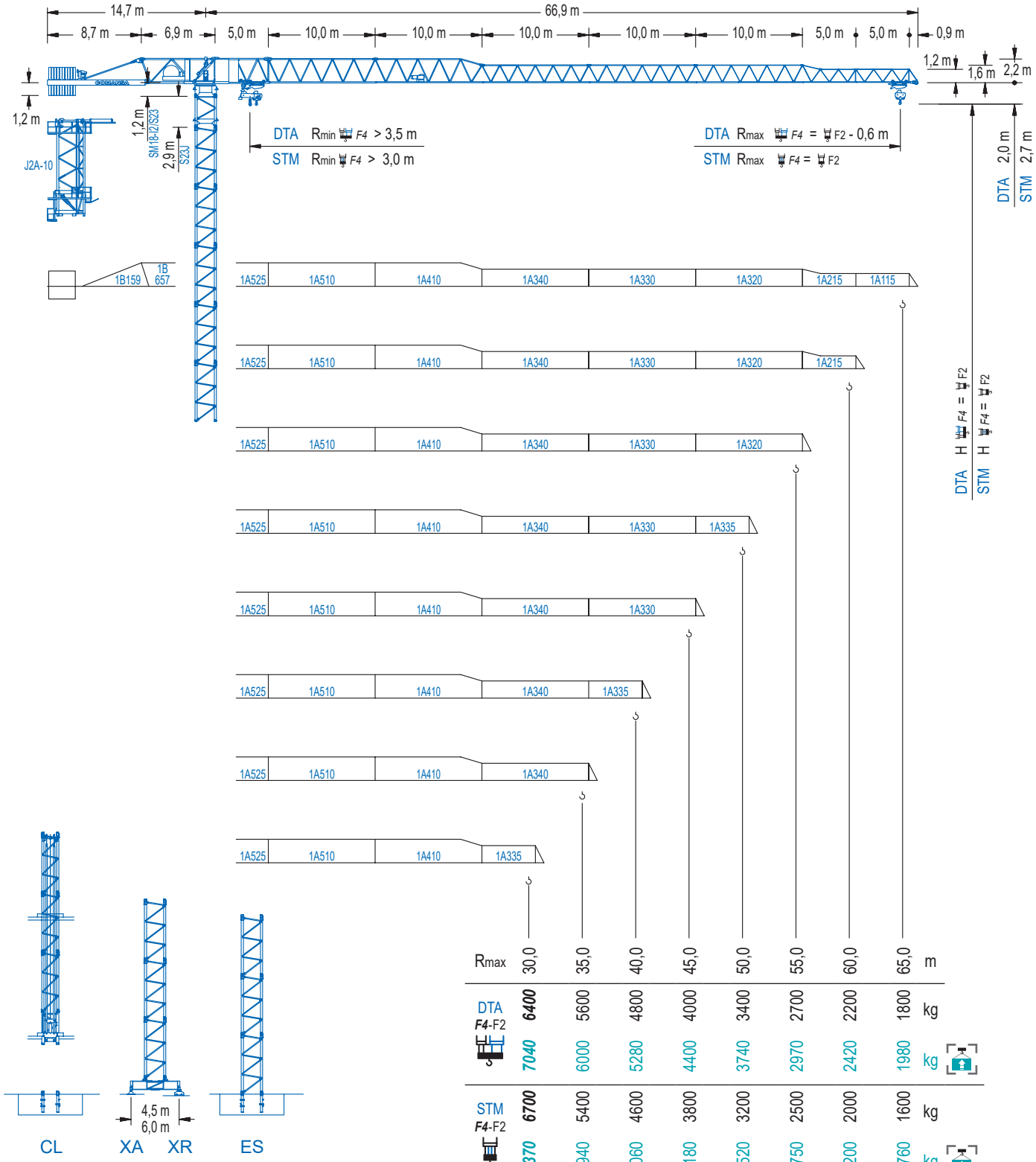
COMANSA

1800 Series 18LC185 12 t



Rmax	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	m
DTA F4-F2	6400	5600	4800	4000	3400	2700	2200	1800	kg
	7040	6000	5280	4400	3740	2970	2420	1980	kg
STM F4-F2	6700	5400	4600	3800	3200	2500	2000	1600	kg
	7370	5940	5060	4180	3520	2750	2200	1760	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

