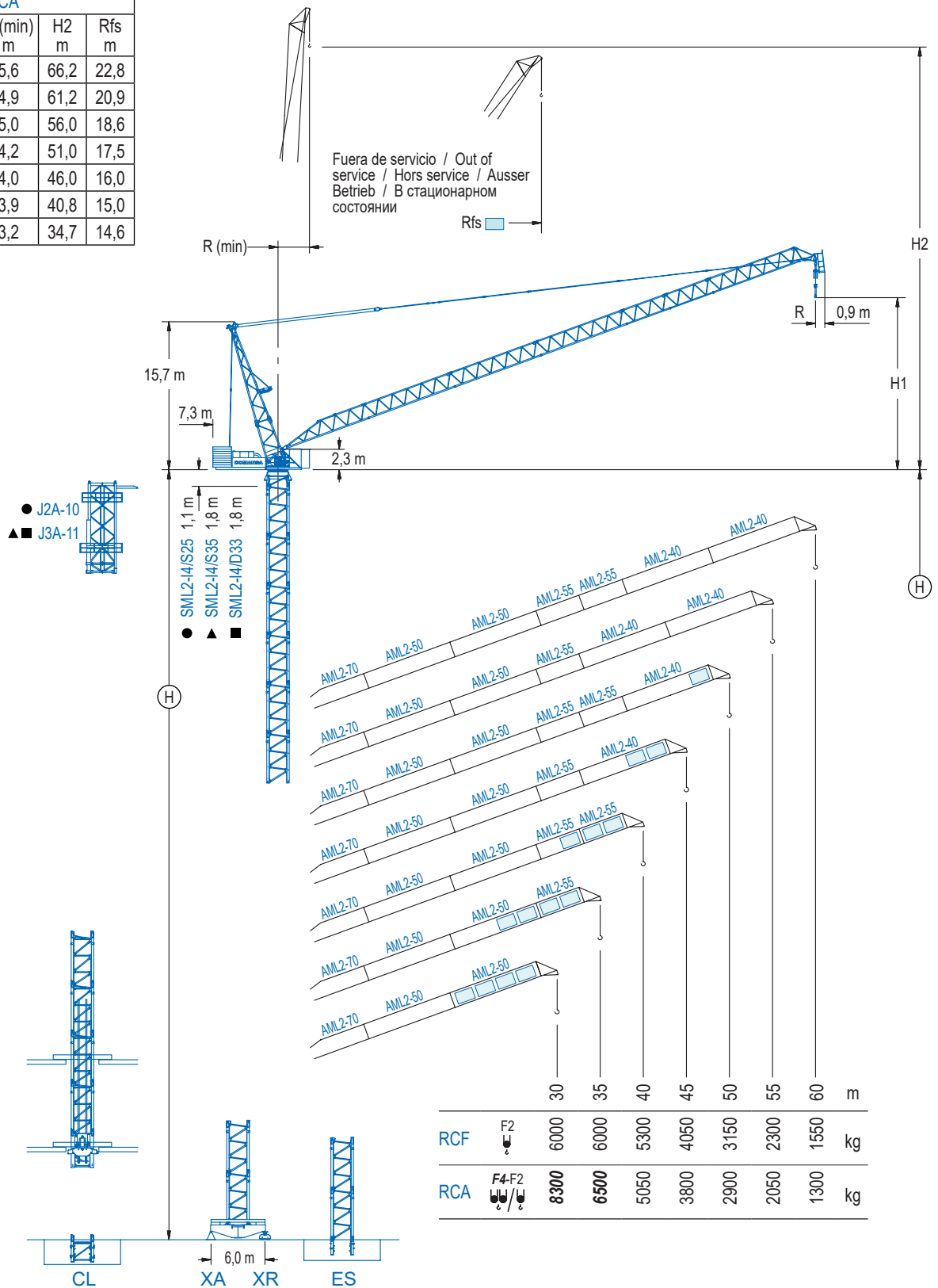


**COMANSA****LCL Series****LCL190****12 t**

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.2221.19****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	28,5				6000	5460	4140	3280	2670	2210	1850	1550	
55	32,5					6000	5250	4140	3360	2780	2300		
50	35,5						6000	4820	3880	3150			
45	36,5						6000	5080	4050				
40	37,6						6000	5300					
35	35,0						6000						
30	30,0					6000							

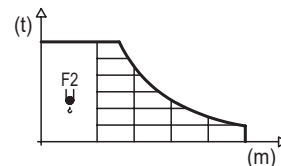


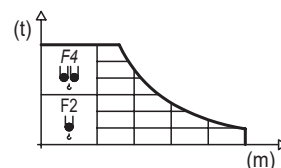
DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

RCA

EFU5-50-30; EFU5L-50-30

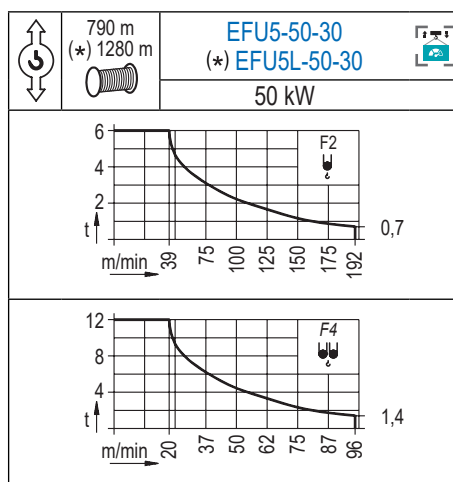
R	12 t	6 t	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	↔(m) ↓(kg)
60	13,5	21,4	12000	10140	6590	4800	3710	2980	2460	2070	1760	1510	1300	
55	20,2	29,3			12000	7950	5780	4460	3580	2940	2450	2050		
50	21,0	31,8			12000	8870	6600	5170	4200	3470	2900			
45	21,4	33,5			12000	9370	7090	5620	4590	3800				
40	22,3	35,7			12000	10120	7750	6190	5050					
35	23,4				12000	10850	8260	6500						
30	23,5				12000	10950	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



