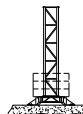



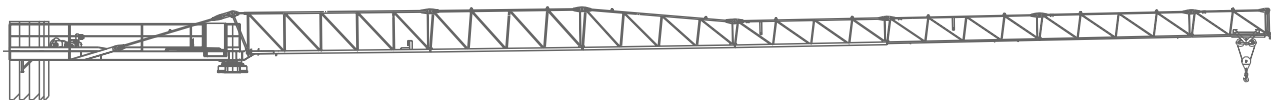





A 2,8 x 2,8 m
h 29,9 m C25
h 29,9 m D25
h 29,9 m FEM 1.001



E 2,8 x 2,8 m
h 29,4 m C25
h 29,4 m D25
h 29,4 m FEM 1.001

IT	EN	F	DE	RU	
	Altezza sotto gancio	Height under hook	Hauteur sous crochet	Höhe unter dem Haken	Высота под крюком
	Contrappesi	Counter weight jib ballast	Lest de contre-flèche	Gegenauslegerballast	Противовесы
	Freccia	Jib	Flèche	Kranarm	стрела крана
	Carico massimo	Max load	Charge maximale	Maximale Belastung	максимальная нагрузка
	Curva di carico Ultralift	Load diagrams with ultralift control	Courbes de charges Ultralift	Lastkurven Ultralift	Кривой Груз Ultralift
	Altezza libera	Free Standing	Hauteur libre	Freistehend	Свободстоящая высота
	Azionamenti	Mechanisms	Antriebe	Mécanismes	Приводы
	Velocità	Speed	Vitesse	Geschwindigkeit	скорость
4*	4 Marce con velocità proporzionale al carico	5 step with speed proportional to the load	5 rapports avec une vitesse proportionnelle à la charge	5 Gang Geschwindigkeit proportional zum Last	Автоматический выбор скорости механизма подъема в зависимости от величины груза
	Tiro a 2 funi	Two - rope pull	Tir à deu x câbles	Zug an zwei Seilen	Двукратная запасовка тросов
	Tiro a 4 funi	Four - rope pull	Tir à quatre câbles	Zug an vier Seilen	Четырехкратная запасовка тросов
	Totale metri fune tamburo	Total meters rope drum	Total des mètres de corde du tambour	Total Meter Seil Trommel	Запас троса на барабане в метрах
	Diametro fune	Rope diameter	Diamètre du câble	Seildurchmesser	Диаметр троса
	Rotazione	Slewing	Orientation	Schwenken	Поворот
	Carrello	Trolley	Chariot	Katzfahren	Тележка



		MAX 	18,5 m	24,0 m	30,0 m	36,0 m	39,0 m
kg	m	2,0 t			kg		
7575	39,0	22	2000	1896	1480	1205	1100
6788	36,0	24	2000	2000	1618	1320	
6001	30,0	25	2000	2000	1650		
4394	24,0	23	2000	1950			
3607	18,5	18	2000				



400 V ± 5% 50 Hz



2000 / 14 / CE

2,0 t 10 hp 7,5 kW

STEP



m/min

kg

m/min

kg



130 m

1

4,3

2000



20 kVA

2

17,5

2000



Ø 9 mm

3

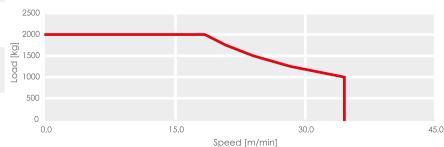
35

1000

4*

40

0 - 100



kVA Power required / Potenza richiesta / Puissance requise / Erforderliche Leistung / Потребляемая мощность


 0,30 / 0,60 / 1,0 min⁻¹ • 3,0 kW /


18,0 / 40,0 / 60,0 / m/min • 2,2 kW



13 m/min • 2 x 2,9 kW



400 V ± 5% 50 Hz

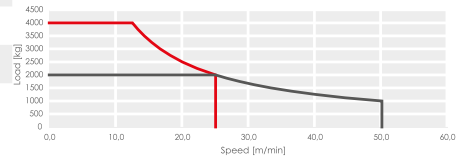


2000 / 14 / CE

2,0/4,0† 15 hp 11 kW

STEP

		m/min	kg	m/min	kg
144 m	1	6,5	2000	3,25	4000
25 kVA	2	25	2000	12,5	4000
Ø 09 mm	3	50	1000	25	2000
	4*	60	200	30	400







