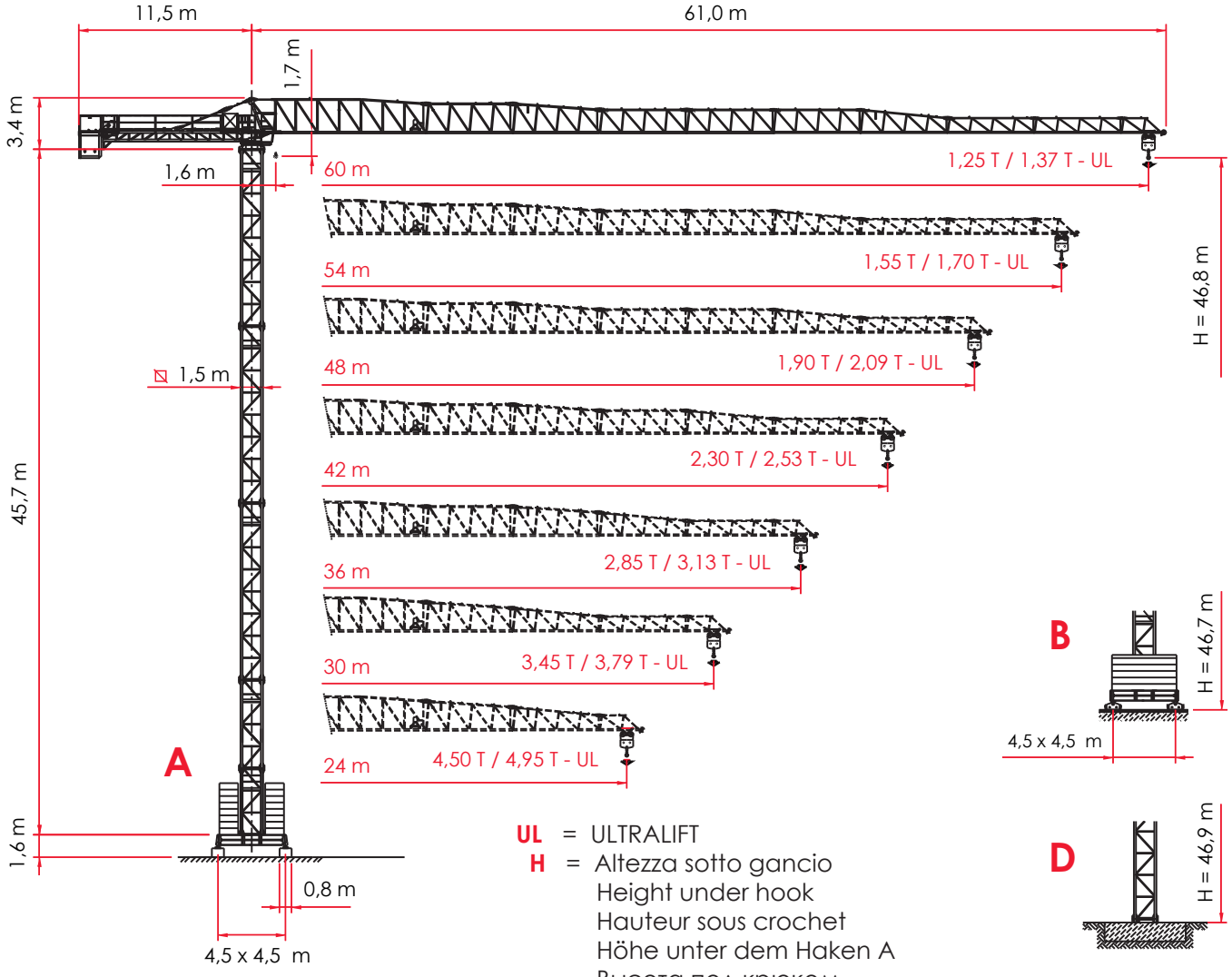
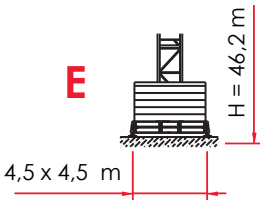
MRT102

