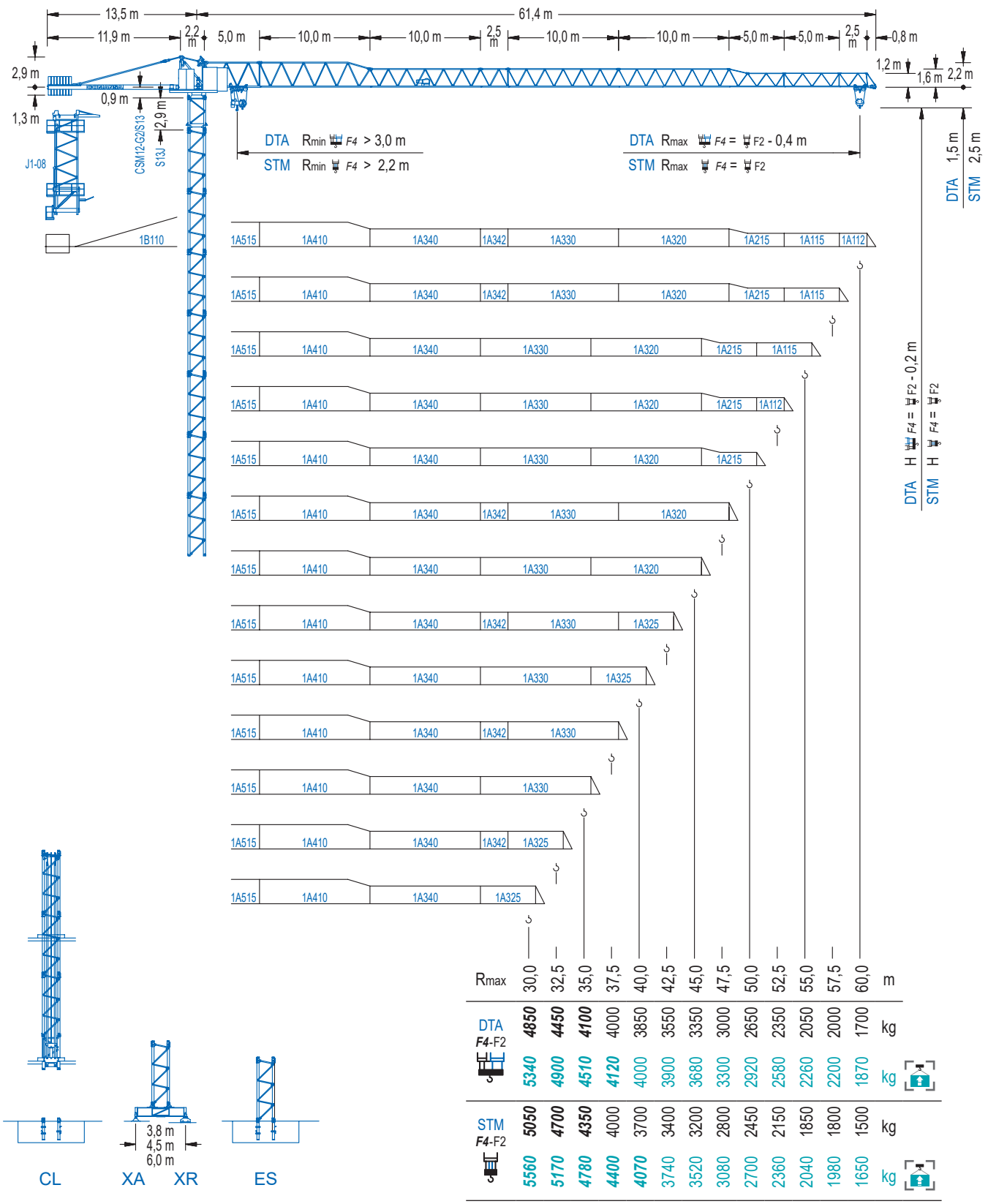
COMANSA

1200 Series 12LC150 8 t



Rmax	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5	60,0	m
DTA F4-F2	***4850***	***4450***	***4100***	4000	3850	3550	3350	3000	2650	2350	2050	2000	1700	kg
	5340	***4900***	***4510***	***4120***	4000	3900	3680	3300	2920	2580	2260	2200	1870	kg
STM F4-F2	***5050***	***4700***	***4350***	4000	3700	3400	3200	2800	2450	2150	1850	1800	1500	kg
	5560	***5170***	***4780***	***4400***	***4070***	3740	3520	3080	2700	2360	2040	1980	1650	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

