

R (max) m	H1 m	R (min) m	H2 m	Rfs m
60	20,6	5,6	66,2	24
55	19,4	4,9	61,2	22
50	18,2	5,0	56,0	20
45	17,0	4,2	51,0	19
40	15,8	4,0	46,0	19
35	14,6	3,9	40,8	19
30	10,6	3,2	34,7	19

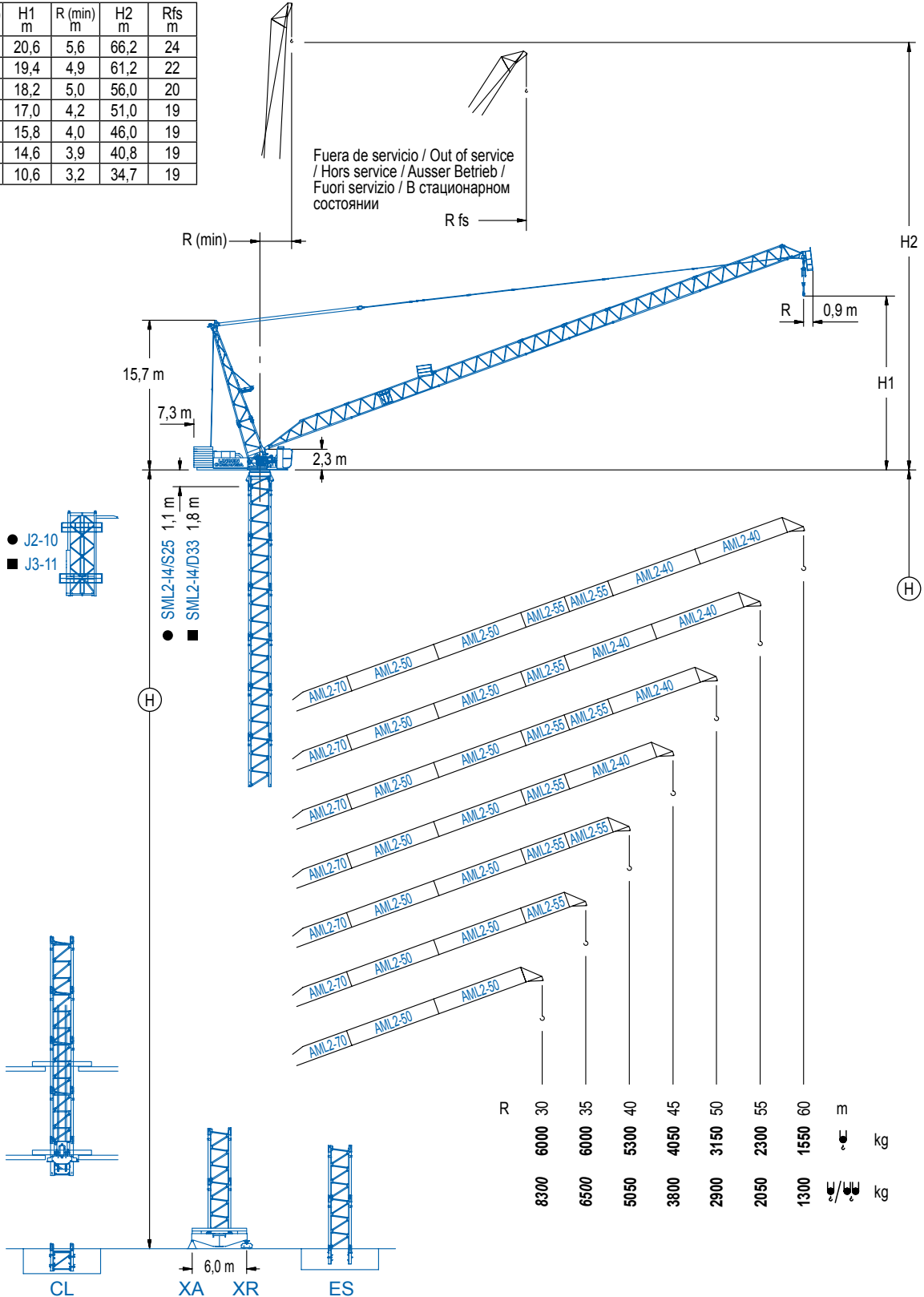
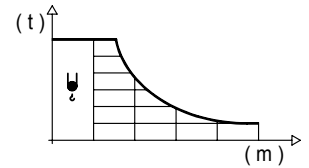


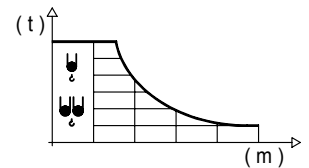
DIAGRAMA DE CARGAS

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

R (m)	↓	RCmax (m)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	↔(m) ↓(kg)
60		28,5				6000	5460	4140	3280	2670	2210	1850	1550	
55		32,5					6000	5250	4140	3360	2780	2300		
50		35,5						6000	4820	3880	3150			
45		36,5							6000	5080	4050			
40		37,6								6000	5300			
35		35,0									6000			
30		30,0												6000

