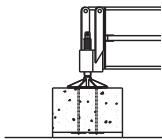
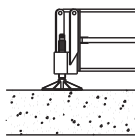


A4FEM1.001

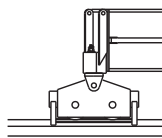
UL = ULTRALIFT  
 H = Altezza sotto gancio  
 Height under hook  
 Hauteur sous crochet  
 Höhe unter dem Haken A  
 Высота под крюком



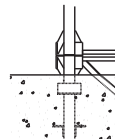
A



E



B



D



RAIMONDI CRANES

Building Tower Cranes Since 1946

# MRT186

GRU DA CITTÀ SENZA CUSPIDE . TOP LESS CITY CRANE .

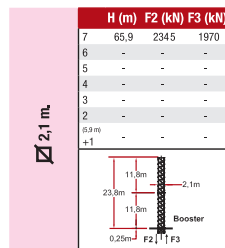
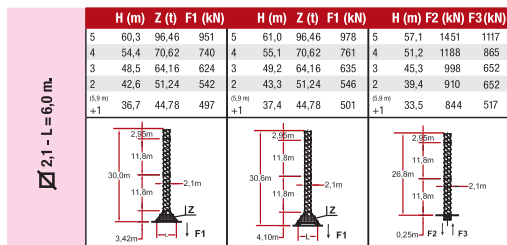
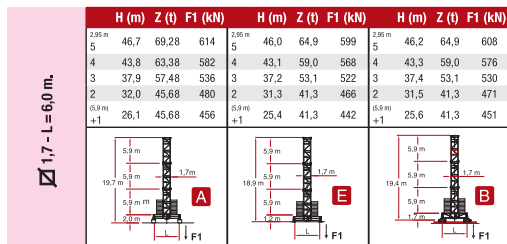
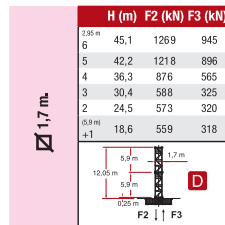
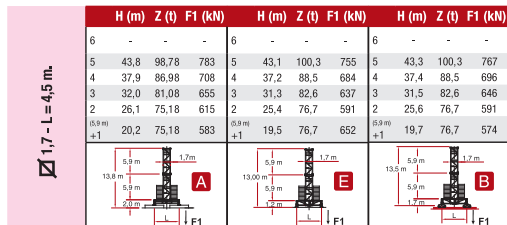


**RAIMONDI CRANES**  
Building Tower Cranes Since 1946

## CONFIGURAZIONE TORRE - REAZIONI

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



## DIAGRAMMA DI PORTATA

RANGE DIAGRAM/ DIAGRAMME DE CHARGE UTILE /BELASTBARKEITSDIAGRAMM /

ДИАГРАММА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



8.000 Kg. / 4.000 Kg.



10.000 Kg. / 5.000 Kg.



33

37

43

50

56

60

66

33

37

43

50

56

60

66

1,6 ▶ 24.6 24.7 23.61 23.20 21.85 21.36 20.47 20.39 19.85 19.16 18.61 18.0 17.36 16.65

16	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
18	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	10000	10000	10000	10000	10000	9588	9136	
20	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	10000	10000	9958	9330	8856	8485	8080	
22	8000	8000	8000	8000	7937	7731	7363	9474	9228	8925	8356	7927	7591	7224	
24	8000	8000	8000	7801	7182	6993	6657	8568	8347	8070	7551	7159	6852	6517	
26	7830	7611	7498	7116	6546	6373	6063	7810	7607	7352	6874	6513	6231	5922	
28	7194	6990	6886	6533	6005	5844	5557	7163	6975	6739	6296	5962	5701	5415	
30	6645	6456	6358	6029	5538	5388	5121	6606	6431	6211	5799	5487	5244	4978	
32	6167	5989	5898	5590	5131	4991	4741	6120	5956	5750	5365	5073	4846	4597	
33	5950	5778	5690	5392	4946	4810	4568	5900	5741	5542	5168	4886	4665	4424	
36		5216	5136	4864	4455	4331	4110		5169	4987	4645	4387	4185	3965	
37		5050	4972	4706	4310	4189	3974		5000	4823	4490	4239	4043	3829	
40			4529	4284	3918	3807	3608			4380	4073	3841	3660	3462	
42			4270	4037	3689	3583	3394			4120	3828	3608	3436	3247	
43			4150	3922	3583	3479	3295			4000	3715	3500	3332	3148	
46				3609	3292	3195	3023				3405	3204	3047	2875	
48				3422	3118	3026	2861				3220	3027	2877	2713	
50				3250	2959	2870	2712				3050	2865	2721	2564	
52					2812	2727	2575					2716	2577	2426	
54					2676	2594	2448					2578	2445	2299	
56					2550	2471	2330					2450	2321	2181	
58						2357	2221						2207	2071	
60						2250	2118						2100	1969	
62							2023							1873	
64							1934							1784	
66							1850							1700	



