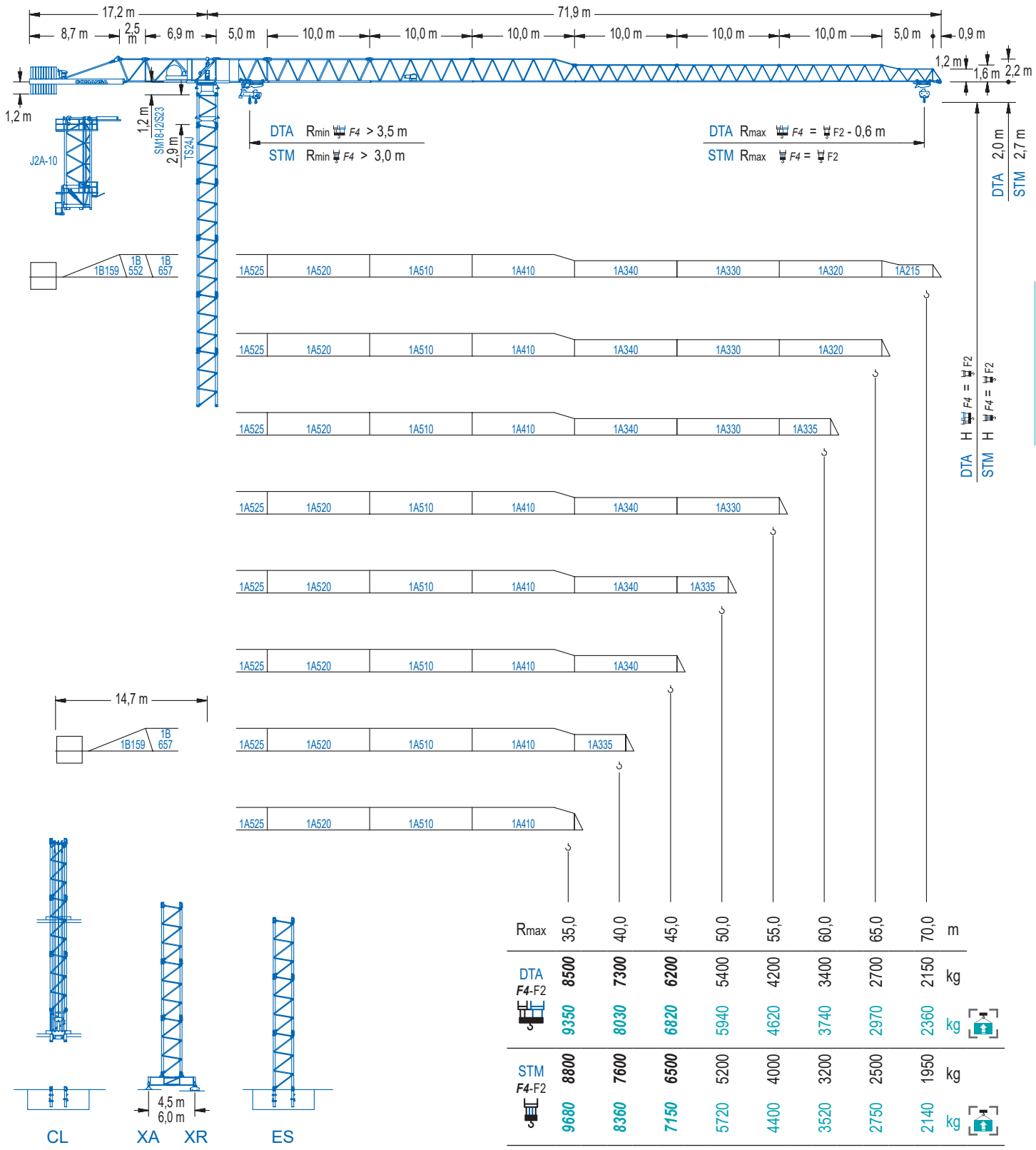
COMANSA

1800 Series — 18LC280 — 12 t



Rmax	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	m
DTA F4-F2	8500	7300	6200	5400	4200	3400	2700	2150	kg
	9350	8030	6820	5940	4620	3740	2970	2360	kg
STM F4-F2	8800	7600	6500	5200	4000	3200	2500	1950	kg
	9680	8360	7150	5720	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 15,0	17,0	20,0	22,0	25,0	27,0	F2 30,0	32,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	⇦(m) ⇩(kg)
70,0	15,4 16,5	27,5 | 29,1 29,5 | 31,4	12000 12000	10650 11570	8790 9570	7850 8550	6730 7340	6130 6690	5810 6000	5400 5880	4880 5320	4190 4570	3660 3990	3230 3540	2890 3160	2600 2850	2360 2590	2150 2360	
65,0	17,0 18,3	30,5 | 32,5 32,9 | 35,2	12000	11970 12000	9910 10810	8860 9670	7610 8320	6940 7600	6110 6700	6000 6200	5520 6000	4750 5200	4160 4550	3680 4030	3290 3610	2970 3260	2700 2970		
60,0	18,8 20,3	33,9 | 36,4 36,7 | 39,5		12000	11190 12000	10020 10960	8630 9460	7880 8640	6950 7640	6430 7070	6000 6350	5400 5920	4730 5190	4200 4610	3760 4130	3400 3740			
55,0	20,6 22,3	37,1 | 40,1 40,2 | 43,5			12000	11100 12000	9580 10510	8750 9620	7730 8510	7160 7890	6440 7100	6000 6040	5270 5780	4680 5140	4200 4620				
50,0	23,2 25,2	41,9 | 45,5 45,6 | 49,6				12000	11000 12000	10060 11070	8910 9810	8260 9110	7440 8210	6340 7010	6000 6090	5400 5940					
45,0	25,2 27,2	44,4 | 44,4 |					12000	11080 12000	9820 10750	9120 9980	8210 9000	7020 7710	6200 6820						
40,0	25,6 27,8	39,4 | 39,4 |					12000	11300 12000	10020 10980	9300 10200	8380 9210	7300 8030							
