

R (max) m	H1 m	R (min) m	H2 m	Rfs m
50	17,6	5,2	54,2	22
45	16,3	4,8	49,1	20
40	15,1	4,5	44,1	19
35	13,7	4,1	39,0	19
30	10,0	3,7	32,9	19

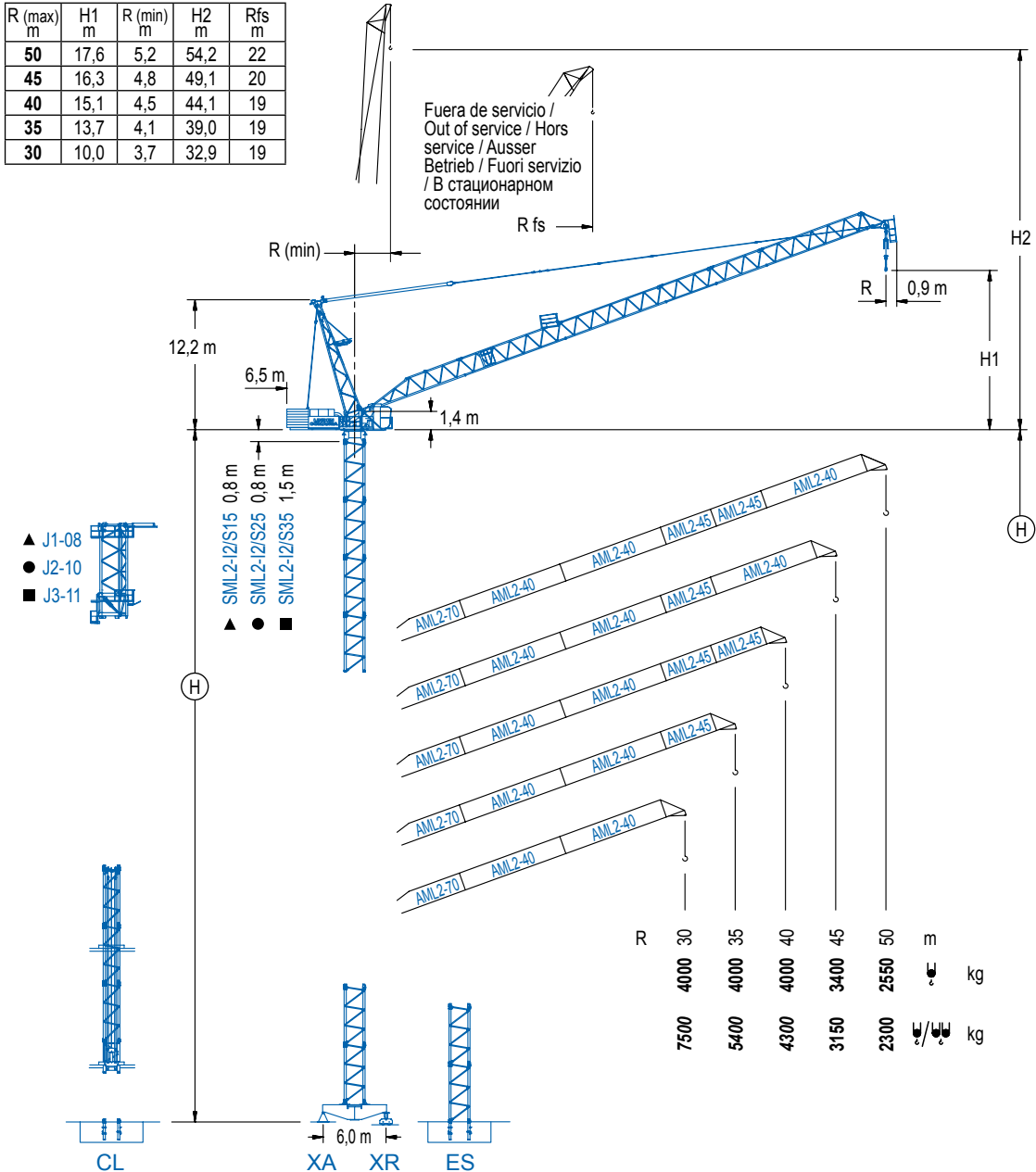
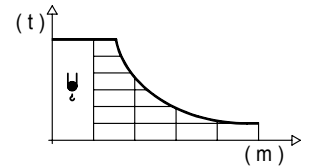


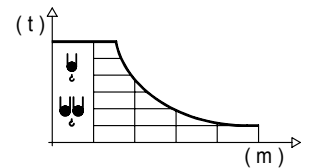
DIAGRAMA DE CARGAS

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

R (m)	ψ	RCmax (m)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	↔(m) ↓(kg)
50		38,1							4000	3700	3060	2550
45		39,0							4000	3890	3400	
40		40,0								4000		
35		35,0							4000			
30		30,0					4000					

