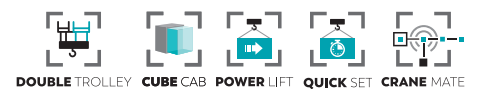


1100 Series

DTA Doble Carro SR/DR Automático. / Double Trolley Automatic SR/DR. / Double Chariot SM/DM Automatique. / Doppel Katze mit automatischer Umschierung. / Carrello doppio SR/DR automatico. / Автоматическое переключение на двоянную каретку.  
 STM Simple Carro SR/DR Manual. / Simple Trolley Manual SR/DR. / Simple Chariot SM/DM Manuel. / Einfach Katze mit manueller Umschierung. / Carrello singolo SR/DR manuale. / Механическое (ручное) переключение на одинарную каретку.

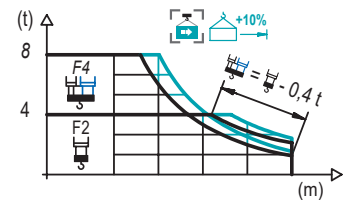


## DIAGRAMA DE CARGAS

Load chart / Diagramme de charges / Lastdiagramm / Diagramma di carico / Диаграмма распределения нагрузки

DTA

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	8000	7400 8000	5710 6280	4590 5070	4170 4600	4000 4210	3920 4000	3640 4000	3400 4000	3190 3740	3000 3510	3000 3300						
45,0	19,5 21,1	35,0   34,8 38,1   41,8	8000	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	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	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	8000	7800 8000	6020 6580	4850 5320	4410 4840	4030 4420	4000 4120											
35,0	19,6 21,2	34,6   34,6	8000	8000	7820 8000	6040 6610	4870 5340	4420 4860	4100 4510												
32,5	19,5 21,0	32,1   32,1	8000	8000	7750 8000	5980 6560	4820 5300	4450 4900													
30,0	19,3 20,9	29,6   29,6	8000	8000	7670 8000	5920 6490	4850 5340														

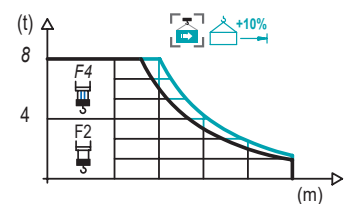


## DIAGRAMA DE CARGAS

Load chart / Diagramme de charges / Lastdiagramm / Diagramma di carico / Диаграмма распределения нагрузки

STM

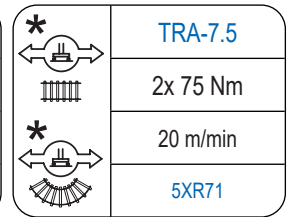
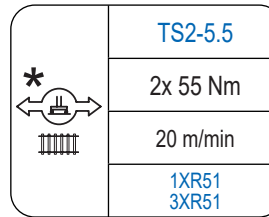
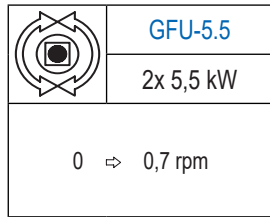
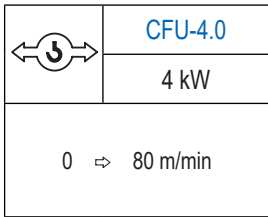
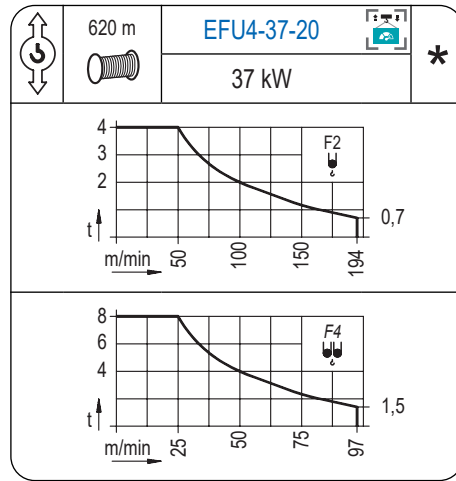
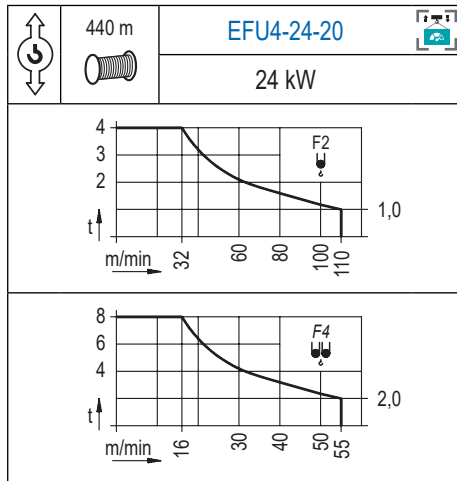
R	8 t	4 t	F4				F2														↔(m) ↕(kg)
	↕	↕↔	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5	60,0		
60,0	14,8 15,9	27,3 29,2	8000	7910 8000	5710 6180	4430 4790	3580 3880	3260 3540	2980 3240	2740 2980	2530 2760	2350 2560	2190 2390	2040 2230	1910 2090	1790 1960	1690 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	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 8860	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	8000 8820	6240 6820	5080 5560	4640 5080	4260 4680	3930 4320	3650 4010	3400 3740									
40,0	20,2 21,9	37,4	8000	8000	8000 8920	6320 6920	5150 5640	4700 5160	4320 4740	3990 4380	3700 4070										
37,5	20,3 22,0		8000	8000	8000 8940	6340 6940	5160 5660	4710 5180	4330 4760	4000 4400											
35,0	20,4 22,1		8000	8000	8000 8980	6360 6980	5180 5690	4730 5200	4350 4780												
32,5	20,2 22,0		8000	8000	8000 8930	6320 6930	5150 5660	4700 5170													
30,0	19,9 21,6		8000	8000	7950 8810	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 / Dati validi fino a 100 m ASG. Per altezze superiori consultare Comansa / Допустимые данные до 100 м ВПК. Для более высоких высот консультируйтесь