Building tower cranes since 1946





TÜV CERT
DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat 15 100 85248

CARLO RAIMONDI Carlo Raimondi fu Rodolfo S.p.A.
C.so Garibaldi, 253 - 20025 Legnano (MI)
Telefono 0039.0331.548061 Fax 0039.0331.450400
http://www.raimondigru.com

CE

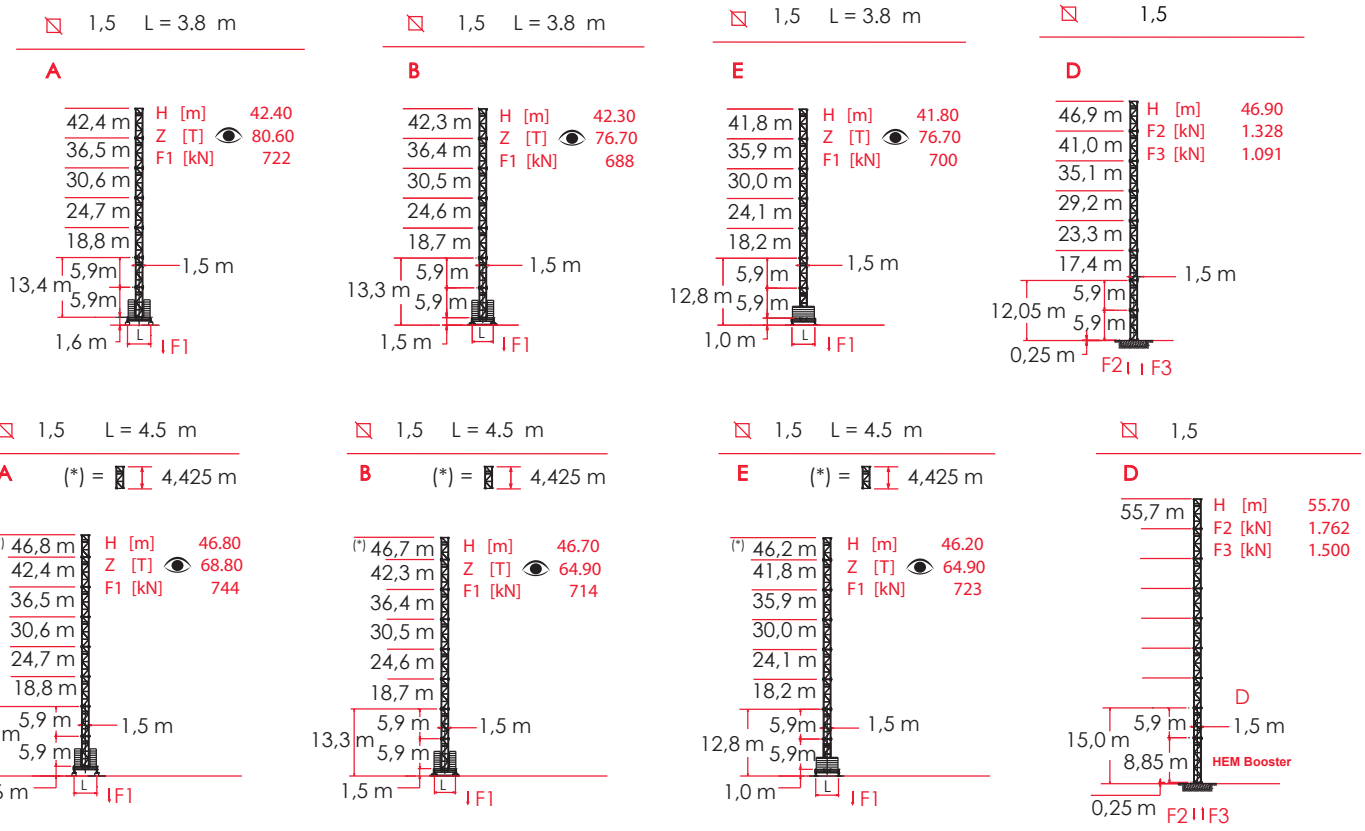
A4 FEM1.001

I	GB	F	D	RUS
SCHEDA TECNICA	TECHNICAL DATA SHEET	FICHE TECHNIQUE	TECHNISCHE INFOKARTE	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
A GRU SU BLOCCHI	CRANE ON SUPPORT BLOCKS	GRUE SUR BLOCS D'APPUI	KRAN AUF STÜTZBLÖCKEN	КРАН НА ОПОРНЫХ БЛОКАХ
B GRU TRASLANTE	TRANSLATING CRANE	GRUE À TRANSLATION	FAHRBARER KRAN	КРАН ПЕРЕДВИЖНОЙ
D GRU SU PLINTO	CRANE ON PLINTH	GRUE SUR PLINTHE	KRAN AUF FUNDAMENTPLATTE	КРАН НА ФУНДАМЕНТЕ
E GRU SU PIEDI REGOLABILI	CRANE ON ADJUSTABLE FEET	GRUE SUR PIEDS RÉGLABLES	KRAN AUF VERSTELLBAREN FÜSSEN	КРАН НА РЕГУЛИРУЕМЫХ ЛАПАХ

Courtesy of Crane.Market

CONFIGURAZIONE TORRE - REAZIONI - MRT102

TOWER CONFIGURATION - REACTIONS/CONFIGURATION TOUR - RÉACTIONS/ KONFIGURAZION MIT TURM – REAKTIONEN / КОНФИГУРАЦИЯ БАШНИ – РЕАКЦИИ



