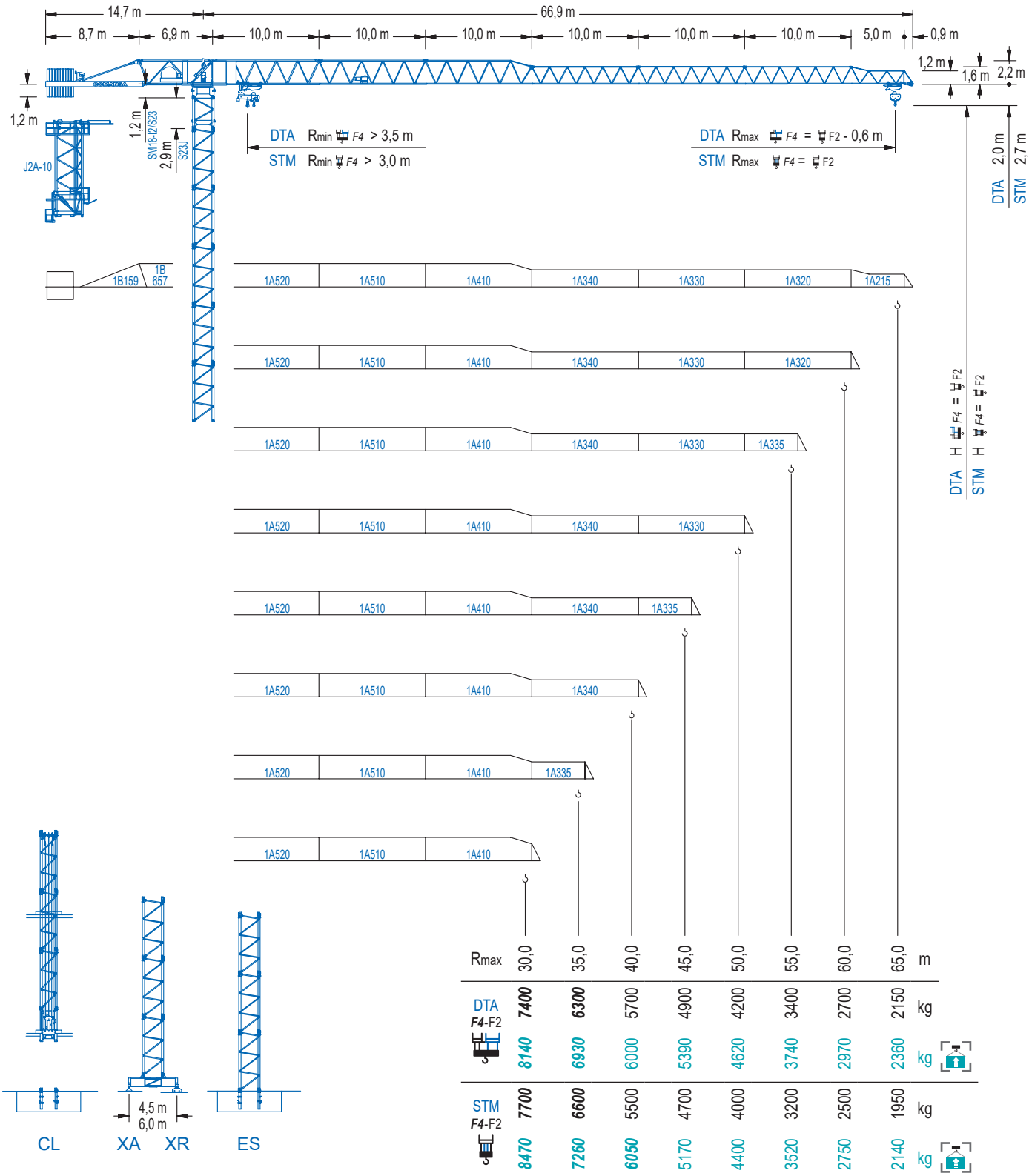
COMANSA

1800 Series 18LC220 12 t



Rmax	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	m
DTA F4-F2	**7400**	**6300**	5700	4900	4200	3400	2700	2150	kg
	8140	**6930**	6000	5390	4620	3740	2970	2360	kg
STM F4-F2	**7700**	**6600**	5500	4700	4000	3200	2500	1950	kg
	8470	**7260**	**6050**	5170	4400	3520	2750	2140	kg

