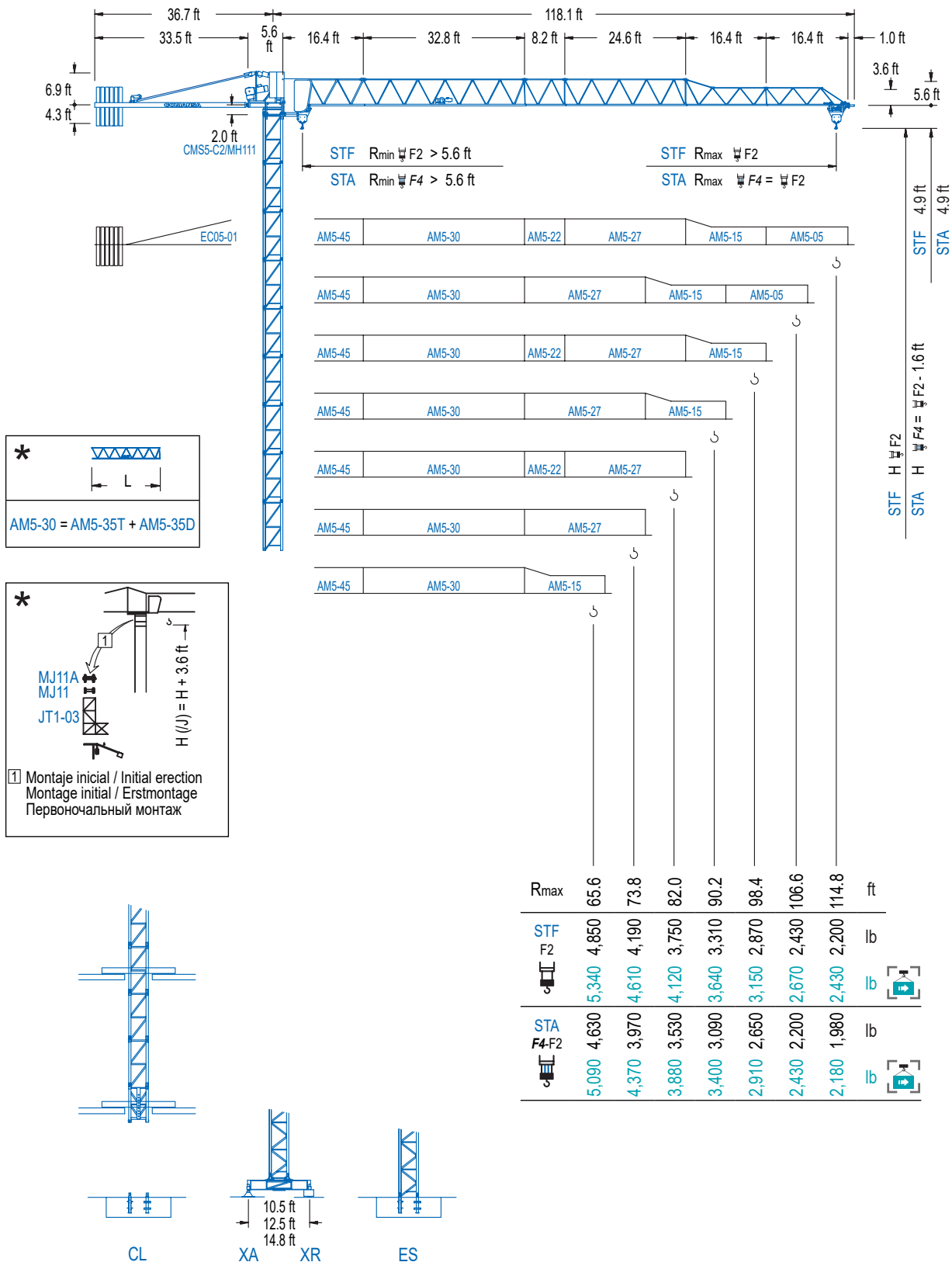


**COMANSA****500 Series****5LC3510****11,020 lb****500 Series**

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.2235.01.IA**

DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

STF

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

R	5,510 lb F2	F2												↔ (ft) ↓ (lb)
		24.6	32.8	41.0	49.2	57.4	65.6	73.8	82.0	90.2	98.4	106.6	114.8	
114.8	52.8 56.8				5,510	5,000	4,300	3,750	3,310	2,950	2,670	2,430	2,200	
						5,510	4,700	4,100	3,620	3,240	2,910	2,650	2,430	
106.6	52.8 57.1				5,510	5,030	4,300	3,770	3,330	2,980	2,670	2,430		
						5,510	4,720	4,120	3,640	3,260	2,930	2,670		
98.4	56.1 60.7				5,510	5,360	4,610	4,010	3,550	3,170	2,870			
						5,510	5,030	4,410	3,900	3,480	3,150			
90.2	57.7 62.7					5,510	4,780	4,170	3,700	3,310				
						5,510	5,250	4,590	4,060	3,640				
82.0	58.4 63.6					5,510	4,850	4,230	3,750					
						5,510	5,310	4,650	4,120					
73.8	58.1 63.0					5,510	4,780	4,190						
						5,510	5,270	4,610						
65.6	58.7 63.6					5,510	4,850							
						5,510	5,340							

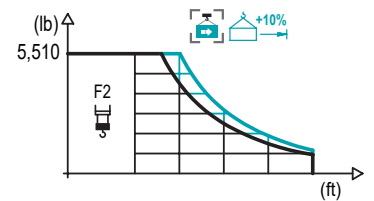


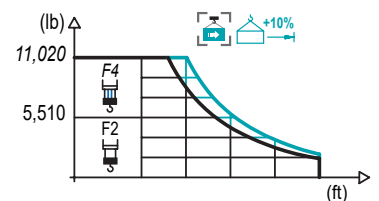
DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

STA

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

R	11,020 lb F4	5,510 lb F2	F4				F2								↔ (ft) ↓ (lb)
			24.6	32.8	41.0	49.2	57.4	65.6	73.8	82.0	90.2	98.4	106.6	114.8	
114.8	28.5 30.5	51.8 55.4	11,020 11,020	9,410 10,160	7,250 7,850	5,860 6,330	4,870 5,270	4,140 4,500	3,570 3,880	3,130 3,400	2,760 3,020	2,450 2,690	2,200 2,430	1,980 2,180	
