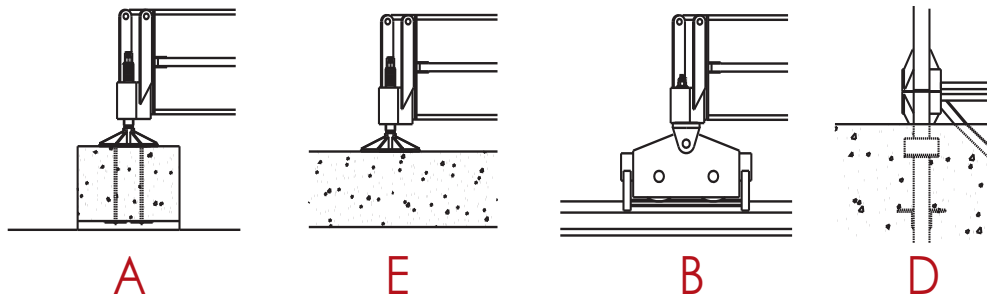


UL = ULTRALIFT
H = Altezza sotto gancio
 Height under hook
 Hauteur sous crochet
 Höhe unter dem Haken A
 Высота под крюком



A4FEM1.001



RAIMONDI CRANES
 Building Tower Cranes Since 1946

MRT223

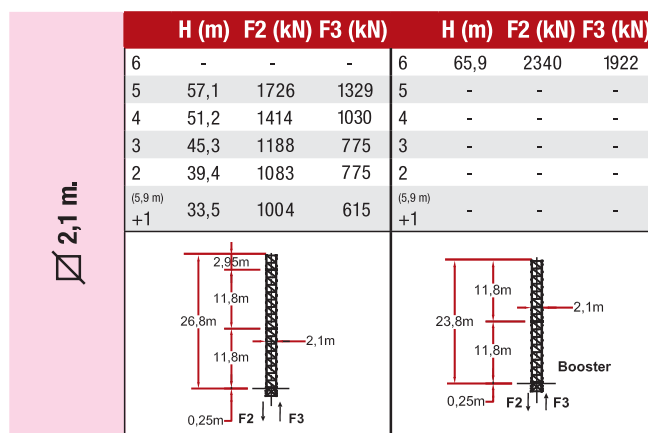
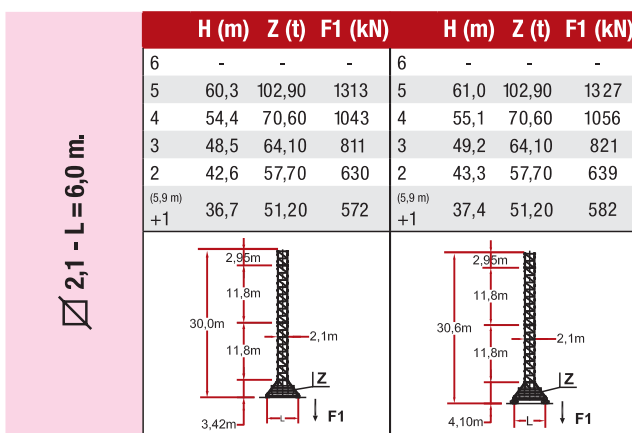
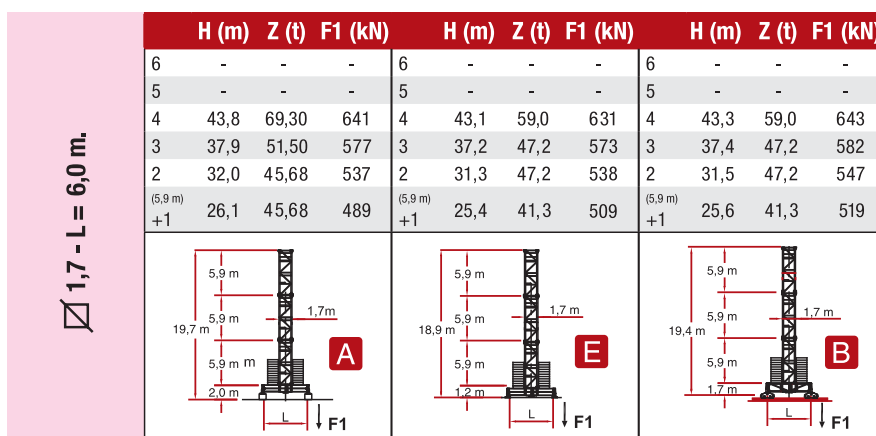
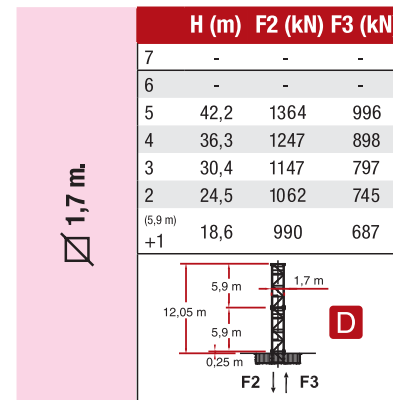
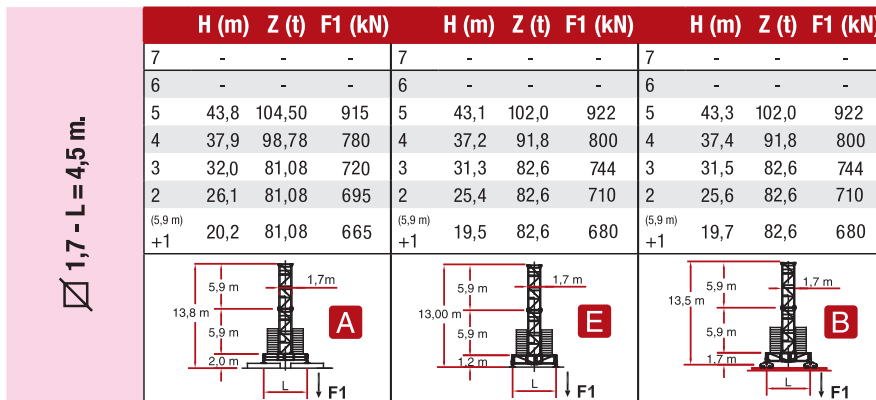
GRU DA CITTÀ SENZA CUSPIDE . TOP LESS CITY CRANE .



