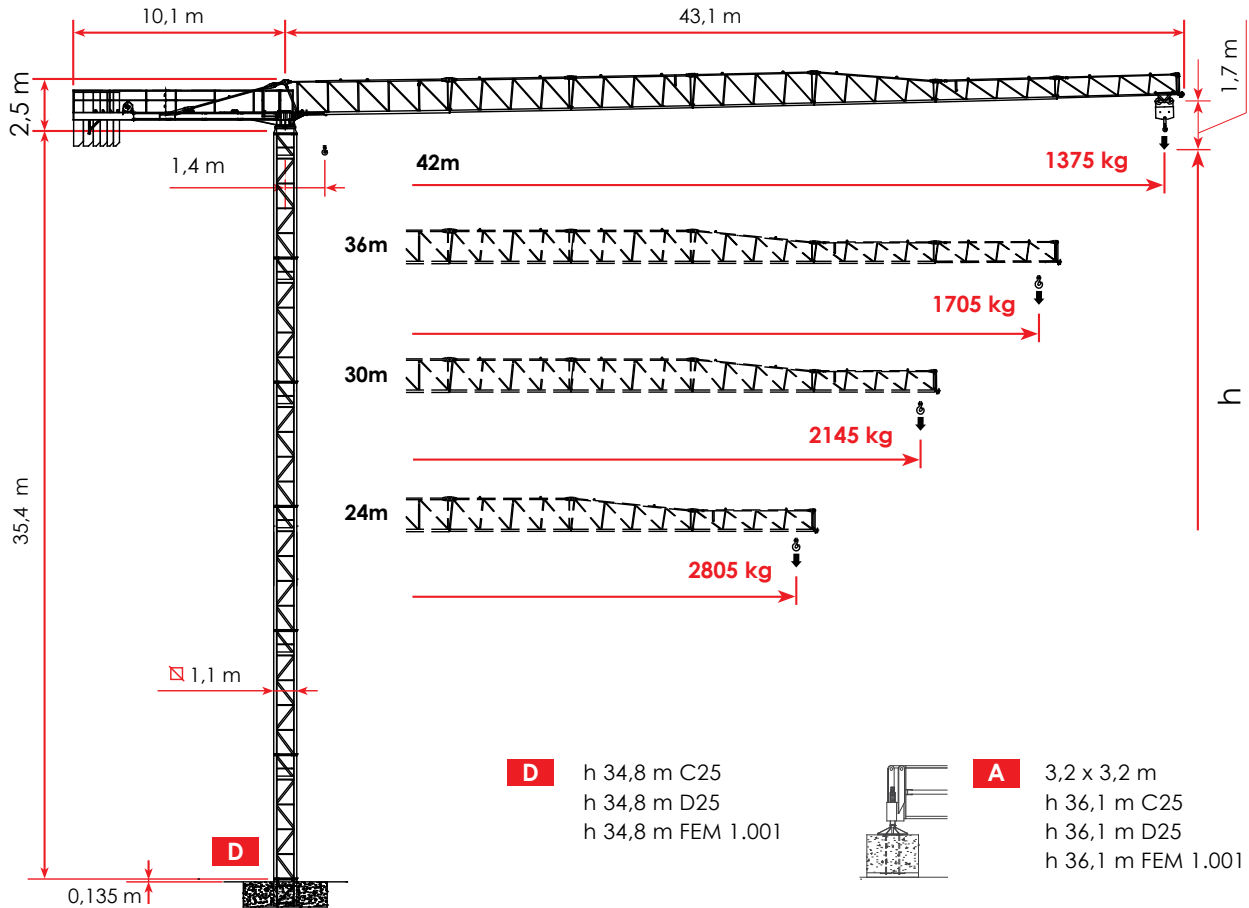


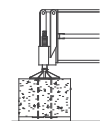
The MRT48 with an of HUH 35 m,
is one of Raimondi's most popular
models and is reputed as an easy,
fast, robust, and reliable crane