+ 100 Kg.

+ 150 Kg.

### 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%






## CARATTERISTICHE AZIONAMENTI PRINCIPALI

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


CV-ch Ps-hp	POTENZA POWER kW		380 VOLT ± 5% FUNE ROPE m.		MARCIA STEP	CARICO LOAD Kg.	VELOCITÀ SPEED m/min.	CARICO LOAD Kg.	VELOCITÀ SPEED m/min.
	8,0 T 40 HP 4/8VF	40	30	240 450 LB		1 2 3 4 5	4000 4000 4000 2200 1500	7 21 35 56 70	8000 8000 8000 4400 3000
10,0 T 40 HP 5/10VF	40	30	190		1 2 3 4 5	5000 5000 5000 3000 2000	6 12 22 34 44	10000 10000 10000 6000 4000	3 6 11 17 22
8,0 T 60 HP 4/8VF	60	45	520 LB		1 2 3 4 5	4000 4000 4000 3000 2000	7 21 35 55 75	8000 8000 8000 6000 4000	3,5 10,5 17,5 27,5 37,5
10,0 T 60 HP 5/10VF	60	45	230 430 LB		1 2 3 4 5	5000 5000 5000 3500 2400	8 22 38 55 70	10000 10000 10000 7000 4800	4 11 19 27,5 35
						0 - 600 (*) 0 - 600 (*) 0 - 750 (*)	85 (*) 52 (*) 90 (*)	0 - 1200 (*) 0 - 1200 (*) 0 - 1500 (*)	42,5 26 (*) 45 (*)

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

	ROTAZIONE SLEWING	0,26 / 0,48 / 0,7 min <sup>-1</sup>	P = 2 X 4,8 kW
	CARRELO TROLLEY	18,8 / 35,2 / 54 m/min PROGRESSIVO - PROGRESSIVE - ПРОГРЕССИВНЫЙ	P = 6,6 kW
	TRASLAZIONE TRASLATION	20 m/min	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



## PESI E INGOMBRI














PACKING LIST/ LISTE DE COLISAGE / GEWICHT UND ABMESSUNGEN / ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight		
				L	W	H	Unit	Total	
1	1	<b>Elemento di freccia</b> Jib element Élément de éche Elemento de flecha Элемент стрелы	n° 1		11,975	1,795	2,290	3600	-
	1		n° 2		6,190	1,500	2,290	1210	-
	1		n° 3		6,165	1,500	2,090	1100	-
	1		n° 4		6,115	1,500	2,090	1000	-
	1		n° 5		6,110	1,500	2,090	850	-
	1		n° 6		6,105	1,500	1,690	750	-
	1		n° 7		6,050	1,500	1,660	600	-
	1		n° 8		6,040	1,500	1,660	540	-
	1		n° 9		4,140	1,500	1,210	370	-
	1		n° 10		5,995	1,500	1,210	420	-
	1		n° 11		5,920	1,500	1,180	390	-
1	1	<b>Puntale freccia</b> Jib point Élément pointe Puntal de flecha Наконечник стрелы		0,500	1,500	1,385	90	-	
2	1	<b>Controfreccia , organo di sollev. , quadro elettrico, carrello freccia etc.</b> Counterjib, hoisting winch, trolley jib, electrical box etc. Contrefleche tournante, treuil de levage, chariot de fleche, armoire électrique etc. Contraflecha, cabrestante de elevación, cuadro eléctrico, carro flecha, etc. Контрстрела, подъем. лебедка, электрощит, тележка стрелы и т. д.		13,350 (L1) 11,950	2,605	2,400	9945 8905	-	
	1	<b>Controfreccia , organo di sollev. , quadro elettrico, carrello freccia, portablocchi</b> Counterjib, hoisting winch, trolley jib, electrical box etc. Contrefleche tournante, treuil de levage, chariot de fleche, armoire électrique, élément terminal Contraflecha, cabrestante de elevación, cuadro eléctrico, carro flecha, portablocos Контрстрела, подъемная лебедка, электрощит, тележка стрелы, блокзащелка		16,480	2,605	2,400	10750	-	
3	1	<b>Gruppo girevole</b> Stewwing table Table tournante Grupo giratorio Узел вращения		HC4	1,900	3,200	1,900	4150	-
				HC5	2,300	3,200	1,900	4540	-
4	1	<b>Ballatoio cabina, cabina</b> access balcony, cabin Porte cabine Balcón corrido cabina, cabina Площадка кабины, кабина		3,450	1,600	2,240	861	-	