EFU4-24-20; EFU4-37-20

R	8 t	4 t	F4				F2													⇦(m) ⇩(kg)
			10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5	60,0	
60,0	14,9 16,0	26,6 | 28,9 28,7 | 31,2	8000	7910 8000	5640 6160	4310 4720	3830 4000	3500 3820	3220 3510	2970 3250	2760 3020	2570 2810	2400 2630	2260 2470	2120 2330	2000 2200	1890 2080	1790 1970	1700 1870	
57,5	16,2 17,5	29,0 | 31,6 31,3 | 34,2		8000 8000	6250 6830	4790 5260	4000 4220	3870 4000	3560 3890	3290 3600	3060 3350	2850 3130	2670 2930	2510 2750	2360 2590	2230 2450	2110 2320	2000 2200		
55,0	15,8 17,1	28,3 | 30,8 30,6 | 33,4		8000 8000	6080 6650	4650 5110	4000 4100	3770 4000	3470 3790	3210 3510	2980 3260	2780 3040	2600 2850	2440 2680	2300 2520	2170 2380	2050 2260			
52,5	16,9 18,2	30,2 | 33,0 32,7 | 35,8		8000 8000	6560 7180	5040 5530	4040 4450	4000 4030	3740 4000	3460 3790	3220 3530	3000 3290	2810 3090	2640 2900	2490 2740	2350 2580				
50,0	17,7 19,2	31,8 | 34,8 34,5 | 37,8		8000 8000	6960 7630	5350 5890	4300 4740	4000 4300	3980 4000	3680 4000	3420 3750	3190 3510	2990 3290	2810 3090	2650 2920					
47,5	18,7 20,3	33,6 | 36,8 36,5 | 40,0		8000	7400 8000	5710 6280	4590 5070	4170 4600	4000 4210	3920 4000	3640 4000	3400 3740	3190 3510	3000 3300						
45,0	19,5 21,1	35,0 | 34,8 38,1 | 41,8		8000	7760 8000	5990 6590	4820 5330	4380 4840	4000 4430	4000 4070	3820 4000	3570 3930	3350 3680							
42,5	19,3 21,0	34,8 | 38,2 37,8 | 41,6		8000	7700 8000	5940 6550	4790 5290	4340 4810	4000 4400	4000 4040	3800 4000	3550 3900								
40,0	19,5 21,1	35,1 | 38,7 37,8 | 40,0		8000	7790 8000	6010 6560	4840 5300	4400 4820	4020 4410	4000 4060	3850 4000									
37,5	19,6 21,1	35,2 | 37,5 37,1 |		8000	7800 8000	6020 6580	4850 5320	4410 4840	4030 4420	4000 4120										
35,0	19,6 21,2	34,6 | 34,6 |		8000	7820 8000	6040 6610	4870 5340	4420 4860	4100 4510											
32,5	19,5 21,0	32,1 | 32,1 |		8000	7750 8000	5980 6560	4820 5300	4450 4900												
30,0	19,3 20,9	29,6 | 29,6 |		8000	7670 8000	5920 6490	4850 5340													

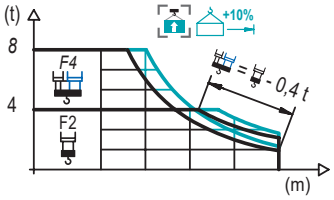


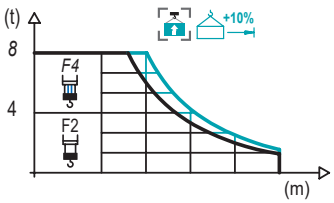
DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

