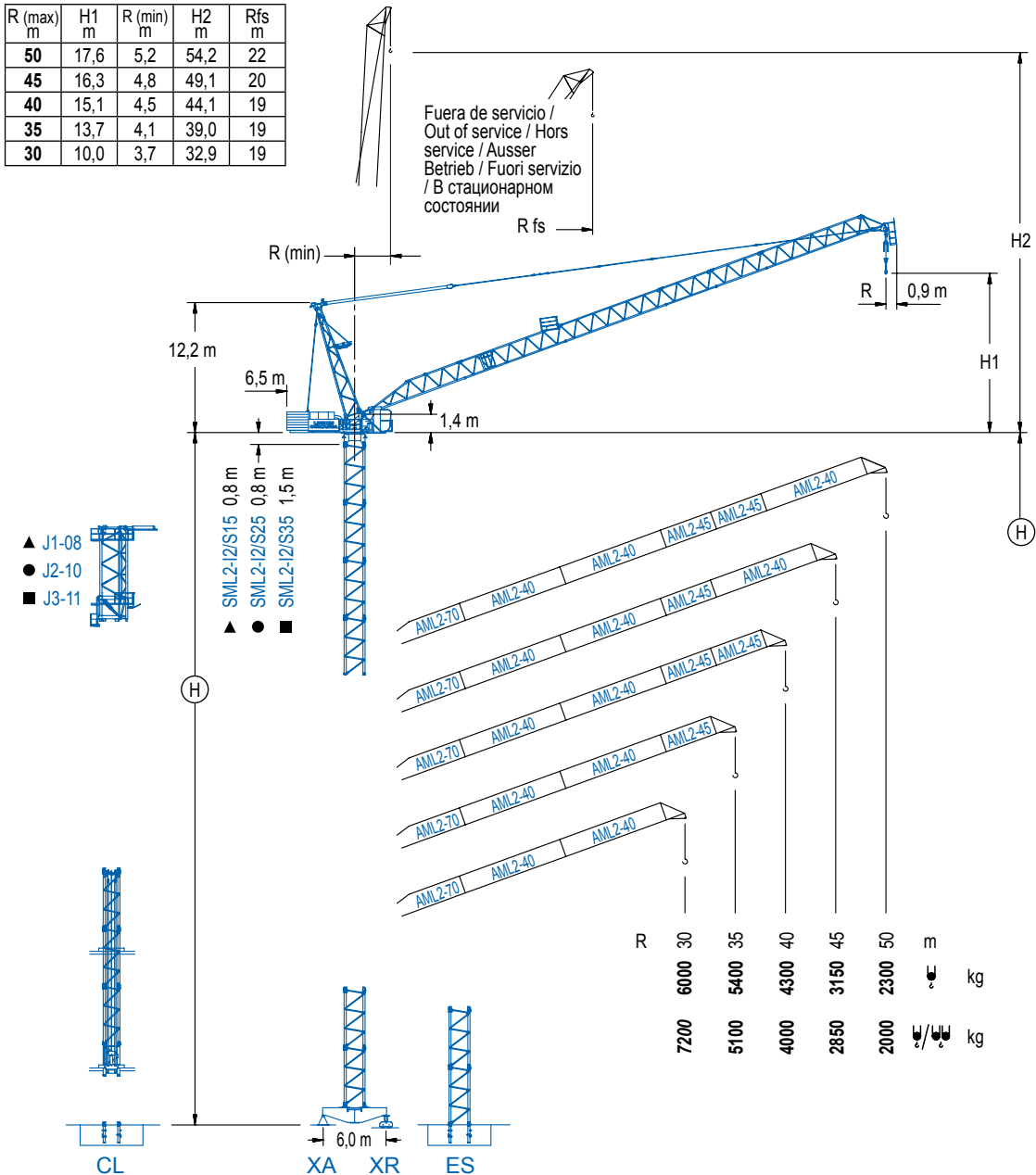


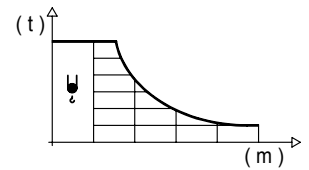
R (max) m	H1 m	R (min) m	H2 m	Rfs m
50	17,6	5,2	54,2	22
45	16,3	4,8	49,1	20
40	15,1	4,5	44,1	19
35	13,7	4,1	39,0	19
30	10,0	3,7	32,9	19



