1650	1500	1400	1100	1000	900	kg
	4120	3630	3190	2860	2580	2310	2090	1810	1650	1540	1210	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

DS.2220.03



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	F2																	↔(m) ↓(kg)
		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	42,5	45,0	47,5	50,0	
50,0	22,8 24,6						2500	2260	2020	1830	1670	1530	1410	1310	1220	1140	1070	1000	
							2500	2460	2210	2000	1830	1680	1550	1440	1340	1250	1170	1100	
47,5	23,4 25,3						2500	2320	2090	1890	1720	1580	1460	1350	1260	1170	1100		
							2500	2280	2060	1880	1730	1600	1480	1380	1290	1210			
45,0	23,8 25,8						2500	2370	2130	1930	1760	1610	1490	1380	1280	1200			
							2500	2330	2110	1920	1770	1630	1520	1410	1320				
42,5	27,1 29,4						2500	2460	2230	2040	1880	1730	1610	1500					
							2500	2450	2240	2060	1900	1770	1650						
40,0	27,0 29,3						2500	2450	220	2030	1870	1720	1600						
							2500	2440	2230	2050	1900	1760							
37,5	27,4 29,7						2500	2490	2250	2060	1890	1750							
							2500	2470	2260	2080	1920								
35,0	28,7 31,2						2500	2380	2170	2000									
							2500	2390	2200										
32,5	29,0 31,6						2500	2410	2200										
							2500	2420											
30,0	29,5 30,0						2500	2450											
							2500	2500											
27,5	27,5 27,5						2500												
							2500												
25,0	25,0 25,0						2500												
							2500												
22,5	22,5 22,5						2500												
							2500												
20,0	20,0 20,0						2500												
							2500												

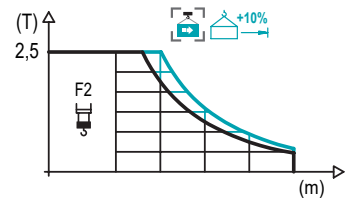


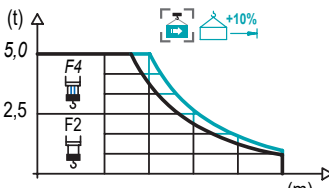
DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

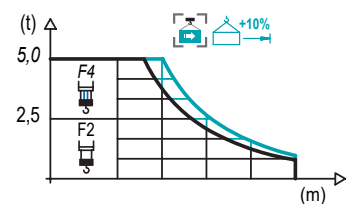
Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

STA

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

R	5,0 t	2,5 t	F4					F2													↔(m) ↓(kg)
			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	42,5	45,0	47,5	50,0		
50,0	12,3 13,1	22,4 23,9	5000	4890 5000	3970 4280	3330 3590	2850 3080	2480 2690	2190 2370	1950 2120	1760 1910	1590 1730	1450 1580	1330 1450	1220 1330	1130 1230	1040 1140	970 1060	900 990		
47,5	12,5 13,4	22,9 24,6		5000 5000	4080 4410	3420 3700	2930 3170	2550 2770	2250 2450	2010 2190	1810 1970	1640 1790	1490 1630	1370 1500	1260 1380	1160 1270	1080 1180	1000 1100			
45,0	12,7 13,6	23,3 25,0		5000 5000	4150 4490	3480 3770	2980 3240	2600 2820	2300 2500	2050 2230	1840 2010	1670 1820	1520 1670	1400 1530	1290 1410	1190 1300	1100 1210				
42,5	14,4 15,5	26,4 28,4		5000 5000	4780 4360	4010 4360	3450 3750	3010 3280	2660 2900	2380 2600	2150 2350	1950 2140	1780 1950	1640 1800	1510 1660	1400 1540					
40,0	14,3 15,4	26,2 28,3		5000 5000	4780 4340	3980 4340	3420 3730	2990 3260	2650 2890	2370 2580	2130 2330	1940 2120	1770 1940	1630 1790	1500 1650						
37,5	14,5 15,6	26,5 28,6	5000	4800 5000	4040 4390	3470 3770	3030 3300	2680 2920	2400 2620	2160 2360	1970 2150	1800 1970	1650 1810								
35,0	15,1 16,4	27,8 30,1		5000 5000	4250 4640	3650 3990	3190 3490	2830 3100	2530 2770	2280 2510	2080 2280	1900 2090									
32,5	15,3 16,5	28,0 30,4		5000 5000	4290 4690	3690 4040	3230 3530	2860 3130	2560 2810	2310 2540	2100 2310										
30,0	15,5 16,8	28,5		5000 5000	4360 4760	3750 4100	3280 3590	2910 3180	2600 2850	2350 2580											
27,5	15,5 16,8			5000 5000	4360 4770	3750 4110	3280 3600	2900 3190	2600 2860												
25,0	15,5 16,8			5000 5000	4350 4770	3740 4110	3270 3600	2900 3190													
22,5	15,6 16,9			5000 5000	4390 4820	3770 4150	3300 3630														
20,0	15,5 16,8			5000 5000	4360 4120	3750 4120															