106.6	28.5 30.5	51.8 55.4	11,020 11,020	9,440 10,190	7,280 7,870	5,860 6,350	4,870 5,290	4,140 4,500	3,570 3,900	3,130 3,420	2,760 3,020	2,470 2,690	2,200 2,430		
98.4	30.2 32.5	54.8 58.7	11,020 11,020	10,010 10,850	7,740 8,380	6,240 6,790	5,200 5,670	4,430 4,830	3,810 4,190	3,350 3,660	2,980 3,260	2,650 2,910			
90.2	31.2 33.5	56.4 60.7	11,020	10,360 11,020	8,000 8,710	6,460 7,050	5,380 5,890	4,590 5,030	3,970 4,370	3,480 3,840	3,090 3,400				
82.0	31.5 33.8	56.8 61.4	11,020	10,470 11,020	8,090 8,820	6,550 7,140	5,450 5,950	4,650 5,090	4,010 4,410	3,530 3,880					
73.8	31.2 33.5	56.4 60.7	11,020	10,360 11,020	8,000 8,730	6,460 7,050	5,380 5,910	4,590 5,030	3,970 4,370						
65.6	31.2 33.8	56.8 61.4	11,020	10,450 11,020	8,070 8,820	6,530 7,140	5,450 5,970	4,630 5,090							

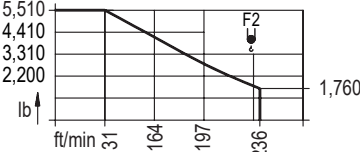


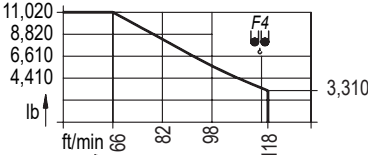
Datos válidos hasta 328 ft de ABG. Para alturas mayores consultar / Valid data up to 328 ft HUH. Additional heights on request / Données valables jusqu'à 328 ft HSC. Pour des autres hauteurs, merci de nous consulter / Gültige Daten bis zu 328 ft HH. Bei höheren Hakenhöhen nachfragen / Допустимые данные до 328 фут ВПК. Для более высоких высот консультируйтесь

		950 ft	ES3-18-12		
			29 hp		
F2	ft/min	I	II	III	
	lb	32	126	252	
F4	ft/min	I	II	III	
	lb	11,020	11,020	5,730	

		740 ft	ES3-13-12		
			21 hp		
F2	ft/min	I	II	III	
	lb	24	94	189	
F4	ft/min	I	II	III	
	lb	11,020	11,020	5,730	