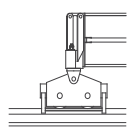
 **RAIMONDI**® MRT48
SINCE 1863



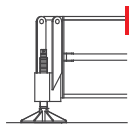
D h 34,8 m C25
 h 34,8 m D25
 h 34,8 m FEM 1.001



A 3,2 x 3,2 m
 h 36,1 m C25
 h 36,1 m D25
 h 36,1 m FEM 1.001

















B 3,2 x 3,2 m
 h 35,7 m C25
 h 35,7 m D25
 h 35,7 m FEM 1.001




E 3,2 x 3,2 m
 h 35,5 m C25
 h 35,5 m D25
 h 35,5 m FEM 1.001

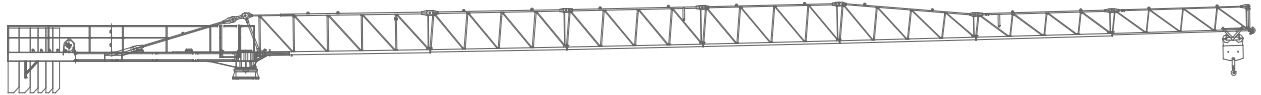





A4 EN 14439 C25 D25 - FEM 1.001


	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	Свободностоящая высота
	Azionamenti	Mechanisms	Mécanismes	Antriebe	Приводы
	Velocità	Speed	Vitesse	Geschwindigkeit	скорость
4* - 5*	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 deux 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	Katzfahnen	Тележка

MRT48


STANDARD 2,5t 



		MAX 	18 m	24 m	30 m	36 m	42 m
kg	m	2,5 t			kg		
8052	42	24,5	2500	2500	1993	1631	1375
6348	36	24,0	2500	2500	2081	1705	
5266	30	26,0	2500	2500	2145		
4026	24	24,0	2500	2500			
2786	18	18,0	2500				

 400 V ± 5% 50 Hz



 2000 / 14 / CE

2,5 t 15 hp 11 kW

STEP



m/min

kg

m/min

kg

 80 m

1

4,4

2500

 28 kVA

2

22

2500

 Ø 11 mm

3

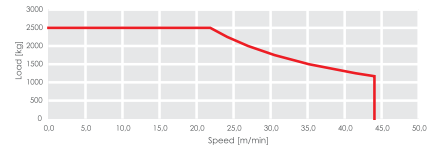
44

1250

4*

48

200



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




0,37/ 0,70/ 1,0 min⁻¹ • 4,0 kW /




18,0/ 40,0/ 60,0/ m/min • 2,2 kW










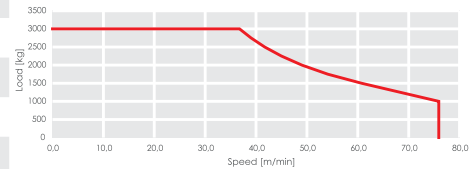

14 m/min • 2 x 2,9 kW


 400 V ± 5% 50 Hz

 2000 / 14 / CE








3,0 t 30 hp 22 kW

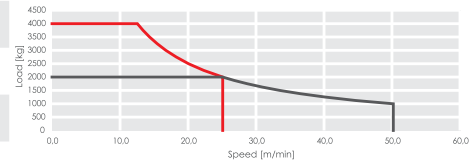
	STEP	 m/min	 kg	 m/min	 kg
 240 m	1	7,6	3000		
 45 kVA	2	23	3000		
 Ø 11 mm	3	38	3000		
	4	61	1500		
	5	76	1000		
	5*	91	400		


 400 V ± 5% 50 Hz

 2000 / 14 / CE

2,0 t/4,0t 15 hp 11 kW

	STEP	 m/min	 kg	 m/min	 kg
 144 m	1	6,5	2000	3,25	4000
 28 kVA	2	25	2000	12,5	4000
 Ø 9 mm	3	50	1000	25	2000
	4*	60	200	30	400



