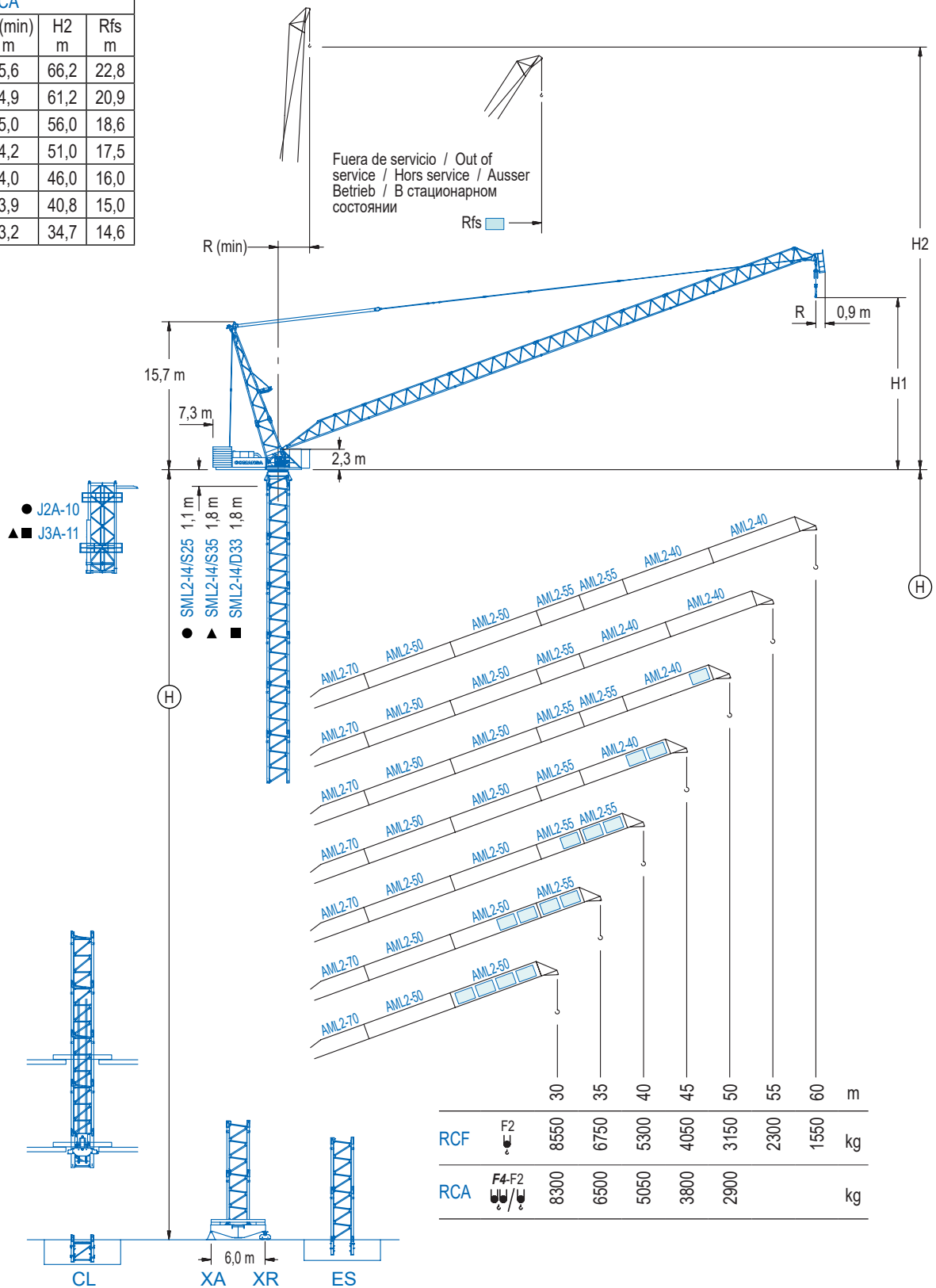


**COMANSA****LCL Series****LCL190****18 t**

RCA				
R (max) m	H1 m	R (min) m	H2 m	Rfs m
60	20,6	5,6	66,2	22,8
55	19,4	4,9	61,2	20,9
50	18,2	5,0	56,0	18,6
45	17,0	4,2	51,0	17,5
40	15,8	4,0	46,0	16,0
35	14,6	3,9	40,8	15,0
30	10,6	3,2	34,7	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**DS.2221.20****LCL Series**

DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

EFU5-50-45; EFU6-65-45; EFU6L-65-45

RCF

R	9 t	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	↔(m) ↓(kg)
60	23,5			9000	7910	5550	4200	3310	2690	2220	1860	1550	
55	24,8			9000	8870	6430	4970	3990	3280	2740	2300		
50	25,9				9000	7110	5580	4540	3760	3150			
45	27,2				9000	7710	6070	4920	4050				
40	27,7				9000	8040	6460	5300					
35	28,8				9000	8490	6750						
30	29,0				9000	8550							

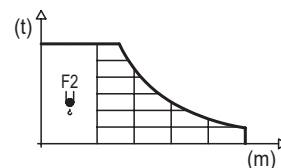


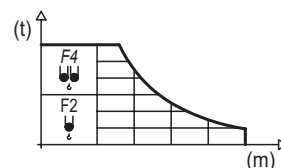
DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

EFU5-50-45; EFU6-65-45; EFU6L-65-45

RCA

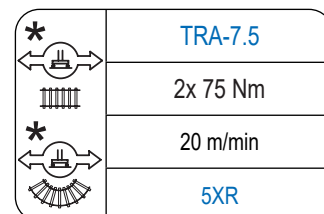
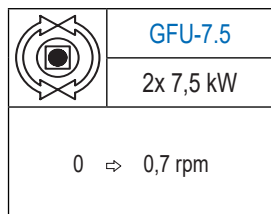
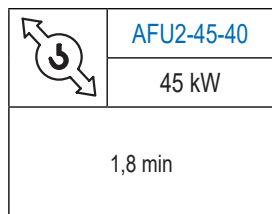
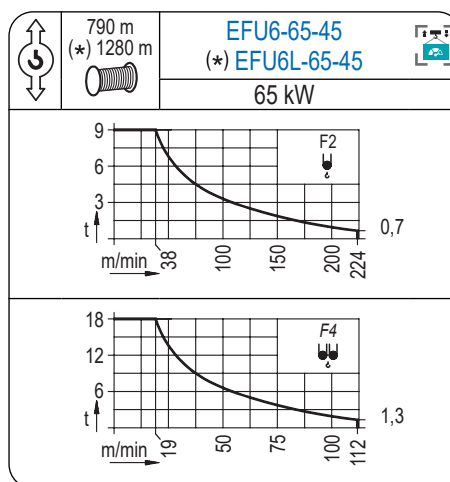
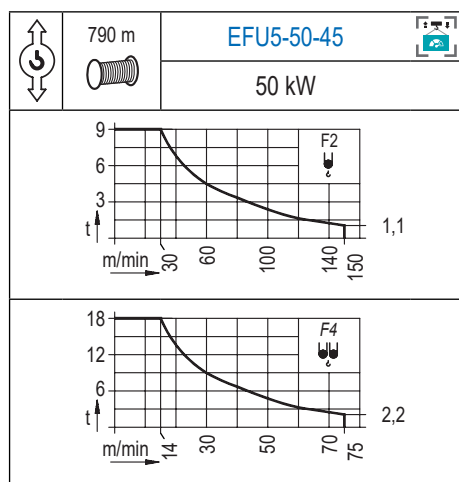
R	18 t	9 t	10	15	20	25	30	35	40	45	50	↔(m) ↓(kg)
50	12,3	20,7	18000	13720	9430	7100	5640	4640	3910	3350	2900	
45	11,7	21,5	18000	13530	9750	7560	6130	5130	4380	3800		
40	13,5	24,5	18000	15890	11370	8780	7100	5930	5050			
35	15,0	26,7		18000	12720	9750	7840	6500				
30	16,5	28,2		18000	14010	10530	8300					



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

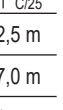
Mécanismes / Antriebe / Механизмы



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
EFU5-50-45				400 V	95 kVA
EFU6-65-45	AFU2-45-40	(2x) GFU-7.5	(2x) TRA-7.5	3 ph	110 kVA
EFU6L-65-45				50 Hz	110 kVA

