

## CONFIGURAZIONE TORRE - REAZIONI

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

SU BASE - ON CROSSBASE - SUR CHASSIS - НА ОСНОВАНИИ

**Ø 1,2 - L = 3,8 m. / L1 = 6,8 m.**

HR (m)	max Z (t)	P (kN)	HR (m)	max Z (t)	P (kN)	HR (m)	max Z (t)	P (kN)
(*) 30,82	59,39	542	(*) 30,60	59,44	545	(*) 30,40	59,44	541
24,92	49,48	469	24,70	49,53	470	24,50	49,53	468
19,02	39,57	314	18,80	39,62	315	18,60	39,62	313
13,12	29,67	250	12,90	29,72	250	12,70	29,72	250

**Ø 1,5 - L = 4,5 m. / L1 = 8,1 m.**

HR (m)	max Z (t)	P (kN)	HR (m)	max Z (t)	P (kN)	HR (m)	max Z (t)	P (kN)
(*) 40,92	80,6	752	(*) 40,55	82,6	743	(*) 40,32	82,6	735
35,02	74,7	714	34,65	76,7	706	34,42	76,7	697
29,12	57,0	550	28,75	59,0	542	28,52	59,0	534
23,22	45,2	405	22,85	47,2	398	22,62	47,2	391
17,32	33,4	294	16,95	35,4	303	16,72	35,4	299

(\*) Escluso braccio da 36 m. - Not for 36 m. jib - 36 m. Flèche excluee - Excluida pluma de 36 m. - Исключается стрела 36 м.

SU PLINTO - STATIONARY - SUR PIEDS DE SCELLEMENT - НА ЦОКОЛЕ

	<b>HR (m)</b>	12,05	17,95	23,85	(*) 27,85	29,75	(*) 33,75 <sub>HEM</sub>
	<b>T (kN)</b>	441	542	781	959	943	1131
	<b>P (kN)</b>	552	637	883	1068	1049	1243
	<b>q max (daN/cm<sup>2</sup>)</b>	0,84	0,99	1,42	1,89	1,55	2,06
	<b>L (m)</b>	5,2			5,4		
	<b>HR (m)</b>	12,04	17,94	23,84	29,74	35,6	39,65
	<b>T (kN)</b>	375	413	552	778	1037	1256
	<b>P (kN)</b>	475	523	673	910	1180	1406
	<b>q max (daN/cm<sup>2</sup>)</b>	0,717	0,763	0,94	1,258	1,794	2,475
	<b>L (m)</b>	5,8					






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

	 24	3.000 Kg.			 24	5.000 Kg. / 2.500 Kg		 36
0.0 ▶	1.3 / 23.1	2.0 / 22.6	2.8 / 21.3	1.3 / 15.3	2.0 / 14.8	2.8 / 14.1		
8	3000	3000	3000	5000	5000	5000		
10	3000	3000	3000	5000	5000	5000		
12	3000	3000	3000	5000	5000	5000		
14	3000	3000	3000	5000	5000	5000		
16	3000	3000	3000	4750	4580	4340		
18	3000	3000	3000	4170	4000	3770		
20	3000	3000	3000	3690	3520	3300		
22	3000	3000	3000	3290	3110	2900		
24	2950	2770	2570	2950	2770	2570		
26		2480	2280		2480	2280		
28		2220	2040		2220	2040		
30		2000	1820		2000	1820		
32			1625			1625		
24			1450			1450		
36			1300			1300		

**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

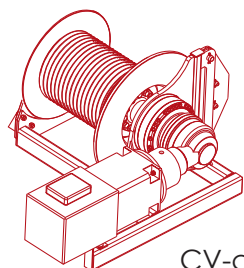
Mit dem ULTRALIFT-System erhöhen alle Zwischenbelastbarkeiten die Last um 10%

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%



POTENZA  
POWER

FUNE  
ROPE

MARCIA  
STEP

CARICO  
LOAD

VELOCITÀ  
SPEED

CARICO  
LOAD

VELOCITÀ  
SPEED

CV-ch  
Ps-hp

kW

m.

