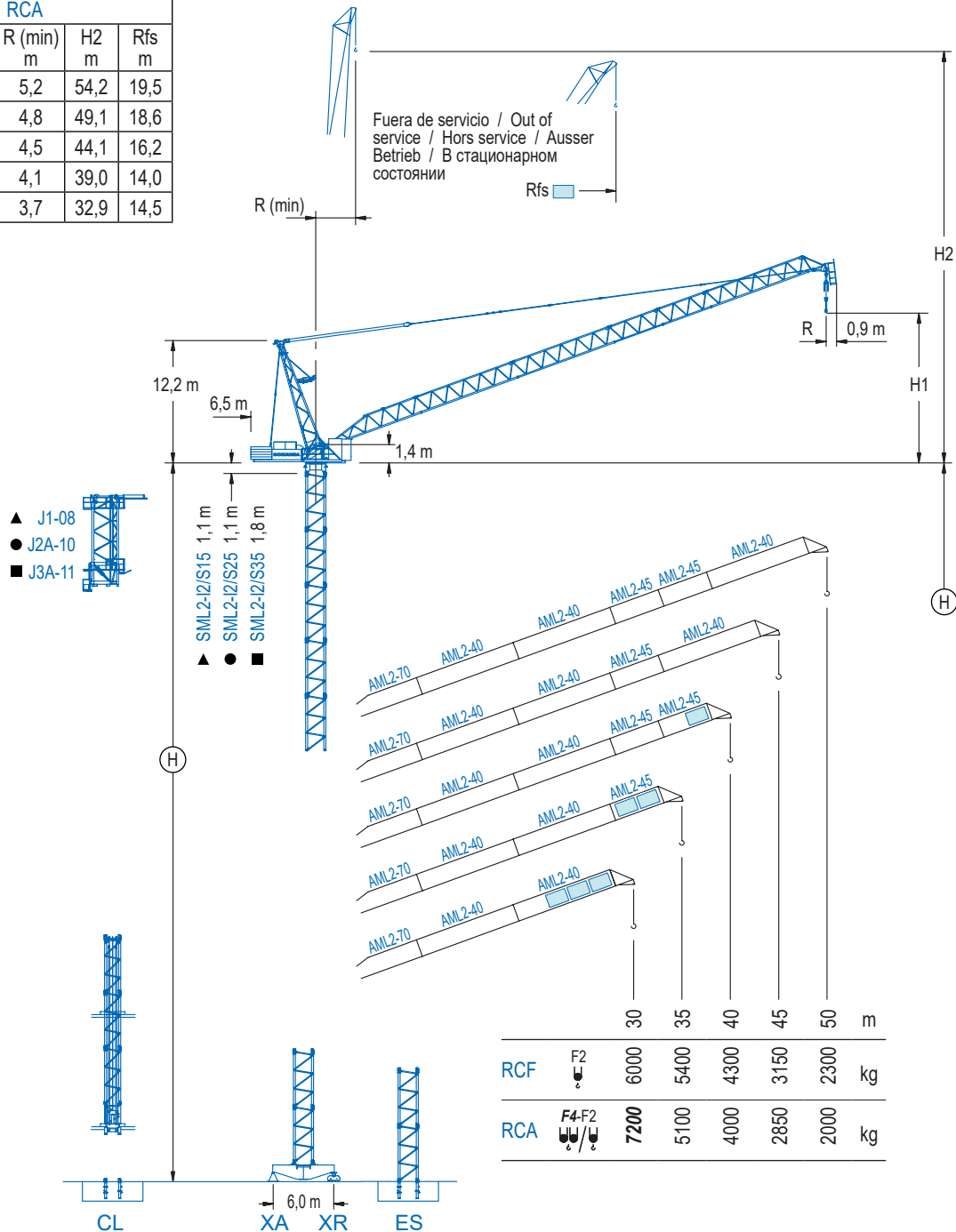


**COMANSA****LCL Series****LCL 165****12 t**

RCA				
R (max) m	H1 m	R (min) m	H2 m	Rfs m
50	17,6	5,2	54,2	19,5
45	16,3	4,8	49,1	18,6
40	15,1	4,5	44,1	16,2
35	13,7	4,1	39,0	14,0
30	10,0	3,7	32,9	14,5