* **Speed automatically controlled by a current sensor** / Velocità regolata automaticamente da sensore di corrente / Vitesse réglée automatiquement par capteur de courant / Automatisch durch Stromsensor geregelte geschwindigkeit / СКОРОСТЬ АВТОМАТИЧЕСКИ КОНТРОЛИРУЕТСЯ ДАТЧИКОМ НАПРЯЖЕНИЯ


 0,30/ 0,60/ 1,0 min⁻¹ • 3,0 kW /


18,0/ 40,0/ 60,0/ m/min • 2,2 kW

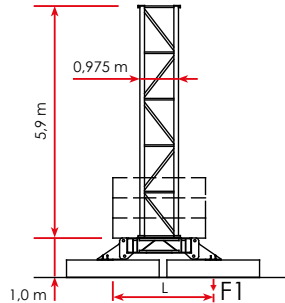


13 m/min • 2 x 2,9 kW

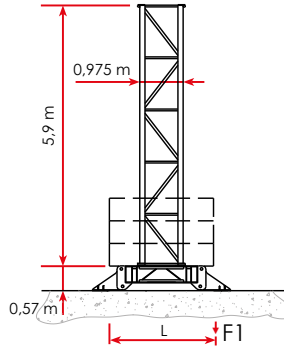
		JIB	18	24	30	36	39
MRT 42 - 2.0t		1,5 ▶	18	23	25	24	22
		6	2000	2000	2000	2000	2000
		8	2000	2000	2000	2000	2000
		10	2000	2000	2000	2000	2000
		12	2000	2000	2000	2000	2000
		14	2000	2000	2000	2000	2000
		16	2000	2000	2000	2000	2000
		18	2000	2000	2000	2000	2000
		20		2000	2000	2000	2000
		22		2000	2000	2000	2000
		24		1950	2000	2000	1896
		26			1932	1896	1735
		28			1780	1746	1599
		30			1650	1618	1480
		32				1505	1377
		34				1408	1285
	36				1320	1205	
	39					1100	
MRT 42 - 4.0t		1,5 ▶	12,9	12,5	12,3	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 intermediaires sont diminuées de 10% si la grue n'est pas équipé d'un controle Ultralift. / Mit dem ULTRALIFT-System erhöhen alle Zwischenbelastbarkeiten die Last um 10% / Без ULTRALIFT промежуточный вес уменьшается на 10%.

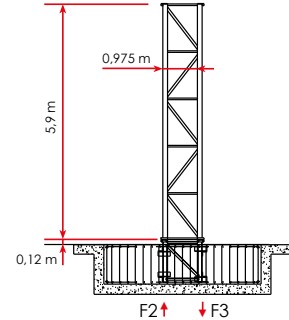
☐ 0,975 m L = 2,8 m **A**



☐ 0,975 m L = 2,8 m **E**



☐ 0,975 m **D**



A Base on concrete pads Base su zatteroni
E Fixed base Base fissa
D Crane on embedded Gru su tronchetto

Grue sur blocs d'appui Kran auf Stützblöcken
 Base fixe Feste base
 Grue sur plinthe Kran auf Fundamentplatte

Кран на опорных блоках
 неподвижное основание
 Кран на фундаменте

A

☐ 0,975 m - L = 2,8 m



EN 14439 - C25



EN 14439 - D25




FEM 1.001

ΔH (m) H (m) Z** (t) F1 (kN)

ΔH (m) H (m) Z** (t) F1 (kN)

ΔH (m) H (m) Z** (t) F1 (kN)

