

R (max) m	H1 m	R (min) m	H2 m	Rfs m
60	20,7	5,7	66,3	24
55	19,5	5,0	61,3	22
50	18,3	5,2	56,1	20
45	17,1	4,3	51,1	19
40	15,9	4,1	46,0	19
35	14,7	4,1	40,9	19
30	10,7	3,3	34,8	19

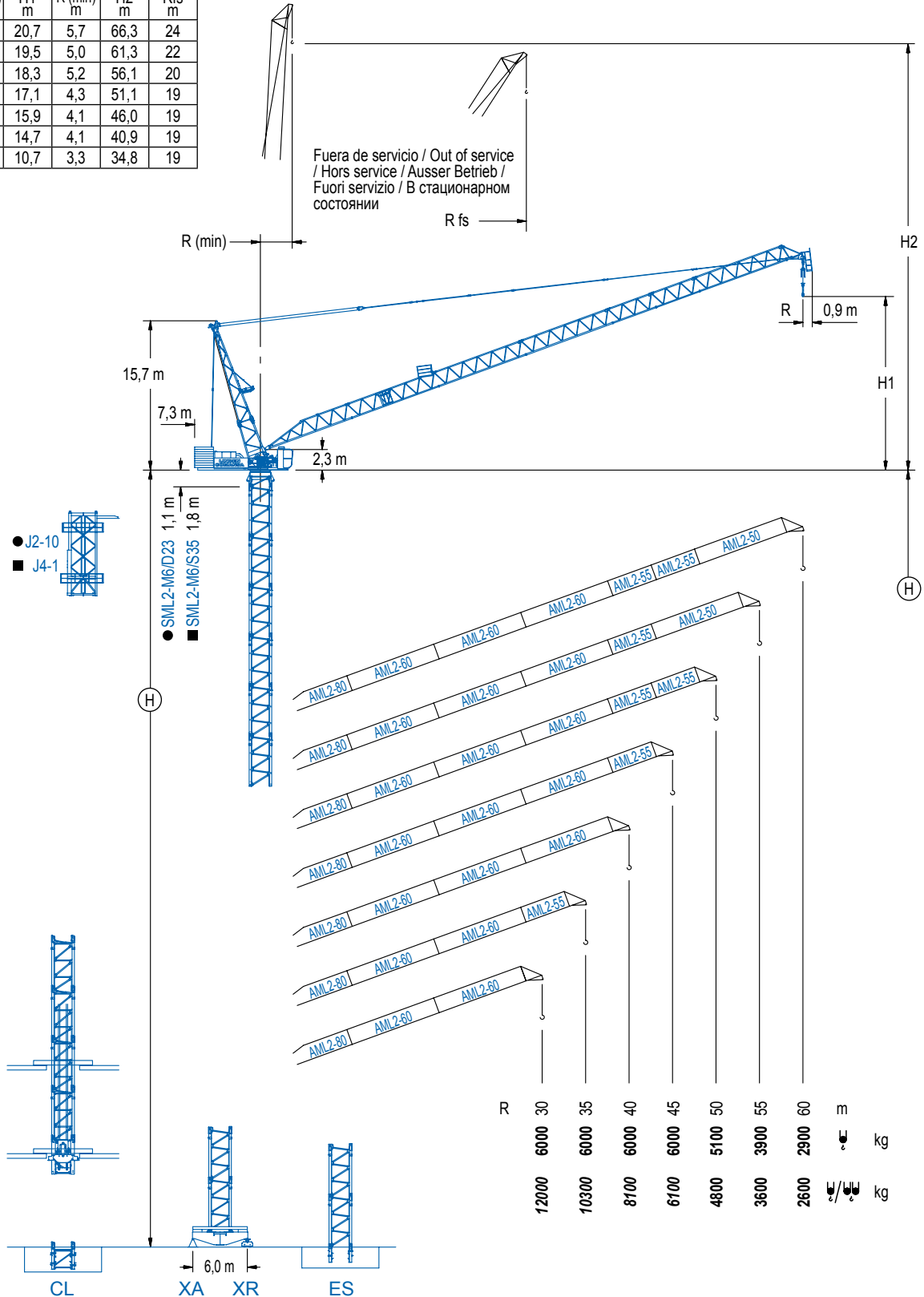
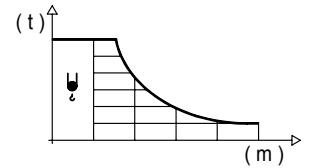


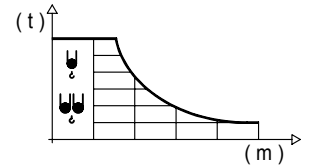
DIAGRAMA DE CARGAS

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

R (m)	ψ	RCmax (m)	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	↔(m) ↓(kg)
60		41,3							6000	5100	4190	3480	2900
55		43,1							6000	5580	4650	3900	
50		44,8							6000	5960	5100		
45		45,0							6000				
40		40,0						6000					
35		35,0					6000						
30		30,0				6000							