## PESI E INGOMBRI



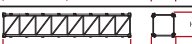








PACKING LIST/ LISTE DE COLISAGE / GEWICHT UND ABMESSUNGEN / ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight		
				L	W	H	Unit	Total	
5	2	<b>Blocchi di contrappeso</b> Counterweight block Contre-poids Bloques de contrappeso Блоки противовеса	 A183	1,670	0,480	2,810	4505	9010	
	4	B183		1,670	0,270	2,810	2535	10140	
	4	C183		1,670	0,170	2,810	1600	6400	
6	-	<b>Elemento di torre</b> Tower element Élément de mature Elemento de torre Башенный элемент		2,950	1,900	1,700	1350	-	
7	-			5,900	1,900	1,700	2295	-	
8	-			11,800	1,900	1,700	4175	-	
9	1	<b>Tronchetto di fondazione</b> Expendable foundation element Élément a sceller Tronco de fundación Ствол основания		1,465	1,980	1,980	830	-	
10	1	<b>Trave principale della crociera di base</b> Base main beam Poutre de chassis de base Viga principal de la cruceta de base Главная балка крестовины основания		4,5x4,5 m	6,524	0,780	0,960	2595	-
				6,0x6,0 m	8,645	0,780	0,960	3475	-
11	2	<b>Semitrave della crociera di base</b> Half base beam Semitoutre de chassis de base Media viga de la cruceta de base Полубалка крестовины основания		4,5x4,5 m	3,212	0,680	0,974	1235	2470
				6,0x6,0 m	4,323	0,680	0,974	1745	3490
12	4	<b>Blocco di appoggio</b> Concrete pad Sabot en béton Bloque de appui Опорный блок		3,600	0,900	0,750	5520	22080	
13	2	<b>Bilancino di traslazione folle</b> Driving bogie Boggie fou Balancin de traslación loco Не приводемый балансир для горизонтального перемещения		1,315	0,222	0,540	600	1200	
14	2	<b>Bilancino di traslazione motorizzato</b> Driven bogie Boggie motorisée Balancin de traslación motorizado Приводной балансир горизонтального перемещения		1,427	0,492	0,540	765	1530	
15	-	<b>Blocco di zavorra</b> Base ballast block Lest de base Bloque de lastre Блок балласта		3,600	1,200	0,300	2950	--	



