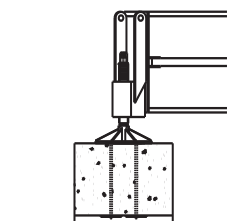


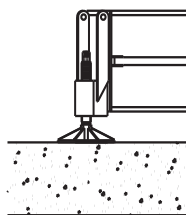
**UL** = ULTRALIFT  
**H** = Altezza sotto gancio  
 Height under hook  
 Hauteur sous crochet  
 Höhe unter dem Haken A  
 Высота под крюком



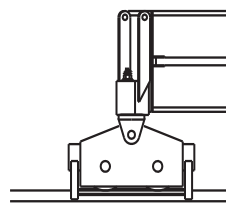
A4FEM1.001



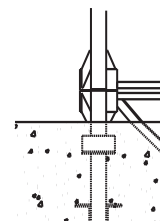
A



E



B



D



**RAIMONDI CRANES**  
 Building Tower Cranes Since 1946



**CONFIGURAZIONE TORRE - REAZIONI**

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

∅ 1,7 - L = 4,5 m.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
7	-	-	7	-	-	7	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
5	43,8	98,78	5	43,1	100,3	5	43,3	100,3
4	37,9	86,98	4	37,2	88,5	4	37,4	88,5
3	32,0	81,08	3	31,3	82,6	3	31,5	82,6
2	26,1	75,18	2	25,4	76,7	2	25,6	76,7
(5,9 m)			(5,9 m)			(5,9 m)		
+1	20,2	75,18	+1	19,5	76,7	+1	19,7	76,7

∅ 1,7 m.

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
7	-	-
6	-	-
5	42,2	1303
4	36,3	1192
3	30,4	1096
2	24,5	1015
(5,9 m)		
+1	18,6	946

∅ 1,7 - L = 6,0 m.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
6	-	-	6	-	-	6	-	-
5	-	-	5	-	-	5	-	-
4	43,8	63,38	4	43,1	53,1	4	43,3	53,1
3	37,9	45,68	3	37,2	41,3	3	37,4	41,3
2	32,0	39,78	2	31,3	41,3	2	31,5	41,3
(5,9 m)			(5,9 m)			(5,9 m)		
+1	26,1	39,78	+1	25,4	35,4	+1	25,6	35,4

∅ 2,1 - L = 6,0 m.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
6	-	-	6	-	-
5	60,3	96,46	5	61,0	96,46
4	54,4	64,16	4	55,1	64,16
3	48,5	57,70	3	49,2	57,70
2	42,6	51,24	2	43,3	51,24
(5,9 m)			(5,9 m)		
+1	36,7	44,78	+1	37,4	44,78

∅ 2,1 m.

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)	H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
6	-	-	6	65,9	2236
5	57,1	1649	5	-	-
4	51,2	1351	4	-	-
3	45,3	1135	3	-	-
2	39,4	1035	2	-	-
(5,9 m)			(5,9 m)		
+1	33,5	959	+1	-	-



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



10.000 Kg./ 5.000 Kg.



12.000 Kg. / 6.000 Kg.



27.5 33 37 43 50 56 60 66 70 27.5 33 37 43 50 56 60 66 70

1,6 ▶ 22.8 22.9 22.7 22.4 22.2 21.3 20.6 18.1 16.4 19.7 19.4 19.2 18.9 18.7 17.9 17.3 15.2 13.7