	AFU2-45-40
	45 kW
	1,8 min

	GFU-7.5
	2x 7,5 kW
	0 ⇔ 0,7 rpm

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

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	AFU2-45-40	(2x) GFU-7.5	(2x) TRA-7.5	400 V	95 kVA
EFU5L-50-30				3 ph 50 Hz	95 kVA

Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Опционально

*

(H) C/25	RCF F2 (R) (m)	RCA F4 (R) (m)
52,5 m	30	30
47,0 m	35 40	35 40
41,5 m	45 50	45 50
36,0 m	55 60	55 60
1,9 m	1	1

5XA72 5XR72

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

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

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) C/25	RCF F2 (R) (m)	RCA F4 (R) (m)
50,7 m	30	30
45,2 m	35 40	35 40
39,7 m	45 50	45 50
34,2 m	55 60	55 60
1,9 m	1	1

PS5

ES72

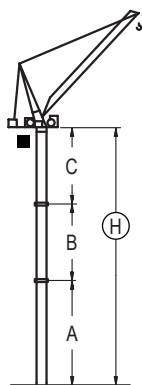
		R1 (kN)	R2 (kN)
	ES	ES72	-1773
	FS	ES72	-2668

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 2,0 m



(H) C/25	5XA72			
(R) RCF F2	60 / 55	50 / 45	40 / 35	30
(m) RCA F4	60 / 55	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
B min	-	-	-	22,0
C max	-	28,6	34,1	28,6
H max	-	58,0	69,0	85,5

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

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

(H)	RCF F2	RCA F4
(R) (m)	(R) (m)	(R) (m)
53,2 m	30	30
47,7 m	40	40
42,2 m	50	50
36,7 m	60	60

1,9 m
6,0 m

5XA73 5XR73

(H)	RCF F2	RCA F4
(R) (m)	(R) (m)	(R) (m)
53,2 m	30	30
47,7 m	40	40
42,2 m	50	50
36,7 m	60	60

1,9 m
6,0 m

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)
5XA73 5XR73	148,5
5XA43 5XR43	148,5
5XA73 5XR73	148,5
5XA43 5XR43	148,5

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

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

PS5

ES73

(H)	RCF F2	RCA F4
(R) (m)	(R) (m)	(R) (m)
62,4 m	30	30
56,9 m	35	35
51,4 m	45	45
45,9 m	55	55
	60	60

PD3-2

ES43

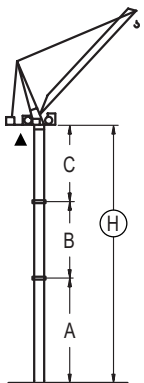
R1 (kN)	R2 (kN)
ES73 ES43	-1564 -1685
ES73 ES43	-2496 -2870

En servicio / In operation / En service / In Betrieb / При работе
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)	RCF F2	RCA F4
(R) (m)	(R) (m)	(R) (m)
60	55 / 50	45 / 40
55 / 50	45 / 40	35 / 30
A max	-	29,4
A min	-	29,4
B max	-	22,0
B min	-	22,0
C max	-	29,3
H max	-	58,7

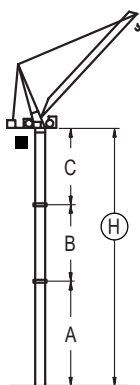
(H)	RCF F2	RCA F4
(R) (m)	(R) (m)	(R) (m)
60 / 55	50 / 45	40 / 35
50 / 45	40 / 35	30
A max	27,6	33,1
A min	27,6	27,6
B max	22,0	22,0
B min	22,0	22,0
C max	29,3	34,8
H max	56,9	78,9

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

GRÚA ARRIOSTRADA / BRACED CRANE

Grue à entretoisement / Abgespannter Kran / Нарастиваемый кран

Ø 2,5 m



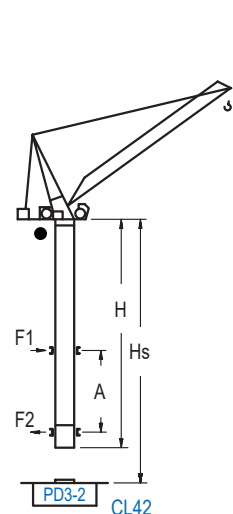
	5XA43							
(R) RCF F2	60	55 / 50	45 / 40	35 / 30				
(m) RCA F4	60	55 / 50	45 / 40	35 / 30				
A max	23,9	29,4	34,9	40,4				
A min	23,9	23,9	23,9	23,9				
B max	-	22,0	-	27,5	-	33,0		
B min	-	16,5	-	16,5	-	22,0		
C max	34,8	34,8	34,8	40,3	34,8	45,8	40,3	
H max	58,7	80,7	67,8	89,8	75,2	97,2	86,2	113,7

	ES43							
(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	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 télescopage intérieure / Kran mit klettern im Gebäude / Кран с самоподъемом

Ø 2,0 m



	RCF F2 (R)(m)	RCM F4 (R)(m)	Hs < 350 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	55	19,6	11,0
43,0 m (2x S25 + TD23A + 4x D23A + CLD23A-12)	60	60	19,6	11,0

nº	Ref.	Ø	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 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

LCL Series

