

A4 EN 14439 C25

## TOWER CONFIGURATION - REACTIONS

CONFIGURAZIONE TORRE - REAZIONI / CONFIGURATION TOUR - RÉACTIONS / TORRE DE CONFIGURACIÓN - REACCIONES / КОНФИГУРАЦИЯ БАШНИ - РЕАКЦИИ

### EN 14439 - C25

#### ▣ 1,5 m L = 4,5 m - A

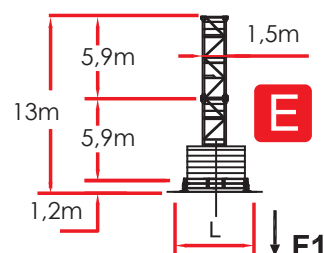
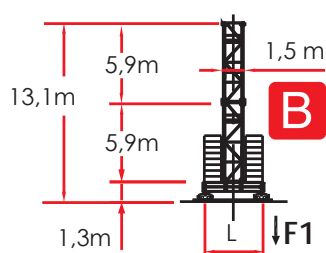
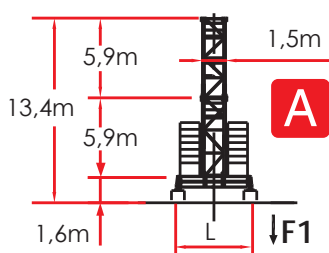
	H (m)	Z (t)	F1(kN)
7	-	-	-
6	2,95m	45,7	92,42
5	5,9 m	42,4	86,52
4	5,9 m	36,5	80,62
3	5,9 m	30,6	74,72
2	5,9 m	24,7	74,72
+1	5,9 m	18,8	74,72

#### ▣ 1,5 m L = 4,5 m - B

	H (m)	Z (t)	F1(kN)
7	-	-	-
6	2,95m	45,3	88,5
5	5,9 m	42,3	82,6
4	5,9 m	36,4	76,7
3	5,9 m	30,5	70,8
2	5,9 m	24,6	70,8
+1	5,9 m	18,7	70,8

#### ▣ 1,5 m L = 4,5 m - E

	H (m)	Z (t)	F1(kN)
7	-	-	-
6	2,95m	45,3	88,5
5	5,9 m	42,3	82,6
4	5,9 m	36,4	76,7
3	5,9 m	30,5	70,8
2	5,9 m	24,6	70,8
+1	5,9 m	18,7	70,8

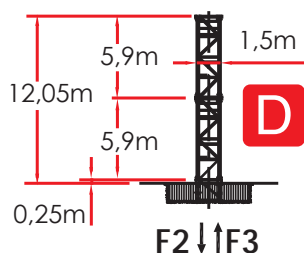


#### ▣ 1,5 m - D

	H (m)	F2(kN)	F3(kN)
7	-	-	-
6	2,95m	43,80	1293
5	5,9 m	40,85	1147
4	5,9 m	34,95	1044
3	5,9 m	29,05	956
2	5,9 m	23,15	881
+1	5,9 m	17,25	818



Comply with the specified ballast / Attenersi alla zavorra indicata / S'en tenir au lest indiqué / respetar el peso de lastre indicado / Соблюдать указанный балласт



## TOWER CONFIGURATION - REACTIONS

CONFIGURAZIONE TORRE - REAZIONI / CONFIGURATION TOUR - RÉACTIONS / TORRE DE CONFIGURACIÓN - REACCIONES / КОНФИГУРАЦИЯ БАШНИ - РЕАКЦИИ

### EN 14439 - C25

#### ▣ 1,7 m L = 4,5 m - A

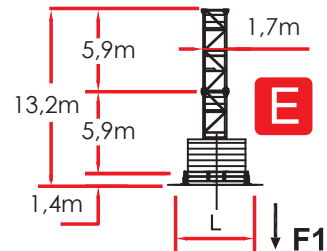
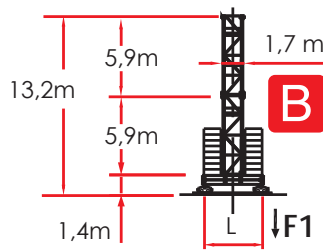
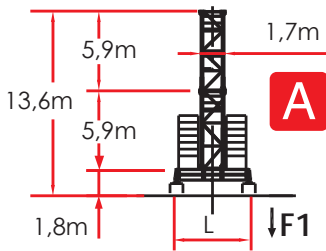
	H (m)	Z (t)	F1(kN)
7	-	-	-
6	2,95m	51,8	110,1
5	5,9 m	48,8	98,32
4	5,9 m	42,9	92,42
3	5,9 m	37,0	80,62
2	5,9 m	31,1	74,72
+1	11,8 m	25,2	74,72

