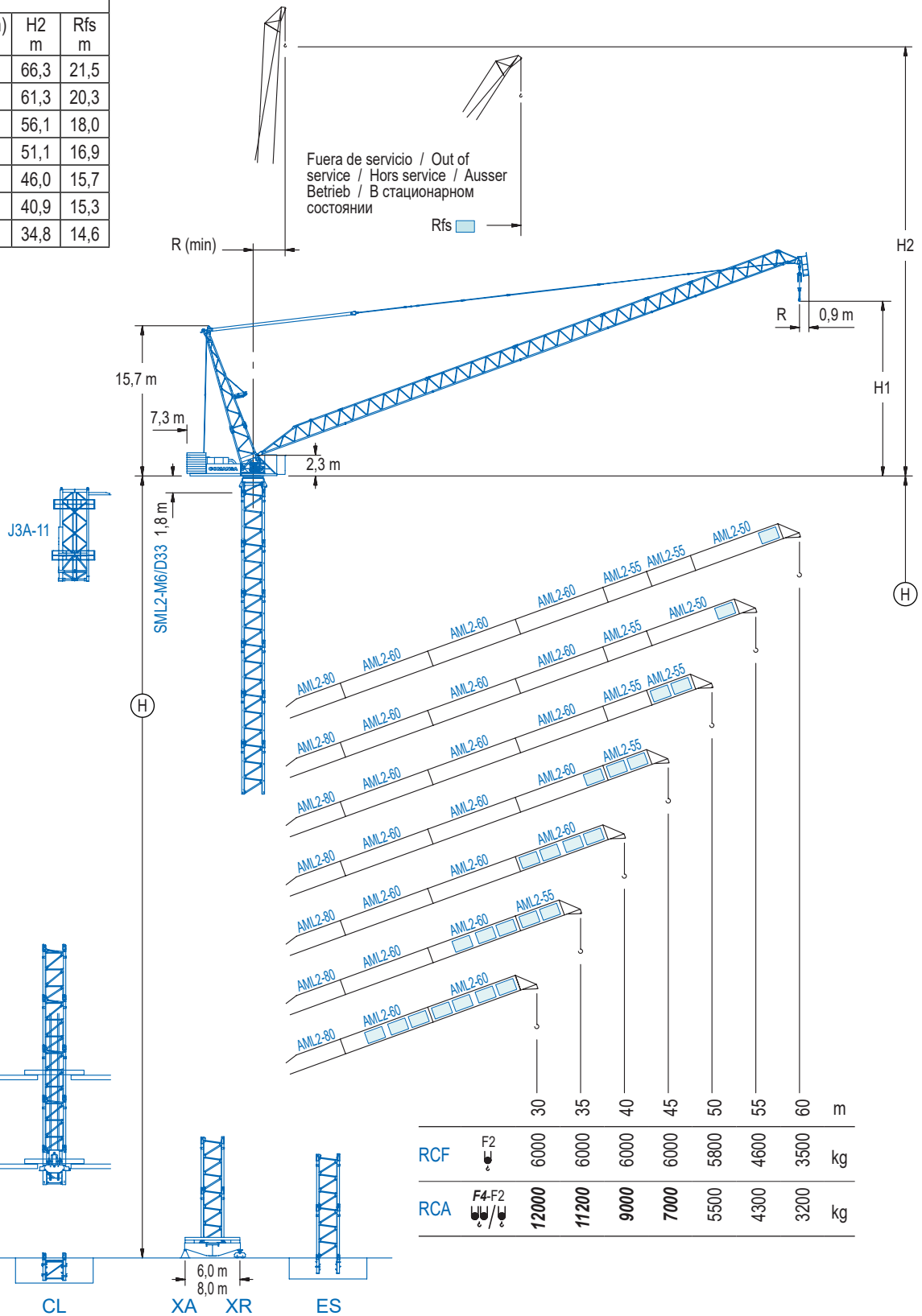


**COMANSA****LCL Series****LCL310****12 t**

RCA				
R (max) m	H1 m	R (min) m	H2 m	Rfs m
60	20,7	5,7	66,3	21,5
55	19,5	5,0	61,3	20,3
50	18,3	5,2	56,1	18,0
45	17,1	4,3	51,1	16,9
40	15,9	4,1	46,0	15,7
35	14,7	4,1	40,9	15,3
30	10,7	3,3	34,8	14,6



RCF Reenvío Fijo / Fixed Reeving / Mouflage fixe / Fixe Umscheerung / Фиксированная запасовка
 RCA Cambio Reenvíos Automático / Automatic Reeving Change / Changement de mouflage automatique / Automatische Umscheerung / Автоматическая смена запасовки

