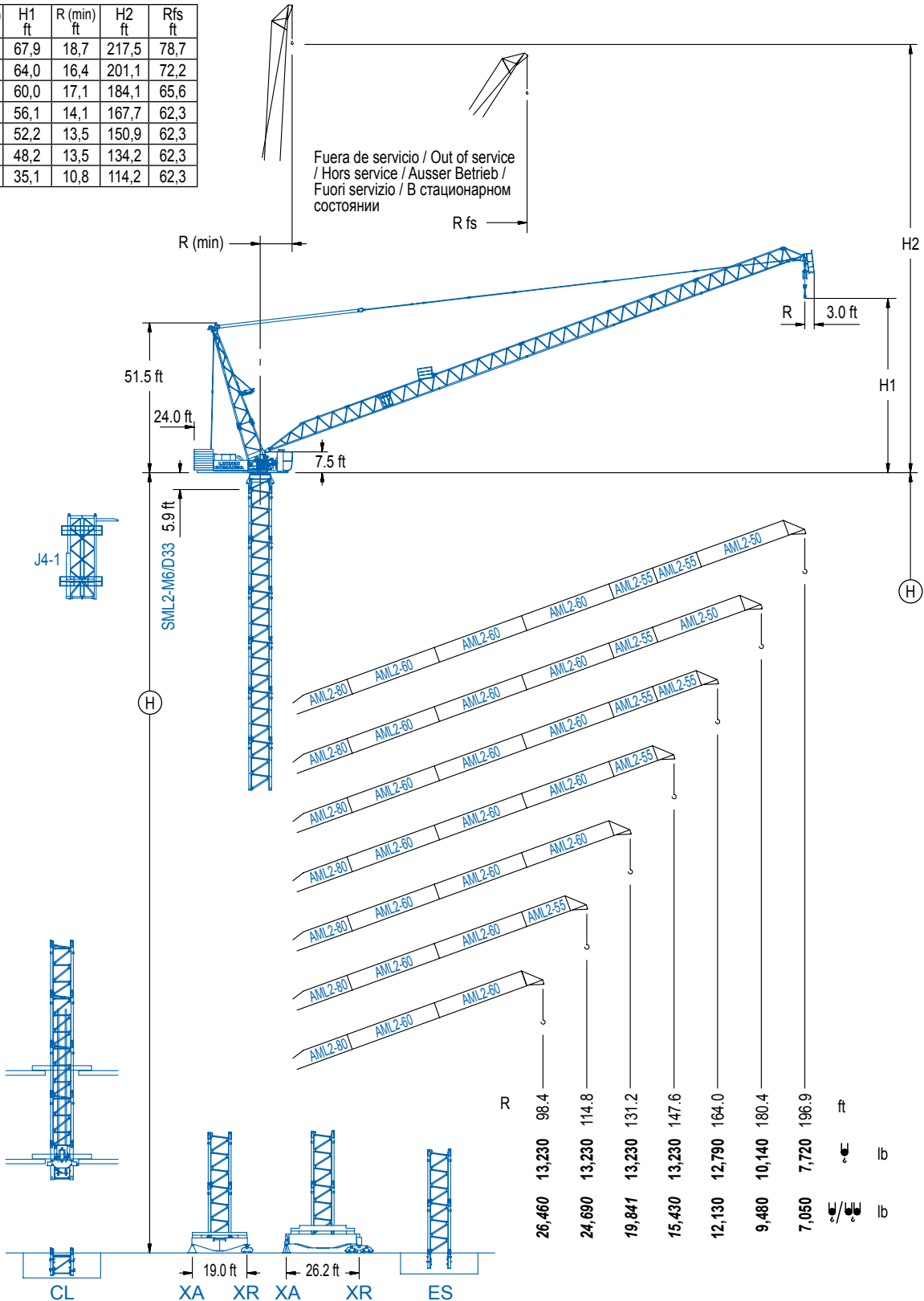


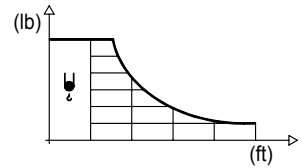
R (max) ft	H1 ft	R (min) ft	H2 ft	Rfs ft
<b>196,9</b>	67,9	18,7	217,5	78,7
<b>180,4</b>	64,0	16,4	201,1	72,2
<b>164,0</b>	60,0	17,1	184,1	65,6
<b>147,6</b>	56,1	14,1	167,7	62,3
<b>131,2</b>	52,2	13,5	150,9	62,3
<b>114,8</b>	48,2	13,5	134,2	62,3
<b>98,4</b>	35,1	10,8	114,2	62,3



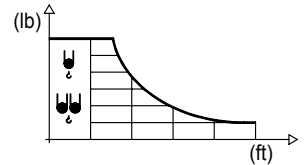
## DIAGRAMA DE CARGAS

Load chart / Diagramme de charges / Lastdiagramm / Diagramma di carico / Диаграмма распределения нагрузки