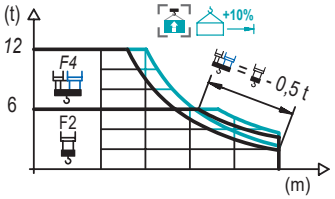
CE EN 14439 2025

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 12,0	F4 15,0	F4 17,0	F4 20,0	F4 22,0	F2 25,0	F2 27,0	F2 30,0	F2 35,0	F2 40,0	F2 45,0	F2 50,0	F2 55,0	F2 60,0	F2 65,0
65,0	12,6 13,5	22,4 | 23,7 24,0 | 25,4	12000 12000	9760 10580	8400 9120	6900 7500	6140 6680	5640 6000	5160 5610	4580 4970	3830 4170	3280 3570	2850 3110	2500 2740	2230 2440	2000 2190	1800 1980
60,0	13,5 14,5	24,0 | 25,5 25,8 | 27,5	12000 12000	10580 11490	9110 9920	7500 8180	6680 7290	6000 6240	5630 6000	4990 5440	4190 4570	3580 3920	3120 3420	2750 3020	2450 2690	2200 2420	
55,0	14,5 15,6	25,8 | 27,6 27,8 | 29,8	12000	11480 12000	9910 10810	8170 8930	7290 7970	6240 6840	6000 6230	5460 5960	4580 5010	3930 4300	3430 3760	3030 3320	2700 2970		
50,0	15,8 17,0	28,3 | 30,4 30,6 | 33,0		12000	11000 12000	9080 9950	8120 8900	6960 7650	6340 6980	6000 6140	5120 5610	4400 4830	3840 4220	3400 3740			
45,0	16,2 17,6	29,1 | 31,5 31,6 | 34,2		12000	11380 12000	9400 10320	8400 9230	7210 7940	6570 7240	6000 6380	5320 5840	4580 5030	4000 4400				
40,0	16,8 18,2	30,2 | 32,8 32,8 | 35,7		12000	11860 12000	9810 10780	8770 9650	7540 8300	6870 7580	6050 6680	5580 6000	4800 5280					
35,0	16,0 18,1	30,2 | 32,9 32,5 | 35,0		12000	11840 12000	9800 10690	8760 9570	7520 8230	6860 7520	6040 6620	5600 6000						
30,0	17,3 18,6	29,4 | 29,4 |			12000 12000	10100 11060	9040 9900	7770 8530	7090 7780	6400 7040							