CE EN 14439**DS.2221.24****LCL Series**

DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

RCF

EFU5-50-30; EFU5L-50-30

R	6 t	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	↔(m) ↓(kg)
60	45,0								6000	4960	4160	3500	
55	46,5								6000	5370	4600		
50	48,5								6000	5800			
45	45,0								6000				
40	40,0							6000					
35	35,0						6000						
30	30,0					6000							

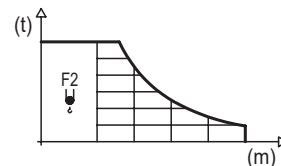


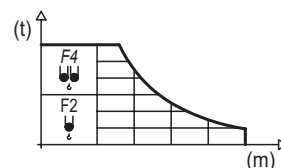
DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

RCA

EFU5-50-30; EFU5L-50-30

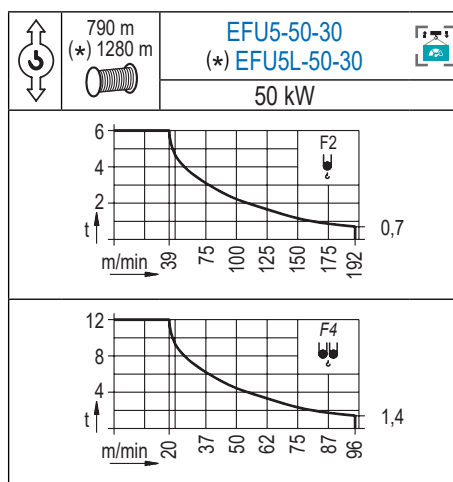
R	12 t	6 t	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	↔(m) ↓(kg)
60	28,0	41,6				12000	10560	8040	6420	5280	4430	3760	3200	
55	29,0	44,8				12000	11350	8850	7180	5980	5050	4300		
50	30,0	47,4					12000	9500	7780	6510	5500			
45	31,0						12000	10100	8350	7000				
40	32,0						12000	10710	9000					
35	33,0						12000	11200						
30	30,0						12000							



Datos válidos hasta 80 m de ABG. Para alturas mayores consultar / Valid data up to 80 m HUH. Additional heights on request / Données valables jusqu'à 80 m HSC. Pour des autres hauteurs, merci de nous consulter / Gültige Daten bis zu 80 m HH. Bei höheren Hakenhöhen nachfragen / Допустимые данные до 80 м ВПК. Для более высоких высот консультируйтесь

MECANISMOS / MECHANISMS

Mécanismes / Antriebe / Механизмы



	AFU2-65-40
	65 kW
1,8 min	

	GFU-7.5
	3x 7,5 kW
0 ⇔ 0,7 rpm	

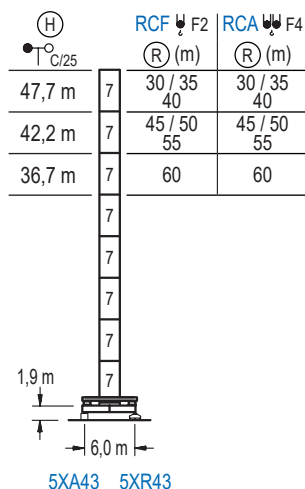
	TRA-7.5
	2x 75 Nm
	20 m/min
	5XR

	TRA-7.5
	4x 75 Nm
	20 m/min
	7XR

Elevación / Hoist / Levage / Hub / Тип механизма (подъем)	Abatimiento / Luffing / Relevage / Einziehen / Brandeggio / Складывание	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Ход	Tensión de alimentación / Operating voltage / Tension de service / Betriebsspannung / Напряжение источника питания	Potencia requerida / Required power / Puissance requise / Benötigte Leistung / требуемая мощность
EFU5-50-30	AFU2-65-40	(3x) GFU-7.5	(2x) TRA-7.5	400 V	115 kVA
EFU5L-50-30			(4x) TRA-7.5	3 ph 50 Hz	115 kVA