DTA Doble Carro Cambio Reenvíos Automático / Double Trolley Automatic Reeving Change / Double chariot avec changement de mouflage automatique / Doppel Katze mit automatischer Umscheerung / Автоматическое переключение на сдвоенную каретку

STM Simple Carro Cambio Reenvíos Manual / Simple Trolley Manual Reeving Change / Simple chariot avec changement de mouflage manuel / Einfach Katze mit manueller Umscheerung / Механическое (ручное) переключение на одинарную каретку

CE EN 14439 2025

SMART LIFT ECO MODE POWER LIFT

DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART
Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

DTA
EFU4-37-30; EFU5-50-30

R	12 t	6 t	F4						F2									⇦(m) ⇩(kg)
			12,0	15,0	17,0	20,0	22,0	25,0	27,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	
65,0	14,3 15,4	25,5 | 27,1 27,9 | 29,2	12000	11350 12000	9790 10640	8070 8790	7200 7840	6160 6730	6000 6120	5350 5820	4490 4890	3850 4200	3360 3670	2960 3240	2640 2900	2380 2610	2150 2360	
60,0	15,7 16,9	28,1 | 30,1 30,4 | 32,5		12000 12000	10940 11930	9040 9870	8070 8820	6920 7580	6310 6910	6000 6080	5050 5520	4340 4750	3790 4150	3350 3680	3000 3290	2700 2970		
55,0	17,3 18,7	31,1 | 33,4 33,6 | 36,2			12000 12000	10140 11090	9070 9930	7800 8550	7110 7810	6260 6890	5700 6000	4900 5370	4290 4700	3800 4170	3400 3740			
50,0	18,7 20,3	33,7 | 36,4 36,6 | 39,6			12000	11120 12000	9960 10930	8580 9420	7830 8610	6910 7610	6000 6330	5410 5930	4730 5200	4200 4620				
45,0	19,2 28,8	34,6 | 37,7 37,6 | 40,9			12000	11460 12000	10260 11280	8840 9730	8080 8890	7130 7860	6000 6540	5590 6000	4900 5390					
40,0	19,5 21,0	35,1 | 38,4 37,8 | 40,0			12000	11630 12000	10420 11370	8980 9810	8200 8970	7240 7930	6010 6600	5700 6000						
35,0	19,9 21,5	34,4 | 34,4 |			12000	11900 12000	10660 11670	9190 10070	8400 9210	7420 8140	6300 6930							
30,0	19,4 21,0	29,4 | 29,4 |			12000	11600 12000	10390 11390	8950 9830	8180 8990	7400 8140								

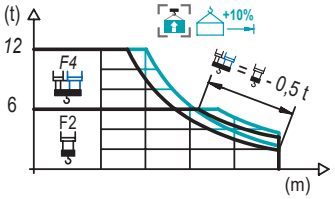
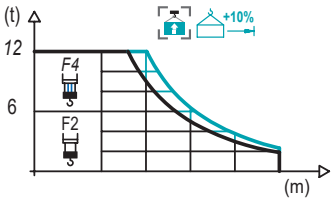


DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART
Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

STM
EFU4-37-30; EFU5-50-30

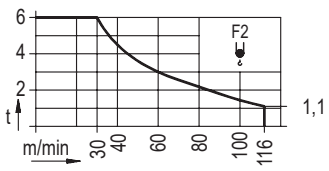
R	12 t	6 t	F4						F2									⇦(m) ⇩(kg)
			12,0	15,0	17,0	20,0	22,0	25,0	27,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	
65,0	14,3 15,3	26,2 28,1	12000	11360 12000	9850 10630	8190 8840	7340 7940	6340 6860	5800 6280	5130 5560	4270 4640	3640 3960	3150 3430	2760 3010	2440 2670	2170 2380	1950 2140	
60,0	15,8 17,0	29,1 31,3		12000 12000	11060 11980	9200 9980	8260 8960	7140 7760	6540 7110	5790 6300	4840 5270	4130 4510	3580 3920	3150 3450	2800 3070	2500 2750		
55,0	17,5 18,9	32,4 35,0			12000 12000	10360 11270	9300 10130	8060 8780	7380 8050	6550 7140	5480 6000	4690 5140	4080 4480	3600 3950	3200 3520			
50,0	19,1 20,7	35,3 38,3			12000	11400 12000	10250 11180	8880 9700	8140 8900	7230 7910	6070 6640	5200 5700	4530 4980	4000 4400				
45,0	19,7 21,3	36,4 39,5			12000	11790 12000	10600 11580	9190 10050	8430 9220	7480 8200	6280 6890	5390 5920	4700 5170					
40,0	20,0 21,7	37,1				12000 12000	10800 11820	9370 10260	8590 9420	7630 8370	6410 7040	5500 6050						
35,0	20,5 22,3					12000	11110 12000	9640 10570	8840 9700	7860 8630	6600 7260							
30,0	20,2 21,9					12000 12000	10900 11960	9450 10380	8670 9530	7700 8470								