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


* 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



 0,37/ 0,70/ 1,0 min⁻¹ • 4,0 kW /


18,0/ 40,0/ 60,0/ m/min • 2,2 kW



14 m/min • 2 x 2,9 kW

	JIB	18	24	30	36	42
MRT48 - 2,5t	1,4 ▶	18,0	24,0	26,0	24,0	24,5
	10	2500	2500	2500	2500	2500
	12	2500	2500	2500	2500	2500
	14	2500	2500	2500	2500	2500
	16	2500	2500	2500	2500	2500
	18	2500	2500	2500	2500	2500
	20		2500	2500	2500	2500
	22			2500	2500	2500
	24		2500	2500	2500	2500
	26			2500	2431	2330
	28				2312	2149
	30			2145	2081	1993
	32				1940	1857
	34				1815	1738
	36				1705	1631
	38					1536
40					1452	
42					1375	

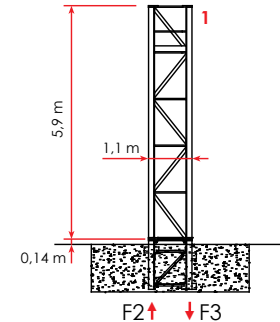
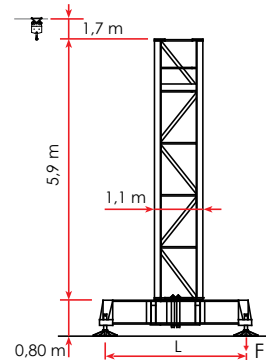
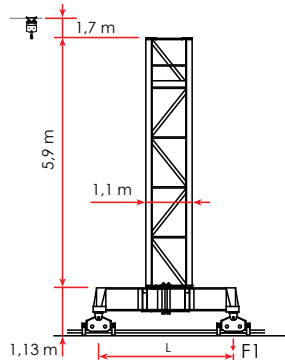
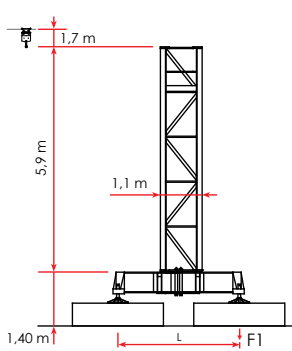
	JIB	18	24	30	36	42
MRT48 - 4,0t	1,4 ▶	17,4	17,0	16,5	16,0	15,4
	10	4000	4000	4000	4000	4000
	12	4000	4000	4000	4000	4000
	14	4000	4000	4000	4000	4000
	16	4000	4000	4000	4000	3933
	18	3850	3820	3721	3616	3465
	20		3412	3323	3227	3093
	22		3080	2999	2500	2500
	24		2805	2731	2500	2500
	26			2504	2431	2330
	28			2312	2244	2149
	30			2145	2081	1993
	32				1940	1857
	34				1815	1738
	36				1705	1631
	38					1536
40					1452	
42					1375	

ULTRALIFT If the crane is not equipped with Ultralift control, all intermediate loads are decreased by 10% / 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 ULTRALI FT промежуточный вес уменьшается на 10%.

▣ 1,1 m L = 3,2 m **A**

 ▣ 1,1 m L = 3,2 m **B**







 ▣ 1,1 m L = 3,2 m **E**

 ▣ 1,1 m **D**



A	Base on concrete pads	Base su zatteroni	Grue sur blocs d'appui	Kran auf Stützblöcken	Кран на опорных блоках
B	Travelling base	Base traslante	Grue à traslation	Fahrbarer Kran	Кран передвижной
E	Base on steel pads	Base con piedi regolabili	Grue sur pieds réglables	Kran auf verstellbaren Füßen	Кран на регулируемых лапах
D	Crane on embedded	Gru su tronchetto	Grue sur plinthe	Kran auf Fundamentplatte	Кран на фундаменте