# MECANISMOS

Mechanisms / Mécanismes / Antriebe / Meccanismi / Механизмы



Elevación / Hoist / Levage / Hub / Sollevamento / Тип механизма (подъем)	Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Carrolo / Грузовая тележка	Giro / Stewing / Rotation / Drehbewegung / Rotazione / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Traslazione / Ход	Tensión de alimentación / Operating voltage / Tension de service / Betriebsspannung / Tensione di alimentazione / Напряжение источника питания	Potencia requerida / Required power / Puissance requise / Benötigte Leistung / Potenza richiesta / требуемая мощность
EFU4-24-20	CFU-4.0	(2x) GFU-5.5	(2x) TS2-5.5	400 V	36 kVA
EFU4-37-20			(2x) TRA-7.5	3 ph 50 Hz	49 kVA

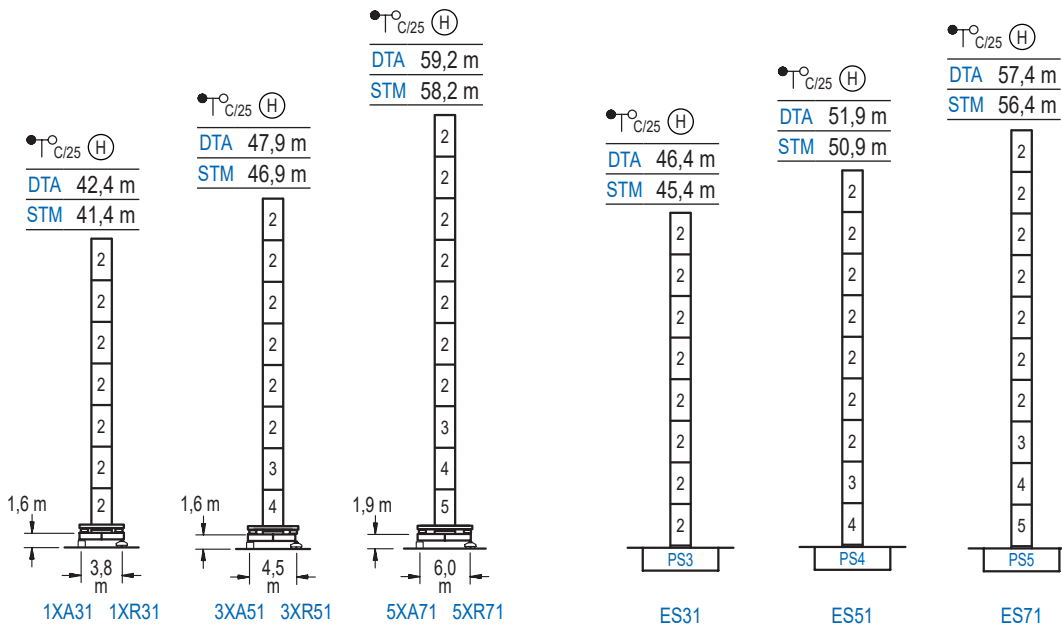
Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Benötigte Leistung / Opzionale / Опционально