#### ▣ 1,7 m L = 4,5 m - B

	H (m)	Z (t)	F1(kN)
7	-	-	-
6	2,95m	51,4	106,2
5	5,9 m	48,4	94,4
4	5,9 m	42,5	88,5
3	5,9 m	36,6	76,7
2	5,9 m	30,7	70,8
+1	11,8 m	24,8	64,9

#### ▣ 1,7 m L = 4,5 m - E

	H (m)	Z (t)	F1(kN)
7	-	-	-
6	2,95m	51,4	106,2
5	5,9 m	48,4	94,4
4	5,9 m	42,5	88,5
3	5,9 m	36,6	76,7
2	5,9 m	30,7	70,8
+1	11,8 m	24,8	64,9

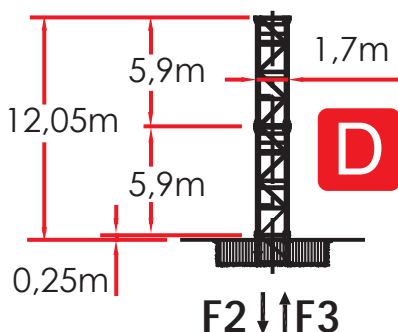


#### ▣ 1,7 m - D

	H (m)	F2(kN)	F3(kN)
7	-	-	-
6	2,95m	1548	1265
5	5,9 m	1032	771
4	5,9 m	923	694
3	5,9 m	828	636
2	5,9 m	766	581
+1	11,8 m	712	536



Comply with the specified ballast / Attenersi alla zavorra indicata / S'en tenir au lest indiqué / respetar el peso de lastre indicado / Соблюдать указанный балласт



**LOAD DIAGRAMS 10.0 T**

DIAGRAMMA DI PORTATA / DIAGRAMME DE CHARGE UTILE / CURVAS DE CARGA /

ДИАГРАММА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

JIB	20	26	32	38	43	49	51	55	61	65
loads 10 tons	20,6	20,6	20,5	20,0	18,5	17,7	16,4	15,4	14,2	12,4
11	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
12	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
14	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8696
15	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	9367	8034
16	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	9543	8704	7460
17	10000	10000	10000	10000	10000	10000	9573	8911	8124	6957
18	10000	10000	10000	10000	10000	9829	8976	8353	7612	6513
19	10000	10000	10000	10000	9679	9251	8445	7856	7156	6118
<b>20</b>	<b>10000</b>	10000	10000	10000	9139	8733	7969	7411	6748	5764
21		9775	9712	9476	8652	8267	7541	7011	6380	5445
22		9281	9221	8997	8212	7844	7153	6648	6047	5157
23		8832	8775	8561	7811	7461	6800	6318	5745	4894
24		8422	8367	8163	7445	7110	6478	6017	5468	4655
<b>26</b>		<b>7700</b>	7650	7461	6801	6492	5911	5486	4981	4233
28			7038	6863	6252	5966	5427	5034	4566	3873
30			6510	6347	5778	5512	5010	4644	4208	3562
<b>32</b>			<b>6050</b>	5898	5365	5116	4647	4304	3896	3292
33				5694	5178	4936	4482	4150	3755	3169
34				5503	5002	4768	4327	4005	3622	3054
35				5322	4836	4609	4181	3868	3497	2945
36				5152	4680	4459	4044	3740	3379	2843
<b>38</b>				<b>4840</b>	4393	4184	3791	3504	3162	2655
40					4136	3937	3564	3291	2967	2486
42					3903	3714	3359	3100	2791	2334
<b>43</b>					<b>3795</b>	3611	3264	3011	2710	2263
44						3512	3174	2926	2632	2196
46						3328	3004	2768	2487	2070
47						3242	2925	2694	2419	2011
48						3159	2849	2623	2354	1955
<b>49</b>						<b>3080</b>	2777	2555	2291	1900
50							2707	2490	2232	1849
<b>51</b>							<b>2640</b>	2427	2174	1799
52								2367	2119	1751
54								2254	2015	1661
<b>55</b>								<b>2200</b>	1966	1618
56									1918	1577
58									1828	1499
60									1745	1427
<b>61</b>									<b>1705</b>	1392
62										1359
63										1327
64										1295
<b>65</b>										<b>1265</b>