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



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 ▶ 24.6 24.5 24.3 24.0 23.8 23.5 22.5 19.9 16.7 20.8 20.7 20.5 20.2 20.0 19.8 18.9 16.7 14.0

14	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	11967	
16	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	10258	
17	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	9776	12000	12000	12000	12000	12000	12000	11783	9562	
18	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	9149	12000	12000	12000	12000	12000	12000	11038	8947	
19	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8592	12000	12000	12000	12000	12000	11944	10376	8401	
20	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	9954	8092	12000	12000	12000	12000	11884	11269	9784	7912	
21	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	9412	7643	11885	11824	11710	11510	11383	11246	10661	9250	7471
22	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8921	7236	11277	11219	11110	10919	10799	10668	10111	8767	7072
23	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	9745	8474	6865	10724	10668	10564	10383	10268	10143	9611	8327	6709
24	10000	10000	10000	9983	9888	9782	9282	8067	6527		10219	10166	10066	9892	9782	9663	9154	7926	6378
25	9811	9811	9684	9530	9439	9337	8857	7693	6217		9756	9705	9609	9443	9337	9222	8735	7558	6074
26	9382	9382	9261	9112	9025	8927	8467	7348	5932		9329	9280	9189	9029	8927	8817	8349	7219	5794
27	8987	8987	8869	8727	8643	8549	8106	7031	5668		8936	8888	8800	8646	8549	8443	7993	6906	5536
28		8585	8507	8370	8289	8198	7772	6736	5424			8526	8441	8292	8199	8097	7663	6616	5296
29			8171	8039	7960	7873	7462	6463	5197			8188	8107	7964	7873	7775	7357	6347	5074
33			7035	6919	6850	6774	6414	5539	4431			7050	6978	6853	6774	6688	6322	5438	4324
35			6566	6457	6393	6321	5982	5159	4116				6513	6396	6321	6240	5895	5063	4014
36			6352	6246	6184	6114	5785	4985	3971				6301	6186	6114	6035	5700	4892	3873
37			6150	6047	5986	5918	5598	4820	3835				6100	5989	5918	5842	5516	4730	3739
40				5510	5454	5391	5096	4378	3468					5456	5391	5321	5020	4294	3380
42				5196	5143	5083	4802	4118	3253					5145	5083	5016	4730	4039	3169
43				5050	4998	4939	4665	3998	3153					5000	4940	4874	4595	3921	3071
48					4367	4314	4069	3473	2718						4314	4256	4006	3404	2644
50					4150	4100	3865	3293	2568						4100	4044	3804	3226	2498
54						3719	3502	2973	2303							3668	3446	2912	2238
56						3550	3340	2831	2185							3500	3287	2772	2123
59							3119	2636	2023								3068	2580	1964
60							3050	2575	1973								3000	2520	1915
64								2351	1788									2300	1733
66								2250	1704									2200	1651
68									1625										1573
70									1550										1500