STM

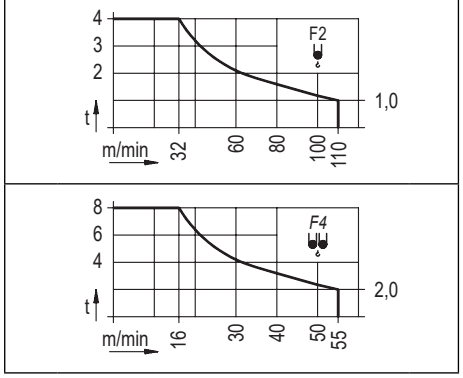
EFU4-24-20; EFU4-37-20

R	8 t	4 t	F4				F2													⇦(m) ⇩(kg)
			10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5	60,0	
60,0	14,8 15,9	27,3 29,2	8000	7910 8000	5710 6180	4430 4790	3580 3880	3260 3540	2980 3240	2740 2980	2530 2760	2350 2560	2190 2390	2040 2230	1910 2090	1790 1960	1690 1850	1590 1750	1500 1650	
57,5	16,3 17,5	29,9 32,2		8000 8000	6340 6870	4920 5340	3990 4340	3630 3950	3330 3630	3070 3340	2840 3100	2640 2880	2460 2690	2300 2520	2150 2360	2020 2220	1910 2100	1800 1980		
55,0	15,9 17,1	29,2 31,5		8000 8000	6180 6700	4790 5210	3880 4220	3540 3850	3240 3530	2980 3260	2760 3010	2560 2800	2390 2610	2230 2450	2090 2300	1960 2160	1850 2040			
52,5	17,0 18,3	31,4 33,8		8000 8000	6670 7250	5190 5650	4210 4590	3840 4190	3520 3840	3240 3550	3000 3290	2790 3060	2600 2860	2440 2670	2290 2510	2150 2360				
50,0	18,0 19,4	33,1 35,8		8000 8000	7090 7720	5520 6020	4490 4900	4090 4470	3750 4110	3460 3790	3210 3520	2980 3270	2790 3060	2610 2870	2450 2700					
47,5	19,0 20,5	35,1 38,0		8000	7560 8000	5890 6430	4790 5240	4370 4780	4020 4400	3710 4060	3440 3770	3200 3510	2990 3280	2800 3080						
45,0	20,1 21,8	37,2 40,3		8000	8000 8000	6280 6860	5110 5600	4670 5110	4290 4700	3960 4350	3680 4040	3420 3760	3200 3520							
42,5	20,0 21,7	37,0 40,1			8000 8000	6240 6820	5080 5560	4640 5080	4260 4680	3930 4320	3650 4010	3400 3740								
40,0	20,2 21,9	37,4			8000 8000	6320 6920	5150 5640	4700 5160	4320 4740	3990 4380	3700 4070									
37,5	20,3 22,0				8000 8000	6340 6940	5160 5660	4710 5180	4330 4760	4000 4400										
35,0	20,4 22,1				8000 8000	6360 6980	5180 5690	4730 5200	4350 4780											
32,5	20,2 22,0				8000 8000	6320 6930	5150 5660	4700 5170												
30,0	19,9 21,6			8000	7950 8000	6200 6810	5050 5560													

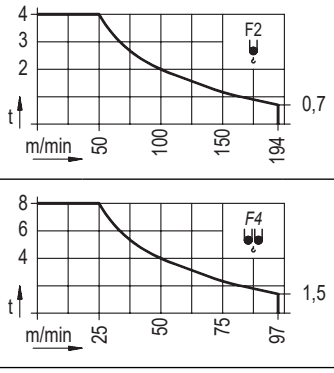


Datos válidos hasta 100 m de ABG. Para alturas mayores consultar / Valid data up to 100 m HUH. Additional heights on request / Données valables jusqu'à 100 m HSC. Pour des autres hauteurs, merci de nous consulter / Gültige Daten bis zu 100 m HH. Bei höheren Hakenhöhen nachfragen / Допустимые данные до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