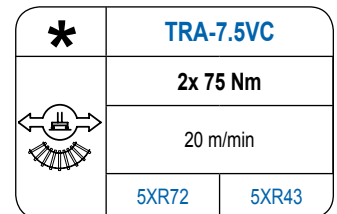
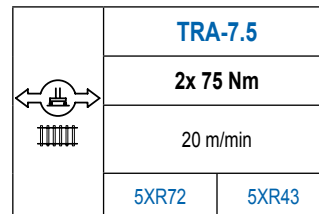
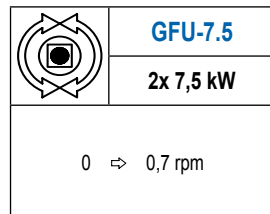
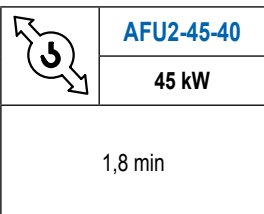
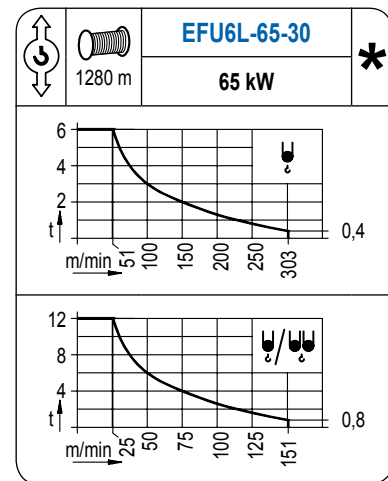
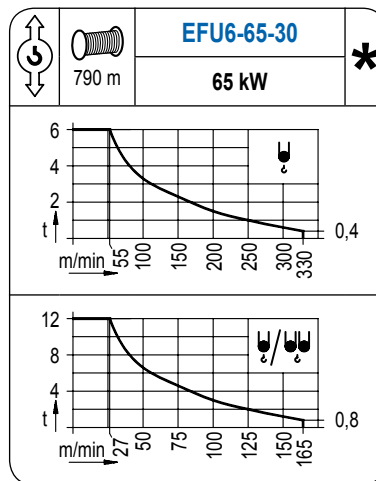
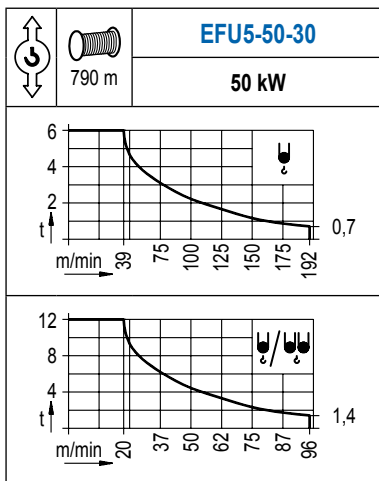


R (m)	↓	RCmax (m)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	↔(m) ↓(kg)
60		13,5	12000	10140	6590	4800	3710	2980	2460	2070	1760	1510	1300	
55		20,2			12000	7950	5780	4460	3580	2940	2450	2050		
50		21,0			12000	8870	6600	5170	4200	3470	2900			
45		21,4			12000	9370	7090	5620	4590	3800				
40		22,3			12000	10120	7750	6190	5050					
35		23,4			12000	10850	8260	6500						
30		23,5			12000	10950	8300							



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	400 V	3ph	215 kVA	
EFU5-50-30				50 Hz		240 kVA	
EFU6-65-30	AFU2-45-40	(2x) GFU-7.5	(2x) TRA-7.5				
EFU6L-65-30							

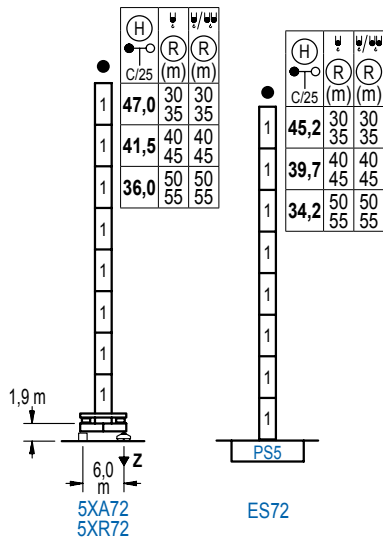
Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Opzionale / Опционально

*

ALTURAS DE TORRE

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

∅ 2,0 m



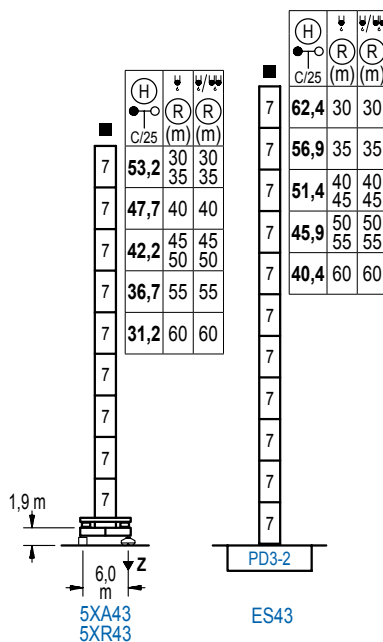
n°	Ref.	∅	h
1	S25	2,0	5,5
1x S25 = 1x S25M			