+ 50 Kg

**ULTRALIFT** \_ALL INTERMEDIATE LOADS ARE DECREASED OF 10% IF THE CRANE IS NOT EQUIPPED WITH ULTRALIFT CONTROL / SENZA IL SISTEMA ULTRALIFT TUTTE LE PORTATE INTERMEDIE DIMINUISCONO IL CARICO DEL 10% / LES CHARGES INTERMEDIARES SONT DIMINUEES DE 10% SI LA GRUE N'EST PAS EQUIPE D'UN CONTROLE ULTRALIFT / SIN EL SISTEMA ULTRALIFT LOS MISURA INTERMEDIOS DISMINUIR EL CARICO DEL 10% / Без ULTRALIFT ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ВЕС УМЕНЬШАЕТСЯ НА 10%.

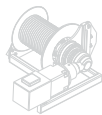
# MRT 152-10T

## HOISTING WINCH INVERTER - PERFORMANCES

MECCANISMI / MÉCANISMES / MECANISMOS / МЕХАНИЗМЫ

400 VOLT ± 5% - 50Hz \_DIRECTIVE 14/12 - 2005/88/CE

HOISTING WINCH ARGANO	POWER POTENZA CV-ch Ps-hp	ROPE FUNE m.	STEP MARCIA	LOAD CARICO Kg.	SPEED VELOCITÀ m/min.	LOAD CARICO Kg.	SPEED VELOCITÀ m/min.
8,0 T rope Ø12mm	40 30	450	1	4000	7	8000	3,5
			2	4000	25	8000	12,5
			3	4000	43	8000	21,5
			4	2200	68	4400	34
			5	1300	93	2600	46,5
			5 (*)	600	100	1200	50
8,0 T rope Ø12mm	60 45	780	1	4000	8	8000	4
			2	4000	24	8000	12
			3	4000	40	8000	20
			4	3000	64	6000	32
			5	1500	80	3000	40
			5 (*)	750	96	1500	48
8,0 T rope Ø16mm	40 30	N.B.			0		
		200			8000	23	5 marce con velocità proporzionale al carico
		430			4000	40	5 step with speed proportional to the load
10,0 T rope Ø14mm	60 45	660	1	5000	6,5	10000	3,25
			2	5000	27	10000	13,5
			3	5000	45	10000	22,5
			4	2500	75	5000	37,5
			5	1000	136	2000	68



30 kW 45 kW

ABSORPTIONS / ASSORBIMENTI

35 kW 47 kW

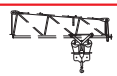


SLEWING  
ВРАЩЕНИЕ

0,37 / 0,7 / 1,0 min<sup>-1</sup>

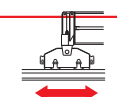
2 X 4 kW

(\*) SPEED AUTOMATICALLY CONTROLLED BY A CURRENT SENSOR / VELOCITÀ REGOLATA AUTOMATICAMENTE DA SENSORE DI CORRENTE / VITESSE RÉGLÉE AUTOMATIQUEMENT PAR CAPTEUR DE COURANT / СКОРОСТЬ АВТОМАТИЧЕСКИ КОНТРОЛИРУЕТСЯ ДАТЧИКОМ НАПРЯЖЕНИЯ



TROLLEY  
ТЕЛЕЖКА

15,0/ 42,0/ 67,0/ 75,0 (\*) m/min 5,5 kW
















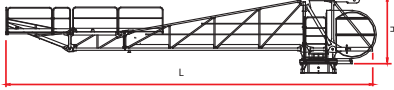
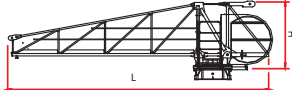
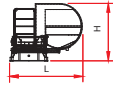
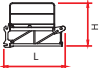
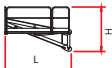
TRAVELLING

19 m/min

2 X 2,9 kW

**PACKING LIST**

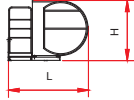
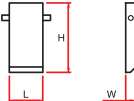