R (ft)	↕	RCmax (ft)	49.2	65.6	82.0	98.4	114.8	131.2	147.6	164.0	180.4	196.9	↔(ft) ↕(lb)
196.9		147.6							13,230	10,930	9,170	7,720	
180.4		152.6							13,230	11,840	10,140		
164.0		159.1							13,230	12,790			
147.6		147.6							13,230				
131.2		131.2						13,230					
114.8		114.8				13,230							
98.4		98.4			13,230								

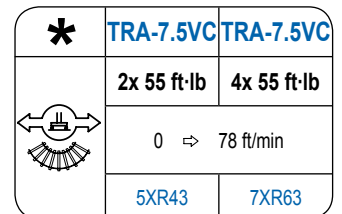
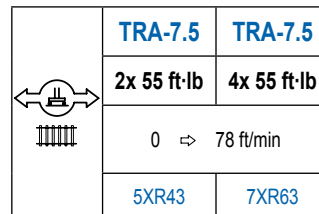
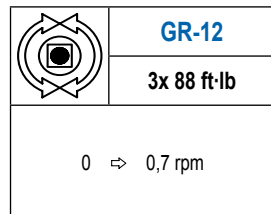
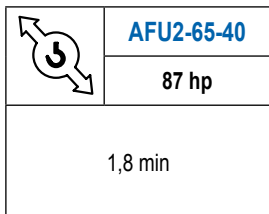
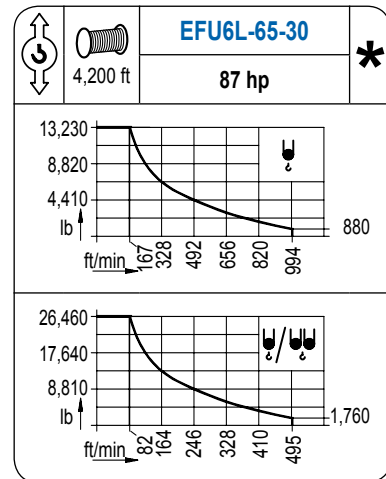
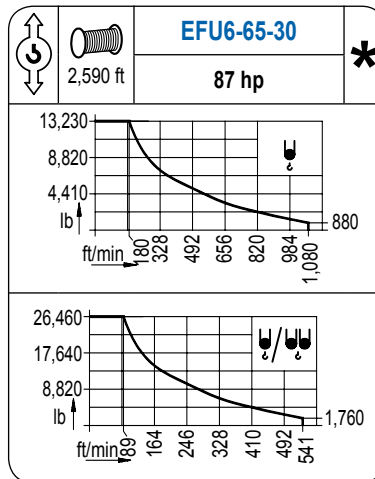
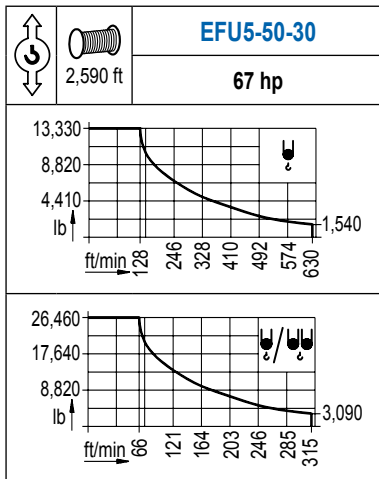


R (ft)	↕/↕↕	RCmax (ft)	49.2	65.6	82.0	98.4	114.8	131.2	147.6	164.0	180.4	196.9	↔(ft) ↕(lb)
196.9		91.9			26,460	23,280	17,720	14,150	11,640	9,770	8,290	7,050	
180.4		95.1			26,460	25,020	19,510	15,830	13,180	11,130	9,480		
164.0		98.4			26,460	20,940	17,150	14,350	12,130				
147.6		101.7			26,460	22,270	18,410	15,430					
131.2		105.0			26,460	23,610	19,840						
114.8		108.3			26,460	24,690							
98.4		98.4			26,460								



## MECANISMOS

Mechanisms / Mécanismes / Antriebe / Meccanismi / Механизмы



POTENCIA / POWER / PUISSANCE / LEISTUNG / POTENZA / МОЩНОСТЬ				Tensión de alimentación / Operating voltage / Tension de service / Betriebsspannung / Tensione di alimentazione / Напряжение источника питания	Generador / Generator / Générateur / Generator / Generatore / Генератор
Elevación / Hoist / Levage / Hub / Sollevamento / Тип механизма (подъем)	Abatimiento / Luffing / Releage / Einziehen / Brandeggio / Складывание	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Rotazione / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Traslazione / Ход	480 V	275 kVA
EFU5-50-30	AFU2-65-40	(3x) GR-12	(2x) TRA-7.5	3ph	300 kVA
EFU6-65-30			(4x) TRA-7.5	60 Hz	300 kVA
EFU6L-65-30					