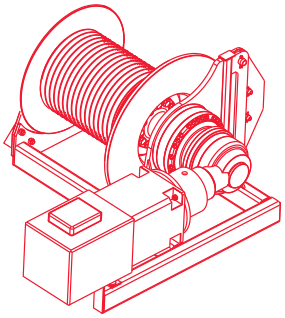
Attenersi alla zavorra indicata / Comply with the specified ballast / S'en tenir au lest indiqué / Unbedingt die angegebenen Ballastwerte einhalten /Соблюдать указанный балласт

I		GB	F	D	RUS
H [m]	Altezza sotto gancio	Height under hook	Hauteur sous crochet	Höhe unter dem Haken A	Высота под крюком
Z [T]	Zavorra in tonnellate	Ballast in tons	Lest en tonnes	Ballast in Tonnen	Балласт в тоннах
F1 [kN]	Sforzi massimi al piede	Max stresses at the foot	Efforts max. au pied	Max. Beanspruchung am Fuss	Макс. усилия на подножие
F2 [kN]	Sforzi compressione montante	Bar compression stresses	Efforts compression montant	Max. Kompressionskräfte am Kranbein	Усилия компрессии на стояк
F3 [kN]	Sforzi trazione montante	Bar traction stresses	Efforts traction montant	Zugkräfte am Kranbein	Растягивающие усилия на стояк

Courtesy of Crane.Market

CARATTERISTICHE AZIONAMENTI PRINCIPALI

MAIN DRIVE CHARACTERISTICS/ CARACTÉRISTIQUES ACTIONNEMENTS PRINCIPAUX/HAUPTBEDIENUNGSEIGENSCHAFTEN / ХАРАКТЕРИСТИКА ГЛАВНЫХ ПРИВОДОВ