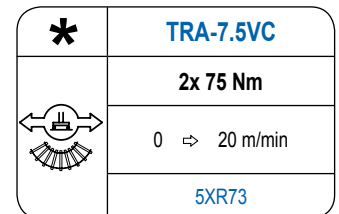
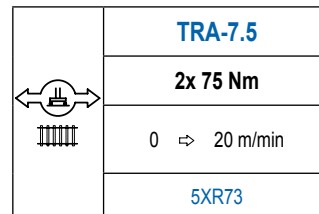
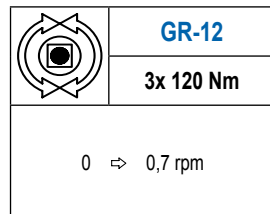
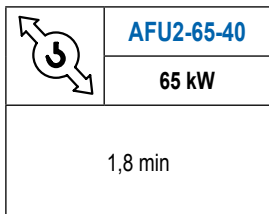
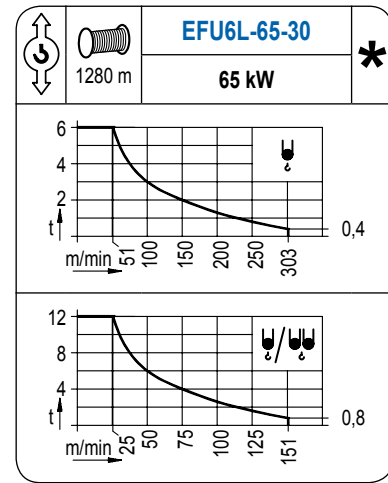
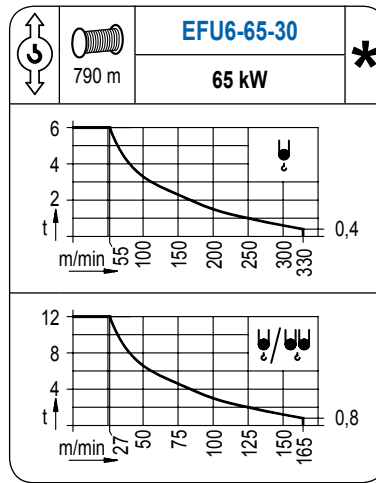
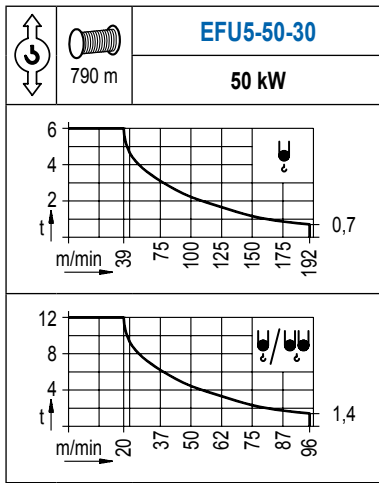


R (m)	ψ/ψ/ψ	RCmax (m)	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	↔(m) ↓(kg)
60		26,3			12000	9200	6900	5440	4420	3670	3090	2600	
55		27,2			12000	10070	7740	6200	5110	4280	3600		
50		28,1			12000	10800	8470	6880	5720	4800			
45		29,0			12000	11390	9020	7360	6100				
40		29,9			12000	11950	9730	8100					
35		30,9				12000	10300						
30		30,0					12000						



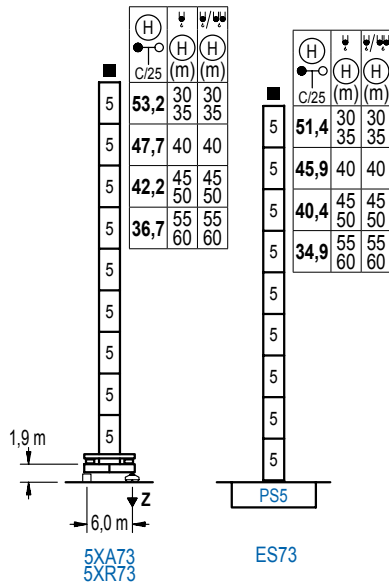
MECANISMOS

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	
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	400 V	Generator / Generator / Générateur / Generator / Generatore / Генератор
EFU5-50-30	AFU2-65-40	(3x) GR-12	(2x) TRA-7.5	3ph	275 kVA
EFU6-65-30				50 Hz	300 kVA
EFU6L-65-30					300 kVA

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

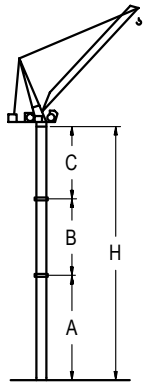


n°	Ref.	∅	h
5	S35	2,5	5,5

Z máx.	En servicio / In operation / En service / In Betrieb / In servizio / При работе	5XR73..... 133 t
	Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / Fuori servizio / В стационарном состоянии	5XR73..... 166 t

GRÚA ARRIOSTRADA

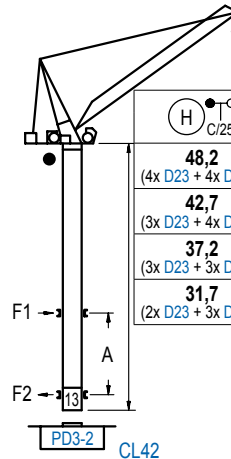
Braced crane / Grue à entretoisement / Abgespannter Kran / Gru ancorata / Нарастиваемый кран



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 / Монтажная клеть



H	H	H
C/25	(m)	(m)
48,2 (4x D23 + 4x D23A)	30 35	30 35
42,7 (3x D23 + 4x D23A)	40	40
37,2 (3x D23 + 3x D23A)	45 50	45 50
31,7 (2x D23 + 3x D23A)	55 60	55 60

F1
F2
13
PD3-2
CL42

n°	Ref.	∅	h
3	D23	2,0	5,5
4	D23A	2,0	5,5
13	CLD23A	2,0	3,1

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 / www.comansa.com

Polígono Urbizkain

E-31620 HUARTE-PAMPLONA.- SPAIN

