



LINDEN

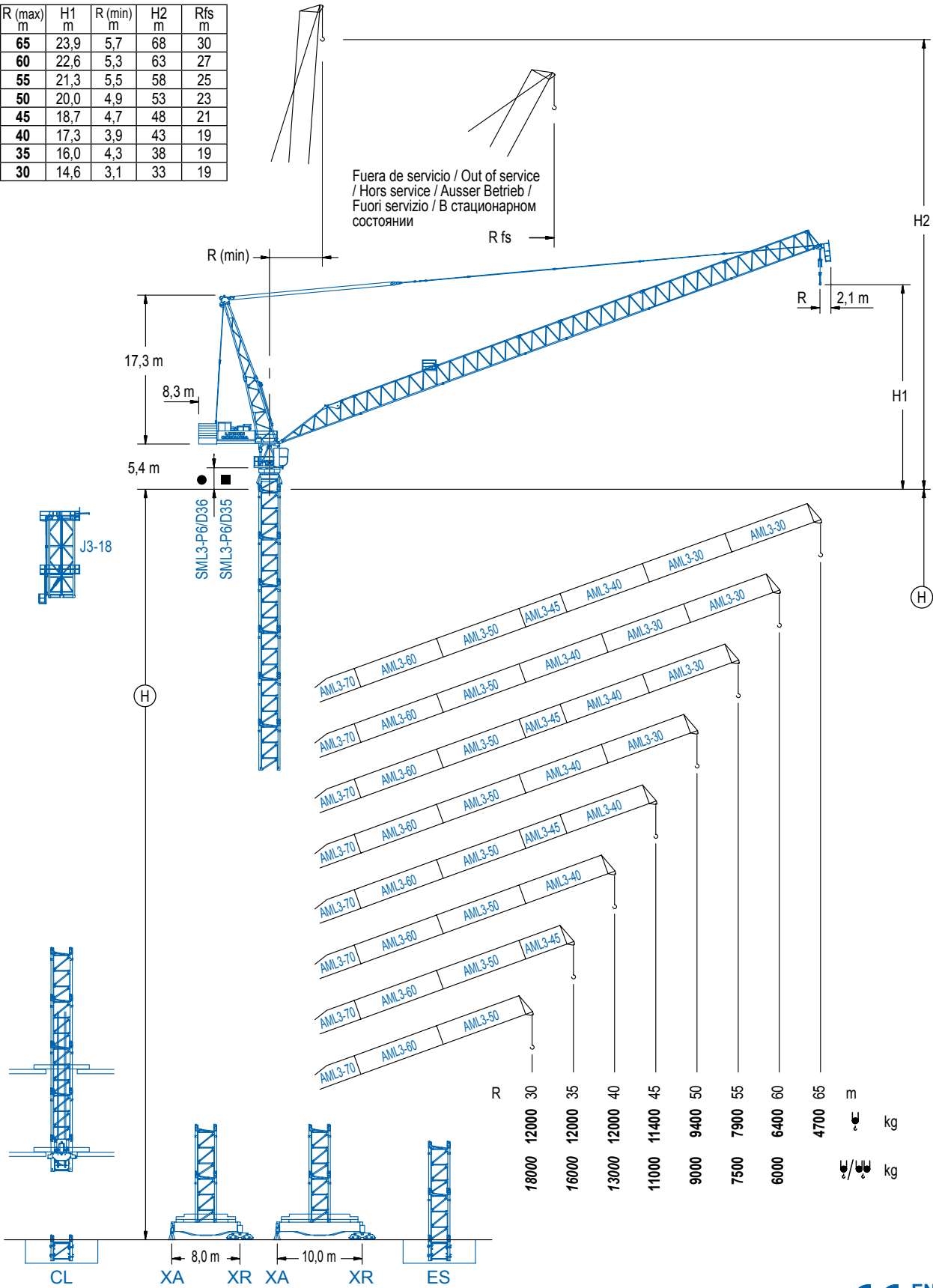
COMANSA

LCL

LCL 500

24 t

R (max) m	H1 m	R (min) m	H2 m	Rfs m
65	23,9	5,7	68	30
60	22,6	5,3	63	27
55	21,3	5,5	58	25
50	20,0	4,9	53	23
45	18,7	4,7	48	21
40	17,3	3,9	43	19
35	16,0	4,3	38	19
30	14,6	3,1	33	19