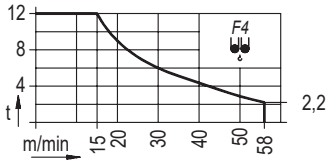


Datos válidos hasta 100 m de ABG. Para alturas mayores consultar / Valid data up to 100 m HUH. Additional heights on request / Données valables jusqu'à 100 m HSC. Pour des autres hauteurs, merci de nous consulter / Gültige Daten bis zu 100 m HH. Bei höheren Hakenhöhen nachfragen / Допустимые данные до 100 м ВПК. Для более высоких высот консультируйтесь

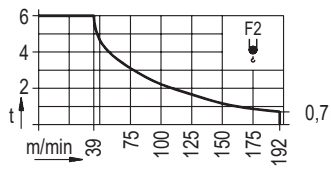
MECANISMOS / MECHANISMS
Mécanismes / Antriebe / Механизмы

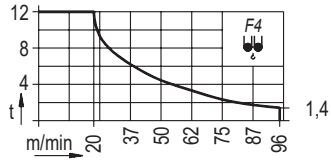
	480 m	EFU4-37-30
		37 kW





	580 m	EFU5-50-30	*
		50 kW	





MECANISMOS / MECHANISMS
Mécanismes / Antriebe / Механизмы

CFU-7.5
7,5 kW
0 ⇨ 94 m/min

GFU-7.5
2x 7,5 kW
0 ⇨ 0,7 rpm

TRFU-7.5
2x 7,5 kW
25 m/min
3XR

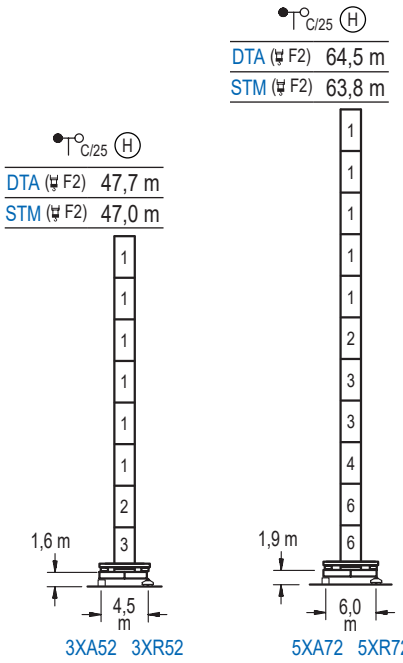
TRFU-7.5
2x 7,5 kW
25 m/min
5XR

Elevación / Hoist / Levage / Hub / Тип механизма (подъем)	Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Грузовая тележка	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
EFU4-37-30	CFU-7.5	(2x) GFU-7.5	(2x) TRFU-7.5	400 V 3 ph 50 Hz	55 kVA
EFU5-50-30					68 kVA

Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Опционально
*

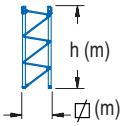
ALTURAS BAJO GANCHO / HEIGHTS UNDER HOOK
Hauteurs sous crochet / Hakenhöhen / Высота под крюком