Opcional /
Optional /
En option /
Kaufoption /
Опционально

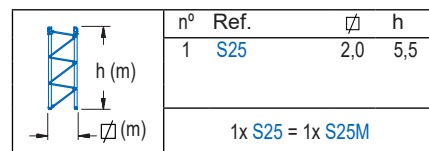
*

			
		(R) (m)	(R) (m)
52,5 m	1	30	30
47,0 m	1	35 40	35 40
41,5 m	1	45 50	45 50
36,0 m	1	55 60	
	1		
	1		
	1		
	1		
	1		

1,9 m

6,0 m

5XA72 5XR72



			G (t)	Z max (kN)
	(ES)	5XA72 5XR72	135,0	1122
	(FS)	5XA72 5XR72	135,0	1323

(ES) En servicio / In operation / En service / In Betrieb / При работе

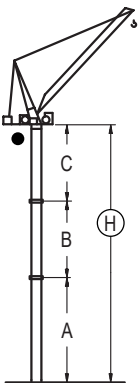
(FS) Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / В стационарном состоянии

	(H) T _{C/25}	RCF $\frac{W}{F_2}$ (R) (m)	RCA $\frac{W}{F_4}$ (R) (m)
50,7 m	1	30	30
45,2 m	1	35 40	35 40
39,7 m	1	45 50	45 50
34,2 m	1	55 60	
	1		
	1		
	1		
	1		
	1		
	1		
	PS5		

ES72

			R1 (kN)	R2 (kN)
	(ES)	ES72	-1765	1253
	(FS)	ES72	-2668	2199
(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				

Grue à entretoisement / Abgespannter Kran / Наращиваемый кран



		5XA72							
(R)	RCF 	60 / 55		50 / 45		40 / 35		30	
(m)	RCA 			50 / 45		40 / 35		30	
A max		-		29,4		34,9		40,4	
A min		-		29,4		29,4		29,4	
B max			-		-		22,0		27,5
B min		-	-	-	-	-	22,0	-	27,5
C max		-	-	28,6	-	34,1	28,6	39,6	34,1
H max		-	-	58,0	-	69,0	85,5	80,0	102,0

 C/25		ES72							
(R)	RCF  F2	60 / 55		50 / 45		40 / 35		30	
(m)	RCA  F4			50 / 45		40 / 35		30	
A max		-		27,6		33,1		38,6	
A min		-		27,6		33,1		33,1	
B max		-	-	-	-	-	22,0	-	27,5
B min		-	-	-	-	-	22,0	-	22,0
C max		-	-	28,6	-	34,1	28,6	39,6	34,1
H max		-	-	56,2	-	67,2	83,7	78,2	100,2

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 télescope 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

RCA

(H)	● T _{C/25}	▲	F ₂ (R)(m)	F _{4-F2} (R)(m)
53,2 m	5	30	30	35
47,7 m	5	40	45	45
42,2 m	5	50	55	50
36,7 m	5	60		
1,9 m	5			

5XA73 5XR73

RCA

(H)	● T _{C/25}	■	F ₂ (R)(m)	F _{4-F2} (R)(m)
53,2 m	7	30	35	30
47,7 m	7	40	45	40
42,2 m	7	50	55	50
36,7 m	7	60		
1,9 m	7			

5XA43 5XR43

n°	Ref.	Ø	h
5	S35	2,5	5,5
7	D33	2,5	5,5
1x S35 = 1x S35M			

			G (t)	Z max (kN)
	(ES)	5XA73 5XR73	148,5	1164
		5XA43 5XR43	148,5	1173
	(FS)	5XA73 5XR73	148,5	1509
		5XA43 5XR43	148,5	1548
(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				

RCA

(H)	● T _{C/25}	▲	F ₂ (R)(m)	F _{4-F2} (R)(m)
56,9 m	5	30	30	30
51,4 m	5	35	40	35
45,9 m	5	45	50	45
40,4 m	5	55	60	
	5			

PS5

ES73

RCA

(H)	● T _{C/25}	■	F ₂ (R)(m)	F _{4-F2} (R)(m)
62,4 m	7	30	30	30
56,9 m	7	35	40	35
51,4 m	7	45	50	45
45,9 m	7	55	60	
	7			

PD3-2

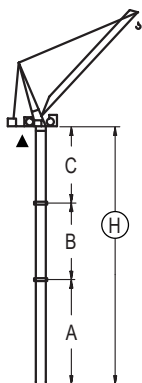
ES43

			R1 (kN)	R2 (kN)
	(ES)	ES73 ES43	-1579 -1700	969 1048
		ES73 ES43	-2496 -2870	1976 2308
(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