380 VOLT ± 5%

	P							
	CV ch Ps hp	kW	m.		Kg.	m/min.	Kg.	m/min.
6,0 T 30 HP – 3/6VF	30	22	240	1	3000	8	6000	4
				2	3000	22	6000	11
				3	3000	36	6000	18
				4	1500	56	3000	28
				5	1000	70	2000	35
					0 – 4000 (*)	84 (*)	0 – 800 (*)	42
6,0 T 40 HP – 3/6VF	40	30	240 450 LB	1	3000	8	6000	4
				2	3000	24	6000	12
				3	3000	38	6000	19
				4	2000	60	4000	30
				5	1500	75	3000	37,5
					0 – 600 (*)	90 (*)	0 – 1200 (*)	45

08 /05 - 2000 n. 2000/14/CE

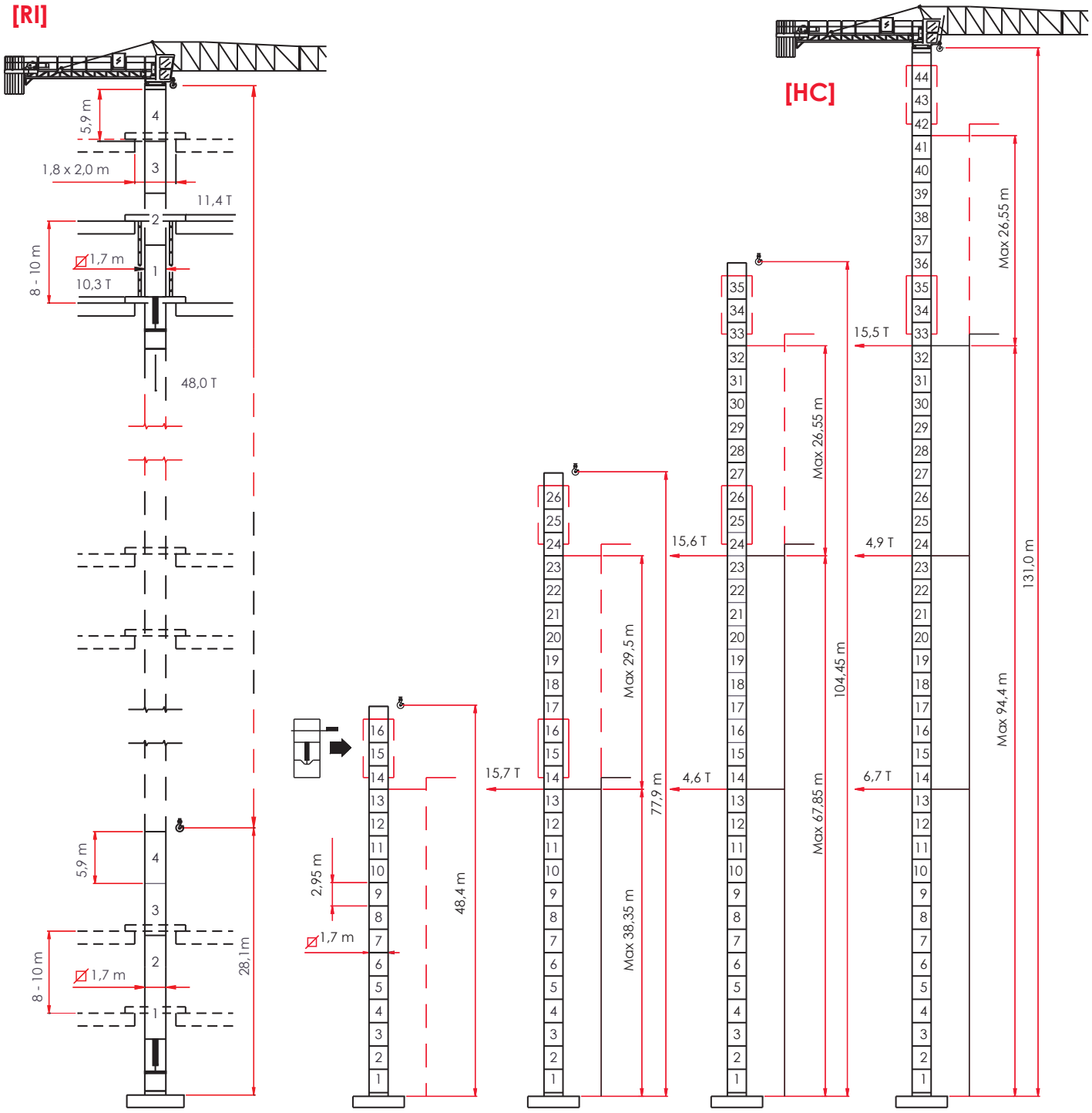
0,23 / 0,47 / 0,71 min $^{-1}$	P = 2 X 4 kW	(*) VELOCITÀ REGOLATA AUTOMATICAMENTE DA SENSORE DI CORRENTE SPEED AUTOMATICALLY CONTROLLED BY A CURRENT SENSOR VITESSE RÉGLÉE AUTOMATIQUEMENT PAR CAPTEUR DE COURANT AUTOMATISCH DURCH STROMSENSOR GEREGELTE GESCHWINDIGKEIT СКОРОСТЬ АВТОМАТИЧЕСКИ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДАТЧИКОМ ТОКА
18,8 / 35,2 / 54 m/min PROGRESSIVO - PROGRESSIVE - Прогрессивный	P = 3,6 kW	
18 m/min	P = 2 X 3 kW	