440 m	EFU4-24-20
	24 kW



620 m	EFU4-37-20	*
	37 kW	



CFU-4.0
4 kW
0 ⇨ 80 m/min

GFU-5.5
2x 5,5 kW
0 ⇨ 0,7 rpm

*	TRFU-5.5
	2x 5,5 kW
	25 m/min
	1XR 3XR

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

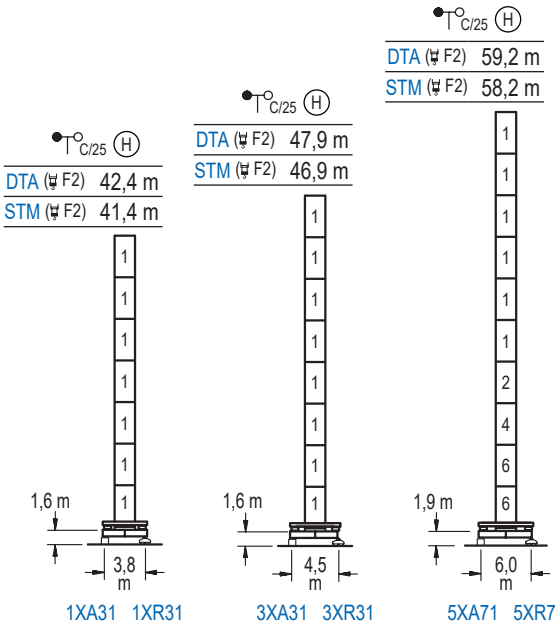
Elevación / Hoist / Levage / Hub / Тип механизма (подъем)	Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Грузовая тележка	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Ход	Tensión de alimentación / Operating voltage / Tension de service / Betriebsspannung / Напряжение источника питания	Potencia requerida / Required power / Puissance requise / Benötigte Leistung / требуемая мощность
EFU4-24-20	CFU-4.0	(2x) GFU-5.5	(2x) TRFU-5.5 (2x) TRFU-7.5	400 V 3 ph 50 Hz	36 kVA
EFU4-37-20					49 kVA

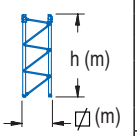
Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Опционально
*

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

⌀ 1,6 m

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





nº	Ref.	⌀	h
1	S13	1,6	5,5
2	TS14	1,6	5,5
4	TS15B	1,6	5,5
6	S15B	1,6	5,5

1x S13 = 1x S13M
1x S15B = 1x S15BM



		G (t)	Z max (kN) ES	Z max (kN) FS
	1XA31 1XR31	65,8	724	633
	3XA31 3XR31	64,8	679	729
	5XA71 5XR71	81,0	702	925

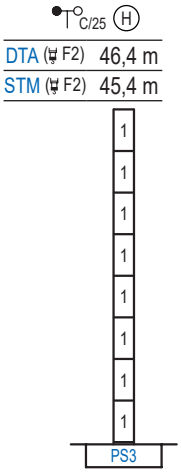
ES En servicio / In operation / En service / In Betrieb / При работе
FS Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / В стационарном состоянии

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

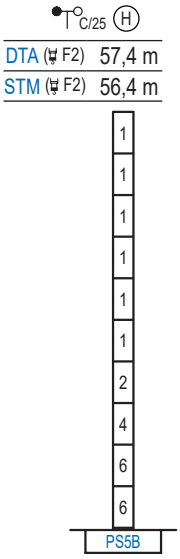
ALTURAS BAJO GANCHO / HEIGHTS UNDER HOOK
Hauteurs sous crochet / Hakenhöhen / Высота под крюком

⌀ 1,6 m

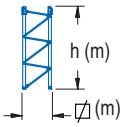
DTA H F4 = F2 - 0,2 m	
STM H F4 = F2	



ES31



ES71



nº	Ref.	⌀	h
1	S13	1,6	5,5
2	TS14	1,6	5,5
4	TS15B	1,6	5,5
6	S15B	1,6	5,5

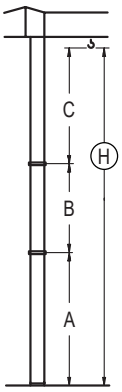
1x S13 = 1x S13M
1x S15B = 1x S15BM

	R1 (kN)		R2 (kN)	
	ES	FS	ES	FS
ES31	-1032	-1280	742	999
ES71	-1219	-1913	893	1595

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 / Наращиваемый кран

⌀ 1,6 m



DTA (F2) H C/25	1XA31		3XA31		5XA71	
A max A min	29,1 18,1		34,6 18,1		45,9 29,4	
B max B min	-	22,0 16,5	-	22,0 16,5	-	22,0 16,5
C max	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3
H max	64,4	86,4	69,9	91,9	81,2	103,2

