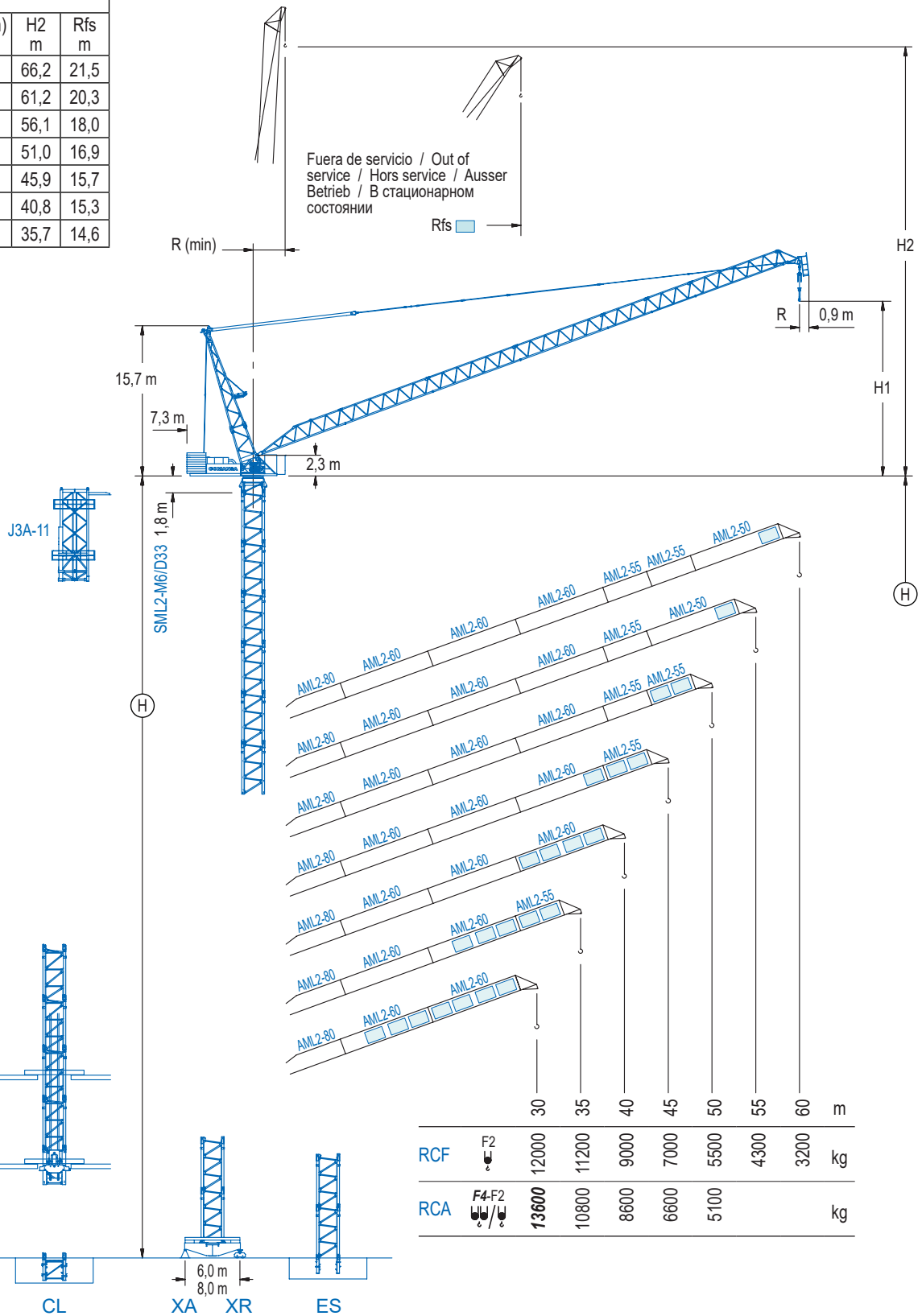


**COMANSA****LCL Series****LCL310****24 t**

RCA				
R (max) m	H1 m	R (min) m	H2 m	Rfs m
60	20,7	5,7	66,2	21,5
55	19,5	5,0	61,2	20,3
50	18,4	5,2	56,1	18,0
45	17,2	4,3	51,0	16,9
40	15,9	4,2	45,9	15,7
35	14,7	4,1	40,8	15,3
30	13,4	3,4	35,7	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

DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

EFU6-65-60; EFU5-110-60; EFU5L-110-60

RCF

R	12 t	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	↔(m) ↓(kg)
60	28,0				12000	10600	8130	6500	5340	4460	3780	3200	
55	29,0				12000	11360	8900	7220	6000	5070	4300		
50	30,0				12000	9520	7800	6520	5500				
45	31,0				12000	10110	8350	7000					
40	32,0				12000	10710	9000						
35	33,0				12000	11200							
30	30,0				12000								

