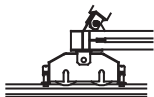


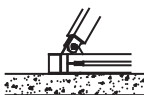
HR = ALTEZZA RALLA  
 MAIN BEARING LEVEL  
 HAUTEUR COURONNE  
 WALZLAGERHOHE  
 ВЫСОТА УПОРНОГО ПОДШИПНИКА



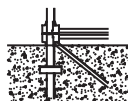
A4FEM1.001



B



C



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 = 6 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	-	-	5	-	-	5	-	-			
4	-	-	4	-	-	4	-	-			
2,95 m	28,5	47,2	602	2,95 m	27,75	47,2	588	2,95 m	28,05	47,2	593
2	25,6	47,2	578	2	24,8	47,2	564	2	25,1	47,2	568
(5,9 m)	19,7	41,3	535	(5,9 m)	18,9	41,3	522	(5,9 m)	19,2	41,3	526
+1	13,8	41,3	504	+1	13,0	41,3	491	+1	13,3	41,3	495

∅ 1,7 m.

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)		
7	-	-		
6	-	-		
5	-	-		
4	-	-		
3	2,95 m	26,85	1270	975
2	23,85	1221	932	
(5,9 m)	17,95	1135	857	
+1				

∅ 2,1 - L = 6 m.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)		
8	-	-	8	-	-		
7	-	-	7	-	-		
6	47,85	109,38	1161	6	48,60	109,38	1153
5	44,9	96,46	1037	5	45,65	96,46	1034
4	39,0	77,08	812	4	39,75	77,08	813
3	33,1	64,16	669	3	33,85	64,16	670
(5,9 m)	27,2	51,24	601	(5,9 m)	27,95	51,24	599
+2				+2			

∅ 2,1 m.

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)	H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)	
8	-	-	8	56,05	2517	2147
7	-	-	7	50,15	2086	1733
6	44,25	1698	1362	6	-	-
5	41,30	1519	1192	5	-	-
4	35,40	1190	880	4	-	-
3	29,50	1096	766	3	-	-
(5,9 m)	23,60	1017	704	(5,9 m)	-	-
+2				+2		

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



12.000 Kg.



6.000 Kg.

	28	33.5	39	44.5	50	28	33.5	39	44.5	50
0.0 ▶	4.2 / 20.8	4.7 / 20.9	5.2 / 20.9	5.7 / 20.9	6.2 / 20.9	4.2 / 28.0	4.7 / 33.5	5.2 / 34.0	5.7 / 33.5	6.2 / 32.8
20	12000	12000	12000	12000	12000	6000	6000	6000	6000	6000
21	11959	11929	11965	11983	11885	6000	6000	6000	6000	6000
22	11261	11211	11225	11219	11104	6000	6000	6000	6000	6000
23	10626	10557	10550	10523	10393	6000	6000	6000	6000	6000
24	10046	9960	9934	9887	9743	6000	6000	6000	6000	6000
25	9514	9411	9368	9304	9147	6000	6000	6000	6000	6000
26	9023	8906	8847	8766	8598	6000	6000	6000	6000	6000
27	8570	8440	8366	8270	8090	6000	6000	6000	6000	6000
28	8150	8007	7920	7810	7620	6000	6000	6000	6000	6000
29		7605	7505	7382	7183		6000	6000	6000	6000
31		6881	6758	6611	6395		6000	6000	6000	6000
33.5		6100	5952	5780	5546		6000	6000	6000	5791
35			5525	5340	5096			5736	5564	5335
37			5011	4809	4553			5216	5027	4785
39			4550	4333	4067			4750	4536	4293
41				3905	3630				4113	3850
43				3518	3234				3721	3448
44.5				3250	2960				3450	3171
46					2705					2913
48					2390					2593
50					2100					2300

## UL [ULTRALIFT]

Con il sistema LTRALIFT tutte le portate intermedie aumentano il carico del 10%

All intermediate loads are increased of 10% if the crane is equipped with ULTRALIFT control

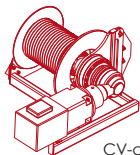
Les charges intermediaires sont augmentes de 10% si la grue est équipée avec controle ULTRALIFT

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

380 VOLT ± 5%



	CV-ch Ps-hp	POTENZA POWER	FUNE ROPE	MARCIA STEP	CARICO LOAD	VELOCITÀ SPEED	CARICO LOAD	VELOCITÀ SPEED
		kW	m.		Kg.	m/min.	Kg.	m/min.
10,0 T 60 HP 5/10VF	60	45	250 450 LB	1	5000	8	10000	4
				2	5000	18	1000	9
				3	5000	30	10000	15
				4	3500	48	7000	24
				5	2400	60	4800	30
					0 - 750 (*)	80 (*)	0 - 1500 (*)	40 (*)
12,0 T 75 HP 6/12VF	75	55	300 650 LB	1	6000	8	12000	4
				2	6000	24	12000	12
				3	6000	40	12000	20
				4	3600	64	7200	32
				5	2500	80	5000	40
					0 - 1000 (*)	104 (*)	0 - 2000 (*)	52 (*)

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

ROTAZIONE  
SLEWING 0 / 0,7 r.p.m.