**\***

## ALTURAS BAJO GANCHO

Heights under hook / Hauteurs sous crochet / Hakenhöhen / Altezza sotto gancio / Высота под крюком

Ø 1,6 m



n°	Ref.	Ø (m)	h (m)
2	S13	1,6	5,5
3	TS14	1,6	5,5
4	S14	1,6	5,5
5	TS15	1,6	5,5
6	S15	1,6	5,5

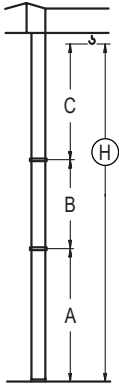
1x S13 = 1x S13M  
1x S15 = 1x S15M

Otras zonas de viento o alturas superiores consultar / Other wind zones or additional hook heights on request / Autres zones de vent ou des hauteurs supplémentaires sur demande / Andere Windzonen oder weitere Hakenhöhen auf Anfrage / Per zone con velocità del vento particolari o altezze superiori consultare il fabbricante / При других ветренных зонах о при большой высоте проконсультируйтесь с нами

## GRÚA ARRIOSTRADA

Braced crane / Grue à entretoisement / Abgespannter Kran / Gru ancorata / Наращиваемый кран

∅ 1,6 m



DTA (H) $\frac{C}{25}$	1XA31	3XA51	5XA71
A max A min	29,1 18,1	34,6 18,1	45,9 29,4
B max B min	- 16,5	22,0 16,5	22,0 16,5
C max	35,3	35,3	35,3
H max	64,4	86,4	103,2

STM (H) $\frac{C}{25}$	1XA31	3XA51	5XA71
A max A min	29,1 18,1	34,6 18,1	45,9 29,4
B max B min	- 16,5	22,0 16,5	22,0 16,5
C max	34,3	34,3	34,3
H max	63,4	85,4	102,2

DTA (H) $\frac{C}{25}$	ES31	ES51	ES71
A max A min	33,1 16,6	38,6 22,1	44,1 27,6
B max B min	- 16,5	22,0 16,5	22,0 16,5
C max	35,3	35,3	35,3
H max	68,4	90,4	101,4

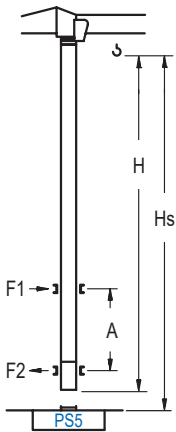
STM (H) $\frac{C}{25}$	ES31	ES51	ES71
A max A min	33,1 16,6	38,6 22,1	44,1 27,6
B max B min	- 16,5	22,0 16,5	22,0 16,5
C max	34,3	34,3	34,3
H max	67,4	89,4	100,4

1100 Series

## GRÚA TREPADORA

Internal climbing crane / Grue avec cage de télescopage intérieure / Kran mit klettern im Gebäude / Gru in rampante in cavedio / Кран с самоподъемом

∅ 1,6 m



DTA (H) $\frac{C}{25}$	Hs < 400 m	
	A max (m)	A min (m)
43,9 m S13J + 5x S13 + TS14 + TS15 + CLS15-08	16,8	11,0
38,4 m S13J + 4x S13 + TS14 + TS15 + CLS15-08	14,1	9,0
32,9 m S13J + 3x S13 + TS14 + TS15 + CLS15-08	11,4	7,0

STM (H) $\frac{C}{25}$	Hs < 400 m	
	A max (m)	A min (m)
42,9 m S13J + 5x S13 + TS14 + TS15 + CLS15-08	16,8	11,0
37,4 m S13J + 4x S13 + TS14 + TS15 + CLS15-08	14,1	9,0
31,9 m S13J + 3x S13 + TS14 + TS15 + CLS15-08	11,4	7,0

Ref.	∅	h
S13	1,6	5,5
TS14	1,6	5,5
TS15	1,6	5,5
CLS15-08	1,6	3,1
1x S13 = 1x S13M		

CL71

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 / Per zone con velocità del vento particolari, altezze superiori, ancoraggi o rampante in cavedio, consultare il fabbricante / При других ветренных зонах, при большой высоте, привязках к зданию или наращивании крана внутри здания проконсультируйтесь с нами