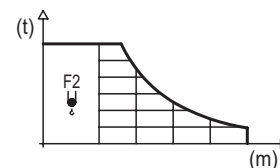


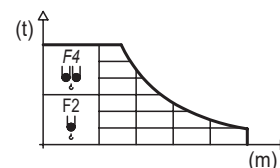
DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

EFU6-65-60; EFU5-110-60; EFU5L-110-60

RCA

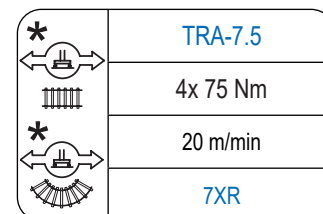
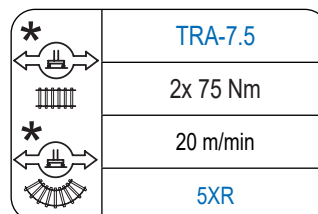
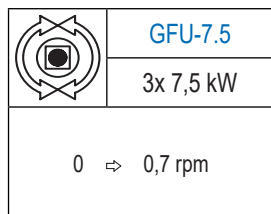
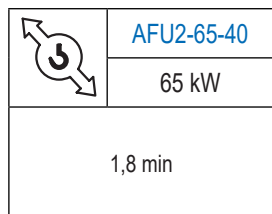
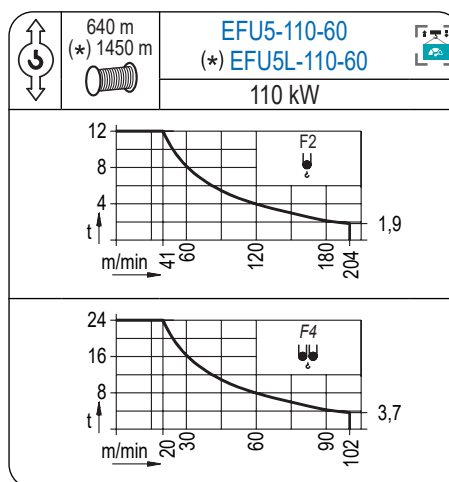
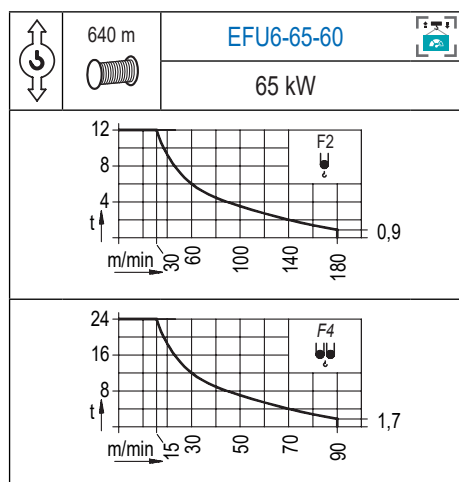
R	24 t	12 t	10	15	20	25	30	35	40	45	50	↔(m) ↓(kg)
50	14,6	25,3	24000	23170	16090	12200	9750	8050	6810	5860	5100	
45	15,3	27,4		24000	17420	13380	10780	8970	7640	6600		
40	16,1	29,9		24000	18830	14670	11950	10030	8600			
35	17,0			24000	20070	15700	12830	10800				
30	18,0			24000	21350	16670	13600					



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

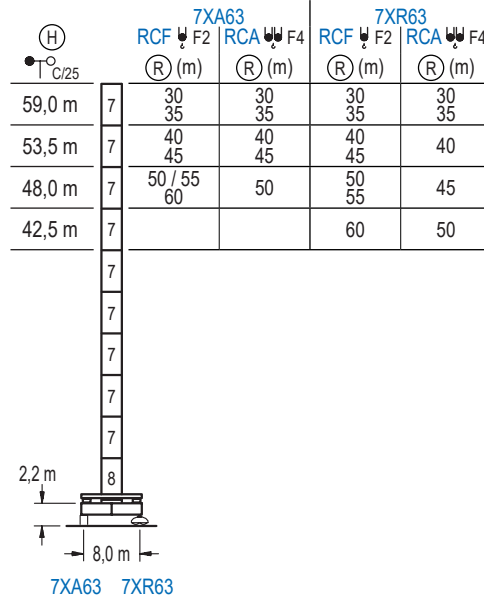
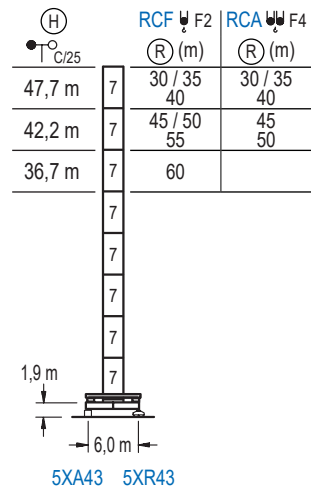
Mécanismes / Antriebe / Механизмы