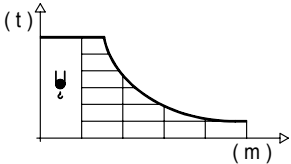
LCL



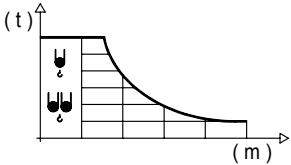
DIAGRAMA DE CARGAS

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

R (m)	⚙	RCmax (m)	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	↔(m) ↕(kg)
65		28,0			12000	11160	9440	8150	7150	6350	5700	5150	4700	
60		33,5				12000	11290	9820	8680	7760	7010	6400		
55		38,0					12000	11330	9930	8810	7900			
50		40,5						12000	10810	9400				
45		43,0						12000	11400					
40		40,0						12000						
35		35,0					12000							
30		30,0				12000								

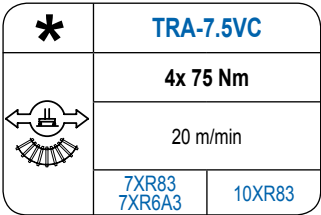
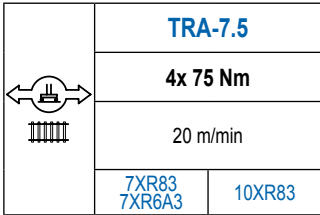
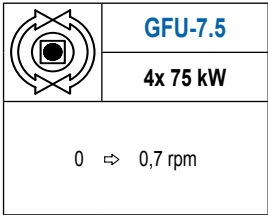
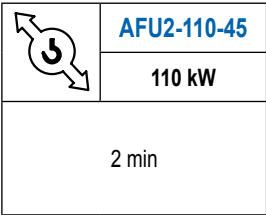
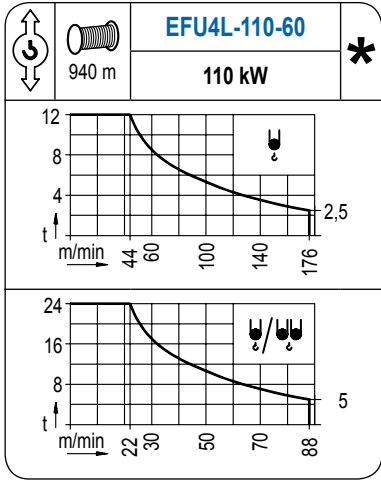
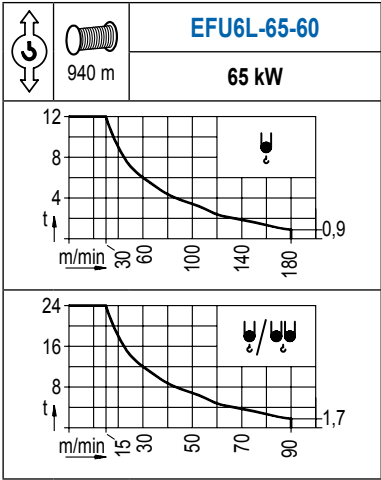


R (m)	⚙/⚙	RCmax (m)	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	↔(m) ↕(kg)
60		16,5	24000	19620	15510	12780	10830	9380	8240	7340	6610	6000		
55		20,0		24000	18560	15080	12650	10860	9480	8390	7500			
50		22,0		24000	20570	16560	13800	11780	10230	9000				
45		21,0		24000	20390	16840	14320	12440	11000					
40		23,0		24000	21880	17890	15080	13000						
35		24,0		24000	23770	19200	16000							
30		23,0		24000	22320	18000								



MECANISMOS

Mechanisms / Mécanismes / Antriebe / Meccanismi / Механизмы



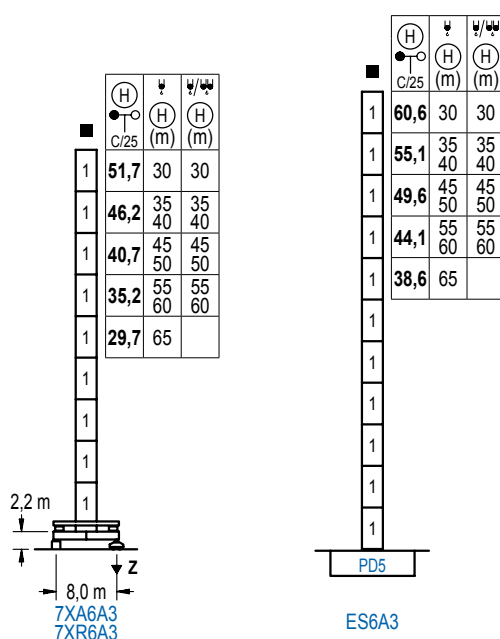
POTENCIA / POWER / PUISSANCE / LEISTUNG / POTENZA / МОЩНОСТЬ				Tensión de alimentación / Operating voltage / Tension de service / Betriebsspannung / Tensione di alimentazione / Напряжение источника питания	Generador / Generator / Générateur / Generator / Generatore / Генератор
Elevación / Hoist / Levage / Hub / Sollevamento / Тип механизма (подъем)	Abatimiento / Luffing / Relevage / Einziehen / Brandeggio / Складывание	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Rotazione / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Traslazione / Ход		
EFU6L-65-60	AFU2-110-45	(4x) GFU-7.5	(4x) TRA-7.5	400 V 3ph 50 Hz	365 kVA
EFU4L-110-60					430 kVA