Kg.

m/min.

Kg.

m/min.

				1	3000	8			
				2	3000	22			
3,0 T				3	3000	36			
30 HP	30	22	240	4	1500	56			
3,0VF					1000	70			
				5	0 - 400 (*)	84 (*)			
				1	2500	8	5000	4	
				2	2500	24	5000	12	
5,0 T				3	2500	38	5000	19	
30 HP	30	22	240	4	1250	60	2500	30	
2,5/5,0VF					850	75	1700	37.5	
				5	0-400(*)	90(*)	0-800(*)	45(*)	

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



ROTAZIONE  
SLEWING

0 / 0.76 r.p.m.

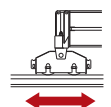
**P** = 3,2 kW



LUFFING

14,5° / 85° 1,73 min

**P** = 18,4 kW



TRASLAZIONE  
TRASLATION

14 m/min

**P** = 2X2,9 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



**RAMONDI CRANES**

Building Tower Cranes Since 1946

## 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 èche Elemento de flecha Элемент стрелы	n° 1		5,115	1,170	1,085	381	-
	1		n° 2		11,955	1,100	1,060	670	-
	2		n° 3-4		6,080	1,100	1,060	371	742
	1		n° 5		11,540	1,100	1,060	726	-
2	1	<b>Cuspide</b> A frame - Pointe Cúspide - Шпиль		10,800	1,180	2,140	2175	-	
3	1	<b>Plancia macchinari</b> Machinery deck Plateforme des mécanismes Panel maquinarias Приборная панель оборудования		7,610	2,100	2,285	5310	-	
4	1	<b>Ballatoio cabina, cabina</b> access balcony, cabin Porte cabine Balcón corrido cabina, cabina Площадка кабины, кабина		2,585	1,045	2,105	490	-	
5	4	<b>Blocchi di contrappeso</b> Counterweight block Contre-poids Bloques de contrapeso Блоки противовеса		A LR60	1,000	0,260	2,390	1170	4680
	2			B LR60	1,000	0,170	2,390	766	1532
6	-	<b>Elemento di torre</b> Tower element Élément de mature Elemento de torre Башенный элемент		5,900	1,380	1,200	1610	-	
	-			11,800	1,380	1,200	3050	-	
7	1	<b>Tronchetto di fondazione</b> Expendable foundation element Élément a sceller Tronco de fundación Ствол основания		1,180	1,380	1,200	600	-	
8	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		5,720	0,670	0,650	1560	-	
9	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		2,770	0,450	0,655	750	1500	
10	4	<b>Blocco di appoggio</b> Concrete pad Sabot en béton Bloque de apoyo Опорный блок		3,000	0,600	0,600	2465	9860	
11	2	<b>Bilancino di traslazione folle</b> Driving bogie Boggie fou Balancin de traslación loco Не приводной балансир для горизонтального перемещения		0,800	0,195	0,385	190	380	