⍁ 2,0 m



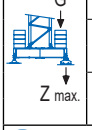
3XA52 3XR52 5XA72 5XR72

DTA H F4 = F2
STM H F4 = F2



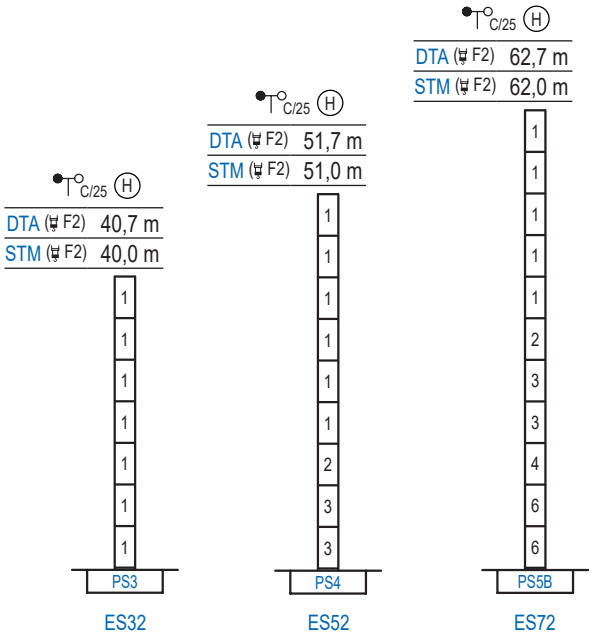
nº	Ref.	⍁	h
1	S23	2,0	5,5
2	TS24	2,0	5,5
3	S24	2,0	5,5
4	TS25B	2,0	5,5
6	S25B	2,0	5,5

1x S23 = 1x S23M
1x S25B = 1x S25BM



	G (t)	Z max (kN) ES	Z max (kN) FS
3XA52 3XR52	97,2	894	884
5XA72 5XR72	121,5	977	1333

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



ES32 ES52 ES72



	R1 (kN) ES	R1 (kN) FS	R2 (kN) ES	R2 (kN) FS
ES32	-1046	-1131	754	1025
ES52	-1235	-1991	906	1669
ES72	-1420	-2265	993	1850

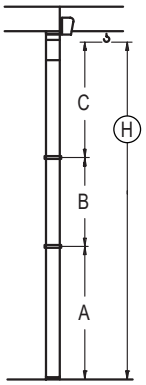
ES En servicio / In operation / En service / In Betrieb / При работе
FS Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / В стационарном состоянии

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 бóльшой высоте, привязках к зданию или наращивании крана внутри здания проконсультируйтесь с нами

1800 Series

GRÚA ARRIOSTRADA / BRACED CRANE
Grue à entretoisement / Abgespannter Kran / Наращиваемый кран

⌀ 2,0 m



DTA (F2) H C/25

	3XA52		5XA72	
A max A min	34,6 18,1		51,4 29,4	
B max B min	-	22,0 16,5	-	22,0 16,5
C max	35,1	35,1	35,1	29,6
H max	69,7	91,7	86,5	103,0

STM (F2) H C/25

	3XA52		5XA72	
A max A min	34,6 18,1		51,4 29,4	
B max B min	-	22,0 16,5	-	22,0 16,5
C max	34,4	34,4	34,4	28,9
H max	69,0	91,0	85,8	102,3

DTA (F2) H C/25

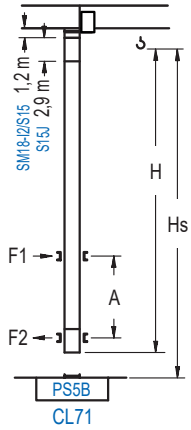
	ES32		ES52		ES72	
A max A min	27,6 16,6		38,6 16,6		49,6 27,6	
B max B min	-	22,0 16,5	-	22,0 16,5	-	22,0 16,5
C max	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	29,6
H max	62,7	84,7	73,7	95,7	84,7	101,2

STM (F2) H C/25

	ES32		ES52		ES72	
A max A min	27,6 16,6		38,6 16,6		49,6 27,6	
B max B min	-	22,0 16,5	-	22,0 16,5	-	22,0 16,5
C max	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	28,9
H max	62,0	84,0	73,0	95,0	84,0	100,5

GRÚA TREPADORA / INTERNAL CLIMBING CRANE
Grue avec cage de télescopage intérieure / Kran mit klettern im Gebäude / Кран с самоподъемом

⌀ 1,6 m



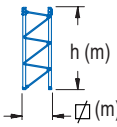
DTA (F2) H C/25

	Hs < 290 m	
	A max (m)	A min (m)
49,2 m S15J + 8x S15 + CLS15B-08	19,6	12,0
43,7 m S15J + 7x S15 + CLS15B-08	16,8	10,0
38,2 m S15J + 6x S15 + CLS15B-08	14,1	8,0