I	GB	F	D	RUS
FUNE	ROPE	CABLE	SEILE	ТРОСЫ
MARCIA	STEP	VITESSE	BETRIEB	ПЕРЕДАЧА
CARICO	LOAD	CHARGE	LADUNG	ГРУЗ
VELOCITÀ	SPEED	VITESSE	GESCHWINDIGKEIT	СКОРОСТЬ
P POTENZA	POWER	PUISSANCE	LEISTUNG	МОЩНОСТЬ

Courtesy of Crane.Market

ALTRE INSTALLAZIONI - MRT102

LOADING PLAN / AUTRES INSTALLATIONS / LADEPLAN / Другие установки



I	GB	F	D	RUS
[HC] SOPRALZO IDRAULICO 1,7 / 39	TELESCOPABLE 1,7 / 39	EXTERNAL CLIMBING 1,7 / 39	KLETTERKRANE 1,7 / 39	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ НАРАЩИВАНИЕ 1,7 / 39
[RI] GRU IN CAVEDIO 1,7 / 39	TÉLESCOPAGE SUR DALLES - 1,7 / 39	CLIMBING CRANE 1,7 / 39	KLETTERKRANE IM GEBÄUDE - 1,7 / 39	Поднимающийся на плитах перекрытия 1,7 / 39

Courtesy of Crane.Market

DIAGRAMMA DI PORTATA

RANGE DIAGRAM/ DIAGRAMME DE CHARGE UTILE / BELASTBARKEITSDIAGRAMM /ДИАГРАММА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

MRT 102	3.000 Kg.							6.000 Kg. / 3.000 Kg.						
	24	30	36	42	48	54	60	24	30	36	42	48	54	60
1,6 ▶	24.0	30.0	34.4	33.2	32.2	30.5	28.5	18.6	18.5	18.4	17.9	17.5	16.8	15.8
12	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
14	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
16	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5935
18	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	6000	6000	6000	5848	5540	5383	5188
20	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	5480	5430	5366	5188	4912	4771	4597
22	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	4916	4871	4813	4652	4402	4274	4116
24	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	4450	4408	4356	4208	3980	3863	3719
26		3000	3000	3000	3000	3000	3000		4019	3971	3835	3624	3517	3384
28		3000	3000	3000	3000	3000	3000		3687	3642	3516	3321	3221	3098
30		3000	3000	3000	3000	2967	2828		3400	3358	3241	3059	2966	2852
32			3000	3000	2969	2759	2628			3111	3001	2831	2744	2637
34			2986	2861	2679	2576	2453			2893	2790	2630	2548	2447
36			2800	2683	2511	2413	2297			2700	2603	2452	2375	2280
38				2523	2361	2268	2159				2436	2293	2220	2130
40				2379	2226	2138	2034				2285	2150	2081	1996
42				2250	2104	2020	1921				2150	2021	1955	1874
44					1993	1913	1819					1904	1841	1764
46					1892	1816	1726					1798	1738	1663
48					1800	1727	1641					1700	1642	1571
50						1645	1562						1555	1487
52						1570	1490						1475	1409
54						1500	1423						1400	1337
56							1361							1270
58							1304							1208
60							1250							1150