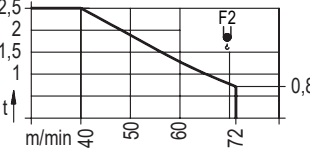
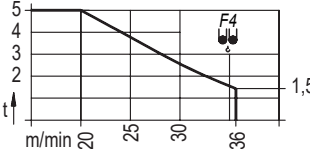


Datos válidos hasta 100 m de ABG. Para alturas mayores consultar / Valid data up to 100 m HUH. Additional heights on request / Données valables jusqu'à 100 m HSC. Pour des autres hauteurs, merci de nous consulter / Gültige Daten bis zu 100 m HH. Bei höheren Hakenhöhen nachfragen / Допустимые данные до 100 м ВПК. Для более высоких высот консультируйтесь

		290 m	ES3-18-12		
			18 kW		
	m/min	I	II	III	
	kg	8	32	64	
	m/min	I	II	III	
	kg	2500	2500	1300	

		225 m	ES3-13-12		
			13 kW		
	m/min	I	II	III	
	kg	6	24	48	
	m/min	I	II	III	
	kg	2500	2500	1300	

	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-9.0
		90 Nm
		0 ⇔ 0,8 rpm

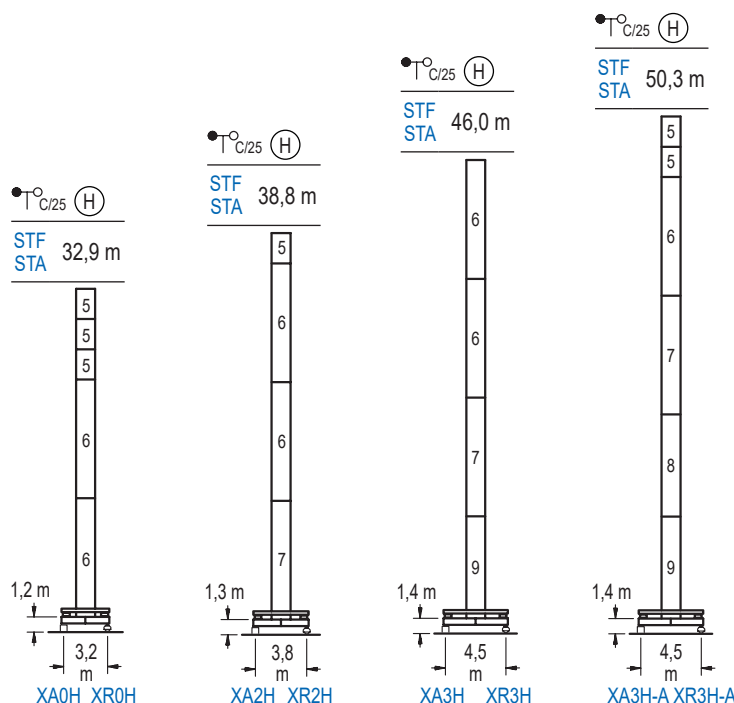
	TS2-3.0	TS2-4.5	TS2-5.5
	2x 30 Nm	2x 45 Nm	2x 55 Nm
	20 m/min		
	XR0H	XR2H	XR3H XR3H-A

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-9.0	(2x) TS2-3.0	400 V	24 kVA
ES3-13-12			(2x) TS2-4.5	3 ph	19 kVA
EFU2-18-12	CFU-2.2		(2x) TS2-5.5	50 Hz	24 kVA

Optional / Optional / En option / Kaufoption / Opzionale / Опционально
*

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

Ø 12 m

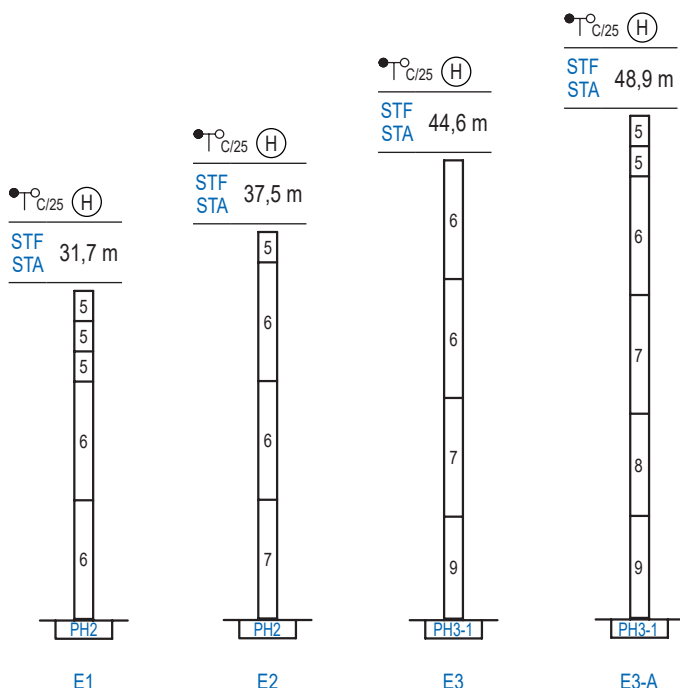


			G (t)	Z max (kN)
(ES)		XA0H	67,2	480
		XA2H	65,8	472
		XA3H	64,8	477
		XA3H-A	86,4	552
(FS)		XA0H	67,2	461
		XA2H	65,8	544
		XA3H	64,8	650
		XA3H-A	86,4	769