A

▣ 1,1 m - L = 3,2 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	5,9 m	36,1	65,4	530	5	2,36 m	32,6	75,4	603	5	5,9 m	36,1	60,4	562
4	5,9 m	30,2	55,3	360	4	5,9 m	30,2	65,2	491	4	5,9 m	30,2	45,2	381
3	5,9 m	24,3	45,2	309	3	5,9 m	24,3	55,2	339	3	5,9 m	24,3	40,2	319
2	5,9 m	18,4	45,2	288	2	5,9 m	18,4	50,2	301	2	5,9 m	18,4	40,2	285
+1	5,9 m	12,5	40,2	258	+1	5,9 m	12,5	45,2	275	+1	5,9 m	12,5	40,2	257

STANDARD 1,1 CITY 2,5t

B
 1,1 m - L = 3,2 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	-	-	-	-
6	-	-	-	-
5	5,9 m	35,7	65,7	533
4	5,9 m	29,8	55,5	363
3	5,9 m	23,9	45,5	312
2	5,9 m	18,0	45,4	292
+1	5,9 m	12,1	40,4	262

7	-	-	-	-
6	-	-	-	-
5	2,36 m	32,2	75,7	605
4	5,9 m	29,8	65,5	493
3	5,9 m	23,9	55,5	341
2	5,9 m	18,0	50,5	307
+1	5,9 m	12,1	45,5	277

7	-	-	-	-
6	-	-	-	-
5	5,9 m	35,7	60,6	538
4	5,9 m	29,8	45,5	362
3	5,9 m	23,9	40,4	314
2	5,9 m	18,0	35,4	279
+1	5,9 m	12,1	35,4	251

E
 1,1 m - L = 3,2 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	-	-	-	-
6	-	-	-	-
5	5,9 m	35,5	65,7	518
4	5,9 m	29,6	55,5	359
3	5,9 m	23,7	45,5	308
2	5,9 m	17,8	45,4	288
+1	5,9 m	11,9	40,4	258

7	-	-	-	-
6	-	-	-	-
5	2,36 m	32,0	75,7	593
4	5,9 m	29,6	65,5	483
3	5,9 m	23,7	55,5	334
2	5,9 m	17,8	50,5	301
+1	5,9 m	11,9	45,5	271







7	-	-	-	-
6	-	-	-	-
5	5,9 m	35,5	60,6	546
4	5,9 m	29,6	45,5	368
3	5,9 m	23,7	40,4	316
2	5,9 m	17,8	35,4	280
+1	5,9 m	11,9	35,4	252


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)

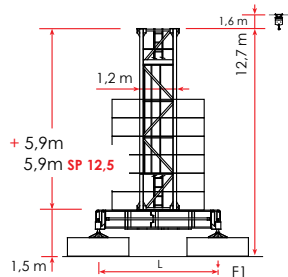
D
 1,1 m

STANDARD 1,1 CITY 2,5t

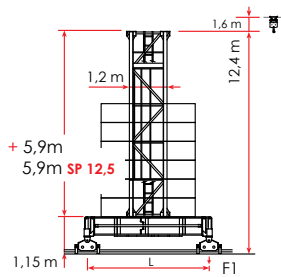
  EN 14439 - C25					  EN 14439 - D25					  FEM 1.001				
ΔH (m)	H* (m)	F2 (kN)	F3 (kN)		ΔH (m)	H* (m)	F2 (kN)	F3 (kN)		ΔH (m)	H* (m)	F2 (kN)	F3 (kN)	
7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-
6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-
5	5,9 m	34,8	913	822	5	2,36 m	31,3	1010	923	5	5,9 m	34,8	844	960
4	5,9 m	28,9	642	548	4	5,9 m	28,9	823	747	4	5,9 m	28,9	591	693
3	5,9 m	23,0	563	474	3	5,9 m	23,0	563	474	3	5,9 m	23,0	512	609
2	5,9 m	17,1	498	416	2	5,9 m	17,1	498	416	2	5,9 m	17,1	453	543
+1	5,9 m	11,2	447	371	+1	5,9 m	11,2	447	371	+1	5,9 m	11,2	409	493