STM (F2) H C/25

	Hs < 290 m	
	A max (m)	A min (m)
48,5 m S15J + 8x S15 + CLS15B-08	19,6	12,0
43,0 m S15J + 7x S15 + CLS15B-08	16,8	10,0
37,5 m S15J + 6x S15 + CLS15B-08	14,1	8,0

DTA H *F4* = F2 - 0,2 m
STM H F4 = F2

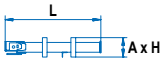
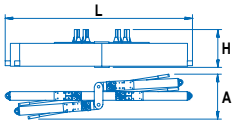
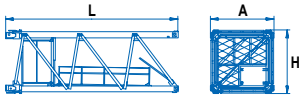


Ref.	⌀	h
S15	1,6	5,5
CLS15B-08	1,6	3,1

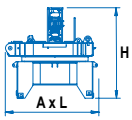
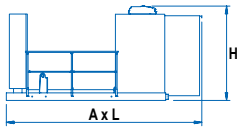
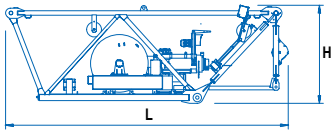
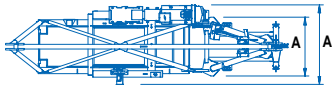
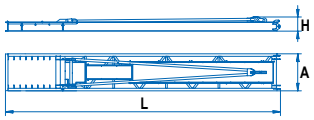
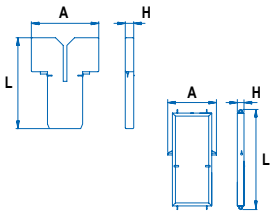
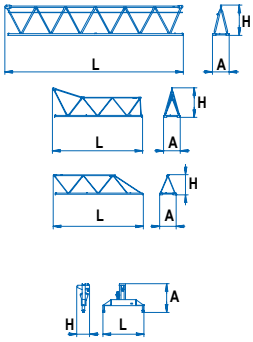
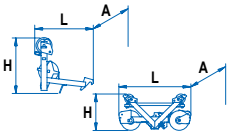
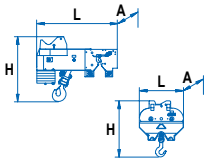
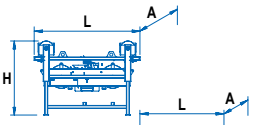
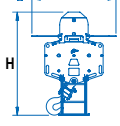
1x S15 = 1x S15M

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 бóльшой высоте, привязках к зданию или наращивании крана внутри здания проконсультируйтесь с нами

PESOS Y DIMENSIONES / WEIGHTS AND MEASUREMENTS
Poids et dimensions / Gewichte und Abmessungen / Вес и размеры

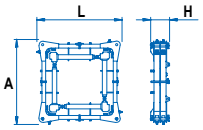
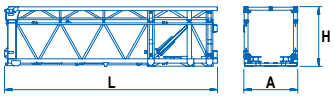
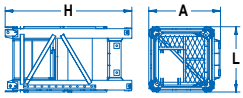
			L (m)	A (m)	H (m)	(kg)
Pie de empotramiento / Fixing angles / Pattes de scellement / Fundamentanker / Анкера		PS3	1,55	0,40	0,40	(4x) 120
		PS4	2,00	0,40	0,40	(4x) 190
		PS5B	2,10	0,40	0,40	(4x) 240
Base en cruz / Cross-base / Base en croix / Kreuzrahmen / Крестообразная Основа		3XA_	6,55	1,00	1,55	6100
		3XR_	6,55	1,00	1,55	8000
		5XA_	9,00	1,80	2,00	11000
		5XR_	9,00	1,80	2,00	17000
		5XR_	9,00	1,80	2,00	17000
Lastre / Base ballast / Lest de base / Ballast / Балласт		5400 kg (3X)	4,50	1,00	0,50	5400
		6750 kg (5X)	6,25	1,50	0,30	6750
Tramo de torre / Mast section / Element de tour / Turmmodul / Секция башни		S15J	3,15	1,95	1,95	1880
		S15	5,75	1,70	1,70	3200
		S15M	5,74	1,70	1,70	3250
		S23J	3,15	2,33	2,33	2040
		S23	5,75	2,10	2,10	2700
		S23M	5,75	2,10	2,10	2700
		TS24	5,75	2,10	2,10	3000
		S24	5,75	2,10	2,10	3000
		TS25B	5,75	2,10	2,10	3500
		S25B	5,86	2,10	2,10	3550
		S25BM	5,86	2,10	2,10	3550