+ 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

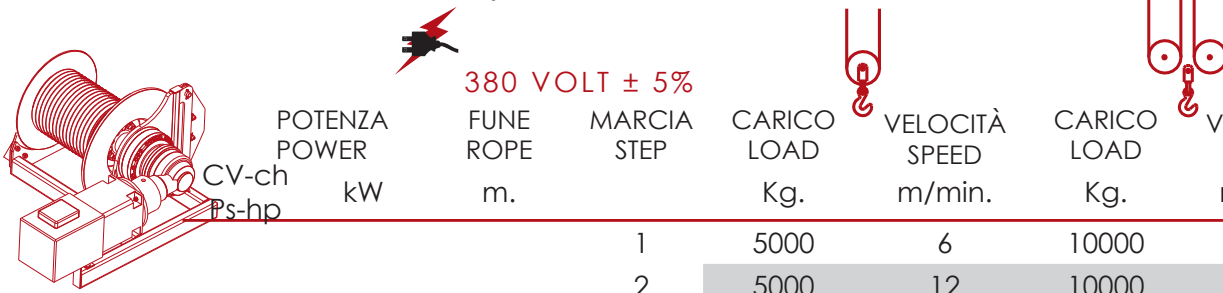
Les charges intermediaires sont augmentes de 10% si la grue est équipée avec controle ULTRALIFT

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

с системой ultralift все промежуточные грузоподъемности увеличиваются на 10%


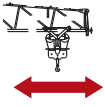
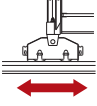


CARATTERISTICHE AZIONAMENTI PRINCIPALI

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


	POTENZA POWER CV-ch Ps-hp	kW	FUNE ROPE m.	MARCIA STEP	CARICO LOAD Kg.	VELOCITÀ SPEED m/min.	CARICO LOAD Kg.	VELOCITÀ SPEED m/min.
				1	5000	6	10000	3
				2	5000	12	10000	6
10,0 T 40 HP 5/10VF	40	30	190	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 ⁻¹	P = 2 X 4,8 kW
	CARRELLO 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

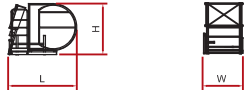
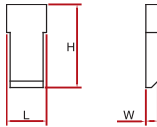










PACKING LIST/ LISTE DE COLISAGE / GEWICHT UND ABMESSUNGEN / ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight		
				L	W	H	Unit	Total	
1	1	Elemento di freccia 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	1430	-
	1		n° 3		6,165	1,500	2,090	1120	-
	1		n° 4		6,115	1,500	2,090	1025	-
	1		n° 5		6,110	1,500	2,090	935	-
	1		n° 6		6,105	1,500	1,690	785	-
	1		n° 7		6,050	1,500	1,660	620	-
	1		n° 8		6,040	1,500	1,660	575	-
	1		n° 9		4,140	1,500	1,210	370	-
	1		n° 10		5,995	1,500	1,210	465	-
	1		n° 11		5,920	1,500	1,180	390	-
	1		n° 12		4,070	1,500	1,210	285	-
			1	Puntale freccia Jib point Elément pointe Puntal de flecha Наконечник стрелы		0,500	1,500	1,385	90
2	1	Controfreccia , argano di sollev., quadro elettrico,carrello freccia etc. Counterjib, hoisting winch, trolley jib, electrical box etc. Contrefleche tournante, treuil de levage, chariot de fleche, armoire electrique 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	10055 9015	-	
	1	Controfreccia , argano di sollev., quadro elettrico,carrello freccia, portabloccchi Counterjib, hoisting winch, trolley jib, electrical box etc. Contrefleche,treuil de levage, chariot de fleche, armoire electrique, element terminal Contraflecha, cabrestante de elevación, cuadro eléctrico, carro flecha, portabloques Контрстрела, подъемная лебедка, электрощит, тележка стрелы, блокодержатель		16,480	2,605	2,400	10860	-	
3	1	Gruppo girevole Slewing table Table tournante Grupo giratorio Узел вращения		HC4	2,300	3,200	1,900	4150	-
				HC5	1,900	3,200	1,900	4540	-