35,0	25,5 27,6	34,4 | 34,4 |					12000	11230 12000	9950 10930	9240 10150	8500 9350								

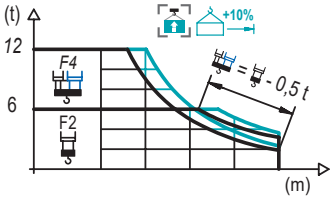
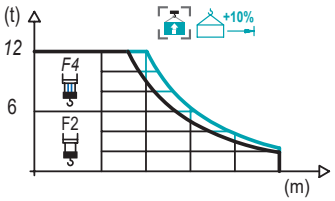


DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART
Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

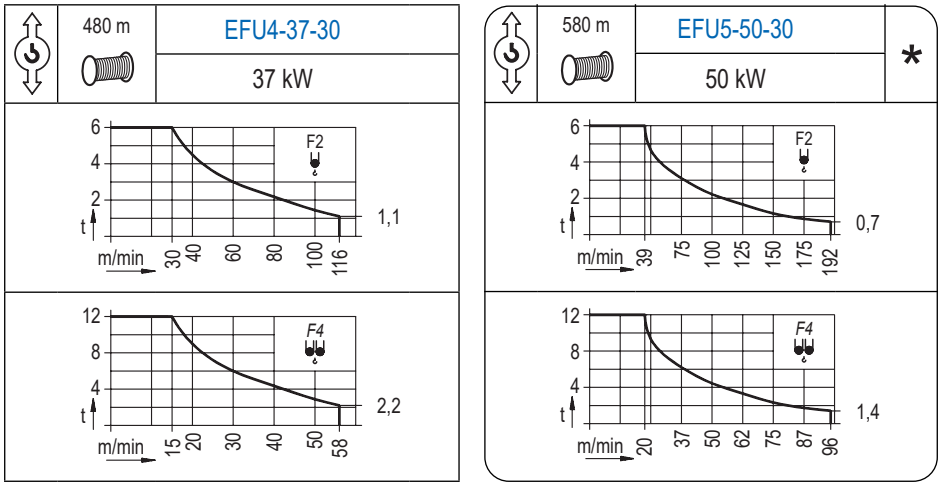
STM
EFU4-37-30; EFU5-50-30

R	12 t	6 t	F4 15,0	17,0	20,0	22,0	25,0	27,0	F2 30,0	32,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	⇦(m) ⇩(kg)
70,0	15,3 16,4	28,2 30,2	12000 12000	10680 11520	8880 9590	7970 8610	6890 7450	6300 6820	5580 6040	5180 5610	4660 5060	3970 4320	3440 3750	3020 3300	2680 2930	2400 2620	2160 2370	1950 2140	
65,0	17,1 18,3	31,5 33,9		12000 12000	10040 10880	9020 9780	7800 8470	7150 7770	6340 6890	5890 6400	5310 5780	4540 4950	3950 4310	3470 3800	3090 3380	2770 3040	2500 2750		
60,0	19,1 20,6	35,3 38,1		12000	11380 12000	10230 11130	8860 9650	8130 8860	7220 7870	6710 7320	6060 6610	5190 5680	4520 4950	3990 4380	3560 3910	3200 3520			
55,0	20,9 22,7	38,8 42,1			12000	11360 12000	9860 10760	9040 9880	8040 8780	7480 8170	6760 7390	5800 6360	5060 5560	4480 4920	4000 4400				
50,0	23,7 25,7	44,1 48,0				12000	11330 12000	10410 11390	9260 10140	8620 9440	7800 8550	6710 7360	5870 6450	5200 5720					
45,0	25,9 28,2						12000	11480 12000	10220 11200	9510 10440	8610 9460	7420 8150	6500 7150						
40,0	26,5 28,8						12000	11740 12000	10460 11480	9740 10700	8820 9690	7600 8360							
35,0	26,4 28,8						12000	11720 12000	10440 11470	9720 10680	8800 9680								