H*  **Climbing cage connection frame including** / Telaio di raccordo a spinta incluso / Elément de telescopage compris /
 Включая соединительную раму подъемной клетки

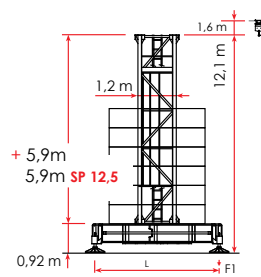
1,2 m L = 3,8 m **A**



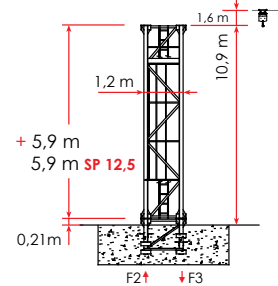
1,2 m L = 3,8 m **B**



1,2 m L = 3,8 m **E**



1,2 m **D**



A	Base on concrete pads	Base su zatteroni	Grue sur blocs d'appui	Kran auf Stützblöcken	Кран на опорных блоках
B	Travelling base	Base traslante	Grue à traslation	Fahrbarer Kran	Кран передвижной
E	Base on steel pads	Base con piedi regolabili	Grue sur pieds réglables	Kran auf verstellbaren Füßen	Кран на регулируемых лапах
D	Crane on embedded	Gru su tronchetto	Grue sur plinthe	Kran auf Fundamentplatte	Кран на фундаменте

A

1,2 m - L = 3,8 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)


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)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	5,9	42,2	79,2	603	-	-	-	-	-	5	5,9	42,2	69,3	595
4	5,9	36,3	59,4	424	4	5,9	36,3	79,3	589	4	5,9	36,3	49,5	420
3	5,9	30,4	49,5	314	3	5,9	30,4	49,5	398	3	5,9	30,4	39,6	298
2	5,9	24,5	39,6	276	2	5,9	24,5	39,6	276	2	5,9	24,5	39,6	277
+1	5,9	18,6	39,6	259	+1	5,9	18,6	39,6	259	+1	5,9	18,6	39,6	259

STANDARD 1,2 CITY 2,5t
B
 **1,2 m - L = 3,8 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	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
5	5,9	41,9	79,3	597	-	-	-	-	-	5	5,9	41,9	79,3	588
4	5,9	36,0	59,4	420	4	5,9	36,0	79,3	584	4	5,9	36,0	59,4	420
3	5,9	30,1	49,5	322	3	5,9	30,1	49,5	387	3	5,9	30,1	39,6	296
2	5,9	24,2	39,6	276	2	5,9	24,2	39,6	276	2	5,9	24,2	39,6	276
+1	5,9	18,3	39,6	259	+1	5,9	18,3	39,6	259	+1	5,9	18,3	39,6	258

E
 **1,2 m - L = 3,8 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	5,9	41,6	79,3	597	5	-	-	-	-	5	5,9	41,6	79,3	588
4	5,9	35,7	59,4	420	4	5,9	35,7	79,3	584	4	5,9	35,7	59,4	420
3	5,9	29,8	49,5	322	3	5,9	29,8	49,5	387	3	5,9	29,8	39,6	296
2	5,9	23,9	39,6	276	2	5,9	23,9	39,6	276	2	5,9	23,9	39,6	276
+1	5,9	18,0	39,6	259	+1	5,9	18,0	39,6	259	+1	5,9	18,0	39,6	258