14	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	
18	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	9553	9553	12000	12000	12000	12000	11935	11488	9897	9553	
20	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8932	7912	7912	11582	11568	11427	11427	11129	10586	10186	8761	7731
22	10000	10000	10000	10000	10000	9624	9271	7996	7072	7072	10395	10382	10255	10255	9985	9493	9131	7841	6908
24	9413	9471	9363	9254	9145	8709	8387	7221	6378	6378	9413	9402	9285	9285	9038	8589	8259	7080	6228
26	8588	8641	8541	8442	8341	7939	7643	6570	5794	5794	8588	8577	8470	8470	8243	7830	7525	6441	5656
27.5	8222	8212	7841	7749	7655	7283	7009	6016	5490	5490	8222	8212	7841	7749	7655	7283	7009	6016	5490
30		7323	7237	7151	7064	6718	6462	5537	4867	4867		7268	7175	7175	6979	6623	6361	5425	4749
32		6791	6711	6630	6549	6225	5986	5120	4493	4493		6739	6653	6563	6470	6136	5891	5015	4382
33		6550	6472	6394	6315	6001	5770	4931	4324	4324		6500	6416	6329	6239	5916	5678	4830	4216
36			5838	5767	5694	5407	5195	4428	3873	3873			5787	5707	5624	5329	5111	4336	3775
37			5650	5581	5510	5231	5025	4279	3739	3739			5600	5522	5442	5155	4943	4189	3644
40				5080	5015	4757	4567	3878	3380	3380				5026	4952	4687	4491	3795	3291
42				4786	4724	4479	4298	3643	3169	3169				4735	4665	4412	4226	3564	3085
43				4650	4590	4350	4174	3534	3071	3071				4600	4531	4285	4104	3457	2989
46					4221	3998	3833	3236	2804	2804				4167	3937	3767	3164	2727	
48					4002	3788	3630	3058	2644	2644				3950	3729	3567	2989	2571	
50					3800	3595	3443	2895	2498	2498				3750	3539	3383	2829	2428	
52						3417	3271	2745	2363	2363					3363	3214	2681	2295	
54						3253	3112	2605	2238	2238					3201	3057	2544	2173	
56						3100	2965	2476	2123	2123					3050	2911	2417	2060	
58							2828	2356	2015	2015						2776	2299	1954	
60							2700	2244	1915	1915						2650	2189	1956	
62								2140	1821	1821							2087	1764	
64								2042	1733	1733							1990	1678	
66								1950	1651	1651							1900	1597	
68									1573	1573								1522	
70									1500	1500								1450	



+ 150 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

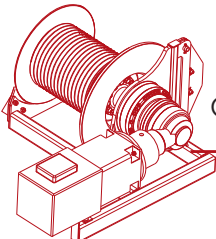



Mit dem ULTRALIFT-System erhöhen alle Zwischenbelastbarkeiten die Last um 10%

с системой ultralift все промежуточные грузоподъемности увеличиваются на 10%




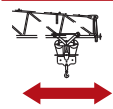
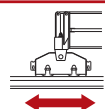
**RAMONDI CRANES**  
Building Tower Cranes Since 1946

## CARATTERISTICHE AZIONAMENTI PRINCIPALI

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





	POTENZA POWER CV-ch Ps-hp	POTENZA POWER kW	FUNE ROPE m.	MARCIA STEP	CARICO LOAD Kg.	VELOCITÀ SPEED m/min.	CARICO LOAD Kg.	VELOCITÀ SPEED m/min.
10,0 T 40 HP 5/10VF	40	30	190	1	5000	6	10000	3
				2	5000	12	10000	6
				3	5000	22	10000	11
				4	3000	34	6000	17
				5	2000	44	4000	22
					0 – 600 (*)	52 (*)	0 – 1200 (*)	26 (*)
10,0 T 60 HP 5/10VF	60	45	230 430 LB	1	5000	8	10000	4
				2	5000	22	10000	11
				3	5000	38	10000	19
				4	3500	55	7000	27,5
				5	2400	70	4800	35
					0 – 750 (*)	90 (*)	0 – 1500 (*)	45 (*)
12,0 T 75 HP 6/12VF	75	55	230 430 LB	1	6000	8	12000	4
				2	6000	22	12000	11
				3	6000	38	12000	19
				4	3600	62	7200	31
				5	2500	78	5000	39
					0 – 1000 (*)	100 (*)	0 – 2000 (*)	50 (*)
12,0 T 100 HP 6/12VF	100	73,5	300 500 LB	1	6000	8	12000	4
				2	6000	30	12000	15
				3	6000	52	12000	26
				4	4000	92	8000	46
				5	2500	136	5000	68

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














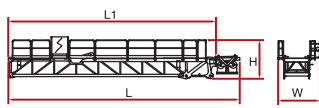

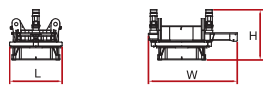
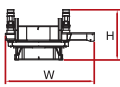
	ROTAZIONE SLEWING	0,26 / 0,48 / 0,7 min <sup>-1</sup>	<b>P</b> = 2 X 4,8 kW
	CARRELLO TROLLEY	18,8 / 35,2 / 54 m/min PROGRESSIVO - PROGRESSIVE - ПРОГРЕССИВНЫЙ	<b>P</b> = 6,6 kW
	TRASLAZIONE TRASLATION	20 m/min	<b>P</b> = 2 X 4 kW

(\*) 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

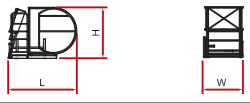
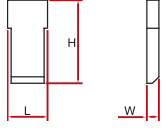