P = 2 X 4 kW

CARRELLO  
TROLLEY 14,5° / 85°  
2,3 / 1,1 min  
1,9 / 0,7 min

P = 45 kW

P = 55 kW

TRASLAZIONE  
TRANSLATION 18 m/min

P = 4 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 flèche Elemento de flecha Элемент стрелы	n° 1		11,370	1,620	1,600	1260	-
	2		n° 2-4		11,465	1,395	1,600	1090	2190
	1		n° 3		5,785	1,395	1,600	570	-
	1		n° 5		11,610	1,395	2,200	1224	-
2	1	<b>Pannello anteriore cavalletto</b> A-frame inclined panel Panneau antérieur du porte-flèche Panel delantero caballete Передняя панель козел		11,965	0,435	1,700	1935	-	
3	1	<b>Tirante posteriore cavalletto</b> A-frame vertical panel Panneau vertical du porte-flèche Tirante trasero caballete Задняя тяга козел		11,740	0,750	1,715	1217	-	
4	1	<b>Plancia macchinari</b> Machinery deck Plateforme des mécanismes Panel maquinarias Приборная панель оборудования		8,345	2,050	2,290	9800	-	
5	1	<b>Gruppo girevole</b> Slewingtable Table tournante Grupo giratorio Узел вращения		2,300	3,200	1,900	4540	-	
6	1	<b>Balatoio cabina, cabina</b> access balcony, cabin Porte cabine Balcón corrido cabina, cabina Площадка кабины, кабина		2,470	3,530	2,190	861	-	
7	7	<b>Blocchi di contrappeso</b> Counterweight block Contre-poids Bloques de contrapeso Блоки противовеса		A LR120	3,010	0,225	1,825	2500	17500
	1			B LR120	1,800	0,170	1,825	1000	-
8	-	<b>Elemento di torre</b> Tower element Élément de mâture Elemento de torre Башенный элемент		2,950	2,300	2,300	1900	-	
	-			5,900	2,300	2,300	3450	-	
	-			11,800	2,300	2,300	5920	-	
9	1	<b>Elemento di base</b> Base element Mât de base Elemento de base Элемент основания		3,000	2,400	2,400	1950	-	