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)**

STANDARD 1,2 CITY 2,5t

D
 1,2 m

EN 14439 - C25

EN 14439 - D25

FEM 1.001

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	3,0 m	34,7	719	631	6	-	-	-	-	6	3,0 m	34,7	647	568
5	3,0 m	31,7	586	505	5	3,0 m	31,7	804	719	5	3,0 m	31,7	527	454
4	3,0 m	28,7	519	423	4	3,0 m	28,7	647	571	4	3,0 m	28,7	467	381
3	3,0 m	25,7	487	395	3	3,0 m	25,7	510	438	3	3,0 m	25,7	438	356
2	5,9 m	22,7	458	370	2	5,9 m	22,7	458	370	2	5,9 m	22,7	412	333
+1	5,9 m	16,8	408	327	+1	5,9 m	16,8	408	327	+1	5,9 m	16,8	368	294

H*


Climbing cage connection frame including / Telaio di raccordo a spinta incluso / Elément de telescopage compris /
Включая соединительную раму подъемной клетки



3 x 13,60 m

MRT48 _Jib 42 m • HUH 35,4 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



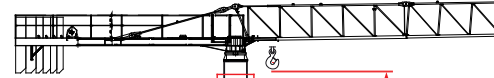
For different heights contact the technical department / Per altezze diverse contattare l'ufficio tecnico / Pour des hauteurs différentes contact le département technique / Für unterschiedliche Höhen Kontakt zum Technischen / Недопустимо увеличение высоты крана без согласования с технической службой производителя



Position of next anchor to increase height under hook / Posizione prossimo ancoraggio per aumento altezza sotto gancio / Position du prochain ancrage pour augmenter la hauteur sous crochet / Lage nächste Verankerung zur Erhöhung unter dem Haken / положение для следующего якоря большей высоты под крюком

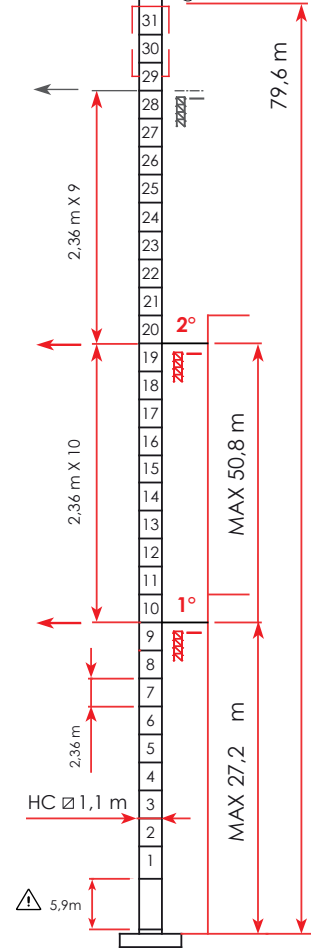
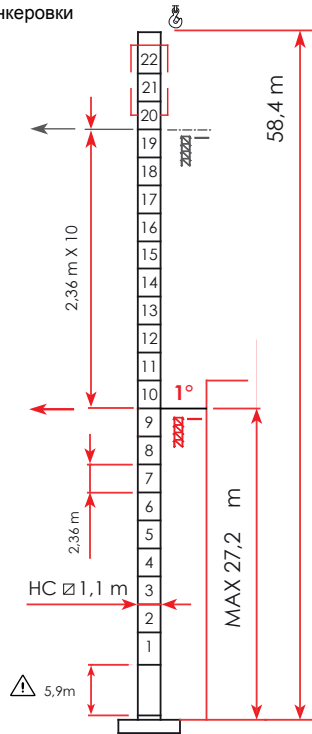
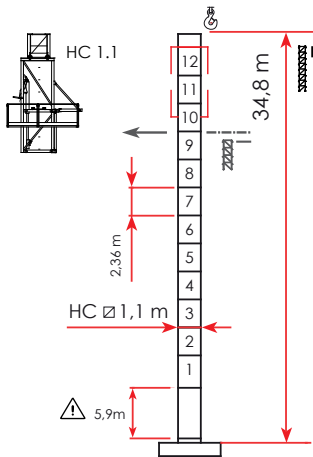