UL [ULTRALIFT]

Con il sistema ULTRALIFT tutte le portate intermedie aumentano il carico del 10%
All intermediate loads are increased of 10% if the crane is equipped with ULTRALIFT control
Les charges intermediaires sont augmentes de 10% si la grue est équipée avec controle ULTRALIFT
Mit dem ULTRALIFT-System erhöhen alle Zwischenbelastbarkeiten die Last um 10%
с системой ultralift все промежуточные грузоподъемности увеличиваются на 10%

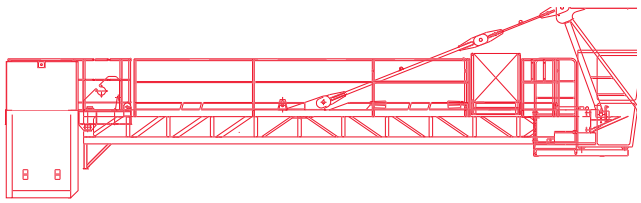
I	GB	F	D	RUS
TIRO A DUE FUNI	TWO-ROPE PULL	TIR À DEUX CÂBLES	ZUG AN ZWEI SEILEN	ДВУКРАТНАЯ ЗАПАСОВКА ТРОСОВ
TIRO A QUATTRO FUNI	FOUR-ROPE PULL	TIR À QUATRE CÂBLES	ZUG AN VIER SEILEN	ЧЕТЫРЕХКРАТНАЯ ЗАПАСОВКА ТРОСОВ
CAMPO DI PORTATA MASSIMA DA 1,6 m	MAX S.W.L. RANGE FROM 1.6 M	GAMME DE CHARGE UTILE MAXIMUM EN 1.6 M	MAX. BELASTBARKEITSBEREICH VON 1.6 M	ДИАПАЗОН МАКС. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ, ОТ 1,6 М
INFO UFF. TECNICO RAIMONDI	RAIMONDI TECHNICAL INFORMATION DEPARTMENT	INFORMATIONS BUREAU TECHNIQUE RAIMONDI	INFORMATIONEN TECHNISCHE ABTEILUNG RAIMONDI	ЗАПРОСИТЕ ИНФОРМАЦИЮ В ТЕХНИЧЕСКОМ ОТДЕЛЕ RAIMONDI