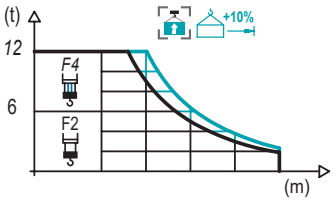


1800 Series

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

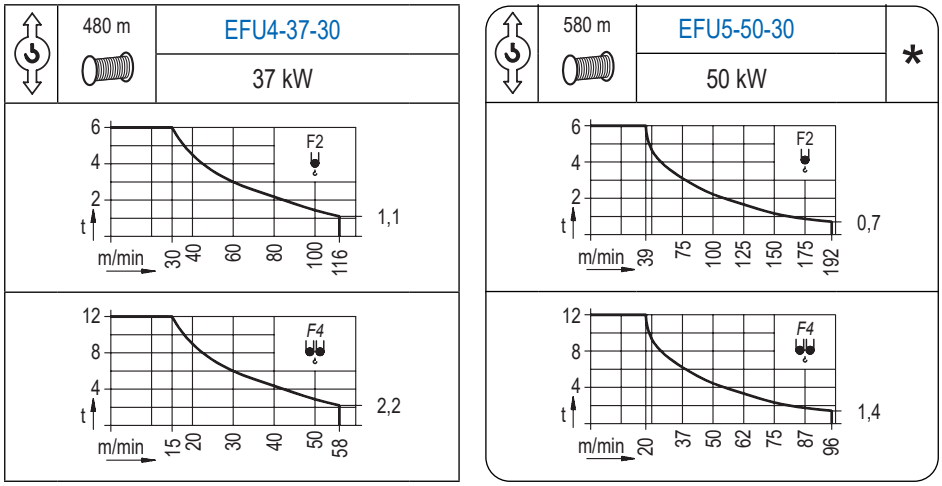
STM
EFU4-37-30; EFU5-50-30

R	12 t	6 t	F4 12,0	F4 15,0	F4 17,0	F4 20,0	F4 22,0	F2 25,0	F2 27,0	F2 30,0	F2 35,0	F2 40,0	F2 45,0	F2 50,0	F2 55,0	F2 60,0	F2 65,0
65,0	12,5 13,3	22,9 24,4	12000 12000	9760 10490	8450 9090	7010 7550	6270 6760	5400 5830	4940 5330	4350 4710	3610 3910	3060 3320	2640 2870	2300 2510	2020 2210	1790 1970	1600 1760
60,0	13,5 14,4	24,7 26,5	12000 12000	10630 11470	9210 9950	7650 8270	6860 7420	5910 6400	5400 5860	4780 5180	3970 4320	3380 3680	2910 3180	2550 2790	2250 2470	2000 2200	
55,0	14,6 15,6	26,7 28,7	12000	11600 12000	10060 10910	8360 9080	7500 8150	6480 7040	5930 6450	5240 5710	4370 4770	3720 4070	3220 3530	2820 3100	2500 2750		
50,0	16,0 17,3	29,5 31,8		12000	11220 12000	9330 10160	8380 9130	7250 7900	6640 7240	5880 6420	4910 5370	4200 4600	3640 4000	3200 3520			
45,0	16,6 17,9	30,5 33,0		12000	11650 12000	9700 10580	8710 9510	7540 8230	6900 7550	6120 6700	5120 5610	4380 4800	3800 4180				
40,0	17,3 18,7	31,8 34,5			12000 12000	10160 11110	9130 9990	7900 8650	7240 7930	6420 7040	5380 5900	4600 5060					
35,0	17,3 18,8	31,9 34,7			12000 12000	10210 11170	9170 10040	7940 8700	7270 7980	6450 7080	5400 5940						
30,0	17,9 19,4	30,0 30,0			12000 12000	10590 11610	9520 10440	8240 9050	7550 8300	6700 7370							



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



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

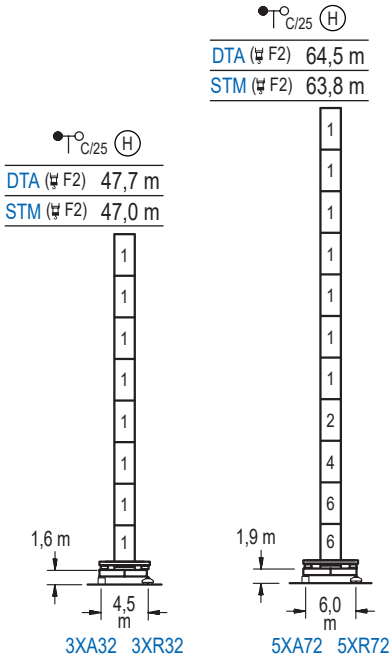
*	TRFU-7.5
	2x 7,5 kW
*	25 m/min
	5XR

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

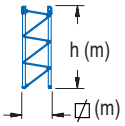
Opcional / Optional / En option / Kauftoption / Опционально
*

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

⌀ 2,0 m



DTA H F4 = F2
STM H F4 = F2



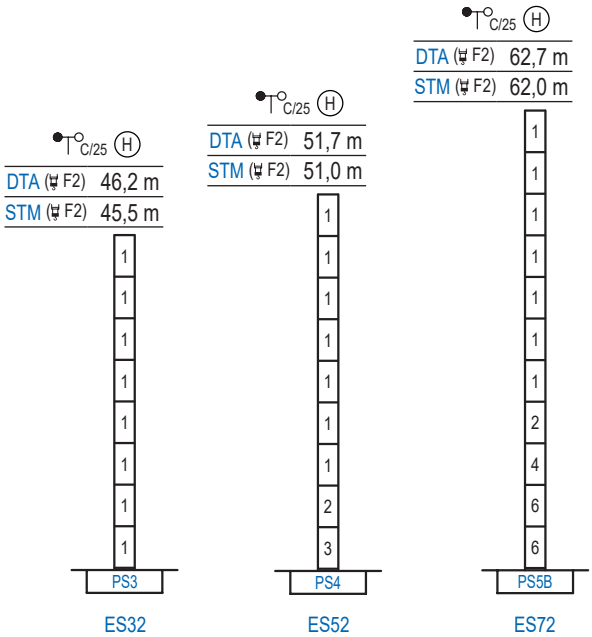
nº	Ref.	⌀	h
1	S23	2,0	5,5
2	TS24	2,0	5,5
3	S24	2,0	5,5
4	TS25B	2,0	5,5
6	S25B	2,0	5,5

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



	G (t)	Z max (kN) ES	Z max (kN) FS
3XA32 3XR32	86,4	820	884
5XA72 5XR72	121,5	950	1327

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) ES	R1 (kN) FS	R2 (kN) ES	R2 (kN) FS
ES32	-1032	-1283	684	943
ES52	-1114	-1515	749	1158
ES72	-1302	-2242	902	1851