	950 ft	EFU2-18-12		*
		24 hp		

				
---	--	--	--	--

				
---	--	--	--	--

		CS2-1.9
		3 hp
		63 ft/min 189 ft/min

		CFU-2.2
		3 hp
		0 ⇔ 262 ft/min

		GR-6.5
		48 ft·lb
		0 ⇔ 0.8 rpm

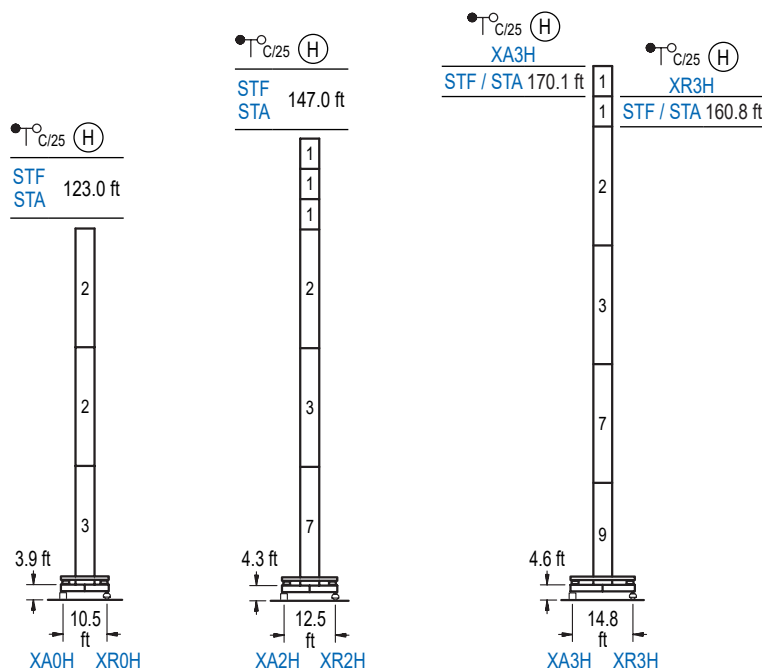
	TS2-3.0	TS2-4.5	TS2-5.5
	2x 22 ft·lb	2x 33 ft·lb	2x 40 ft·lb
	78 ft/min		
			XR0H XR2H XR3H-A

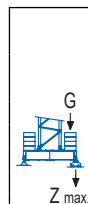
Elevación / Hoist / Levage / Hub / Тип механизма (подъем)	Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Грузовая тележка	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Ход	Tensión de alimentación / Operating voltage / Tension de service / Betriebsspannung / Напряжение источника питания	Potencia requerida / Required power / Puissance requise / Benötigte Leistung / требуемая мощность
ES3-18-12	CS2-1.9	GR-6.5	(2x) TS2-3.0	480 V 3 ph 60 Hz	24 kVA
ES3-13-12			(2x) TS2-4.5		19 kVA
EFU2-18-12	CFU-2.2		(2x) TS2-5.5		24 kVA

Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Опционально
*

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

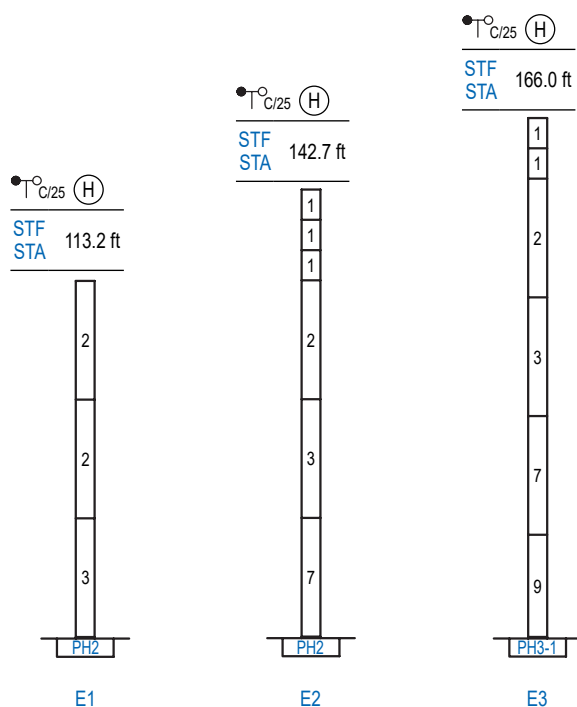
∅ 3.9 ft



			G (kip)	Z max (kip)
(ES)		XA0H	167	96
		XR0H	167	96
		XA2H	228	115
		XR2H	228	115
(FS)		XA3H	238	120
		XR3H	238	112
		XA0H	167	134
		XR0H	167	134
(FS)		XA2H	228	173
		XR2H	228	173
		XA3H	238	196
		XR3H	238	175