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.2221.18****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	$\leftrightarrow$ (m) $\downarrow$ (kg)
50	28,4				6000	5480	4250	3410	2790	2300	
45	29,5				6000	5850	4650	3800	3150		
40	30,9					6000	5120	4300			
35	31,9					6000	5400				
30	30,0					6000					

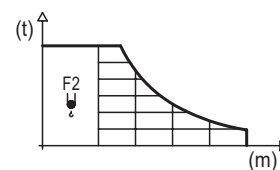


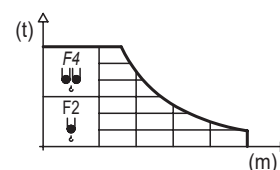
DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

RCA

EFU5-50-30; EFU5L-50-30

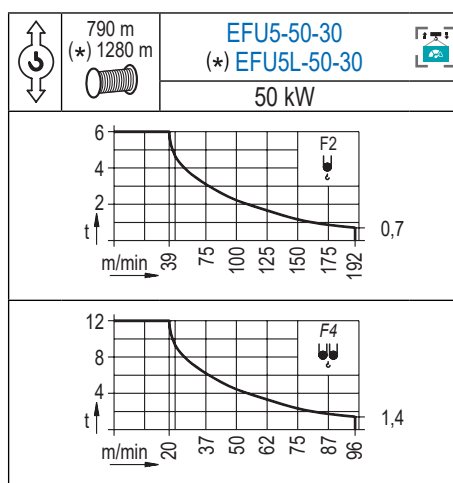
R	12 t	6 t	10	15	20	25	30	35	40	45	50	$\leftrightarrow$ (m) $\downarrow$ (kg)
50	11,8	21,1	12000	9000	6380	4880	3900	3210	2700	2310	2000	
45	13,3	24,3	12000	10460	7520	5810	4680	3890	3300	2850		
40	14,6	27,8	12000	11660	8590	6750	5520	4650	4000			
35	15,9	30,2		12000	9390	7380	6040	5100				
30	16,8			12000	10290	8430	7200					



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 $\Rightarrow$ 0,7 rpm

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

Elevación / Hoist / Levage / Hub / Тип механизма (подъем)	Abatimiento / Luffing / Relevage / Einziehen / Brändeggio / 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 3 ph 50 Hz	95 kVA
EFU5L-50-30					95 kVA

Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Опционально

*

(H)	RCF F2	RCA F4
● C/25	(R) (m)	(R) (m)
52,2 m	1 30	30
46,7 m	1 35 40	35 40
41,2 m	1 45 50	45 50
1,9 m	1	1
6,0 m	1	1

5XA72 5XR72

nº	Ref.	Ø	h
1	S25	2,0	5,5
1x S25 = 1x S25M			

G	Z max
5XA72 5XR72	135,0 1006
5XA72 5XR72	135,0 1337
(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	

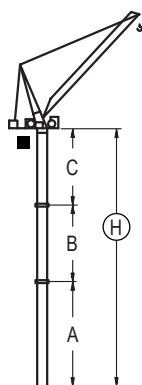
(H)	RCF F2	RCA F4
● C/25	(R) (m)	(R) (m)
50,4 m	1 30	30
44,9 m	1 35 40	35 40
39,4 m	1 45 50	45 50
PS5	1	1
ES72	1	1

R1	R2
ES72	-1523 992
ES72	-2416 1945
(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

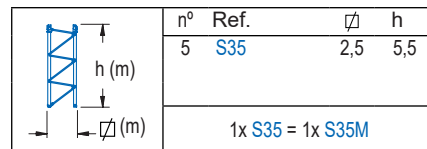


(H)	RCF F2	RCA F4
● C/25	(R) (m)	(R) (m)
50 / 45	40	35 / 30
50 / 45	40	35 / 30
A max	29,4	34,9
A min	23,9	23,9
B max	-	22,0
B min	-	16,5
C max	34,5	40,0
H max	63,9	85,9

(H)	RCF F2	RCA F4
● C/25	(R) (m)	(R) (m)
50 / 45	40 / 35	30
50 / 45	40 / 35	30
A max	33,1	38,6
A min	22,1	22,1
B max	-	22,0
B min	-	16,5
C max	34,5	40,0
H max	67,6	89,6