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
EFU6-65-60	AFU2-65-40	(3x) GFU-7.5	(2x) TRA-7.5	400 V	130 kVA
EFU5-110-60			(4x) TRA-7.5	3 ph	175 kVA
EFU5L-110-60				50 Hz	175 kVA

Opcional /
Optional /
En option /
Kaufoption /
Опционально

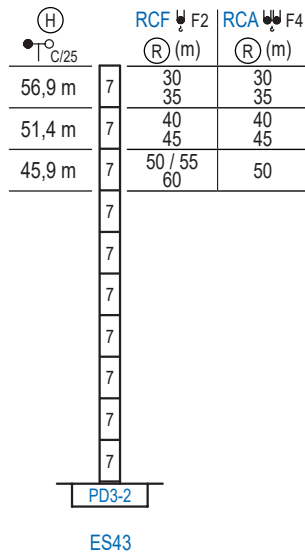
*



n°	Ref.	Ø	h
7	D33	2,5	5,5
8	TD34	2,5	5,5
1x D33 = 1x D33M			

		G (t)	Z max (kN)
	ES	5XA43 5XR43	135,0
	FS	7XA63 7XR63	112,0
	FS	5XA43 5XR43	135,0
	ES	7XA63 7XR63	112,0
	FS	5XA43 5XR43	1423
	FS	7XA63 7XR63	1455

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



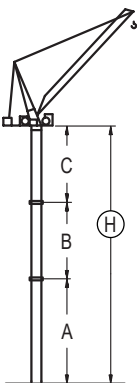
		R1 (kN)	R2 (kN)
	ES	ES43	-1971
	FS	ES43	-2900
	ES	ES43	1208
	FS	ES43	2253

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

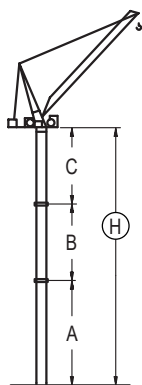
Ø 2,5 m



		5XA43					
(R)	RCF F2	60	55 / 50 / 45	40 / 35 / 30			
	RCA F4		50 / 45	40 / 35 / 30			
A max		23,9	29,4	34,9			
A min		23,9	23,9	23,9			
B max		-	22,0	27,5			
B min		-	22,0	16,5			
C max		34,8	34,8	40,3	34,8		
H max		58,7	80,7	64,2	86,2	75,2	97,2

		7XA63					
(R)	RCF F2	60 / 55 / 50	45 / 40	35 / 30			
	RCA F4	50	45 / 40	35 / 30			
A max		35,2	40,7	46,2			
A min		24,2	29,7	29,7			
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	40,3	
H max		70,0	92,0	81,0	103,0	92,0	119,5

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

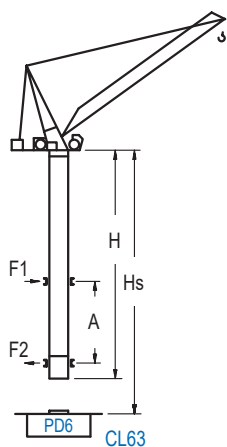


		ES43			
(R)	RCF F2	60 / 55 / 50	45 / 40	35 / 30	
	(m) RCA F4	50	45 / 40	35 / 30	
A max		33,1	38,6	44,1	
A min		22,1	27,6	27,6	
B max		-	22,0	27,5	33,0
B min		-	22,0	22,0	22,0
C max		34,8	34,8	40,3	45,8
H max		67,9	89,9	78,9	100,9
				89,9	117,4

GRÚA TREPADORA / INTERNAL CLIMBING CRANE

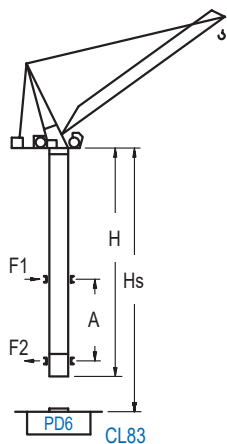
Grue avec cage de télescopage intérieure / Kran mit klettern im Gebäude / Кран с самоподъемом

Ø 2,5 m



	RCF  F2	RCM  F4	Hs < 350 m	
	(R)(m)	(R)(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		21,9	14,0

		h (m)	
nº	Ref.	h	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	RCM  F4	Hs < 350 m	
	(R)(m)	(R)(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		21,9	10,0

		h (m)	
nº	Ref.	h	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