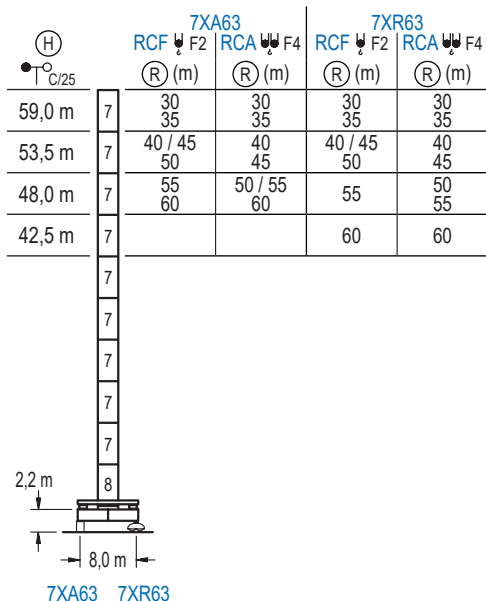
Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Опционально

*



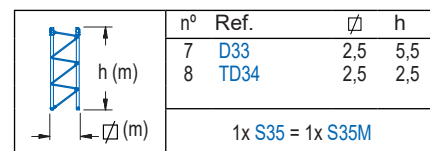
H (m)	RCF F2 (R) (m)	RCA F4 (R) (m)
47,7 m	30 / 35	30 / 35
42,2 m	40	40
36,7 m	45 / 50	45 / 50
	55	55
	60	60

5XA43 5XR43



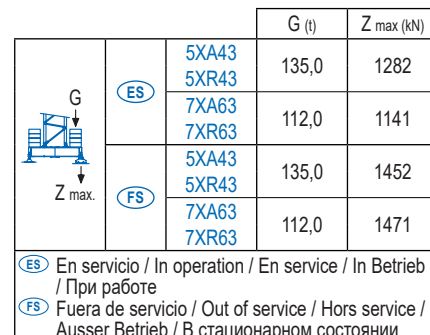
H (m)	RCF F2 (R) (m)	RCA F4 (R) (m)
59,0 m	30 / 35	30 / 35
53,5 m	40 / 45	40 / 45
48,0 m	50	50
42,5 m	55 / 60	55 / 60

7XA63 7XR63



n°	Ref.	h (m)	R (m)
7	D33	2,5	5,5
8	TD34	2,5	2,5

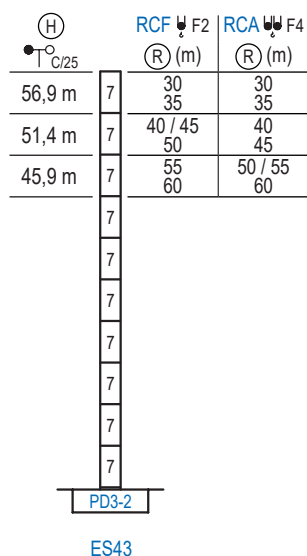
1x S35 = 1x S35M



G (t)	Z max (kN)
135,0	1282
112,0	1141

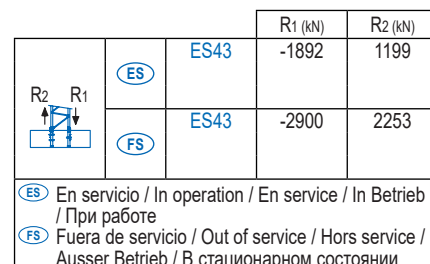
5XA43 5XR43 7XA63 7XR63

ES En servicio / In operation / En service / In Betrieb / При работе
FS Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / В стационарном состоянии



H (m)	RCF F2 (R) (m)	RCA F4 (R) (m)
56,9 m	30 / 35	30 / 35
51,4 m	40 / 45	40 / 45
45,9 m	50	50
	55 / 60	55 / 60

PD3-2 ES43



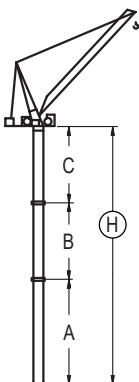
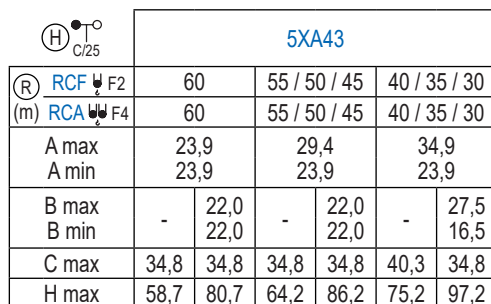
R1 (kN)	R2 (kN)
-1892	1199
-2900	2253

ES En servicio / In operation / En service / In Betrieb / При работе
FS Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / В стационарном состоянии