(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 (m)	h (m)	nº	Ref.	h (m)	h (m)
5	MH121	1,2	3,0	8	MT123A	1,2	10,1
6	MH124-1	1,2	11,8	9	MT123	1,2	10,1
7	MH124A	1,2	11,8				
MH124-1 = 4x MH121 - 0,2 m							

Otras zonas de viento, alturas superiores o arriostamientos 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



			R1 (kN)	R2 (kN)
	(ES)	E1	-623	486
		E2	-698	444
		E3	-796	641
		E3-A	-852	691
(FS)		E1	-886	749
		E2	-1061	918
		E3	-1321	1160
		E3-A	-1572	1404

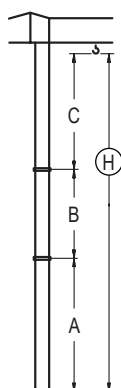
(ES) En servicio / In operation / En service / In Betrieb / При работе
(FS) Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / В стационарном состоянии

	n°	Ref.	Ø	h	n°	Ref.	Ø	h
	5	MH121	1,2	3,0	8	MT123A	1,2	10,1
	6	MH124-1	1,2	11,8	9	MT123	1,2	10,1
	7	MH124A	1,2	11,8				
	MH124-1 = 4x MH121 - 0,2 m							

GRÚA ARRIOSTRADA / BRACED CRANE

Grue à entretoisement / Abgespannter Kran / Наращиваемый кран

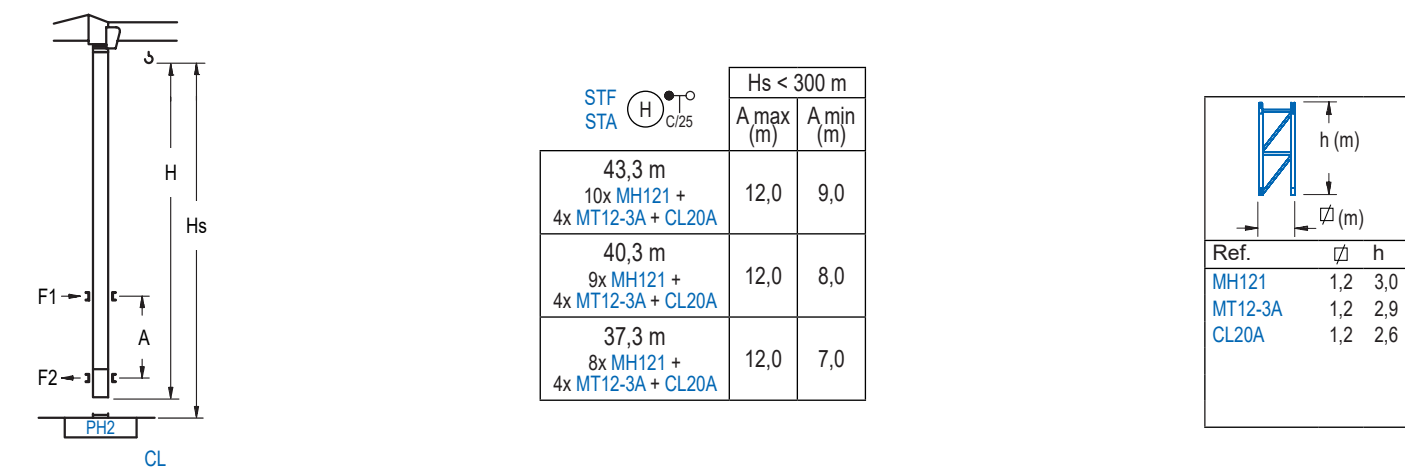
Ø 1,2 m



STF STA (H) C/25	XA0H	XA2H	XA3H	XA3H-A
A max	27,8	33,9	41,1	45,2
A min	16,0	16,1	23,3	33,4
B max	-	21,0	-	21,0
B min	-	12,0	-	12,0
C max	27,2	27,2	27,2	27,2
H max	55,0	76,0	61,1	82,1

STF STA (H) C/25	E1	E2	E3	E3-A
A max	26,6	32,6	39,7	43,8
A min	14,8	14,8	21,9	27,6
B max	-	21,0	-	21,0
B min	-	12,0	-	12,0
C max	27,2	27,2	27,2	27,2
H max	53,8	74,8	59,8	80,8

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 où 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



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