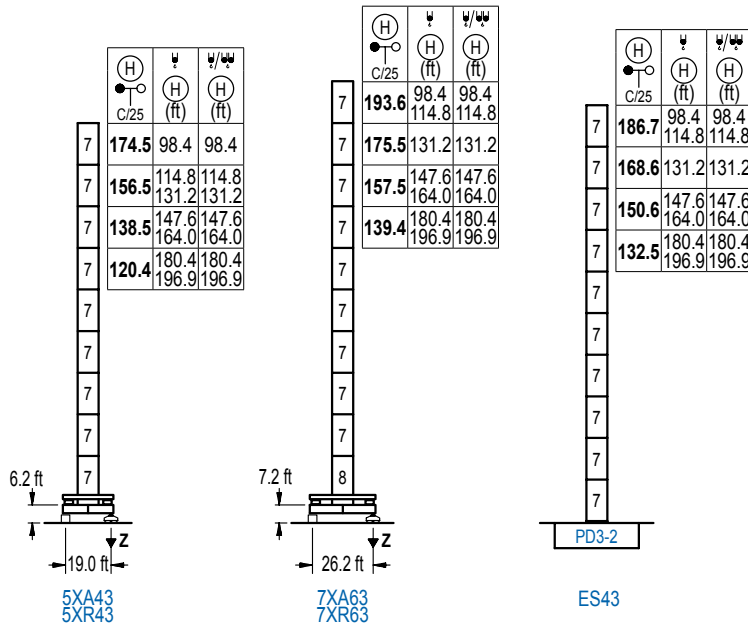
Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Opzionale / Опционально

\*

# ALTURAS DE TORRE

Tower height / Hauteurs de tour / Turmhöhen / Altezza della torre / Высота башни

∅ 8.2 ft

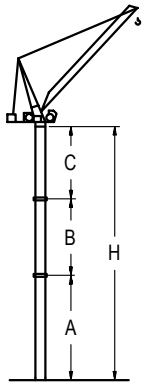


n°	Ref.	∅	h
7	D33	8.2	18.0
8	TD34	8.2	18.0

Z máx.	En servicio / In operation / En service / In Betrieb / In servizio / При работе	5XR43.. 300 kip 7XR63.. 262 kip
	Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / Fuori servizio / В стационарном состоянии	5XR43.. 370 kip 7XR63.. 337 kip

## GRÚA ARRIOSTRADA

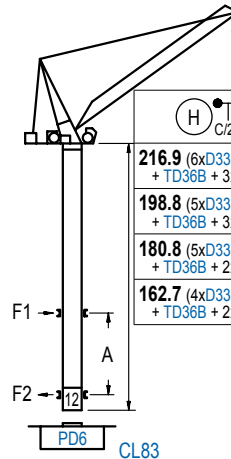
Braced crane / Grue à entretoisement / Abgespannter Kran / Gru ancorata / Нарастиваемый кран



Alturas de arriostramiento consultar / Height of tie frames on request / Hauteurs d'ancrages a demande / Höhe der Abspannungen auf Anfrage / Per altezze d'ancoraggio consultare il fabbricante / Проконсультируйтесь по высотам привязки к зданию

## GRÚA TREPADORA

Internal climbing crane / Grue avec cage de télescopage intérieure / Kran mit klettern im Gebäude / Gru in rampante in cavedio / Кран с самоподъемом



Level	H (ft)	ψ (ft)	ψ/ψ (ft)
216.9 (6xD33 + TD34 + TD36B + 3xD36)	98.4	98.4	114.8
198.8 (5xD33 + TD34 + TD36B + 3xD36)	131.2	131.2	147.6
180.8 (5xD33 + TD34 + TD36B + 2xD36)	147.6	147.6	164.0
162.7 (4xD33 + TD34 + TD36B + 2xD36)	180.4	180.4	196.9

n°	Ref.	∅	h
7	D33	8.2	18.0
8	TD34	8.2	18.0
10	TD36B	8.2	18.0
11	D36	8.2	18.0
12	CLD36	8.2	12.5

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 ou grues avec cage de télescopage intérieure, sur demande / Andere Windzonen, weitere Hakenhöhen, Abspannungen zum Gebäude oder Klettern im Gebäude auf Anfrage / Per zone con velocità del vento particolari, altezze superiori, ancoraggi o rampante in cavedio, consultare il fabbricante / При других ветренных зонах, при большой высоте, привязках к зданию или наращивании крана внутри здания проконсультируйтесь с нами



Construcciones Metálicas COMANSA S. A.

Tel.: (34) 948 335 020 / Fax: (34) 948 330 810 / e-mail: info@comansa.com  
Polígono Urbizkain E-31620 HUARTE-PAMPLONA.- SPAIN

DS.1308.30.IA 01/14 LCL310/26,460 lb