PESOS Y DIMENSIONES / WEIGHTS AND MEASUREMENTS
Poids et dimensions / Gewichte und Abmessungen / Вес и размеры

			L (m)	A (m)	H (m)	(kg)
Parte giratoria / Slewing part / Partie giratoire / Drehbare Bühne / Опорно-поворотная часть		SM18-I2/S23	2,45	2,25	2,40	5740
		SM18-I2/S15	2,38	2,00	2,40	5250
Plataforma de cabina / Cabin platform / Plateforme de cabine / Kabinenplattform / Платформа+кабина		plat. w./cabin	5,20	2,10	2,50	2150
Cúspide-Contrapluma / Cat head - Counterjib / Tête de tour - Contre flèche / Gegenausleger-Turmspitze / Секция оголовка-противовесной консоли		1B657	7,35	1,54	2,55	2800
Mecanismo elevación / Hoisting winch / Treuil de levage / Hubwerk / Грузовая лебёдка, грузопоДъёмная лебёдка, лебёдка подъёмника		EFU4-37-25	--	1,89	--	1800
		EFU5-50-25	--	2,03	--	3000
* Sin incluir cable de elevación / Excluding hoisting rope / Sans inclure câble élévation / Hubseil ist nicht beinhaltet / Без учета грузового каната						
Tramo de contrapluma / Counterjib section / Element de contreflèche / Gegenauslegermodul / Секция противовесной консоли		1B159	9,30	1,80	0,86	3060
Contrapeso / Counterweight / Contrepoids / Gegengewicht Block / Противовес		2200 kg	2,64	2,20	0,24	2200
		1400 kg	1,72	2,20	0,24	1400
		800 kg	1,02	2,20	0,24	800
		2200 kg	3,31	1,61	0,24	2200
		1400 kg	2,14	1,61	0,24	1400
		800 kg	1,27	1,61	0,24	800
Tramo de pluma / Jib section / Element de flèche / Auslegermodul / Секция стрелы		1A520	10,31	1,20	2,42	2970
		1A510	10,25	1,20	2,40	2040
		1A410	10,25	1,20	2,30	1800
		1A340	10,25	1,20	1,80	1420
		1A330	10,25	1,20	1,80	1000
		1A335	5,12	1,20	1,73	370
		1A320	10,25	1,20	1,80	700
		1A215	5,20	1,20	1,70	270
		1A01	0,95	1,35	0,45	110
Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Тележка		DTA 10 t	TLCT12	1,04	1,51	0,99	160
		DTA 12 t	TLCJ06	1,80	1,48	0,82	200
Gancho / Hook / Croche / Haken / Крюка		DTA 10 t	GAT12.0	1,98	0,58	1,40	440
		DTA 12 t	GAJ06.0	0,95	0,40	1,34	300
Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Тележка		STM 10 t STM 12 t	TLC12	1,75	1,67	1,23	320
Gancho / Hook / Croche / Haken / Крюка		STM 10 t STM 12 t	GA12.0	1,43	0,55	1,93	440

1800 Series

PESOS Y DIMENSIONES / WEIGHTS AND MEASUREMENTS
Poids et dimensions / Gewichte und Abmessungen / Вес и размеры

			L (m)	A (m)	H (m)	(kg)
Marco arriostramiento / Tie frame / Cadre / Abspannrahmen / Внутренняя рама		MA2-S5	2,56	2,56	0,51	1500
Tramo trepador / Climbing section / Element de télescopage / Klettermodul / Секция самоподъема/Обойма		J2A-10	10,10	2,60	2,40	12600
Trepado interno / Internal climbing / Cage de télescopage intérieure / Klettern im Gebäude / Наращивание крана внутри здания		CLS15B-08 Accesories	1,75 --	1,90 --	3,30 --	2400 6700

TRANSPORTE APROXIMADO EN: / APPROXIMATE TRANSPORT IN:
Colisage approximatif en: / Transport in circa: / Приблизительная транспортировка в:



Versión
Set-up
Version
Turmversion
Версия

ES72

6x TRUCK

7x 40 HC

1800 Series

COMANSA
www.comansa.com

DS.2637.10 09/26 **18LC220 12 t**

Reserva de modificaciones. Subject to modifications. Modifications reservées. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Возможны изменения.