PESI E INGOMBRI



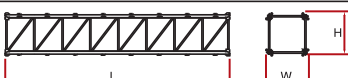
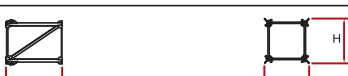


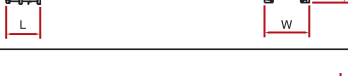
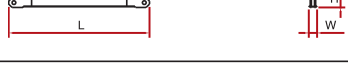
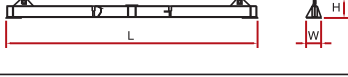


PACKING LIST / LISTE DE COLISAGE / GEWICHT UND ABMESSUNGEN / ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight		
				L	W	H	Unit	Total	
4	1	Ballatoio cabina, cabina access balcony, cabin Porte cabine Balcón corrido cabina, cabina Площадка кабины, кабина		3,450	1,600	2,240	861	-	
5	2	Blocchi di contrappeso 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	-	Elemento di torre 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	Tronchetto di fondazione Expendable foundation element Elément a sceller Tronco de fundación Ствол основания		1,465	1,980	1,980	830	-	
10	1	Trave principale della crociera di base Base main beam Poutre de chassis 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	Semitrave della crociera di base Half base beam Semipoutre de chassis 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	Blocco di appoggio Concrete pad Sabot en béton Bloque de arroyo Опорный блок		3,600	0,900	0,750	5520	22080	
13	2	Bilancino di traslazione folle Driving bogie Boggie fou Balancin de traslación loco Не приводной балансир для горизонтального перемещения		1,315	0,222	0,540	600	1200	
14	2	Bilancino di traslazione motorizzato Driven bogie Boggie motorisée Balancin de traslación motorizado Приводной балансир горизонтального перемещения		1,427	0,492	0,540	765	1530	
15	-	Blocco di zavorra 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
HC5 - 2,1 mt.								
16	-			2,950	2,270	2,270	1720	-
17	-	Elemento di torre monolitico 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	Elemento di base Base element Mat de base Elemento de base Элемент основания		3,000	2,475	2,475	1925	-
20	1	Gabbia di montaggio Climbing cage Cage de montage Jaula de montaje Монтажная клеть		8,530	3,100	2,300	7670	-
21	1	Tronchetto di fondazione Expendable foundation element Elément a sceller Tronco de fundación Столб основания		1,345	2,400	2,400	820	-
22	4	Puntoni di base Oblique legs Jambes de force Cabrios de base Стойки основания		3,640	0,220	0,300	288	1152
23	1	Trave principale della crociera di base 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	Semitrave della crociera di base 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	Bilancino di traslazione motorizzato Driven bogie Boggie motorisée Balancin de traslación motorizado Приводной балансиор горизонтального перемещения		1,427	0,492	0,540	765	3060
26	1	Telaio di raccordo a spinta 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