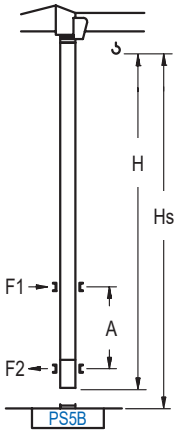
STM (F2) H C/25	1XA31		3XA31		5XA71	
A max A min	29,1 18,1		34,6 18,1		45,9 29,4	
B max B min	-	22,0 16,5	-	22,0 16,5	-	22,0 16,5
C max	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3
H max	63,4	85,4	68,9	90,9	80,2	102,2

DTA (F2) H C/25	ES31		ES71	
A max A min	33,1 16,6		44,1 27,6	
B max B min	-	22,0 16,5	-	22,0 16,5
C max	35,3	35,3	35,3	35,3
H max	68,4	90,4	79,4	101,4

STM (F2) H C/25	ES31		ES71	
A max A min	33,1 16,6		44,1 27,6	
B max B min	-	22,0 16,5	-	22,0 16,5
C max	34,3	34,3	34,3	34,3
H max	67,4	89,4	78,4	100,4

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

⌀ 1,6 m

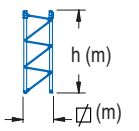


CL71

DTA (F2) H C/25	Hs < 220 m	
	A max (m)	A min (m)
44,0 m S13J + 5x S13 + TS14 + TS15B + CLS15B-08	16,8	12,0
38,5 m S13J + 4x S13 + TS14 + TS15B + CLS15B-08	14,1	9,0
33,0 m S13J + 3x S13 + TS14 + TS15B + CLS15B-08	11,4	7,0

STM (F2) H C/25	Hs < 220 m	
	A max (m)	A min (m)
43,0 m S13J + 5x S13 + TS14 + TS15B + CLS15B-08	16,8	12,0
37,5 m S13J + 4x S13 + TS14 + TS15B + CLS15B-08	14,1	9,0
32,0 m S13J + 3x S13 + TS14 + TS15B + CLS15B-08	11,4	7,0

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



Ref.	⌀	h
S13	1,6	5,5
TS14	1,6	5,5
TS15B	1,6	5,5
CLS15B-08	1,6	3,2

1x S13 = 1x S13M

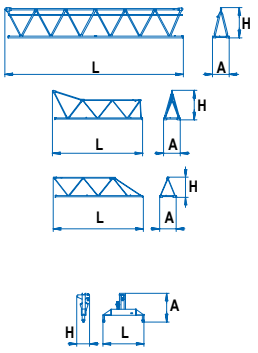
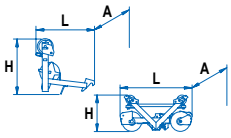
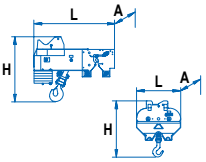
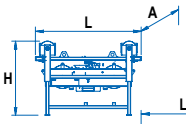
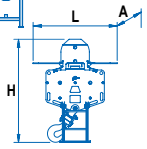
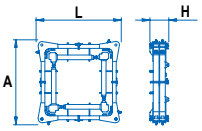
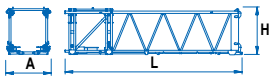
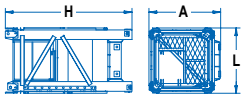
Otras zonas de viento, alturas superiores, arriostramientos o trepado interno consultar / Other wind zones , additional hook heights, tie frames or internal climbing on request / Autres zones de vent, des hauteurs supplémentaires, entretoisements où grues avec cage de télescopage intérieure, sur demande / 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