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



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

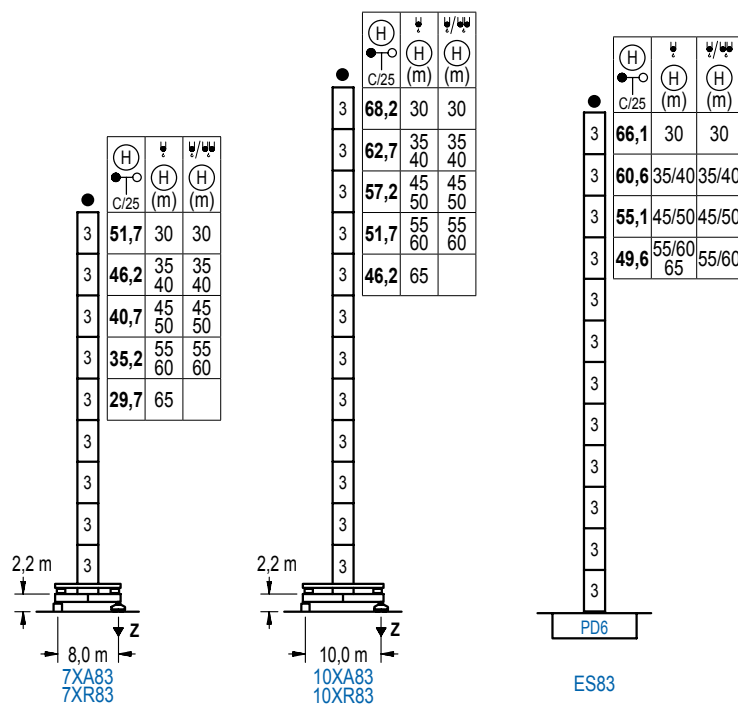
	n°	Ref.	$\varnothing$	h
	1	D35	2,5	5,5



Z máx.	En servicio / In operation / En service / In Betrieb / In servizio / При работе	7XR6A3...159 t
	Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / Fuori servizio / В стационарном состоянии	7XR6A3...186 t

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

	n°	Ref.	$\frac{P}{q}$	h
	3	D36	2,5	5,5



Z máx.	En servicio / In operation / En service / In Betrieb / In servizio / При работе	7XR83..... 154 t 10XR83..... 171 t
	Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / Fuori servizio / В стационарном состоянии	7XR83..... 188 t 10XR83..... 249 t

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

	7XA6A3									
R 	65	60 / 55		50 / 45		40 / 35		30		
(m) 	-	60 / 55		50 / 45		40 / 35		30		
A max	-	24,2		29,7		35,2		40,7		
A min	-	24,2		24,2		29,7		29,7		
B max	-	-	-	22,0	-	22,0	-	27,5	-	33,0
B min	-	-	-	16,5	-	16,5	-	22,0	-	22,0
C max	-	-	33,0	27,5	33,0	33,0	38,5	38,5	44,0	44,0
H max	-	-	57,2	73,7	62,7	84,7	73,7	101,2	84,7	117,7

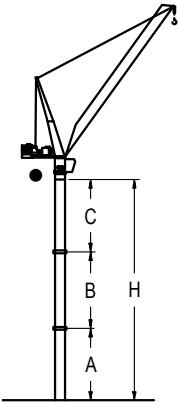
	ES6A3									
R 	65	60 / 55		50 / 45		40 / 35		30		
(m) 	-	60 / 55		50 / 45		40 / 35		30		
A max	27,6	33,1		38,6		44,1		49,6		
A min	22,1	22,1		22,1		27,6		27,6		
B max	-	16,5	-	22,0	-	22,0	-	27,5	-	33,0
B min	-	16,5	-	16,5	-	16,5	-	22,0	-	22,0
C max	27,5	27,5	33,0	27,5	33,0	33,0	38,5	38,5	44,0	44,0
H max	55,1	71,6	66,1	82,6	71,6	93,6	82,6	110,1	93,6	126,6