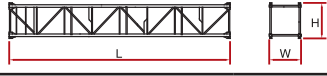

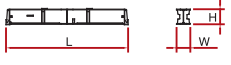





PACKING LIST / LISTE DE COLISAGE / GEWICHT UND ABMESSUNGEN / ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

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 Elément deèche 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		n° 12 	4,070	1,500	1,210	210	-
			1	<b>Puntale freccia</b> Jib point Elément pointe Puntal de flecha Наконечник стрелы		0,500	1,500	1,385
2	1	<b>Controfreccia , argano di sollev. , quadro elettrico, carrello freccia etc.</b> Counterjib, hoisting winch, trolley jib, electrical box etc. Contreflèche tournante, treuil de levage, chariot de flèche, 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 , argano di sollev. , quadro elettrico, carrello freccia, portablocchi</b> Counterjib, hoisting winch, trolley jib, electrical box etc. Contreflèche, treuil de levage, chariot de flèche, armoire électrique, élément terminal Contraflecha, cabrestante de elevación, cuadro eléctrico, carro flecha, portablocques Контрстрела, подъемная лебедка, электрощит, тележка стрелы, блокодержатель		16,480	2,605	2,400	10750	-
3	1	<b>Gruppo girevole</b> Slewing table Table tournante Grupo giratorio Узел вращения		2,300	3,200	1,900	4150	-
				1,900	3,200	1,900	4540	-



## 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	
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	-	
5	2	<b>Blocchi di contrappeso</b> Counterweight block Contre-poids Bloques de contrapeso Блоки противовеса		A183	1,670	0,480	2,810	4505	9010
	B183			1,670	0,270	2,810	2535	10140	
	C183			1,670	0,170	2,810	1600	6400	
6	-	<b>Elemento di torre</b> Tower element Elément 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 Elément 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 chassiss de base Viga principal de la cruceta de base Главная балка крестовины основания		4,5x4,5mt	6,524	0,780	0,960	2595	-
				6,0x6,0mt	8,645	0,780	0,960	3475	-
11	2	<b>Semitrave della crociera di base</b> Half base beam Semipoutre de chassiss de base Media viga de la cruceta de base Полубалка крестовины основания		4,5x4,5mt	3,212	0,680	0,974	1235	2470
				6,0x6,0mt	4,323	0,680	0,974	1745	3490
12	4	<b>Blocco di appoggio</b> Concrete pad Sabot en béton Bloque de arpuo 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 приводной балансир для горизонтального перемещения		1,315	0,222	0,540	600	1200	
14	2	<b>Bilancino di traslazione motorizzato</b> Driven bogie Boggie motoriseè 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 mt.</b>								
16	-			2,950	2,270	2,270	1720	-
17	-	<b>Elemento di torre monolitico</b> Tower element Elément de mature Elemento de torre monolítico Монолитный башенный элемент		5,900	2,270	2,270	2700	-
18	-			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 Elément a sceller Tronco de fundación Столб 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 Boggie motorisée Balancín 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 Elément de telescopage 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