Anchor position / Posizione d'ancoraggio / Position de ancrage / Verankerungsposition / позицию анкеровки







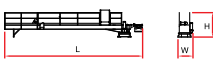
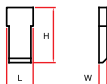







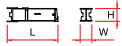




FEM 1.001

EN 14439 C25



Climbing crane / Sopralzo idraulico / Télescopage sur dalles / Kletterkrane im Gebäude / Кран поднимающийся на плитах перекрытия

Description	Item	Pz	Drawing	Dimension (m)			Weight (kg)		
				n.	n°	l	w	h	Unit
Jib element Elemento freccia Élément de flèche Auslegerelement jib section Секция стрелы	1			8,110	1,100	1,700	891	-	
	2			6,040	0,900	1,640	450	-	
	3			6,040	0,900	1,640	441	-	
	4			6,040	0,900	1,640	374	-	
	5			5,990	0,900	1,620	351	-	
	6			5,970	0,900	1,070	353	-	
	7			5,970	0,900	1,030	228	-	
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		11,970	1,630	2,100	4,500		
	Counterweight block / Blocchi di contrappeso / Contre - poids / Gegengewichts Blöcke / Блоки противовеса	3	1		A45+3	0,870	0,470	2,500	1704
B45+3					0,870	0,335	2,500	1240	2480
C45+3					0,870	0,290	2,500	1082	2164

Description	Item	Pz	Drawing	Dimension (m)			Weight (kg)	
				n.	n°	l	w	h
Tower element / Elementi di torre / Elément de mature / Turmstück / Башенные секции	4	5		2,360	1,100	1,100	595	-
				5,900	1,100	1,100	1280	-
				11,800	1,100	1,100	2400	-
Expendable foundation element / Tronchetto di fondazione / Elément a sceller / Fundamentanker / Анкер	1			1,290	1,320	1,320	520	-
Base main beam / Trave principale cro- ciera di base / Poutre de chassis de base / Haupt-träger für Kreuzbase / Главная балка крестовины основания	5	1		4,870	0,670	0,500	1024	-
Half base beam / Semitrave di base / Semipoutre de chassis de base / Halb-träg- er für Kreuzbase / Полубалка основания	6	2		2,350	0,450	0,540	450	900
Concrete pad / Blocco di appoggio / Sabot en béton / Beton Fuß / Опорный блок	7	1		B1 3,000	0,600	0,600	2465	9860
Driving bogie / Bilancino di traslazione folle / Boggie fou / Schaukel Bewegung - Neutralstellung / Не приводной балансир	8			0,800	0,195	0,385	190	380
	9			0,925	0,425	0,385	310	620
Driven bogie / Bilancino di traslazione motorizzato / Boggie motorisée / Schau- kel Bewegung - Betriebene / Приводной балансир	10	1		C 3,000	1,200	0,610	5050	-
		1		C1 3,000	1,200	0,305	2525	-



www.raimondi.co



Raimondi Cranes is proudly headquartered in our ancestral home of Legnano

Corso Garibaldi, 253 • 20025 Legnano • Milan, Italy

T +39 0331 548 061 r.a. | +39 0331 545 308 r.a. | F +39 0331 450 400 | info@raimondicranes.com

DATA SHEETS REV.00.2019 / ADL



The data presented in the 2019 Product Guide is subject to change without prior notice. Being a non-binding commercial document, the reader is required to consult instruction manuals for all 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 fiches présentes peuvent subir des modifications sans préavis. Étant un document commercial non contraignant, il 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 entsprechenden Anweisungen. / данные, указанные в настоящих спецификациях, могут изменяться без предварительного предупреждения. Этот коммерческий документ не является юридически обязательным. Для получения технической информации, см. соответствующие инструкции.