### PESI E INGOMBRI

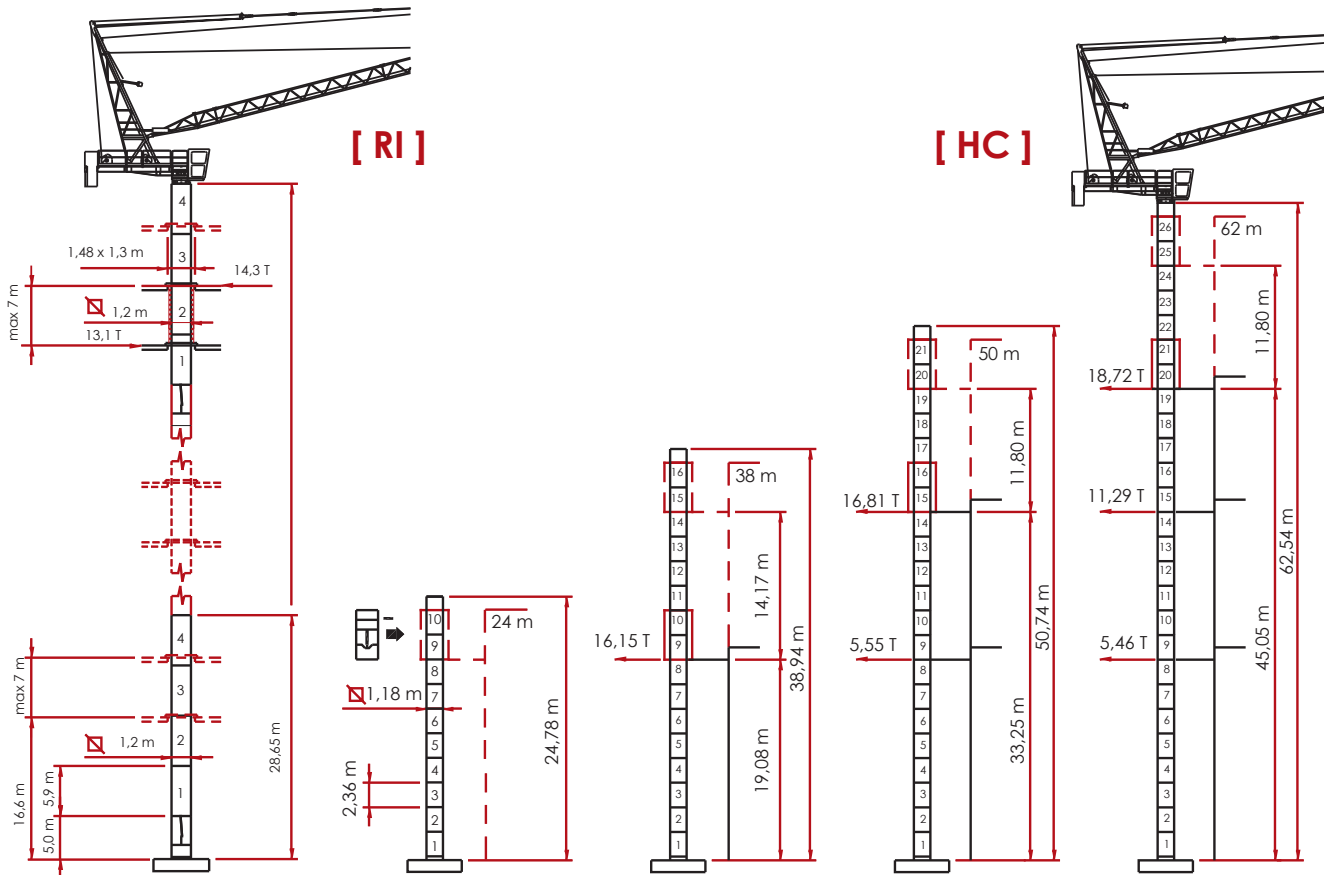
PACKING LIST / LISTE DE COLISAGE / GEWICHT UND ABMESSUNGEN / ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight		
				L	W	H	Unit	Total	
<b>City - 1,5 m</b>									
12	2	<b>Bilancino di traslazione motorizzato</b> Driven bogie Boggie motorisée Balancín de traslación motorizado Приводной балансир горизонтального перемещения		0,925	0,425	0,385	310	620	
13	-	<b>Blocco di zavorra</b> Base ballast block Lest de base Brique de lastre Блок балласта		3,000	1,200	0,600	4953	-	
14	-	<b>Elemento di torre</b> Tower element Elément de mature Elemento de torre Башенный элемент		2,950	1,500	1,700	1400	-	
	-			4,425	1,500	1,700	1590	-	
	-			5,900	1,500	1,700	2155	-	
	-			11,800	1,700	1,500	3870	-	
15	1	<b>Tronchetto di fondazione</b> Expendable foundation element Elément a sceller Tronco de fundación Ствол основания		1,465	1,780	1,780	780	-	
16	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.	6,530	0,710	0,760	2450	-
17	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		4,5x4,5 m.	3,200	0,590	0,770	1090	2180
18	4	<b>Blocco di appoggio</b> Concrete pad Sabot en béton Brique de appui Опорный блок		3,600	0,800	0,600	3925	15700	
19	2	<b>Bilancino di traslazione folle</b> Driving bogie Boggie fou Balancín de traslación loco Не приводной балансир для горизонтального перемещения		1,080	0,230	0,515	415	830	
20	2	<b>Bilancino di traslazione motorizzato</b> Driven bogie Boggie motorisée Balancín de traslación motorizado Приводной балансир горизонтального перемещения		1,550	0,500	0,515	535	1070	
21	-	<b>Blocco di zavorra</b> Base ballast block Lest de base Brique de lastre Блок балласта		3,600	1,200	0,300	2950	--	