5XA73

(H)	● T _{C/25}	(R)	RCF F ₂	(m)	RCA F ₄	(m)	A max	A min	B max	B min	C max	H max
			60		55 / 50	45 / 40	35 / 30					
					50	45 / 40	35 / 30					
						29,4	34,9	40,4				
						29,4	29,4					
						22,0	22,0					
						22,0						
						29,3	34,8	40,3				
						80,7	91,7	102,7				

ES73

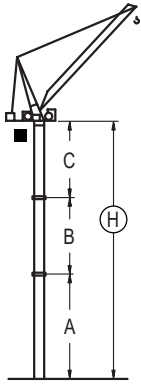
(H)	● T _{C/25}	(R)	RCF F ₂	(m)	RCA F ₄	(m)	A max	A min	B max	B min	C max	H max
			60 / 55		50 / 45	40 / 35	30					
					50 / 45	40 / 35	30					
						27,6	33,1	38,6				
						27,6	27,6	27,6				
						22,0	22,0					
						22,0						
						29,3	34,8	40,3				
						89,9	100,9	117,4				

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

GRÚA ARRIOSTRADA / BRACED CRANE

Grue à entretoisement / Abgespannter Kran / Наращиваемый кран

Ø 2,5 m



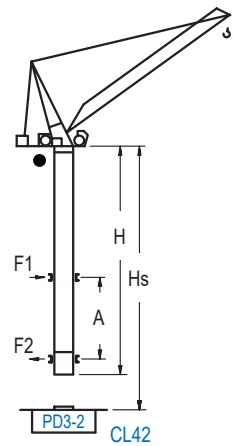
 C/25		5XA43							
 (m)	RCF 	60		55 / 50		45 / 40		35 / 30	
	RCA 			50		45 / 40		35 / 30	
	A max	23,9		29,4		34,9		40,4	
	A min	23,9		23,9		23,9		23,9	
	B max			22,0		27,5		33,0	
	B min	-	16,5	-	16,5	-	16,5	-	22,0
	C max	34,8	34,8	34,8	34,8	40,3	34,8	45,8	40,3
	H max	58,7	80,7	67,8	89,8	75,2	97,2	86,2	113,7

C/25		ES43									
	RCF F2		60 / 55		50 / 45		40 / 35		30		
	RCA F4				50 / 45		40 / 35		30		
(m)	A max		33,1		38,6		44,1		49,6		
	A min		22,1		22,1		22,1		22,1		
	B max		22,0		27,5		33,0		33,0		
	B min		- 16,5		- 16,5		- 22,0		- 22,0		
	C max		34,8	34,8	40,3	34,8	45,8	40,3	45,8	45,8	
	H max		67,9	89,9	78,9	100,9	89,9	117,4	95,4	128,4	

GRÚA TREPADORA / INTERNAL CLIMBING CRANE

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

Ø 2,0 m



 C/25	RCF  F2	RCM  F4	Hs < 350 m	
	 (m)	 (m)	A max (m)	A min (m)
59,5 m (5x S25 + TD23A + 4x D23A + CLD23A-12)	30	30	25,0	11,0
56,0 m (S25-2 + 4x S25 + TD23A + 4x D23A + CLD23A-12)	35	35	25,0	11,0
54,0 m (4x S25 + TD23A + 4x D23A + CLD23A-12)	40	40	25,0	11,0
50,5 m (S25-2 + 3x S25 + TD23A + 4x D23A + CLD23A-12)	45	45	22,3	11,0
48,5 m (3x S25 + TD23A + 4x D23A + CLD23A-12)	50	50	22,3	11,0
45,0 m (S25-2 + 2x S25 + TD23A + 4x D23A + CLD23A-12)	55		19,6	11,0
43,0 m (2x S25 + TD23A + 4x D23A + CLD23A-12)	60		19,6	11,0

h (m)				
nº	Ref.	h	h	
	S25	2,0	5,5	
	S25-2	2,0	2,0	
	TD23A	2,0	5,5	
	D23A	2,0	5,5	
	CLD23A-12	2,0	3,4	
1x S25 = 1x S25M				

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 télescope 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

LCL Series