## PESI E INGOMBRI

PACKING LIST / LISTE DE COLISAGE / GEWICHT UND ABMESSUNGEN / ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight	
				L	W	H	Unit	Total
<b>HC5 - 2,1 m.</b>								
16	-	<b>Elemento di torre monolitico</b> Tower element Élément de mâture Elemento de torre monolitico Монолитный башенный элемент		2,950	2,270	2,270	1720	-
17	-	<b>Elemento di torre monolitico</b> Tower element Élément de mâture Elemento de torre monolitico Монолитный башенный элемент		5,900	2,270	2,270	2700	-
18	-	<b>Elemento di torre monolitico</b> Tower element Élément de mâture Elemento de torre monolitico Монолитный башенный элемент		11,800	2,270	2,270	5360	-
19	1	<b>Elemento di base</b> Base element Mat de base Elemento de base Элемент основания		3,000	2,475	2,475	1925	-
20	1	<b>Gabbia di montaggio</b> Climbing cage Cage de montage Jaula de montaje Монтажная клеть		8,530	3,100	2,300	7670	-
21	1	<b>Tronchetto di fondazione</b> Expendable foundation element Élément à sceller Tronco de fundación Ступица основания		1,345	2,400	2,400	820	-
22	4	<b>Puntoni di base</b> Oblique legs Jambes de force Cabrios de base Стойки основания		3,640	0,220	0,300	288	1152
23	1	<b>Trave principale della crociera di base</b> Base main beam Poutre de chassis de base Viga principal de la cruceta de base Главная балка крестовины основания		8,890	0,620	0,720	1575	-
24	2	<b>Semitrave della crociera di base</b> Half base beam Semipoutre de chassis de base Media viga de la cruceta de base Полубалка крестовины основания		4,340	0,600	0,720	700	1400
25	4	<b>Bilancino di traslazione motorizzato</b> Driven bogie Boogie motorisé Balanço de traslación motorizado Приводной балансир горизонтального перемещения		1,427	0,492	0,540	765	3060
26	1	<b>Telaio di raccordo a spinta</b> Climbing cage connection frame Élément de télescopage Bastidor de enlace de empuje Соединительная рама подъемной клетки		2,296	2,296	1,500	1190	-

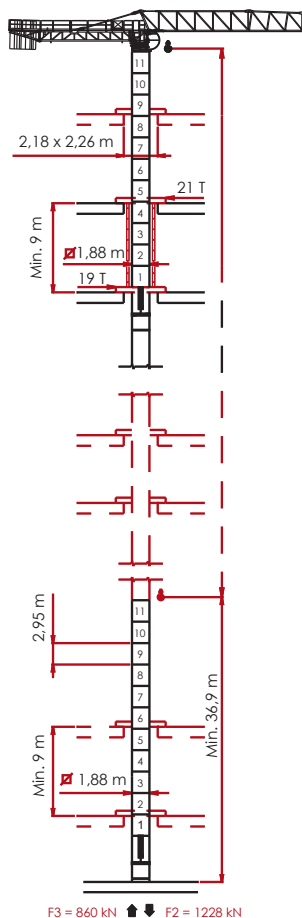




## ALTRE INSTALLAZIONI - [RI] 1,88 / 42

LOADING PLAN / AUTRES INSTALLATIONS / LADEPLAN / ДРУГИЕ УСТАНОВКИ

- [RI]** GRU IN CAVEDIO
- TÉLESCOPAGE SUR DALLES
- CLIMBING CRANE
- KLETTERKRANE IM GEBÄUDE
- Поднимающийся на  
плитах перекрытия