GRÚA ARRIOSTRADA

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

Ø 2,5 m



	7XA83				
R	65	60 / 55	50 / 45	40 / 35	30
(m) $\Psi/\Psi\Psi$	-	60 / 55	50 / 45	40 / 35	30
A max	18,7	24,2	29,7	35,2	40,7
A min	18,7	18,7	24,2	29,7	29,7
B max	-	16,5	-	27,5	-
B min	-	16,5	-	22,0	-
C max	27,5	27,5	33,0	38,5	44,0
H max	46,2	62,7	57,2	79,2	90,2

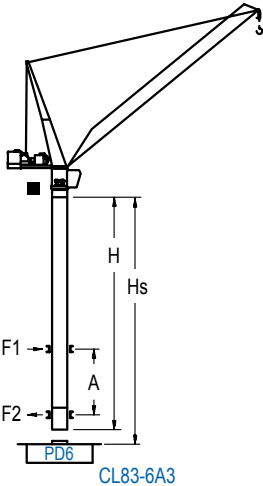
	10XA83				
R	65	60 / 55	50 / 45	40 / 35	30
(m) $\Psi/\Psi\Psi$	-	60 / 55	50 / 45	40 / 35	30
A max	35,2	40,7	46,2	51,7	57,2
A min	29,7	29,7	24,2	29,7	29,7
B max	-	22,0	-	27,5	-
B min	-	22,0	-	22,0	-
C max	33,0	33,0	33,0	38,5	44,0
H max	68,2	90,2	73,7	95,7	106,7

	ES83			
R	65 / 60 / 55	50 / 45	40 / 35	30
(m) $\Psi/\Psi\Psi$	60 / 55	50 / 45	40 / 35	30
A max	38,6	44,1	49,6	55,1
A min	27,6	22,1	27,6	27,6
B max	-	22,0	-	33,0
B min	-	22,0	-	22,0
C max	33,0	33,0	38,5	44,0
H max	71,6	93,6	82,6	110,1

GRÚA TREPADORA

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

Ø 2,5 m



CL83-6A3

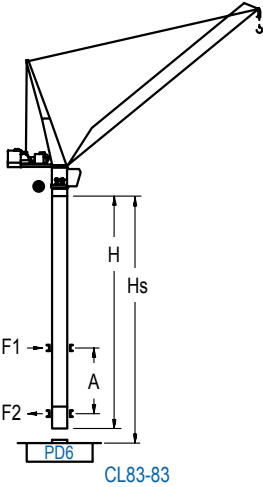
$\odot$ C/25	$\odot$ (R)(m)	$\Psi/\Psi\Psi$ (R)(m)	Hs < 300 m A max (m)	A min (m)
64,3 (6x D35 + TD36B + 4x D36A + CLD36)	30 35 40	30 35 40	24,6	14,0
58,8 (5x D35 + TD36B + 4x D36A + CLD36)	45 50	45 50	21,9	14,0
53,3 (4x D35 + TD36B + 4x D36A + CLD36)	55 60	55 60	19,1	14,0
47,8 (3x D35 + TD36B + 4x D36A + CLD36)	65	60	16,4	15,0

nº	Ref.	Ø (m)	h
1	D35	2,5	5,5
2	TD36B	2,5	5,5
4	D36A	2,5	5,5
5	CLD36	2,5	3,8

GRÚA TREPADORA

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

Ø 2,5 m



CL83-83

$\odot$ C/25	$\odot$ (R)(m)	$\Psi/\Psi\Psi$ (R)(m)	Hs < 300 m A max (m)	A min (m)
64,3 (7x D36 + 4x D36A + CLD36)	30 35 40	30 35 40	24,6	14,0
58,8 (6x D36 + 4x D36A + CLD36)	45 50	45 50	21,9	14,0
53,3 (5x D36 + 4x D36A + CLD36)	55 60 65	55 60 65	19,1	15,0

nº	Ref.	Ø (m)	h
3	D36	2,5	5,5
4	D36A	2,5	5,5
5	CLD36	2,5	3,8

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 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



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.1539.14			09/15	LCL 500/24 t
------------	--	--	-------	--------------

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