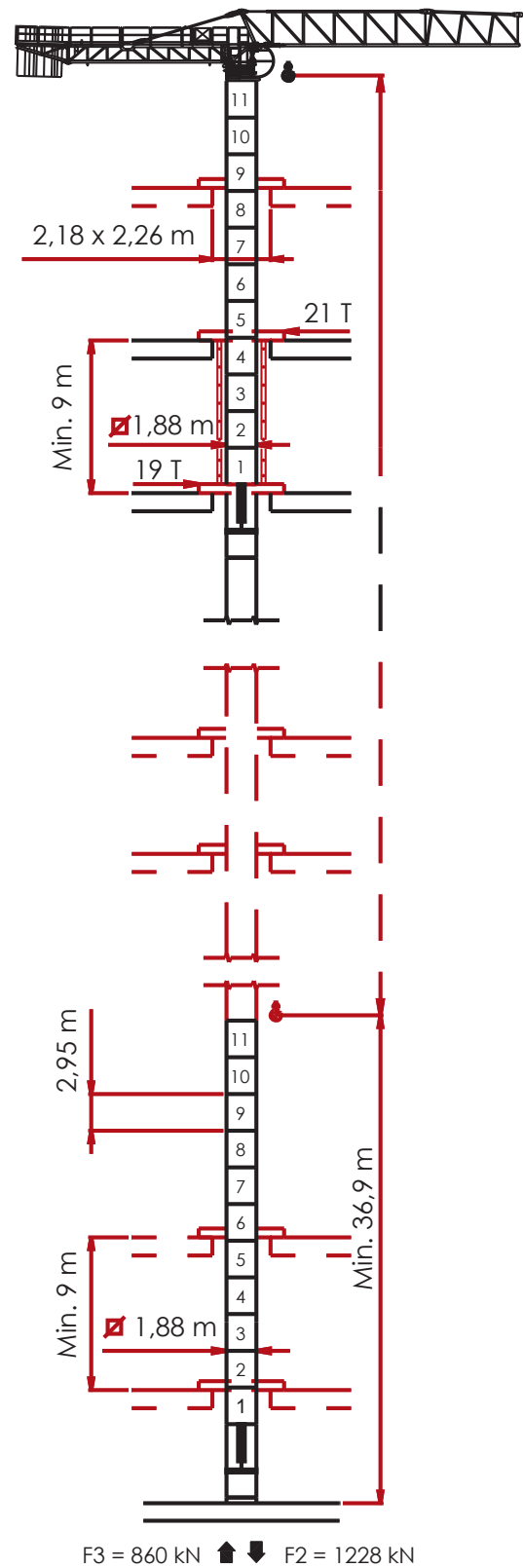
[RI]