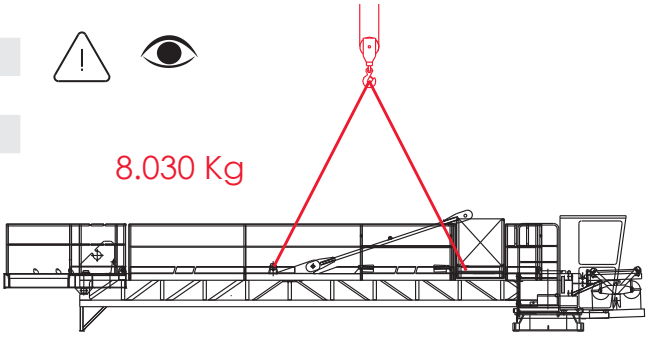
Courtesy of Crane.Market

CONTRAPPESI - MONTAGGIO E PUNTI D'IMBRACAGGIO - MRT102

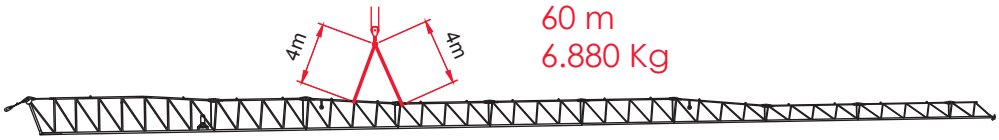
COUNTERWEIGHTS – ASSEMBLY AND SLINGING POINTS / CONTREPOIDS – MONTAGE ET POINTS D'ÉLINGAGE / GEGENGEWICHTE – MONTAGE UND ANSCHLAGPUNKTE / ПРОТИВОВЕСЫ – УСТАНОВКА И ТОЧКИ КРЕПЛЕНИЯ

m		Kg.Totali
60.0	6 A + 2 B	16.154
54.0	5 A + 2 B	14.023
48.0	4 A + 2 B	11.892
42.0	4 A + 1 B	10.208
36.0	3 A + 1 B	8.077
30.0	2 A + 1 B	5.946
24.0	1 A + 2 B	5.490





A99+3 Kg. 2.131
B 99+3 Kg. 1.684



I	GB	F	D	RUS
BILANCIAMENTO CONTRAPPESI	COUNTERWEIGHT BALANCING	ÉQUILIBRAGE CONTREPOIDS	AUSWUCHTUNG DER GEGENGEWICHTE	БАЛАНСИРОВКА ПРОТИВОВЕСОВ
VERIFICA DEI PUNTI DI IMBRACAGGIO	SLINGING POINT CHECK	VÉRIFICATION DES POINTS D'ÉLINGAGE	ÜBERPRÜFUNG DER ANSCHLAGPUNKTE	ПРОВЕРКА ТОЧЕК КРЕПЛЕНИЯ
ATTENERSI AL NUMERO E TIPO DI BLOCCHI DI CONTRAPPESO INDICATO IN TABELLA	PLEASE COMPLY WITH THE NUMBER AND TYPE OF COUNTERWEIGHT BLOCKS GIVEN IN THE CHART	S'EN TENIR AU NOMBRE ET AU TYPE DE BLOCS DE CONTREPOIDS INDIQUÉ DANS LE TABLEAU	DIE ANZAHL UND DEN TYP DER IN DER TABELLE ANGEGEBENEN GEGENGEWICHTSBLÖCKE EINHALTEN	СОБЛЮДАТЬ КОЛИЧЕСТВО И МОДЕЛЬ ПЛИТ ПРОТИВОВЕСА, УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦЕ
RICHIESTA INFORMAZIONI UFFICIO TECNICO RAIMONDI	RAIMONDI TECHNICAL INFORMATION DEPARTMENT	INFORMATIONS BUREAU TECHNIQUE RAIMONDI	INFORMATIONEN TECHNISCHE ABTEILUNG RAIMONDI	СПРАВКИ В ТЕХНИЧЕСКОМ ОТДЕЛЕ RAIMONDI

DISTRIBUTORE / DEALER / DISTRIBUTEUR / VERTEILER / ДИЛЕР

MRT102 [rev. 00. 2009] - ADL / UT - I DATI OGGETTO DELLA PRESENTE SCHEDA POTREBBERO SUBIRE MODIFICHE SENZA PREAVVISO

RAIMONDI

CARLO RAIMONDI S.p.A.
CORSO GARIBALDI n° 253
20025 LEGNANO [MI] - ITALY

@ www.raimondigru.it

0039.0331.548061
0039.0331.450400
0039.0331.548061
0039.0331.548061.258

TÜV CERT
DIN EN ISO 9001: 2000
Zertifikat n° 15 100 85248

Courtesy of Crane.Market