

A4 FEM1.001

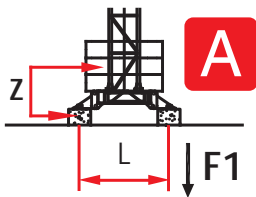
**H** = Height under hook  
 Altezza sotto gancio  
 Hauteur sous crochet  
 Altura bajo el gancho  
 Высота под крюком

### TOWER CONFIGURATION - REACTIONS

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

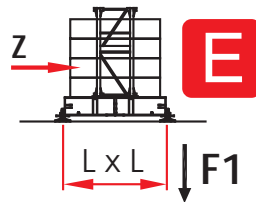
#### 0,975 m L 2,8 m - A

	H (m)	Z(t)	P(kN)
5,9 m	29,7	32	268
5,9 m	23,8	28	235
5,9 m	17,9	28	216



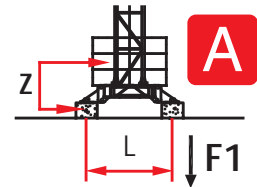
#### 0,975 m L 2,8 m - E

	H (m)	Z(t)	P(kN)
5,9 m	29,2	32	266
5,9 m	23,2	28	234
5,9 m	17,3	28	211



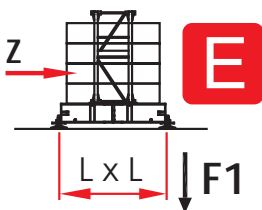
#### 0,975 m L 3,2 m - A

	H (m)	Z(t)	P(kN)
5,9 m	29,7	28	234
5,9 m	23,8	24	208
5,9 m	17,9	24	189



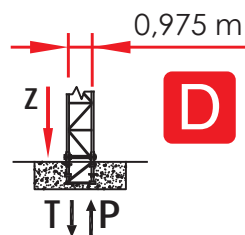
#### 0,975 m L 3,2 m - E

	H (m)	Z(t)	P(kN)
5,9 m	29,2	28	233
5,9 m	23,2	24	207
5,9 m	17,3	24	189



#### 0,975 m - D


	H (m)	T (kN)	P (kN)
5,9 m	29,0	363	470
5,9 m	23,1	315	418
5,9 m	17,2	278	375



Comply with the specified ballast / Attenersi alla zavorra indicata / S'en tenir au lest indiqué / Spagnolo / Соблюдать указанный балласт

## LOAD DIAGRAMS 2.0 T

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


JIB	2.000 Kg				
	18.0	24.0	30.0	36.0	39.0
1,5 ▶	18.0	23.0	25.0	24.0	22.0
5	2000	2000	2000	2000	2000
6	2000	2000	2000	2000	2000
7	2000	2000	2000	2000	2000
8	2000	2000	2000	2000	2000
9	2000	2000	2000	2000	2000
10	2000	2000	2000	2000	2000
11	2000	2000	2000	2000	2000
12	2000	2000	2000	2000	2000
13	2000	2000	2000	2000	2000
14	2000	2000	2000	2000	2000
15	2000	2000	2000	2000	2000
16	2000	2000	2000	2000	2000
17	2000	2000	2000	2000	2000
18	<b>2000</b>	2000	2000	2000	2000
19		2000	2000	2000	2000
20		2000	2000	2000	2000
21		2000	2000	2000	2000
22		2000	2000	2000	2000
23		2000	2000	2000	1987
24		<b>1950</b>	2000	2000	1896
25			2000	1980	1812
26			1932	1896	1735
27			1853	1800	1665
28			1780	1746	1599
29			1712	1680	1537
30			<b>1650</b>	1618	1480
31				1560	1426
32				1505	1377
33				1455	1329
34				1408	1285
35				1362	1244
36				<b>1320</b>	1205
37					1168
38					1133
39					<b>1100</b>

**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 DIMINUÉES DE 10% SI LA GRUE N'EST PAS ÉQUIPÉ D'UN CONTROLE ULTRALIFT / SIN EL SISTEMA ULTRALIFT LOS MISURA INTERMEDIOS DISMINUIR EL CARICO DEL 10% / БЕЗ ULTRALIFT ПРОМЕЖУТОЧНОЙ УМЕНЬШАЕТСЯ НА 10% НАГРУЗКИ.