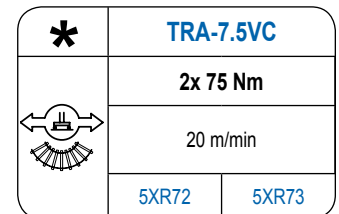
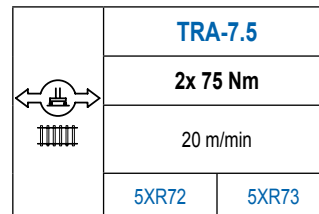
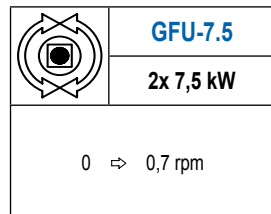
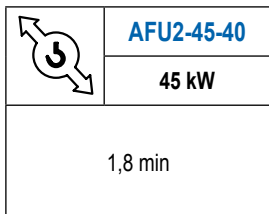
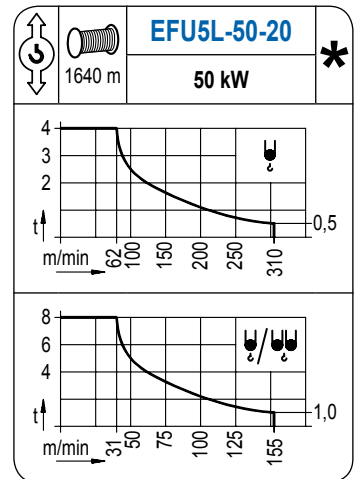
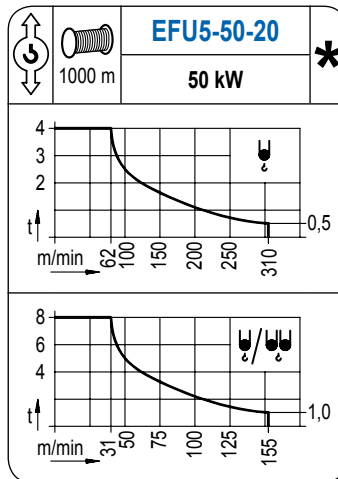
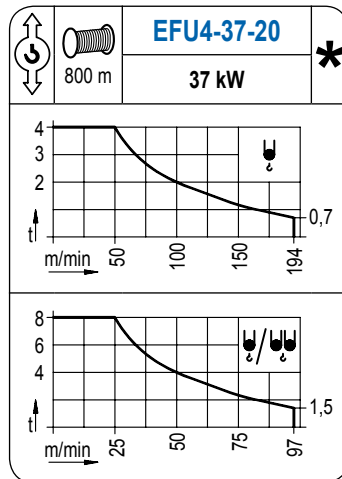
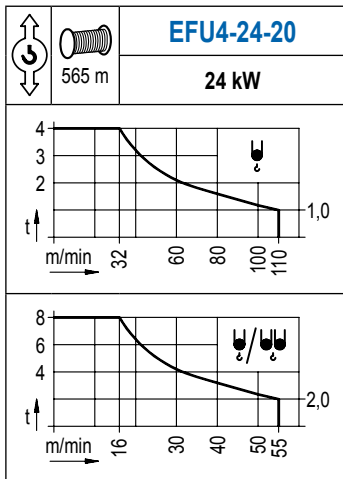


R (m)	ψ/ψψ	RCmax (m)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	↔(m) ↓(kg)
50		24,0			8000	7420	5390	4170	3360	2760	2300	
45		25,0				8000	5970	4700	3820	3150		
40		26,1				8000	6550	5250	4300			
35		26,9				8000	6820	5400				
30		28,0				8000	7500					



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	160 kVA	185 kVA
EFU4-24-20	AFU2-45-40	(2x) GFU-7.5	(2x) TRA-7.5	50 Hz		215 kVA	215 kVA
EFU4-37-20							
EFU5-50-20							
EFU5L-50-20							

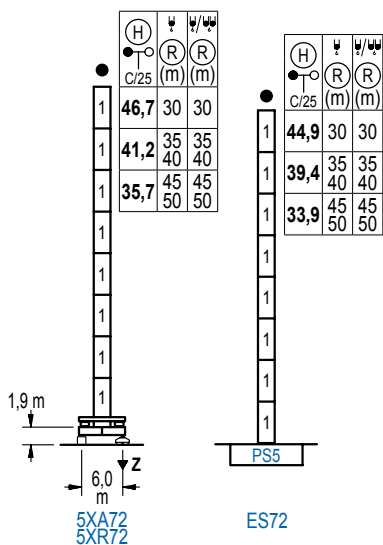
Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Opzionale / Опционально