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



1800 Series

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

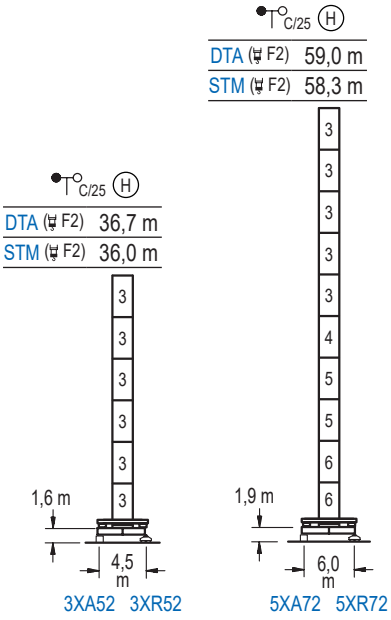
Elevación / Hoist / Levage / Hub / Тип механизма (подъем)	Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Грузовая тележка	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Ход	Tensión de alimentación / Operating voltage / Tension de service / Betriebsspannung / 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

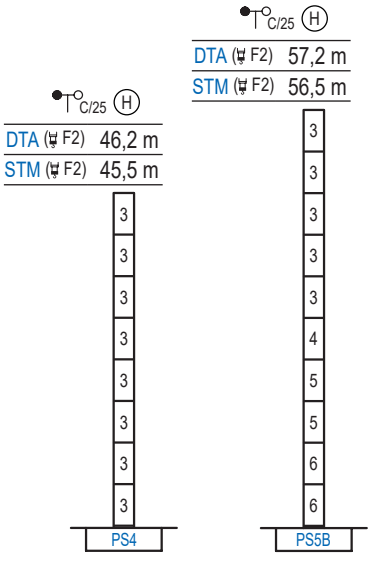
Opcional / Optional / En option / Kauftoption / Опционально
*

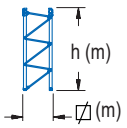
ALTURAS BAJO GANCHO / HEIGHTS UNDER HOOK
Hauteurs sous crochet / Hakenhöhen / Высота под крюком

⌀ 2,0 m

DTA H F4 = F2
STM H F4 = F2







nº	Ref.	⌀	h
3	S24	2,0	5,5
4	TS25B	2,0	5,5
5	S25	2,0	5,5
6	S25B	2,0	5,5

1x S25 = 1x S25M
1x S25B = 1x S25BM



	G (t)	Z max (kN) ES	Z max (kN) FS
3XA52 3XR52	118,8	966	751
5XA72 5XR72	94,5	928	1114

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



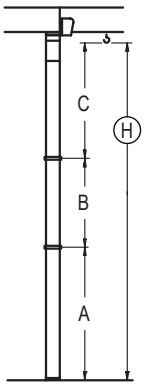
	R1 (kN) ES	R1 (kN) FS	R2 (kN) ES	R2 (kN) FS
ES52	-1343	-1534	944	1146
ES72	-1532	-1923	1095	1496

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

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	23,6 23,6		45,9 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	58,7	80,7	81,0	103,0

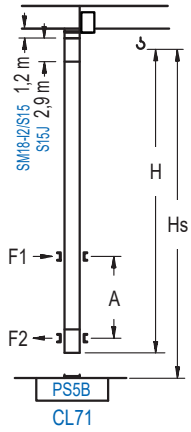
STM (F2) H C/25	3XA52		5XA72	
A max A min	23,6 23,6		45,9 29,4	
B max B min	-	22,0 16,5	-	22,0 16,5
C max	34,4	34,4	34,4	34,4
H max	58,0	80,0	80,3	102,3

DTA (F2) H C/25	ES52		ES72	
A max A min	27,6 22,1		44,1 27,6	
B max B min	-	22,0 16,5	-	22,0 16,5
C max	35,1	35,1	35,1	35,1
H max	62,7	84,7	79,2	101,2

STM (F2) H C/25	ES52		ES72	
A max A min	27,6 22,1		44,1 27,6	
B max B min	-	22,0 16,5	-	22,0 16,5
C max	34,4	34,4	34,4	34,4
H max	62,0	84,0	78,5	100,5