nº	Ref.	∅	h	nº	Ref.	∅	h
1	MH111	3.9	9.8	7	MH124A	3.9	38.7
2	MH114	3.9	38.7	9	MT123	3.9	33.1
3	MH114A	3.9	38.7				
MH114 = 4x MH111 - 0.7 ft							

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



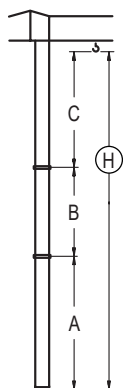
			R1 (kip)	R2 (kip)
	ES	E1 E2 E3	-103 -125 -146	82 102 120
	FS	E1 E2 E3	-179 -261 -350	159 238 323
ES En servicio / In operation / En service / In Betrieb / При работе FS Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / В стационарном состоянии				

nº	Ref.	Ø	h	nº	Ref.	Ø	h
1	MH111	3.9	9.8	7	MH124A	3.9	38.7
2	MH114	3.9	38.7	9	MT123	3.9	33.1
3	MH114A	3.9	38.7				
MH114 = 4x MH111 - 0.7 ft							

GRÚA ARRIOSTRADA / BRACED CRANE

Grue à entretoisement / Abgespannter Kran / Наращиваемый кран

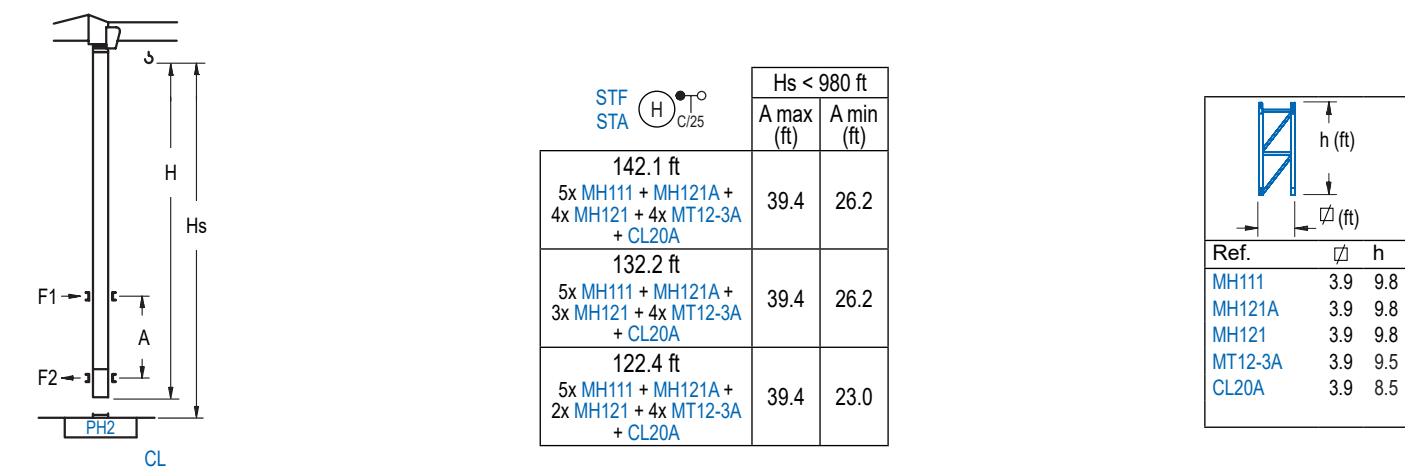
Ø 3.9 ft



STF STA	C/25 (H)	XA0H	XA2H	XA3H
A max		101.0	130.2	153.9
A min		52.5	81.7	115.2
B max		68.9	68.9	68.9
B min		49.2	49.2	49.2
C max		89.2	89.2	89.2
H max		190.3	259.2	219.5

STF STA	C/25 (H)	E1	E2	E3
A max		97.1	126.0	149.3
A min		48.6	77.4	110.6
B max		68.9	68.9	68.9
B min		49.2	49.2	49.2
C max		89.2	89.2	89.2
H max		186.4	255.2	215.2

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



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