LISTA DEI COLLI / LISTE DE COLISAGE / LISTA DE CONTENIDO / ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

DESCRIPTION DENOMINAZIONE	ITEM POS.	PIECES PEZZI	DRAWING DISEGNO	DIMENSIONS mm			WEIGHT kg	
				L	W	H	UNIT	TOTAL
<b>JIB ELEMENT / ELEMENTO DI FRECCIA /</b> ELÈMENT DE FLÈCHE / ELEMENTO DE FLECHA / Элемент стрелы	1	n. 1		8,96	1,245	2,30	1565	-
		n. 2		6,14	1,2	2,00	1040	-
		n. 3		6,10	1,2	2,09	941	-
		n. 4		6,10	1,2	2,09	814	-
		n. 5 - A		6,10	1,2	1,68	663	-
		n. 5 - B		6,04	1,2	1,66	663	-
		n. 6		6,03	1,2	1,62	563	-
		n. 7		6,01	1,2	1,19	509	-
		n. 8		6,01	1,2	1,18	456	-
		n. 9		2,13	1,2	1,18	142	-
		n. 10		4,02	1,2	1,16	211	-
<b>COUNTERJIB-TOURNABLE, HOISTING</b> WINCH, TROLLEY JIB, ELECTRICAL BOX. <b>TERMINAL ELEMENT / CONTROFRECCIA -</b> GIREVOLE, ARGANO SOLL., QUADRO ELETR., CARRELLO FRECCIA, PORTABLOCCHI / CONTREFLÈCHE TOURNANTE, TREUIL DE LEVAGE, CHARIOT DE FLÈCHE, ARMOIRE ELECTRIQUE, ELÈMENT TERMINAL / CONTRAFLECHA GIRATORIO, CABRESTANTE DE ELEVACIÓN, CUADRO ELÉCTRICO, CARRO FLECHA / Контрстрела- вращательный элемент, лебедка, электрическая панель, корзина стрелы, блокодержатель	2	n. 11		4,00	1,20	1,16	205	-
				1,00	1,20	1,31	71	-
				16,2	2,15	2,3	10980	-
<b>TERMINAL ELEMENT /</b> ELEMENTO PORTABLOCCHI / ELÈMENT TERMINAL / PORTABLOQUES / Блокодержатель	1			10,8	3,75	2,3	7390	-
				3,45	3,75	2,28	4800	-
				2,645	2,15	1,94	2.700	-
				3,43	2,15	1,95	890	-

# MRT 152-10T

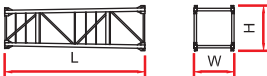
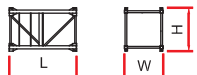
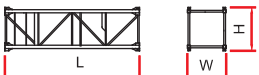
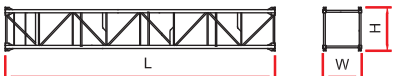
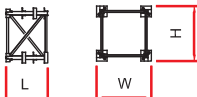





## PACKING LIST

LISTA DEI COLLI / LISTE DE COLISAGE / LISTA DE CONTENIDO / ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

DESCRIPTION DENOMINAZIONE	ITEM POS.	PIECES PEZZI	DRAWING DISEGNO	DIMENSIONS mm			WEIGHT Kg		
				L	W	H	UNIT	TOTAL	
ACCESS BALCONY, CABIN / BALLATOIO CABINA, CABINA / PORTE CABINE / BALCÓN CORRIDO CABINA, CABINA / Платформа для обслуживания кабины, Кабина	3	1		3,70	2,13	2,26	1050	-	
COUNTERWEIGHT BLOCK / BLOCCHI DI CONTRAPESO / CONTRE-POIDS / BLOQUES DE CONTRAPESO / Блоки противовеса	4	6		A MRT144	1,300	0,300	3,00	2023	-
		5		B MRT144	1,300	0,200	3,00	1357	-
TOWER ELEMENT / ELEMENTO DI TORRE ELÈMENT DE MATURE / ELEMENTO DE TORRE / Башенный элемент	5	-			2,950	1,500	1,700	1400	-
	6	-			4,425	1,500	1,700	1590	-
	7	-			5,900	1,500	1,700	2155	-
	8	-			11,800	1,500	1,700	3870	-
EXPENDABLE FOUNDATION ELEMENT / TRONCHETTO DI FONDAZIONE / ELÈMENT A SCHELLER / TRONCO DE FUNDACIÓN / Анкера	9	1			1,465	1,780	1,780	780	-
BASE MAIN BEAM / TRAVE PRINCIPALE CROCIERA DI BASE / POUTRE DE CHASSIS DE BASE / VIGA PRINCIPAL DE LA CRUCETA DE BASE / главная балка крестовины основания	10	1		4,5 x 4,5 m	6,530	0,710	0,760	2450	-
				3,8 x 3,8 m	5,535	0,710	0,760	1460	-
HALF BASE BEAM / SEMITRAVE DI BASE / SEMIPOUTRE DE CHASSIS DE BASE / MEDIA VIGA DE LA CRUCETA DE BASE / Полубалка крестовины основания	11	2		4,5 x 4,5 m	3,200	0,590	0,770	1090	-
				3,8 x 3,8 m	2,620	0,590	0,770	940	-
CONCRETE PAD / BLOCCO DI APPOGGIO / SABOT EN BÊTON / BLOQUE DE APOYO / опорный блок	12	4		B2	3,600	0,800	0,600	3925	-
DRIVING BOGIE / BILANCINO TRASL. FOLLE / BOGGIE FOU / BALANCÍN DE TRASLACIÓN LOCO/ не приводной балансир для горизонтального перемещения	13	2			1,080	0,230	0,515	416	-
DRIVEN BOGIE / BILANCINO TRASLAZIONE MOTORIZZATO / BOGGIE MOTORISÈE / BALANCÍN DE TRASLACIÓN MOTORIZADO / приводной балансир горизонтального перемещения	14	2			1,550	0,500	0,515	535	-
BASE BALLAST BLOCK / BLOCCO DI ZAVORRA / LEST DE BASE / BLOQUE DE LASTRE / блок балласта	15	-		GB3	3,600	1,200	0,300	2950	-