GRÚA ARRIOSTRADA / BRACED CRANE

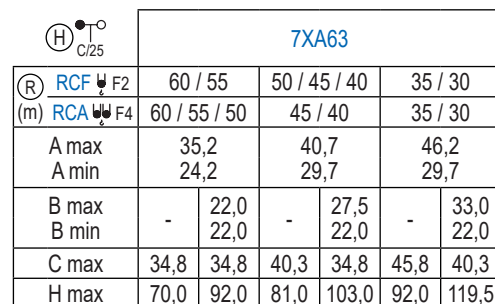
Grue à entretoisement / Abgespannter Kran / Нарастиваемый кран

Ø 2,5 m

H (m)	RCF F2 (R) (m)	RCA F4 (R) (m)
58,7	30 / 35	30 / 35
80,7	40 / 45	40 / 45
64,2	50	50
86,2	55 / 60	55 / 60

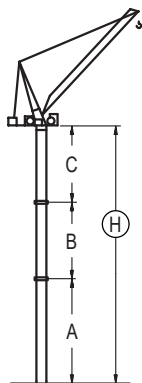
5XA43



H (m)	RCF F2 (R) (m)	RCA F4 (R) (m)
70,0	30 / 35	30 / 35
92,0	40 / 45	40 / 45
81,0	50	50
103,0	55 / 60	55 / 60

7XA63

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 / При других ветреных зонах, при большой высоте, привязках к зданию или наращивании крана внутри здания проконсультируйтесь с нами

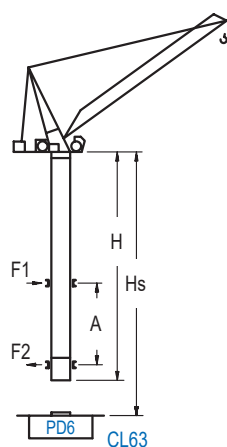


	ES43			
(H) C/25				
(R) RCF F2	60 / 55	50 / 45 / 40	35 / 30	
(m) RCA F4	60 / 55 / 50	45 / 40	35 / 30	
A max	33,1	38,6	44,1	
A min	22,1	27,6	27,6	
B max	-	22,0	27,5	33,0
B min	-	22,0	22,0	22,0
C max	34,8	34,8	40,3	45,8
H max	67,9	89,9	78,9	100,9
			89,9	117,4

GRÚA TREPADORA / INTERNAL CLIMBING CRANE

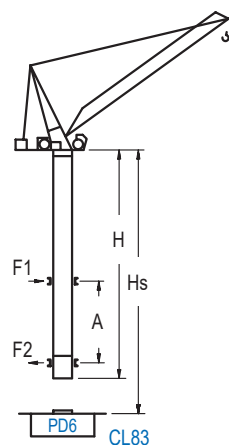
Grue avec cage de télescopage intérieure / Kran mit klettern im Gebäude / Кран с самоподъемом

Ø 2,5 m



	RCF F2 (R)(m)	RCM F4 (R)(m)	Hs < 350 m	
			A max (m)	A min (m)
71,6 m (7x D33 + TD34 + 4x D34A + CLD34A-24)	30	30	24,6	15,0
66,1 m (6x D33 + TD34 + 4x D34A + CLD34A-24)	35 40	35 40	24,6	15,0
60,6 m (5x D33 + TD34 + 4x D34A + CLD34A-24)	45 50	45 50	24,6	15,0
55,1 m (4x D33 + TD34 + 4x D34A + CLD34A-24)	55 60	55 60	21,9	14,0

nº	Ref.	Ø	h
	D33	2,5	5,5
	TD34	2,5	5,5
	D34A	2,5	5,5
	CLD34A-24	2,5	3,8
1x D33 = 1x D33M			



	RCF F2 (R)(m)	RCM F4 (R)(m)	Hs < 350 m	
			A max (m)	A min (m)
71,6 m (6x D33 + TD34 + TD36B + 4x D36A + CLD36A-28)	30	30	24,6	11,0
66,1 m (5x D33 + TD34 + TD36B + 4x D36A + CLD36A-28)	35 40	35 40	24,6	11,0
60,6 m (4x D33 + TD34 + TD36B + 4x D36A + CLD36A-28)	45 50	45 50	24,6	10,0
55,1 m (3x D33 + TD34 + TD36B + 4x D36A + CLD36A-28)	55 60	55 60	21,9	10,0

nº	Ref.	Ø	h
	D33	2,5	5,5
	TD34	2,5	5,5
	TD36B	2,5	5,5
	D36A	2,5	5,5
	CLD36A-28	2,5	3,8
1x D33 = 1x D33M			

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 / При других ветренных зонах, при большой высоте, привязках к зданию или наращивании крана внутри здания проконсультируйтесь с нами