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

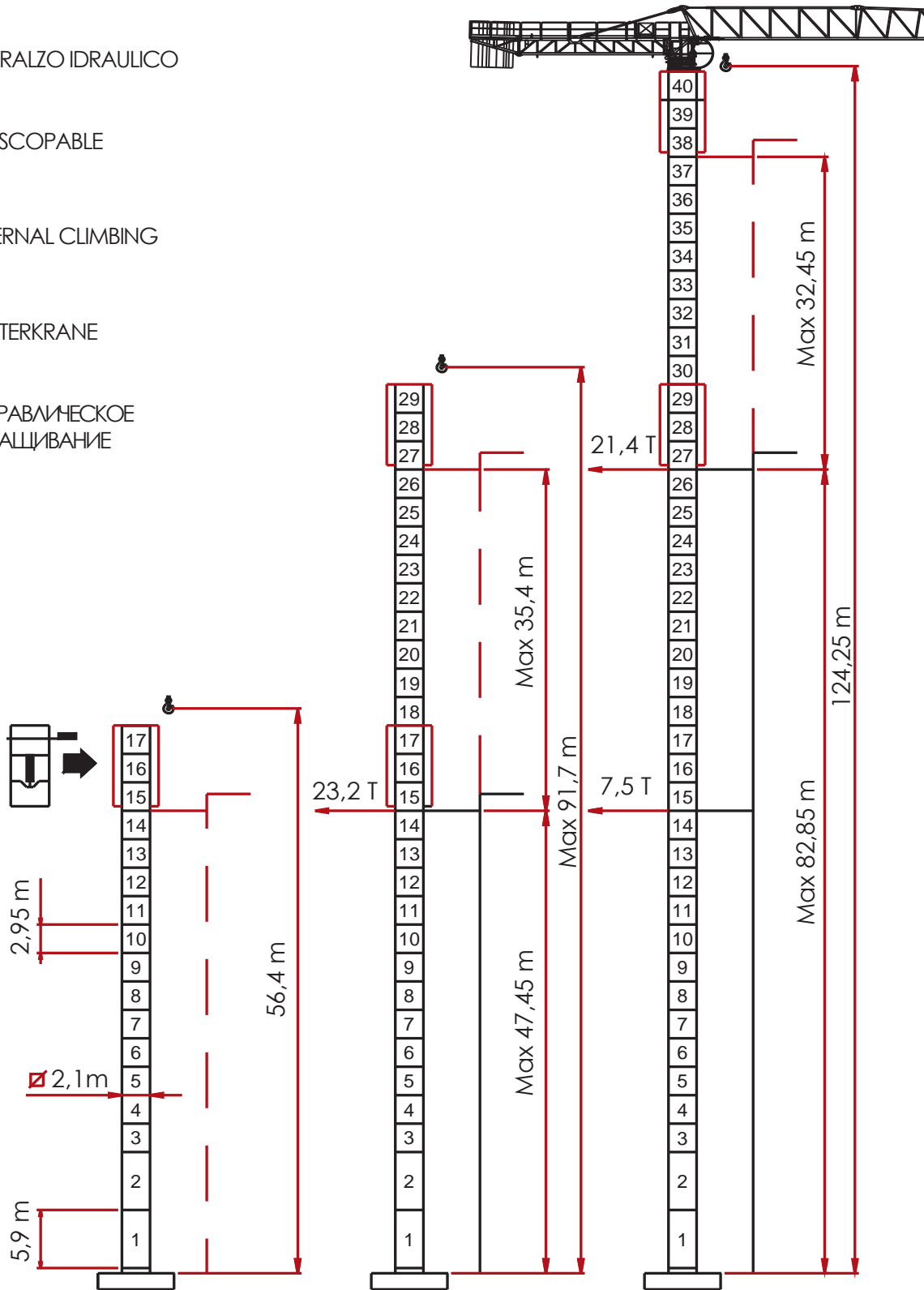
[HC] SOPRALZO IDRAULICO

TELESCOPABLE

EXTERNAL CLIMBING


KLETTERKRANE

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ
НАРАЩИВАНИЕ



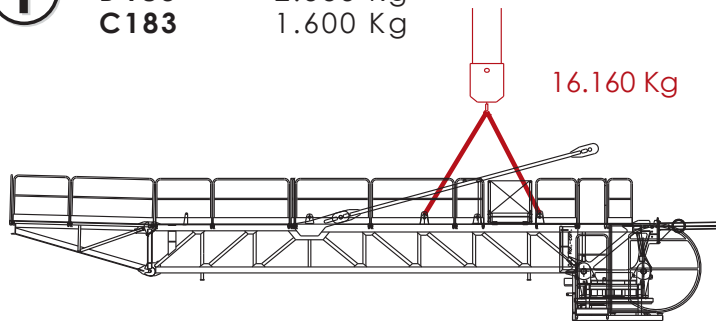
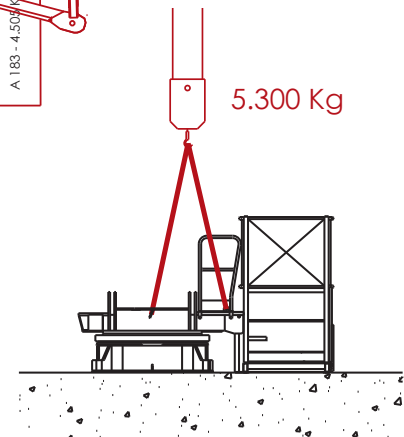
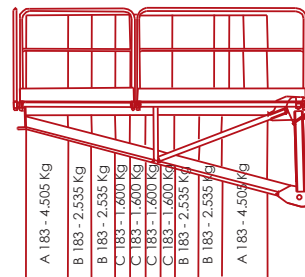
CONTRAPPESI - MONTAGGIO E PUNTI D'IMBRACAGGIO

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

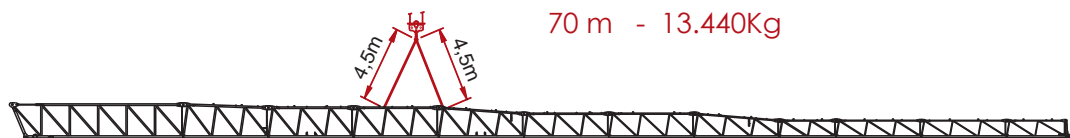
m		Kg.Totali
70.0	2A + 4B + 4C	25.550
66.0	2A + 4B + 4C	25.550
60.0	2A + 4B + 4C	25.550
56.0	2A + 4B + 3C	23.950
50.0	2A + 3B + 2C	19.815
43.0	2A + 3B	16.615
37.0	2A + 2B	14.080
33.0	1A + 2B + 2C	12.775
27.5	1A + 1B + 2C	10.240



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 ANGEGBENEN
GEGENGEWICHTSBLÖCKE
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
info@raimondicranes.com

MRT 223 [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