7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-
6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-
5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-
4	5,9 m	29,9	44,0	308	4	5,9 m	29,9	52,0	394	4	5,9 m	29,9	32,0	268
3	5,9 m	24,0	40,0	278	3	5,9 m	24,0	40,0	283	3	5,9 m	24,0	28,0	235
2	5,9 m	18,1	36,0	253	2	5,9 m	18,1	36,0	239	2	5,9 m	18,1	28,0	216
+1	5,9 m	12,2	32,0	227	+1	5,9 m	12,2	32,0	215	+1	5,9 m	12,2	28,0	194


E
 **1,0 m - L = 2,8 m**

EN 14439 - C25

EN 14439 - D25

FEM 1.001
ΔH (m) H (m) Z (t) F1 (kN)**
ΔH (m) H (m) Z (t) F1 (kN)**
ΔH (m) H (m) Z (t) F1 (kN)**

7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-
6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-
5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-
4	5,9 m	29,4	44,0	307	4	5,9 m	29,4	52,0	386	4	5,9 m	29,4	32,0	266
3	5,9 m	23,5	40,0	277	3	5,9 m	23,5	40,0	282	3	5,9 m	23,5	28,0	234
2	5,9 m	17,6	36,0	252	2	5,9 m	17,6	36,0	239	2	5,9 m	17,6	28,0	211
+1	5,9 m	11,7	32,0	227	+1	5,9 m	11,7	32,0	214	+1	5,9 m	11,7	28,0	190

D
 **1,0 m**

EN 14439 - C25









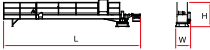
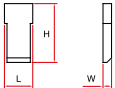
EN 14439 - D25









FEM 1.001
ΔH (m) H (m) F2 (kN) F3 (kN)
ΔH (m) H (m) F2 (kN) F3 (kN)
ΔH (m) H (m) F2 (kN) F3 (kN)

7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-
6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-
5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-
4	5,9 m	29,1	522	415	4	5,9 m	29,1	594	506	4	5,9 m	29,1	363	470
3	5,9 m	23,2	449	350	3	5,9 m	23,2	449	350	3	5,9 m	23,2	315	418
2	5,9 m	17,3	391	302	2	5,9 m	17,3	391	302	2	5,9 m	17,3	278	375
+1	5,9 m	11,4	348	266	+1	5,9 m	11,4	348	266	+1	5,9 m	11,4	250	338

Z**

Comply with the specified ballast Z(t) / Attenersi alla zavorra indicata Z(t) / S'en tenir au lest indiqué Z(t) / Unbedingt die angegebenen Ballastwerte einhalten Z(t) / Соблюдать указанный балласт Z(t)

Description	Item	Pz	Drawing	Dimension (m)			Weight (kg)	
				l	w	h	Unit	Total
	n.	n°						
Jib element Elemento freccia Elément de flèche Auslegerelement jib section Секция стрелы	1	1		7,712	0,900	1,680	675	-
		2		5,987	0,900	1,630	410	-
		3		5,988	0,900	1,630	371	-
		4		5,978	0,900	1,080	355	-
		5		5,970	0,900	1,030	240	-
		6		5,970	0,900	1,030	227	-
		7		3,010	0,900	1,030	145	-
		8		0,400	0,900	1,242	33	-
Counterjib - tournable, hoisting winch, trolley jib, electrical box, terminal element / Controfreccia - girevole, argano sollevamento, quadro elettrico, carrello freccia, portablocchi / Contreflèche tournante, treuil de levage, chariot de flèche, armoire électrique, élément terminal / Gegenausleger, Hubwinde, Laufkatze, Schaltschrank, Element für Gegengewichts Blöcke anführen / Консоль с поворотным кругом, лебедка, тележка, эл. ящик, противовесная консоль	2	1		10,050	1,640	2,13	3600	-
		2						
Counterweight block / Blocchi di contrappeso / Contre - poids / Gegengewichts Blöcke / Блоки противовеса	3	3		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	-