		RCF  F2	RCA  F4
		(R) (m)	(R) (m)
52,9 m	5	30 35	30 35
47,4 m	5	40	40
41,9 m	5	45 50	45 50
	5		
	5		
	5		
	5		
	5		
	5		
1,9 m			

5XA73 5XR73



			G (t)	Z max (kN)
	(ES)	5XA73 5XR73	135,0	1089
	(FS)	5XA73 5XR73	135,0	1556

(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 F2 (R) (m)	RCA F4 (R) (m)
56,6 m	5	30	30
51,1 m	5	35 40	35 40
45,6 m	5	45 50	45 50
	5		
	5		
	5		
	5		
	5		
	5		
	5		
	PS5		

ES73

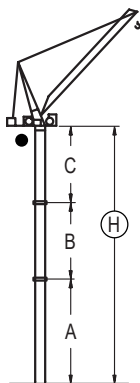
		R ₁ (kN)	R ₂ (kN)
	(ES)	ES73	-1366 782
	(FS)	ES73	-2363 1842
(ES) En servicio / In operation / En service / In Betrieb / При работе (FS) Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / В стационарном состоянии			

LCL Series

GRÚA ARRIOSTRADA / BRACED CRANE

Grue à entretoisement / Abgespannter Kran / Нарастиваемый кран

Ø 2,5 m



		5XA72					
(R)	RCF 	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	-	22,0
C max		28,3	-	33,8	28,3	39,3	33,8
H max		57,7	-	68,7	85,2	79,7	101,7

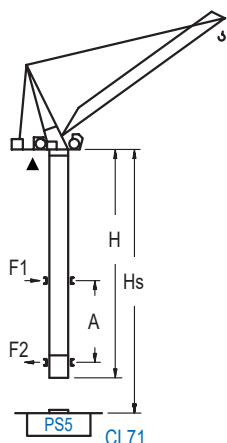
		ES72					
(R)	RCF  F2	50 / 45		40 / 35		30	
(m)	RCA  F4	50 / 45		40 / 35		30	
A max		27,6		33,1		38,6	
A min		27,6		27,6		33,1	
B max							
B min		-	-	-	22,0	-	27,5
					22,0		22,0
C max		28,3	-	33,8	28,3	39,3	33,8
H max		55,9	-	66,9	83,4	77,9	99,9

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 où 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 TREPADORA / INTERNAL CLIMBING CRANE

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

Ø 1,6 m



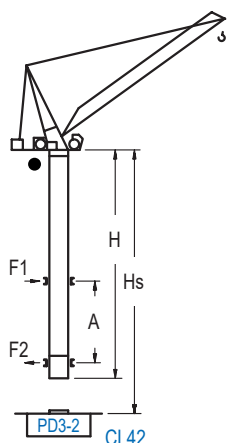
 C/25	RCF  F2	RCM  F4	Hs < 350 m	
	(R)(m)	(R)(m)	A max (m)	A min (m)
42,7 m (7x S15 + CLS15-08)	30 35	30 35	19,6	14,0
39,2 m (S15-2 + 6x S15 + CLS15-08)	40	40	16,8	13,0
37,2 m (6x S15 + CLS15-08)	45		16,8	14,0
35,7 m (2x S15-2 + 5x S15 + CLS15-08)		45	14,1	14,0
31,7 m (5x S15 + CLS15-08)	50	50	14,1	13,0

nº	Ref.	Ø	h
	S15	1,6	5,5
	S15-2	1,6	2,0
	CLS15-08	1,6	3,1
1x S15 = 1x S15M			

GRÚA TREPADORA / INTERNAL CLIMBING CRANE

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

Ø 2,0 m



 C/25	RCF  F2	RCM  F4	Hs < 350 m	
	(R)(m)	(R)(m)	A max (m)	A min (m)
58,0 m (2x S25-2 + 4x S25 + TD23A + 4x D23A + CLD23A-12)	30	30	25,0	11,0
54,0 m (4x S25 + TD23A + 4x D23A + CLD23A-12)	35	35	25,0	10,0
52,5 m (2x S25-2 + 3x S25 + TD23A + 4x D23A + CLD23A-12)	40	40	22,3	11,0
48,5 m (3x S25 + TD23A + 4x D23A + CLD23A-12)	45	45	22,3	10,0
47,0 m (2x S25-2 + 2x S25 + TD23A + 4x D23A + CLD23A-12)	50	50	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