## PESI E INGOMBRI

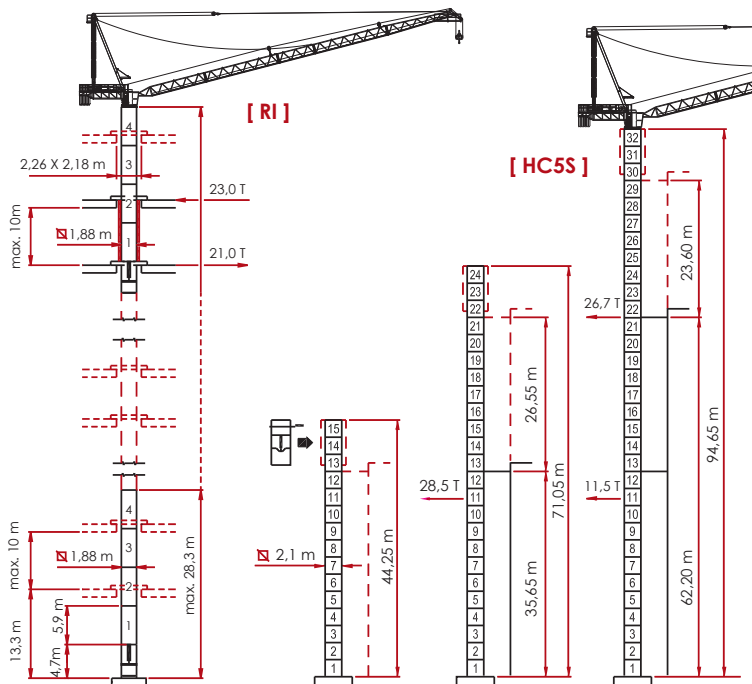
PACKING LIST/ LISTE DE COLISAGE / GEWICHT UND ABMESSUNGEN / ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight		
				L	W	H	Unit	Total	
10	1	<b>Gabbia di montaggio</b> Climbing cage Cage de montage Jaula de montaje Монтажная клетка		8,530	3,100	2,300	7670	-	
11	1	<b>Tronchetto di fondazione</b> Expandable foundation element Element a sceller Tronco de fundación Ствол основания		1,820	2,400	2,400	1370	-	
12	4	<b>Gambe di fondazione</b> Fixing angles Pieds de scellément Patas de fundación Ножки основания		1,820	0,470	0,470	280	1120	
13	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		8,900	0,720	0,760	1650	-	
14	2	<b>Semitrave della crociera di base</b> Half base beam Sempoutre de chassiss de base Media viga de la cruceta de base Полубалка крестовины основания		4,350	0,600	0,760	750	1500	
15	4	<b>Bilancino di traslazione motorizzato</b> Driven bogie Boggie motorisée Balancin de traslación motorizado Приводной балансир горизонтального перемещения		1,750	0,705	0,790	1000	4000	
16	-	<b>Blocco di zavorra</b> Base ballast block Lest de base Bloque de lastre Блок балласта		3G	4,200	0,320	1,400	3230	--
	-			3H	5,200	0,400	1,400	6240	--
17	-	<b>Elemento di torre</b> Tower element Element de mature Elemento de torre Башенный элемент		5,900	1,700	1,900	2267	-	
	-			11,800	1,700	1,900	4135	-	
18	1	<b>Tronchetto di fondazione</b> Expandable foundation element Element a sceller Tronco de fundación Ствол основания		1,465	1,980	1,980	830	-	
19	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		8,345	0,780	0,960	3475	-	
20	2	<b>Semitrave della crociera di base</b> Half base beam Sempoutre de chassiss de base Media viga de la cruceta de base Полубалка крестовины основания		4,323	0,680	0,974	1745	3490	
21	4	<b>Blocco di appoggio</b> Concrete pad Sabot en béton Bloque de apoyo Опорный блок		3,600	0,900	0,750	5520	22080	
13	2	<b>Bilancino di traslazione loco</b> Driving bogie Boggie loco 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 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	-	



## ALTRE INSTALLAZIONI - [RI] - [HC5S]

LOADING PLAN / AUTRES INSTALLATIONS / LADEPLAN / ДРУГИЕ УСТАНОВКИ

**[RI]**GRU IN  
CAVEDIOTÉLESCOPAGESUR  
DALLESCLIMBING  
CRANEKLETTERKRANEIM  
GEBÄUDEПоднимающийся  
на плитерекретья**[HC5S]**SOPRALZO  
IDRAULICO

TELESCOPABLE


EXTERNAL  
CLIMBING

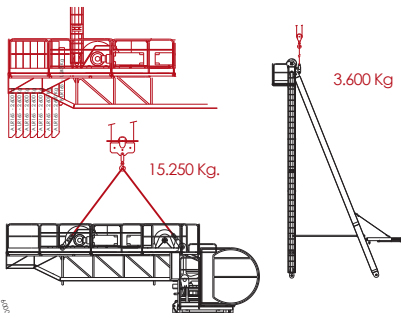
KLETTERKRANE

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

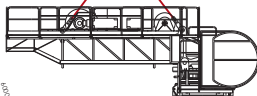
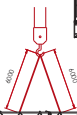
m		Kg.Totali
50.0	7A + 1B	18.500
44.5	7A	17.500
39.0	6A + 1B	16.000
33.5	6A	15.000
28.0	6A	15.000



**i** A LR120 2.500 Kg  
B LR120 1.000 Kg



50 m - 6.500 Kg.



BILANCIAMENTO  
CONTRAPPESI

COUNTERWEIGHT  
BALANCING

ÉQUILIBRAGE  
CONTREPOIDS

AUSWÜHTUNG 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 INDIGUÉ  
DANS LE TABLEAU

DE ANZAHL UND  
DEN TYP DER IN DER  
TABELLE ANGEGEBENEN  
GEGENGEWICHTSBLOCKE  
ENHALTEN

СОБЛЮДАТЬ  
КОЛИЧЕСТВО И МОДЕЛЬ  
ПАИТ ПРОТИВОВЕСА,  
УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦЕ



INFO

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

LR 120 [ REV. 00.2010 ] ADL / TECHNICAL DEPARTEMENT  
I DATI OGGETTO DELLA PRESENTE SCHEDA POTREBBERO  
SUBIRE MODIFICHE SENZA PREAVVISO



PROJECT

☎ 0039. 0331.548061  
☎ 0039. 0331.450400

DISTRIBUTORE .DEALER .DISTRIBUTEUR .VERTEILER .ДИАЛЕР



S.A.T.

☎ 0039.0331.548061.258



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



**RAIMONDI CRANES**  
Building Tower Cranes Since 1946