Z máx.	En servicio / In operation / En service / In Betrieb / In servizio / При работе	5XR72..... 111 t
	Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / Fuori servizio / В стационарном состоянии	5XR72..... 144 t

ALTURAS DE TORRE

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

∅ 2,5 m



n°	Ref.	∅	h
7	D33	2,5	5,5

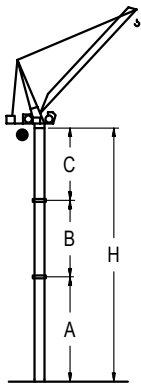
Z máx.	En servicio / In operation / En service / In Betrieb / In servizio / При работе	5XR43..... 119 t
	Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / Fuori servizio / В стационарном состоянии	5XR43..... 167 t

LCL

GRÚA ARRIOSTRADA

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

∅ 2,0 m



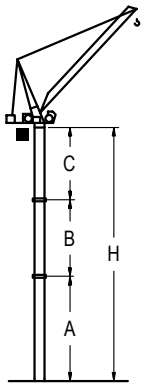
5XA72				
R	ψ	55 / 50	45 / 40	35 / 30
(m)	ψ/ψ	55 / 50	45 / 40	35 / 30
A max		23,9	29,4	34,9
A min		23,9	29,4	23,9
B max		-	16,5	-
B min		16,5	-	16,5
C max		28,6	28,6	34,1
H max		52,5	69,0	63,5

ES72				
R	ψ	55 / 50	45 / 40	35 / 30
(m)	ψ/ψ	55 / 50	45 / 40	35 / 30
A max		22,1	27,6	33,1
A min		22,1	27,6	22,1
B max		-	16,5	-
B min		16,5	-	16,5
C max		28,6	28,6	34,1
H max		50,7	67,2	61,7

GRÚA ARRIOSTRADA

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

∅ 2,5 m



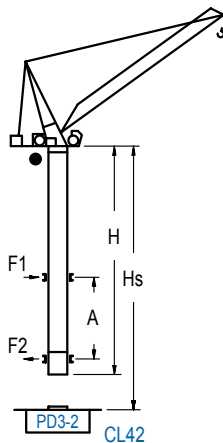
5XA43										
R	ψ	60	55	50 / 45	40	35 / 30				
(m)	ψ/ψ	60	55	50 / 45	40	35 / 30				
A max		18,4	23,9	29,4	34,9	40,4				
A min		18,4	23,9	23,9	23,9	23,9				
B max		-	16,5	-	22,0	-	27,5	-	27,5	33,0
B min		16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
C max		29,3	29,3	34,8	34,8	40,3	40,3	40,3	40,3	45,8
H max		47,7	64,2	58,7	80,7	69,7	97,2	75,2	102,7	86,2

ES43										
R	ψ	60	55 / 50	45 / 40	35	30				
(m)	ψ/ψ	60	55 / 50	45 / 40	35	30				
A max		27,6	33,1	38,6	44,1	49,6				
A min		22,1	22,1	22,1	22,1	22,1				
B max		-	16,5	-	22,0	-	27,5	-	33,0	33,0
B min		16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
C max		29,3	29,3	34,8	34,8	40,3	40,3	45,8	40,3	45,8
H max		56,9	73,4	67,9	89,9	78,9	100,9	89,9	117,4	95,4

GRÚA TREPADORA

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

∅ 2,0 m



H C/25	ψ		Hs < 300 m	
	Ⓡ(m)	Ⓡ(m)	A max (m)	A min (m)
54,0 (4x S25 + TD23A + 4x D23A + CLD23A-1)	30 35	30 35	25,0	11,0
48,5 (3x S25 + TD23A + 4x D23A + CLD23A-1)	40	40	22,3	11,0
43,0 (2x S25 + TD23A + 4x D23A + CLD23A-1)	45 50	45 50	19,6	11,0
37,5 (S25 + TD23A + 4x D23A + CLD23A-1)	55	55	16,8	10,0
32,0 (TD23A + 4x D23A + CLD23A-1)	60	60	14,1	10,0

nº	Ref.	∅	h
1	S25	2,0	5,5
2	TD23A	2,0	5,5
4	D23A	2,0	5,5
14	CLD23A-1	2,0	3,4
1x S25 = 1x S25M			

Otras zonas de viento, alturas superiores, arriostamientos 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

LINDEN COMANSA
Construcciones Metálicas COMANSA S. A.

Tel.: (+34) 948 335 020 / Fax: (+34) 948 330 810 / E-mail: info@comansa.com
Polígono Urbizkain, Ctra. Aoiz nº1 31620, Huarte (Navarra), SPAIN

DS.1539.06

02/16

LCL 190/12 t

Reserva de modificaciones. Subject to modifications. Modifications réservées. Konstruktionsänderungen vorbehalten.
Il fabbricante si riserva la facoltà di apportare modifiche. Возможны изменения.