## ALTRE INSTALLAZIONI - [HC] 2,10 / 42

LOADING PLAN / AUTRES INSTALLATIONS / LADEPLAN / ДРУГИЕ УСТАНОВКИ

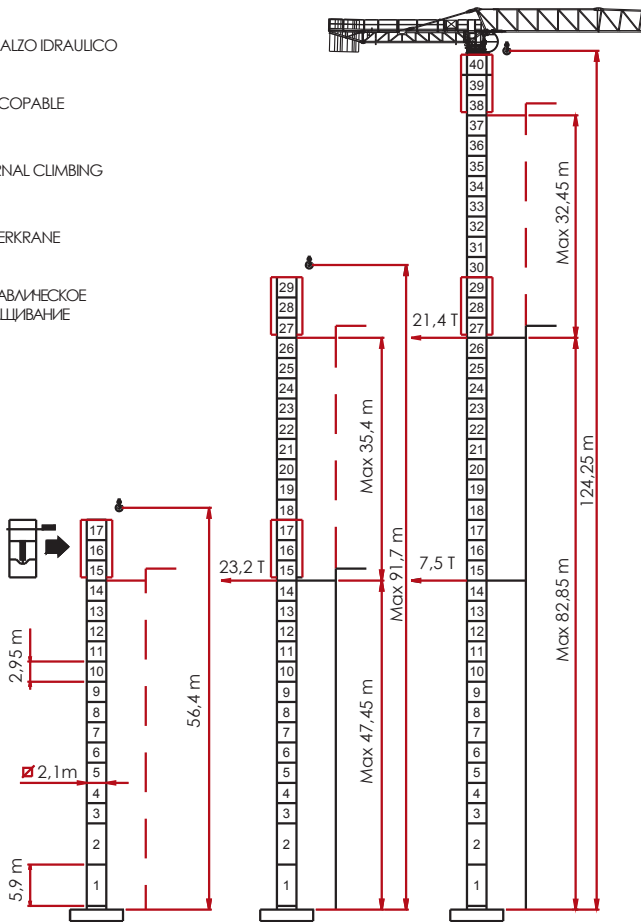
[HC] SOPRALZO IDRAULICO

TELESCOPABLE

EXTERNAL CLIMBING


KLETTERKRANE

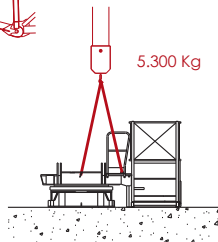
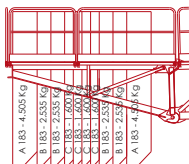
ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ  
НАРАЩИВАНИЕ



**CONTRAPPESI - MONTAGGIO E PUNTI D'IMBRACAGGIO**

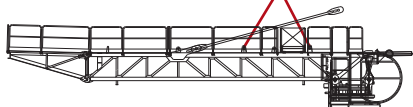
COUNTERWEIGHTS – ASSEMBLY AND SLINGING POINTS / CONTREPOIDS – MONTAGE ET POINTS D'ÉLINGAGE / GEGENGEWICHTE – MONTAGE UND ANSCHLAGPUNKTE / ПРОТИВОВЕСЫ – УСТАНОВКА И ТОЧКИ КРЕПЛЕНИЯ

m		Kg.Totali
66.0	2A + 4B + 4C	25.550
60.0	2A + 4B + 2C	22.350
56.0	2A + 4B + 1C	20.750
50.0	2A + 3B + 1C	18.215
43.0	2A + 2B + 1C	15.680
37.0	2A + 1B + 1C	13.145
33.0	2A + 1B	11.545
27.5	2A	09.010



**A183** 4.505 Kg  
**B183** 2.535 Kg  
**C183** 1.600 Kg

 16.050 Kg



861 Kg



66 m - 12.500 Kg



**BILANCIAMENTO  
CONTRAPPESI**



**VERIFICARE I PUNTI DI  
IMBRACAGGIO**



**ATTENERSI AL NUMERO E  
TIPO DI BLOCCHI DI  
CONTRAPPESO INDICATO  
IN TABELLA**



**COUNTERWEIGHT  
BALANCING**

**SLINGING POINT CHECK**

**PLEASE COMPLY WITH  
THE NUMBER AND TYPE OF  
COUNTERWEIGHT BLOCKS  
GIVEN IN THE CHART**

**ÉQUILIBRAGE  
CONTREPOIDS**

**VÉRIFICATION DES  
POINTS D'ÉLINGAGE**

**S'EN TENIR AU NOMBRE  
ET AU TYPE DE BLOCS DE  
CONTREPOIDS INDICÉ  
DANS LE TABLEAU**

**AUSWUCHTUNG DER  
GEGENGEWICHTE**

**ÜBERPRÜFUNG DER  
ANSCHLAGPUNKTE**

**DIE ANZAHL UND  
DEN TYP DER IN DER  
TABELLE ANGEZEIGTEN  
GEGENGEWICHTSBLOCKE  
ENHALTEN**

**БАЛАНСИРОВКА  
ПРОТИВОВЕСОВ**

**ПРОВЕРКА ТОЧЕК  
КРЕПЛЕНИЯ**

**СОБЛЮДАТЬ  
КОЛИЧЕСТВО И МОДЕЛЬ  
ПЛАТ ПРОТИВОВЕСА,  
УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦЕ**





INFO

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



PROJECT

☎ 0039. 0331.548061  
☎ 0039. 0331.450400



S.A.T.

☎ 0039.0331.548061.258

MRT 186 [ REV. 00.2010 ] ADL / TECHNICAL DEPARTEMENT  
I DATI OGGETTO DELLA PRESENTE SCHEDA POTREBBERO  
SUBIRE MODIFICHE SENZA PREAVVISO

DISTRIBUTORE .DEALER .DISTRIBUTEUR .VERTEILER .ДИЛЕР

---



[www.raimondicranes.com](http://www.raimondicranes.com)  
[info@raimondicranes.com](mailto:info@raimondicranes.com)



**RAIMONDI CRANES**  
Building Tower Cranes Since 1946