## ALTRE INSTALLAZIONI - [RI] - [HC]

LOADING PLAN / AUTRES INSTALLATIONS / LADEPLAN / ДРУГИЕ УСТАНОВКИ



**[RI]** GRU IN  
CAVEDIO

TÉLESCOPAGE SUR  
DALLES

CLIMBING  
CRANE

KLETTERRANE IM  
GEBÄUDE

Поднимающийся на  
плитах перекрытия

**[HC]** SOPRALZO  
IDRAULICO

TELESCOPABLE

EXTERNAL  
CLIMBING


KLETTERRANE

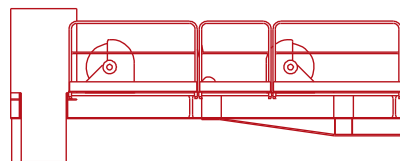
Гидравлическое  
наращивание



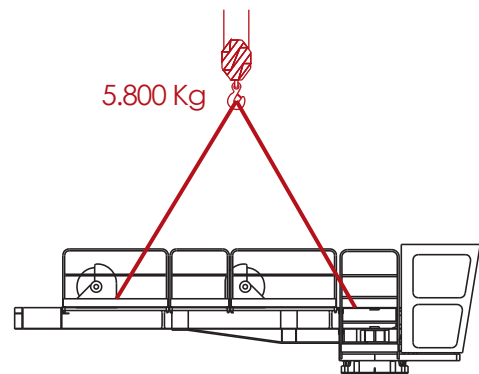
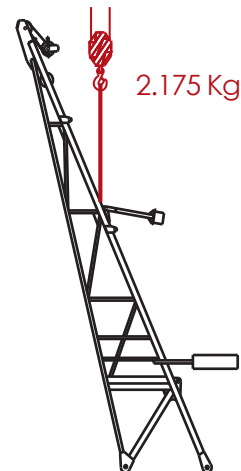
## CONTRAPPESI - MONTAGGIO E PUNTI D'IMBRACAGGIO

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

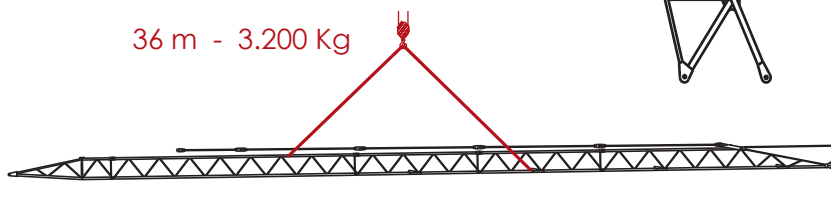
m		Kg.Totali
36.0	3A + 2B	5.042
30.0	4A	4.680
24.0	3A + 1B	4.276



**A LR 60** 1.170 Kg  
**B LR 60** 0.766 Kg



36 m - 3.200 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



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

LR 60 [ REV. 00.2010 ] ADL / TECHNICAL DEPARTEMENT  
I DATI OGGETTO DELLA PRESENTE SCHEDA POTREBBERO  
SUBIRE MODIFICHE SENZA PREAVVISO

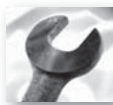
INFO



☎ 0039. 0331.548061  
☎ 0039. 0331.450400

DISTRIBUTORE .DEALER .DISTRIBUTEUR .VERTEILER .ДИЛЕР

PROJECT



☎ 0039.0331.548061.258

S.A.T.



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



**RAIMONDI CRANES**

Building Tower Cranes Since 1946