## LOAD DIAGRAMS 4.0 T

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

4.000 Kg

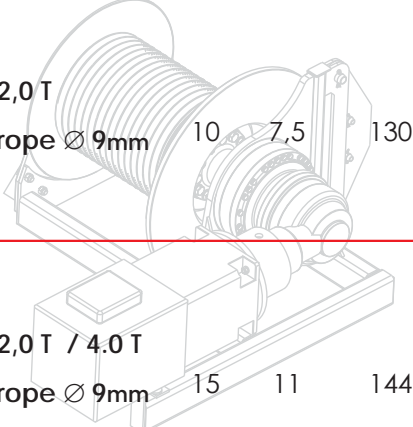
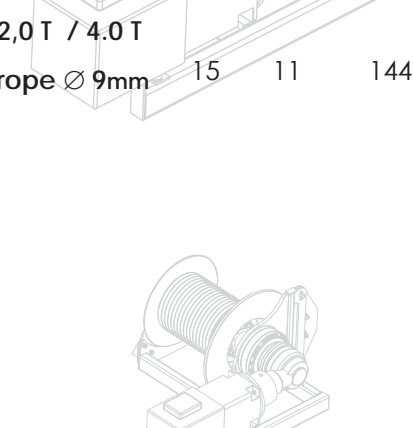
JIB	18.0	24.0	30.0	36.0	39.0
1,5 ▶	13,2	12,8	12,5	12,0	10,0
6	4000	4000	4000	4000	4000
8	4000	4000	4000	4000	4000
10	4000	4000	4000	4000	4000
12	4000	4000	4000	4000	3858
14	3828	3756	3670	3576	3261
16	3312	3250	3174	3093	2819
18	2915	2860	2794	2721	2478
20		2550	2490	2426	2208
22		2299	2245	2185	1988
24		2090	2040	1986	1806
26			1869	1819	1653
28			1721	1676	1522
30			1595	1552	1409
32				1444	1310
34				1349	1223
36				1265	1146
39					1045

**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 DIMINUÉES DE 10% SI LA GRUE N'EST PAS ÉQUIPÉ D'UN CONTROLE ULTRALIFT / SIN EL SISTEMA ULTRALIFT LOS MISURA INTERMEDIOS DISMINUIR EL CARICO DEL 10% / БЕЗ ULTRALIFT ПРОМЕЖУТОЧНОЙ УМЕНЬШАЕТСЯ НА 10% НАГРУЗКИ.

## HOISTING WINCH INVERTER - PERFORMANCES

MECCANISMI / MÉCANISMES / MECANISMOS / МЕХАНИЗМЫ

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

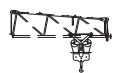
HOISTING WINCH ARGANO	POWER POTENZA CV- ch Ps-hp	ROPE FUNE m.	STEP MARCIA	LOAD CARICO Kg.	SPEED VELOCITÀ m/min.	LOAD CARICO Kg.	SPEED VELOCITÀ m/min.	
 <p>2,0T rope Ø 9mm</p>	10	7,5	130	1	2000	4,3		
				2	2000	17,5		
				3	1000	35		
				4 (*)	0 - 100	40		
 <p>2,0T / 4.0T rope Ø 9mm</p>	15	11	144	1	2000	4000	3,25	
				2	2000	25	4000	12,5
				3	1000	50	2000	25
				4 (*)	200	60	400	30
				7.5 kW	11 kW			
				10.4 kW	13 kW			



SLEWING

0,30 / 0,60 / 1,0 min<sup>-1</sup>

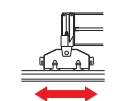
3,0 kW



TROLLEY

18,0 / 40,0 / 60,0 m/min

2,2 kW



TRAVELLING















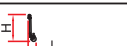

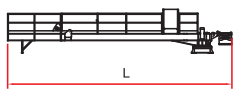

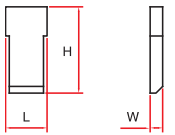





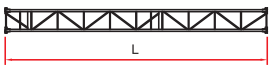

13 m/min

2 X 2,9 kW

(\*) SPEED AUTOMATICALLY CONTROLLED BY A CURRENT SENSOR / VELOCITÀ REGOLATA AUTOMATICAMENTE DA SENSORE DI CORRENTE / VITESSE RÉGLÉE AUTOMATIQUEMENT PAR CAPTEUR DE COURANT / ACELERAR CONTROLADO AUTOMÁTICAMENTE POR UN SENSOR DE CORRIENTE / СКОРОСТЬ АВТОМАТИЧЕСКИ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДАТЧИКОМ ТОКА







**PACKING LIST**

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

DENOMINAZIONE DESCRIPTION	POS. ITEM	PEZZI PIECES	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 стрелка	1	n. 1			7,712	0,900	1,680	675	-	
		n. 2			5,987	0,900	1,630	410	-	
		n. 3			5,988	0,900	1,630	371	-	
		n. 4			5,978	0,900	1,080	355	-	
		n. 5			5,970	0,900	1,030	240	-	
		n. 6			5,970	0,900	1,030	227	-	
		n. 7			3,010	0,900	1,030	145	-	
		n. 8			0,400	0,900	1,242	33	-	
<b>COUNTERJIB-TOURNABLE,                      HOISTING WINCH, ELECTRICAL BOX, /                      CONTROFRECCIA-GIREVOLE,                      ARGANO, QUADRO ELETR. /                      CONTREFLÈCHE TOURNANTE, TREUIL DE                      LEVAGE, ARMOIRE ELECTRIQUE, /                      CONTRAFLECHA GIRATORIA,                      CABRESTANTE ELEVACIÓN,                      CUADRO ELÉCTRICO, /                      поворот, контрстрела, подъем,                      лебедка, электрощит</b>	2	1			10,050	1,640	2,13	3600	-	
<b>COUNTERWEIGHT BLOCKS /                      BLOCCHI DI CONTRAPPESO /                      CONTRE-POIDS / BLOQUES                      DECONTRAPESO / блоки                      противовеса</b>	3	2			A36+3	0,840	0,375	3,000	1607	3214
		3			B36+3	0,840	0,180	3,000	787	2361
		1			C36+3	0,840	0,470	3,000	2000	-
<b>TOWER ELEMENT / ELEMENTO DI TORRE</b> ELÈMENT DE MATURE / ELEMENTO DE TORRE / башенный элемент	4	1			2,360	0,975	1,135	382	-	
		1			5,900	0,975	1,135	795	-	
		1			11,800	0,975	1,135	1595	-	