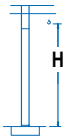
		L (m)	A (m)	H (m)	(kg)
Pie de empotramiento / Fixing angles / Pattes de scellement / Fundamentanker / Анкера	PS3	1,55	0,40	0,40	(4x) 120
	PS5B	2,10	0,40	0,40	(4x) 240
Base en cruz / Cross-base / Base en croix / Kreuzrahmen / Крестообразная Основа	1XA_	5,35	1,00	1,35	4500
	1XR_	5,35	1,00	1,35	5500
	3XA_	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	4700 kg (1X)	4,00	1,00	0,50	4700
	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	S13	5,75	1,70	1,70	2250
	S13M	5,75	1,70	1,70	2200
	TS14	5,75	1,70	1,70	2600
	TS15B	5,75	1,70	1,70	3200
	S15B	5,86	1,70	1,70	3300
	S15BM	5,86	1,70	1,70	3250
	S13J	3,15	1,95	1,95	1650
Parte giratoria / Slewing part / Partie giratoire / Drehbare Bühne / Опорно-поворотная часть	CSM12-G2/S13	3,94	2,00	2,25	5100
	1C51	2,43	1,56	2,74	1550
	SM12-G2/S13	2,50	2,26	1,89	3500
Plataforma de cabina / Cabin platform / Plateforme de cabine / Kabinenplattform / Платформа+кабина	plat. w/o./cabin	4,40	2,30	2,26	1700
	plat. w./cabin	5,30	2,30	2,50	2300
Mecanismo elevación / Hoisting winch / Treuil de levage / Hubwerk / Грузовая лебёдка, грузопоДъёмная лебёдка, лебёдка подъёмника	EFU4-24-20	--	--	--	1200
	EFU4-37-20	--	--	--	1800
Tramo de contrapluma / Counterjib section / Element de contreflèche / Gegenauslegermodul / Секция противовесной консоли	1B110	12,00	1,62	0,60	3800
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

* Sin incluir cable de elevación / Excluding hoisting rope / Sans inclure câble elévation / Hubseil ist nicht beinhaltet / Без учета грузового каната

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

			L (m)	A (m)	H (m)	(kg)
Tramo de pluma / Jib section / Element de flèche / Auslegermodul / Секция стрелы		1A515	5,25	1,20	2,40	1090
		1A410	10,25	1,20	2,30	1800
		1A340	10,25	1,20	1,80	1420
		1A342	2,70	1,20	1,80	400
		1A330	10,25	1,20	1,80	1000
		1A320	10,25	1,20	1,80	700
		1A325	5,20	1,20	1,80	330
		1A215	5,20	1,20	1,70	270
		1A115	5,15	1,20	1,30	230
		1A112	2,70	1,20	1,30	125
		1A01	0,95	1,35	0,45	110
Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Тележка		DTA 5 t DTA 6 t DTA 8 t	TLCT08	0,96	1,49	0,90	110
			TLCJ04	1,12	1,50	0,80	130
Gancho / Hook / Croche / Haken / Крюка		DTA 5 t DTA 6 t DTA 8 t	GAT08.0	1,40	0,45	1,10	300
			GAJ04.0	0,75	0,40	0,80	200
Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Тележка		STM 5 t STM 6 t STM 8 t	TLC08	1,43	1,64	1,10	220
Gancho / Hook / Croche / Haken / Крюка		STM 5 t STM 6 t STM 8 t	GA08.0	1,20	0,43	1,53	280
Marco arriostramiento / Tie frame / Cadre / Abspannrahmen / Внутренняя рама			MA1-S5	2,12	2,12	0,50	1120
Tramo trepador / Climbing section / Element de télescopage / Klettermodul / Секция самоподъема/Обойма			J1-08	9,30	2,40	2,45	8000
Trepado interno / Internal climbing / Cage de télescopage intérieure / Klettern im Gebäude / Наращивание крана внутри здания			CLS15B-08	1,75	1,90	3,50	2500
			Accesories	--	--	--	6700

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



Versión
Set-up
Version
Turmversion
Версия

ES71

6x TRUCK

6x 40 HC

COMANSA
www.comansa.com

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