Description	Item	Pz	Drawing	Dimension (m)			Weight (kg)	
	n.	n°		l	w	h	Unit	Total
	4	5		2,360	0,975	1,135	382	-
Tower element / Elementi di torre / Elément de mature / Turmstück / Башенные секции				5,900	0,975	1,135	795	-
				11,800	0,975	1,135	1595	-
Complete base / base completa chassis de base / Grundrahmen / башенный элемент	5	1		3,200	3,200	0,600	1450	-
Concrete pad / Blocco di appoggio / Sabot en béton / Beton Fuß / Опорный блок	6	1		2,400	0,450	0,450	1000	4000
Driving bogie / Bilancino di traslazione folle/ Boggie fou / Schaukel Bewegung - Neutral- stellung / Не приводной балансир	7			0,800	0,195	0,385	190	380
Driven bogie / Bilancino di traslazione motorizzato / Boggie motorisée / Schaukel Bewegung - Betriebene / Приводной балансир	8			0,925	0,425	0,385	310	620
Base ballast block / Blocco di zavorra / Lest de base / Grundballast / блок балласта	9			2,400	0,520	0,700	2000	-



2 x 13,60 m

MRT 42 _Jib 39 m • HUH 29,5 m

Top part / Parte rotante / Partie tournante / Drehender Kranteil / Поворотная часть

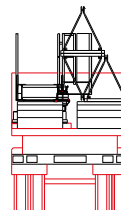
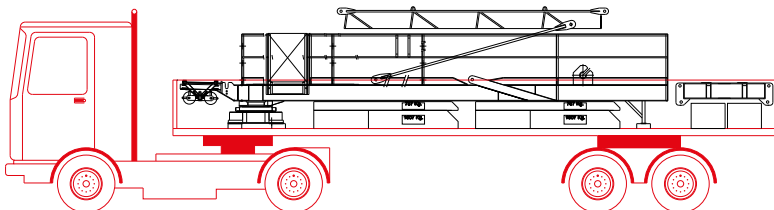
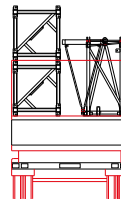
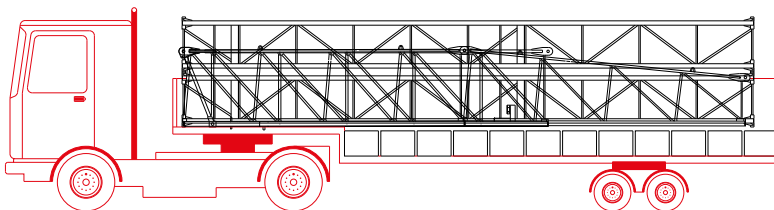


1 x 40 High cube

Included counter weight and cabin / Cabina e contrappesi inclusi / Cabine et contrepoids incluses / Kabine und Gegengewichts Blöcke – inbegriffen / Противовес включен - кабина


1 x 40 Box


1 x 40 Open top




NOTE



 C.so Garibaldi, 253 - 20025 Legnano - Milan Italy

 +39 0331 54 80 61 r.a.

 +39 0331 45 04 00

 info@raimondi.co

 www.raimondi.co

TOPLESS CRANE MRT 42 _TECHNICAL DATA SHEET rev. 01.2016 / ADL

The data object of these sheet are subject to change without prior notice. Being an non-binding commercial document is required to consult the instruction manual for all the technical information. / I dati oggetto della presente scheda potrebbero subire modifiche senza preavviso. Essendo un documento commerciale non vincolante si fa obbligo di consultare il manuale di istruzioni per tutte le informazioni tecniche. / Les informations données dans les présentes fiche pourraient subir des modifications sans préavis. Être un document commercial non contraignant est nécessaire de consulter le manuel d'instructions pour toutes les informations techniques. / Die daten der vorliegenden blätter könnten ohne vorankündigung geändert werden. Unverbindliches Vertriebsdokument. Für technische Informationen, siehe die entspr chenden Anweisungen. / данные, указанные в настоящих спецификациях, могут изменяться без пред варительного предупреждения. Этот коммерческий документ не является юридически обязательным. Для получения технической информации, см. соответствующие инструкции.