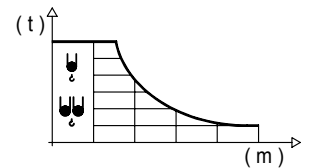
## DIAGRAMA DE CARGAS

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		28,4				6000	5480	4250	3410	2790	2300	
45		29,5				6000	5850	4650	3800	3150		
40		30,9					6000	5120	4300			
35		31,9					6000	5400				
30		30,0					6000					

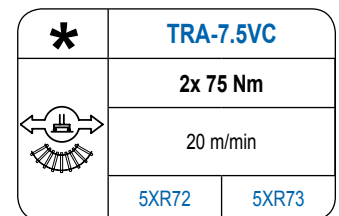
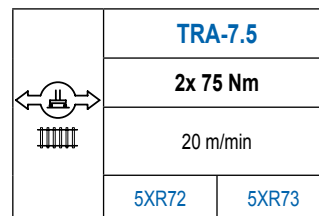
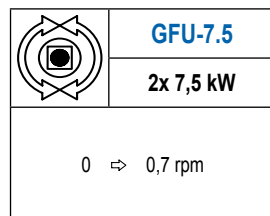
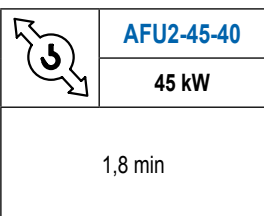
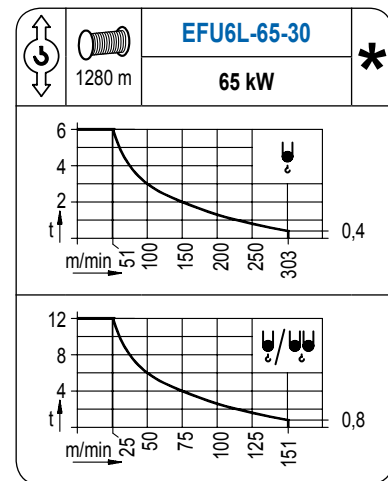
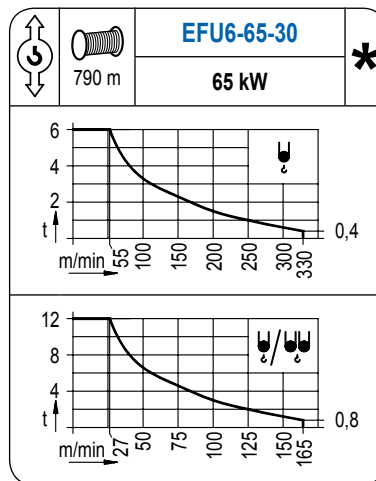
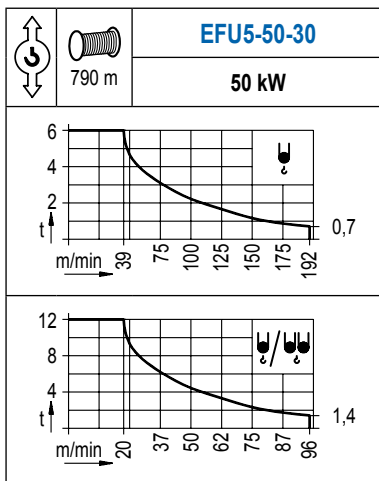


R (m)	ψ/ψψ	RCmax (m)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	↔(m) ↓(kg)
50		11,8	12000	9000	6380	4880	3900	3210	2700	2310	2000	
45		13,3	12000	10460	7520	5810	4680	3890	3300	2850		
40		14,6	12000	11660	8590	6750	5520	4650	4000			
35		15,9		12000	9390	7380	6040	5100				
30		16,8		12000	10290	8430	7200					



## 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 / 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			240 kVA	
EFU6L-65-30							