*

ALTURAS DE TORRE

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

∅ 2,0 m



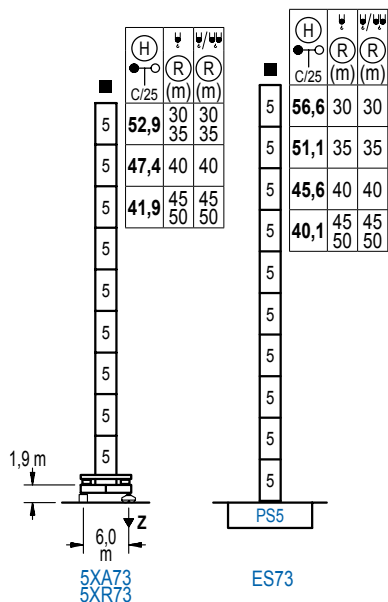
n°	Ref.	∅	h
1	S25	2,0	5,5
1x S25 = 1x S25M			

Z máx.	En servicio / In operation / En service / In Betrieb / In servizio / При работе	5XR72..... 105 t
	Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / Fuori servizio / В стационарном состоянии	5XR72..... 131 t

ALTURAS DE TORRE

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

∅ 2,5 m



n°	Ref.	∅	h
5	S35	2,5	5,5

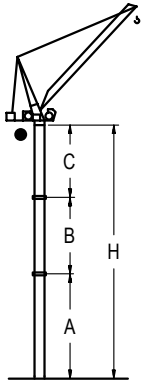
Z máx.	En servicio / In operation / En service / In Betrieb / In servizio / При работе	5XR73..... 117 t
	Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / Fuori servizio / В стационарном состоянии	5XR73..... 161 t

Otras zonas de viento o alturas superiores consultar / Other wind zones or additional hook heights on request / Autres zones de vent ou des hauteurs supplémentaires sur demande / Andere Windzonen oder weitere Hakenhöhen auf Anfrage / Per zone con velocità del vento particolari o altezze superiori consultare il fabbricante / При других ветренных зонах о при большой высоте проконсультируйтесь с нами

GRÚA ARRIOSTRADA

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

∅ 2,0 m



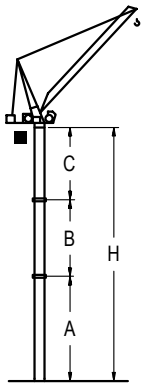
5XA72					
R	50 / 45	40 / 35		30	
(m) $\Psi/\Psi\Psi$	50 / 45	40 / 35		30	
A max	23,9	29,4		34,9	
A min	23,9	23,9		23,9	
B max	-	16,5	-	22,0	22,0
B min	-	16,5	-	16,5	16,5
C max	28,3	28,3	33,8	33,8	33,8
H max	52,2	68,7	63,2	85,2	68,7

ES72					
R	50 / 45	40 / 35		30	
(m) $\Psi/\Psi\Psi$	50 / 45	40 / 35		30	
A max	22,1	27,6		33,1	
A min	22,1	22,1		22,1	
B max	-	16,5	-	22,0	22,0
B min	-	16,5	-	16,5	16,5
C max	28,3	28,3	33,8	33,8	33,8
H max	50,4	66,9	61,4	83,4	66,9

GRÚA ARRIOSTRADA

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

∅ 2,5 m



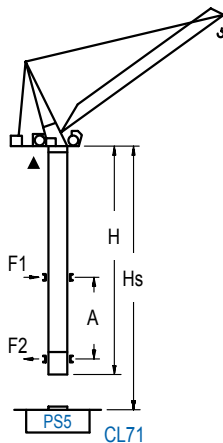
5XA73					
R	50 / 45	40		35 / 30	
(m) $\Psi/\Psi\Psi$	50 / 45	40		35 / 30	
A max	29,4	34,9		40,4	
A min	23,9	23,9		23,9	
B max	-	22,0	-	22,0	27,5
B min	-	16,5	-	16,5	16,5
C max	34,5	34,5	34,5	34,5	40,0
H max	63,9	85,9	69,4	91,4	80,4

ES73					
R	50 / 45	40		35	
(m) $\Psi/\Psi\Psi$	50 / 45	40		35	
A max	27,6	33,1		38,6	
A min	22,1	22,1		22,1	
B max	-	22,0	-	22,0	27,5
B min	-	16,5	-	16,5	16,5
C max	34,5	34,5	34,5	34,5	40,0
H max	62,1	84,1	67,6	89,6	78,6

GRÚA TREPADORA

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

∅ 1,6 m



H C/25	R(m)		Hs < 300 m	
	(R)	(R)	A max (m)	A min (m)
42,4 (7x S15 + CLS15-1)	30 35	30 35	19,6	13,0
36,9 (6x S15 + CLS15-1)	40	40	16,8	13,0
31,4 (5x S15 + CLS15-1)	45 50	45 50	14,1	14,0

nº	Ref.	∅	h
15	S15	1,6	5,5
16	CLS15-1	1,6	3,1

1x S15 = 1x S15M

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 où 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.1539.04

02/16

LCL 165/8 t

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