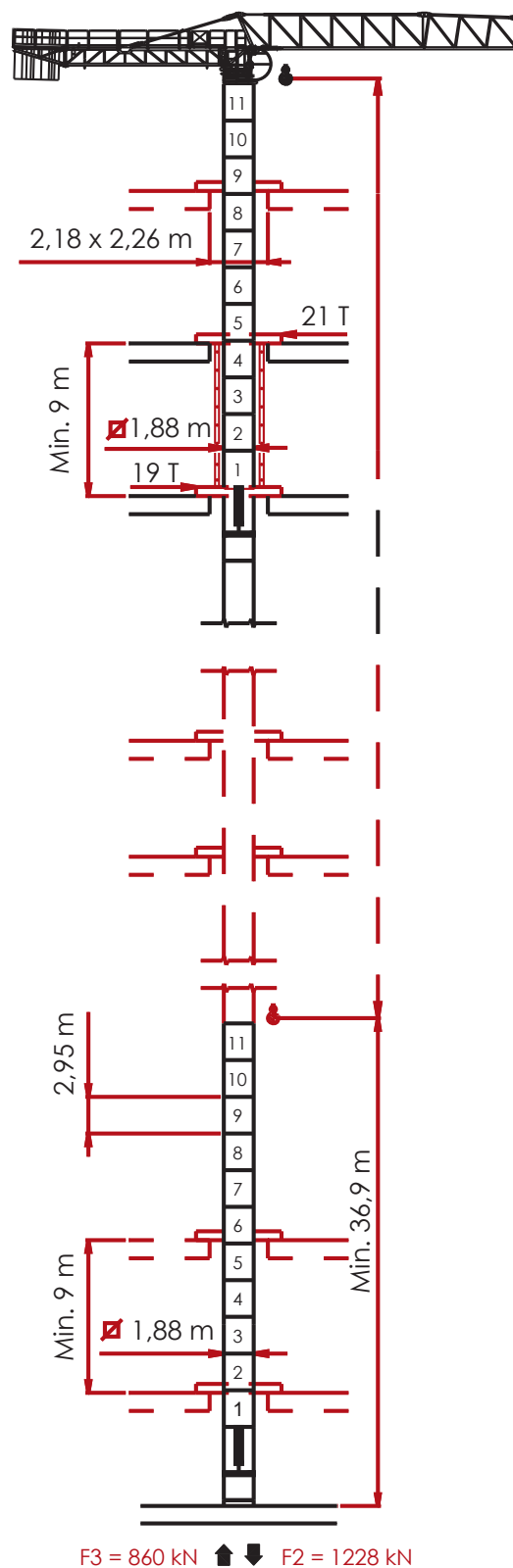
**[RI]**

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

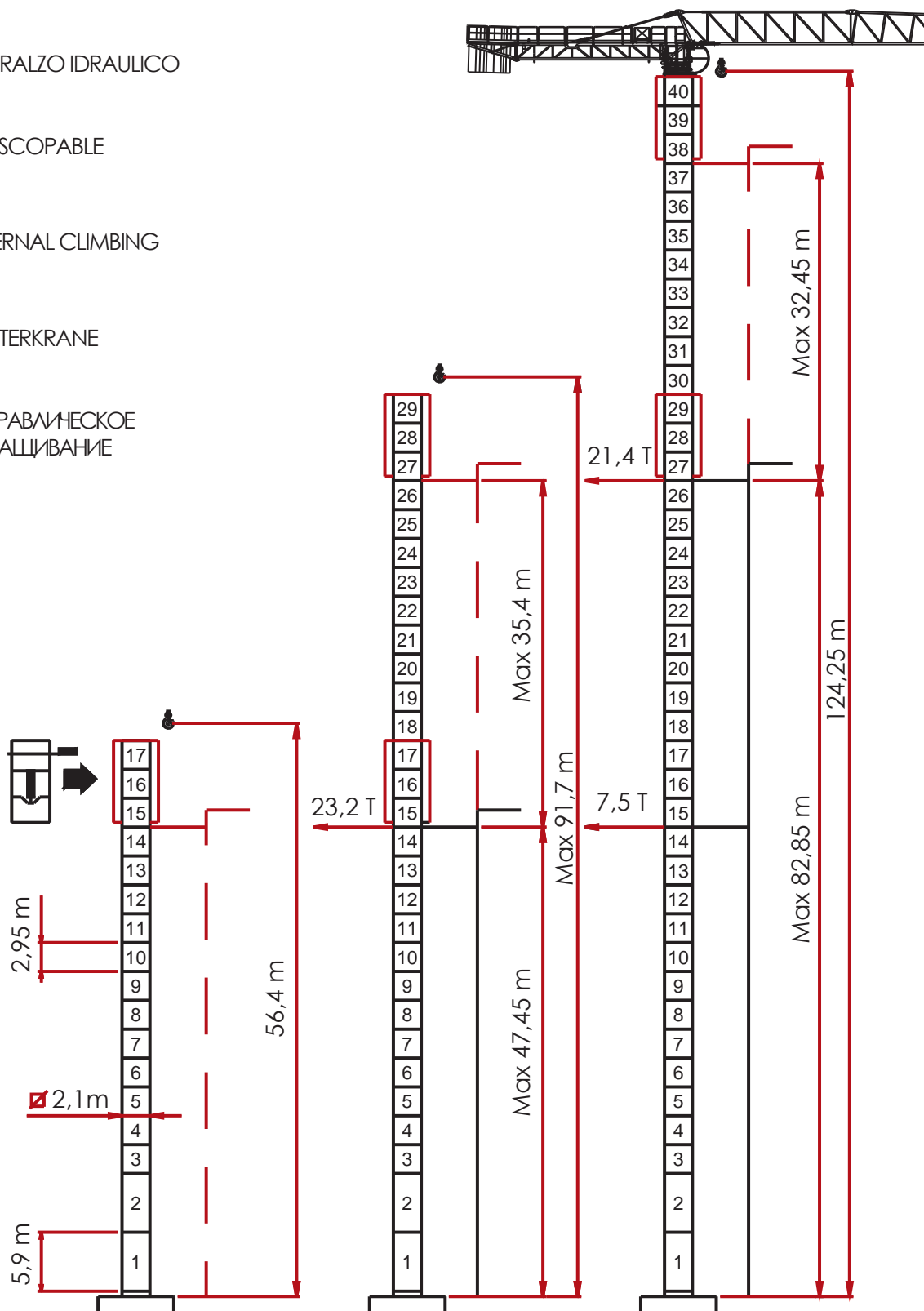
[HC] SOPRALZO IDRAULICO

TELESCOPABLE

EXTERNAL CLIMBING


KLETTERKRANE

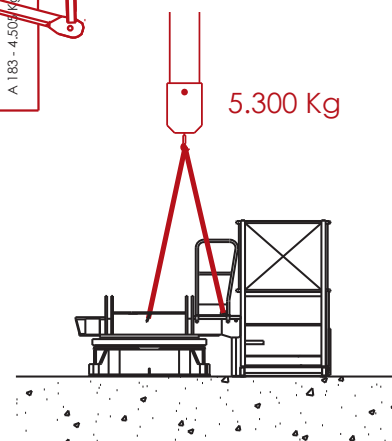
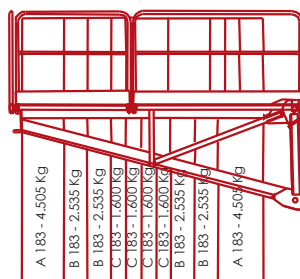
ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ  
НАРАЩИВАНИЕ



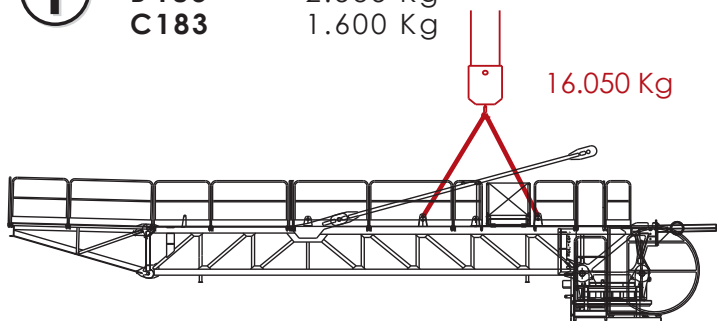
**CONTRAPPESI - MONTAGGIO E PUNTI D'IMBRACAGGIO**

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

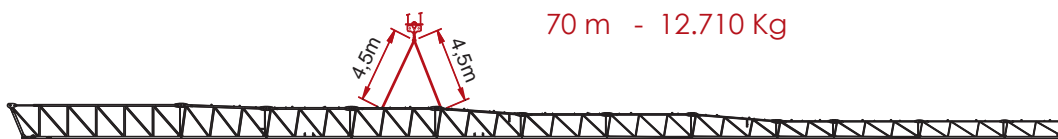
m		Kg.Totali
70.0	2A + 4B + 4C	25.550
66.0	3A + 4B + 4C	25.550
60.0	2A + 4B + 2C	22.350
56.0	2A + 4B + 1C	20.750
50.0	2A + 3B + 1C	18.015
43.0	2A + 2B + 1C	15.680
37.0	2A + 1B + 1C	13.145
33.0	2A + 1B	11.545
27.5	2A	9.010



**A 183** 4.505 Kg  
**B 183** 2.535 Kg  
**C 183** 1.600 Kg



861 Kg



BILANCIAMENTO  
CONTRAPPESI

COUNTERWEIGHT  
BALANCING

ÉQUILIBRAGE  
CONTREPOIDS

AUSWUCHTUNG DER  
GEGENGEWICHTE

БАЛАНСИРОВКА  
ПРОТИВОВЕСОВ



VERIFICARE I 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  
GEGENGEWICHTSBLOCKE  
EINHALTEN

СОБЛЮДАТЬ  
КОЛИЧЕСТВО И МОДЕЛЬ  
ПЛИТ ПРОТИВОВЕСА,  
УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦЕ





INFO

**RAIMONDICRANES 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



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

MRT 213 [ REV. 00.2010 ] ADL / TECHNICAL DEPARTEMENT  
I DATI OGGETTO DELLA PRESENTE SCHEDA POTREBBERO  
SUBIRE MODIFICHE SENZA PREAVVISO

DISTRIBUTORE .DEALER .DISTRIBUTEUR .VERTEILER .ДИЛЕР

---



**RAIMONDI CRANES**  
Building Tower Cranes Since 1946