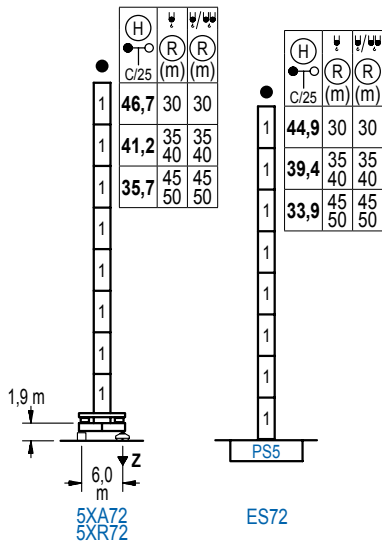
Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Opzionale / Опционально

\*

## ALTURAS DE TORRE

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

∅ 2,0 m



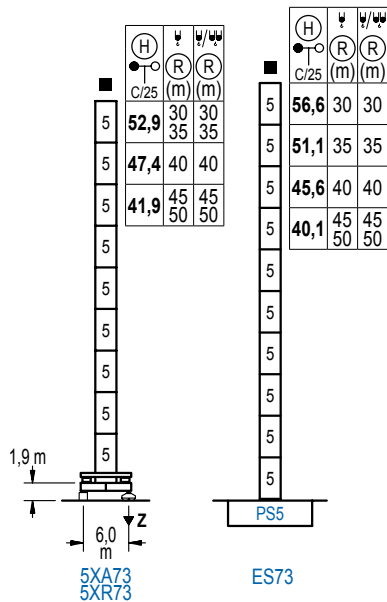
n°	Ref.	∅	h
1	S25	2,0	5,5
1x S25 = 1x S25M			

<b>Z máx.</b>	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

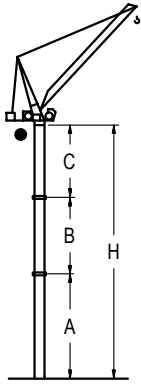
<b>Z máx.</b>	En servicio / In operation / En service / In Betrieb / In servizio / При работе	5XR73..... 117 t
	Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / Fuori servizio / В стационарном состоянии	5XR73..... 161 t

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



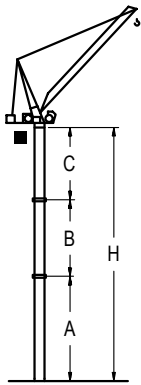
		5XA72			
R	↓	50 / 45	40 / 35	30	
(m)	↓/↓	50 / 45	40 / 35	30	
A max		23,9	29,4	34,9	
A min		23,9	23,9	23,9	
B max		-	16,5	-	22,0
B min		-	16,5	-	16,5
C max		28,3	28,3	33,8	33,8
H max		52,2	68,7	63,2	85,2

		ES72			
R	↓	50 / 45	40 / 35	30	
(m)	↓/↓	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
B min		-	16,5	-	16,5
C max		28,3	28,3	33,8	33,8
H max		50,4	66,9	61,4	88,9

## GRÚA ARRIOSTRADA

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

∅ 2,5 m



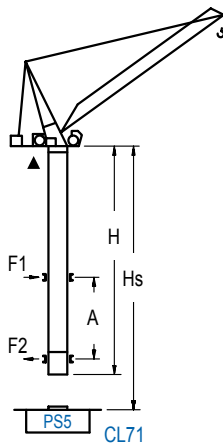
		5XA73			
R	↓	50 / 45	40	35 / 30	
(m)	↓/↓	50 / 45	40	35 / 30	
A max		29,4	34,9	40,4	
A min		23,9	23,9	23,9	
B max		-	22,0	-	27,5
B min		-	16,5	-	16,5
C max		34,5	34,5	34,5	40,0
H max		63,9	85,9	69,4	107,9

		ES73			
R	↓	50 / 45	40	35	30
(m)	↓/↓	50 / 45	40	35	30
A max		27,6	33,1	38,6	44,1
A min		22,1	22,1	22,1	22,1
B max		-	22,0	-	27,5
B min		-	16,5	-	16,5
C max		34,5	34,5	40,0	45,5
H max		62,1	84,1	67,6	117,1

## 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

		h (m)	
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.1539.05

02/16

LCL 165/12 t

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