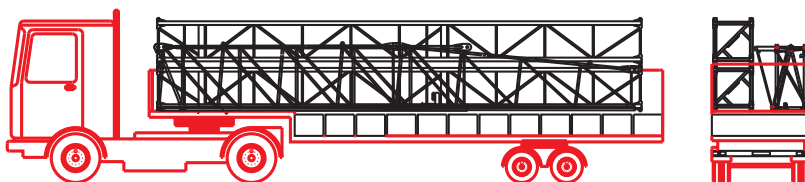
## PACKING LIST

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

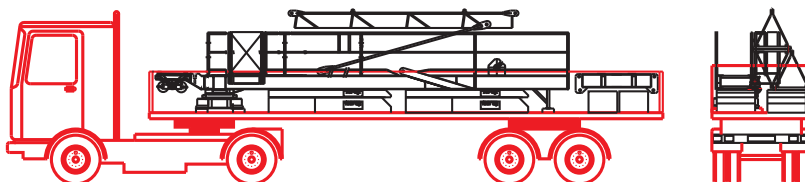
DENOMINAZIONE DESCRIPTION	POS. ITEM	PEZZI PIECES	DRAWING DISEGNO	DIMENSIONS mm			WEIGHT Kg	
				L	W	H	UNIT	TOTAL
EXPENDABLE FOUNDATION ELEMENT / TRONCHETTO DI FONDAZIONE / ÉLÉMENT A SCELLER / TRONCO DE FUNDACIÓN / СТВОЛ ОСНОВАНИЯ	5	1		1,10	0,975	1,135	210	-
CROSS-BASE / CROCIERA DI BASE CHASSIS DE BASE / CRUCETA DE BASE / башенный элемент	6	1		3,200	3,200	0,600	1450	-
CONCRETE PAD / BLOCCO DI APPOGGIO / SABOT EN BÉTON / BLOQUE DE APOYO / опорный блок	7	4		2,400	0,450	0,450	1000	4000
DRIVING BOGIE / BILANCINO TRASL. FOLLE / BOGGIE FOU / BALANCÍN DE TRASLACIÓN LOCO/ не приводной балансир для горизонтального перемещения	8	2		0,800	0,195	0,385	190	380
DRIVEN BOGIE / BILANCINO TRASLAZIONE MOTORIZZATO / BOGGIE MOTORISÉÉ / BALANCÍN DE TRASLACIÓN MOTORIZADO / приводной балансир горизонтального перемещения	9	2		0,925	0,425	0,385	310	620
BASE BALLAST BLOCK / BLOCCO DI ZAVORRA / LEST DE BASE / BLOQUE DE LASTRE / Блок балласта	10	1		2,400	0,520	0,700	2000	-

## TRACK LOAD PLAN / PIANO DI CARICO

- A** Jib elements N°1-2-3-8, N°2 tower elements 11,8m length, N°12 ballast blocks  
**Elementi braccio N°1-2-3-8, N°2 elementi torre 11,8m - 12 bl. zavorra**  
 N°12 blocs lest de base, N°2 élément de mature 11,8m , élément de fleché N°1-2-3-8  
 Elementos pluma N°1-2-3-8, N°2 elementos torre 11,8m – 12 bloques Lastre  
 Элементы стрелы N°1-2-3-8, N°2 элементы башни 11,8 м – 12 блоков балласта



- B** Counterweight blocks, counterjib, complete base, jib elements N°4-5-6, N°2 ballast blocks.  
**Blocchi di contrappeso, controfreccia, base completa, elementi freccia N°4-5-6, N°2 blocchi di zavorra.**  
 Blocs de contrepoids, contrefleche, chassis de base, élément de fleché N°4-5-6, N°2 blocs lest de base.  
 Bloques de contrapeso, contraflecha, base completa, elementos flecha N° 4-5-6, N°2 bloques de lastre  
 Блоки противовеса, контрстрела, полное основание, элементы стрелы N° 4-5-6, N°2 блока балласта



[ MRT 42 \_REV. \_0312 ] ADL / 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.