**PACKING LIST**

LISTA DEI COLLI / LISTE DE COLISAGE / LISTA DE CONTENIDO / ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

DESCRIPTION DENOMINAZIONE	ITEM POS.	PIECES PEZZI	DRAWING DISEGNO	DIMENSIONS mm			WEIGHT Kg		
				L	W	H	UNIT	TOTAL	
<b>CITY 1,7 m</b>									
TOWER ELEMENT ELEMENTO DI TORRE ELÈMENT DE MATURE ELEMENTO DE TORRE Башенный элемент	16	-		5,900	1,700	1,900	2205	-	
	17	-		2,950	1,700	1,900	1350	-	
TOWER ELEMENT / ELEMENTO DI TORRE ELÈMENT DE MATURE / ELEMENTO DE TORRE / Башенный элемент	18	-		5,900	1,700	1,900	2295	-	
	19	-		11,800	1,700	1,900	4175	-	
EXPENDABLE FOUNDATION ELEMENT / TRONCHETTO DI FONDAZIONE / ELÈMENT A SCELLER / TRONCO DE FUNDACIÓN / Анкера	20	1		1,465	1,980	1,980	830	-	
BASE MAIN BEAM / TRAVE PRINCIPALE CROCIERA DI BASE / POUTRE DE CHASSIS DE BASE / VIGA PRINCIPAL DE LA CRUCETA DE BASE / главная балка крестовины основания	21	1		4,5 x 4,5 m	6,524	0,780	0,960	2595	-
				6,0 x 6,0 m	8,645	0,780	0,960	3475	-
HALF BASE BEAM / SEMITRAVE DI BASE / SEMIPOUTRE DE CHASSIS DE BASE / MEDIA VIGA DE LA CRUCETA DE BASE / Полубалка крестовины основания	22	2		4,5 x 4,5 m	3,212	0,680	0,974	1235	2470
				6,0 x 6,0 m	4,323	0,680	0,974	1745	3490
CONCRETE PAD / BLOCCO DI APPOGGIO / SABOT EN BÈTON / BLOQUE DE APOYO / опорный блок	23	4		3,600	0,900	0,750	5520	22080	
DRIVING BOGIE / BILANCINO TRASLAZIONE FOLLE / BOGGIE FOU / BALANCÍN DE TRASLACIÓN LOCO / не приводной балансир для горизонтального перемещения	24	2		1,315	0,222	0,540	600	1200	
DRIVEN BOGIE / BILANCINO TRASLAZIONE MOTORIZZATO / BOGGIE MOTORISÈE / BALANCÍN DE TRASLACIÓN MOTORIZADO / приводной балансир горизонтального перемещения	25	2		1,427	0,492	0,540	765	1530	



[ MRT 152 REV. 0715] SV/TECHNICAL DEPARTEMENT

---

THE DATA OBJECT OF THESE SHEETS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE / I DATI OGGETTO DELLE PRESENTI SCHEDE POTREBBERO SUBIRE MODIFICHE SENZA PREAVVISO / LES INFORMATIONS DONNÉES DANS LES PRÉSENTES FICHES POURRAIENT SUBIR DES MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS / LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE FORMULARIO ESTÁN SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO / ДАННЫЕ, УКАЗАННЫЕ В НАСТОЯЩИХ СПЕЦИФИКАЦИЯХ, МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.