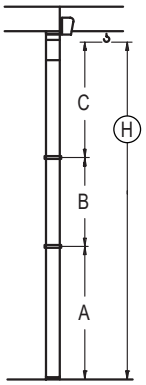
ES En servicio / In operation / En service / In Betrieb / При работе
FS Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / В стационарном состоянии

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	3XA32		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	35,1
H max	69,7	91,7	86,5	108,5

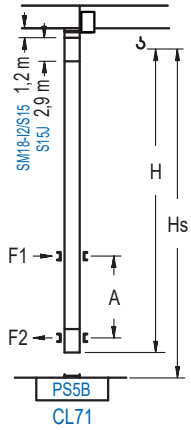
STM (F2) H C/25	3XA32		5XA72	
A max A min	34,6 18,1		51,4 29,4	
B max B min	-	22,0 16,5	-	22,0 16,5
C max	34,4	34,4	34,4	34,4
H max	69,0	91,0	85,8	107,8

DTA (F2) H C/25	ES32		ES52		ES72	
A max A min	33,1 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	35,1
H max	68,2	90,2	73,7	95,7	84,7	106,7

STM (F2) H C/25	ES32		ES52		ES72	
A max A min	33,1 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	34,4
H max	67,5	89,5	73,0	95,0	84,0	106,0

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

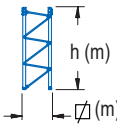
⌀ 1,6 m



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

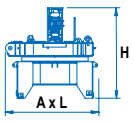
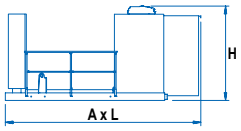
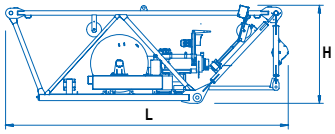
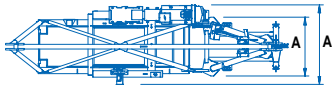
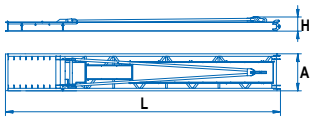
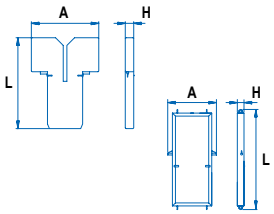
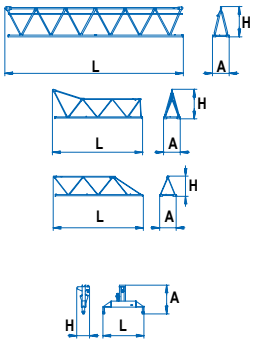
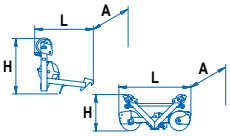
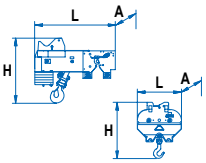
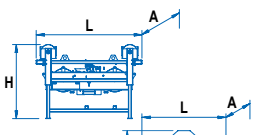
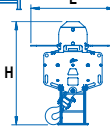
1x S15 = 1x S15M

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

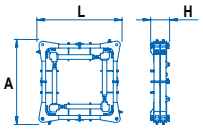
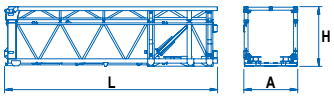
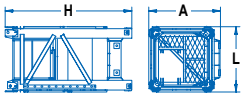
		L (m)	A (m)	H (m)	(kg)
Pie de empotramiento / Fixing angles / Pattes de scellement / Fundamentanker / Анкера	PS3	1,55	0,40	0,40	(4x) 120
	PS4	2,00	0,40	0,40	(4x) 190
	PS5B	2,10	0,40	0,40	(4x) 240
Base en cruz / Cross-base / Base en croix / Kreuzrahmen / Крестообразная Основа	3XA_	6,55	1,00	1,55	6100
	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		EFU4-37-30	--	1,89	--	1800
		EFU5-50-30	--	2,03	--	3000
	* Sin incluir cable de elevación / Excluding hoisting rope / Sans inclure câble elévation / 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		1A525	5,33	1,20	2,43	1750
		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
		1A115	5,20	1,20	1,30	125
		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	TLC12	1,75	1,67	1,23	320
		STM 12 t					
Gancho / Hook / Croche / Haken / Крюка		STM 10 t	GA12.0	1,43	0,55	1,93	440
		STM 12 t					

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.2637.08 09/26 **18LC185 12 t**

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