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

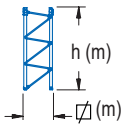
⌀ 1,6 m



DTA (F2) H C/25	Hs < 290 m	
	A max (m)	A min (m)
43,7 m S15J + 7x S15 + CLS15B-08	16,8	10,0
38,2 m S15J + 6x S15 + CLS15B-08	14,1	8,0
32,7 m S15J + 5x S15 + CLS15B-08	11,4	7,0

STM (F2) H C/25	Hs < 290 m	
	A max (m)	A min (m)
43,0 m S15J + 7x S15 + CLS15B-08	16,8	10,0
37,5 m S15J + 6x S15 + CLS15B-08	14,1	8,0
32,0 m S15J + 5x S15 + CLS15B-08	11,4	7,0

DTA H F4 = F2
STM H F4 = F2



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

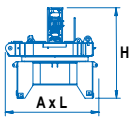
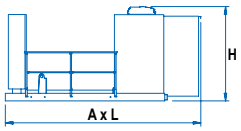
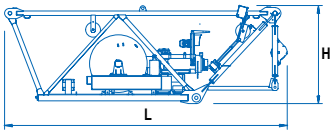
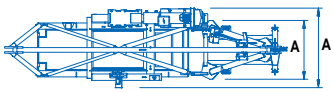
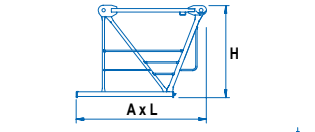
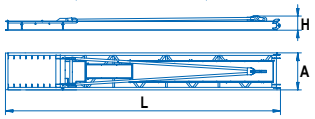
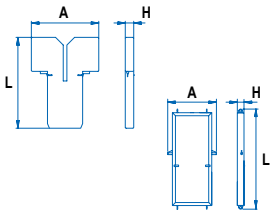
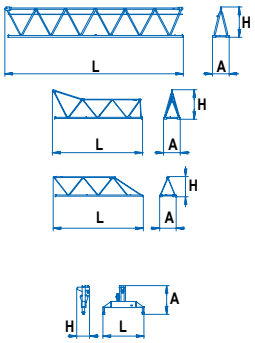
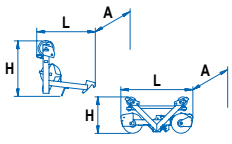
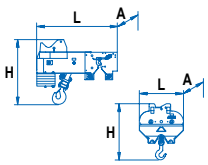
1x S15 = 1x S15M

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

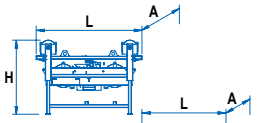
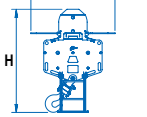
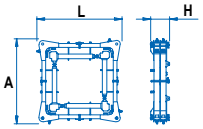
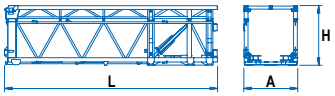
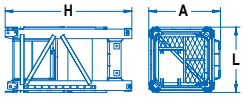
		L (m)	A (m)	H (m)	(kg)
Pie de empotramiento / Fixing angles / Pattes de scellement / Fundamentanker / Анкера	PS4	2,00	0,40	0,40	(4x) 190
	PS5B	2,10	0,40	0,40	(4x) 240
Base en cruz / Cross-base / Base en croix / Kreuzrahmen / Крестообразная Основа	3XA_	6,55	1,00	1,55	6100
	3XR_	6,55	1,00	1,55	8000
	5XA_	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
	TS24J	3,15	2,33	2,33	2210
	S24	5,75	2,10	2,10	3000
	TS25B	5,75	2,10	2,10	3500
	S25	5,75	2,10	2,10	3500
	S25M	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

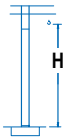
			L (m)	A (m)	H (m)	(kg)
Parte giratoria / Slewing part / Partie giratoire / Drehbare Bühne / Опорно-поворотная часть		SM18-I2/S23	2,45	2,25	2,40	5740
		SM18-I2/S15	2,38	2,00	2,40	5250
Plataforma de cabina / Cabin platform / Plateforme de cabine / Kabinenplattform / Платформа+кабина		plat. w./cabin	5,20	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 élévation / Hubseil ist nicht beinhaltet / Без учета грузового каната						
Tramo de contrapluma / Counterjib section / Element de contreflèche / Gegenauslegermodul / Секция противовесной консоли		1B552	3,40	1,40	2,40	730
		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
		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

1800 Series

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

			L (m)	A (m)	H (m)	(kg)
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
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	1,75	1,90	3,30	2400
		Accesories	--	--	--	6700

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



Versión
Set-up
Version
Turmversion
Версия

ES72

7x TRUCK

7x 40 HC

1800 Series

COMANSA
www.comansa.com

DS.2637.12 09/26 **18LC280 12 t**

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