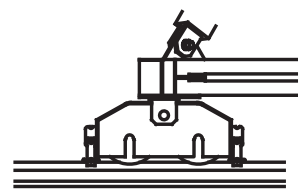


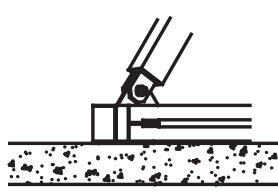
HR = ALTEZZA RALLA
 MAIN BEARING LEVEL
 HAUTEUR COURONNE
 WALZLAGERHÖHE
 ВЫСОТА УПОРНОГО ПОДШИПНИКА



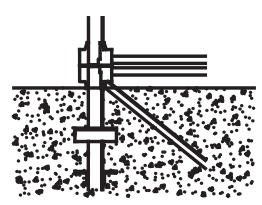
A4FEM1.001



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

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
3	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-
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	-	-	-	+1	-	-	-	+1	-	-	-
	13,8	41,3	504		13,0	41,3	491		13,3	41,3	495

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)	-	-
+1	17,95	1135 857

H (m)	Z (t)	F1 (kN)		H (m)	Z (t)	F1 (kN)	
8	-	-	-	8	-	-	-
7	-	-	-	7	-	-	-
2,95 m	47,85	109,38	1161	2,95 m	48,60	109,38	1153
6	-	-	-	6	-	-	-
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	-	-	-

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)	H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
8	-	-	8	56,05	2517 2147
7	-	-	7	50,15	2086 1733
2,95 m	44,25	1698 1362	2,95 m	-	-
6	-	-	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



LOAD RADIUS CURVE _ LR165 12.0 T

JIB



LOAD RADIUS CURVE _ LR165 6.0 T

JIB

	55.5	50.0	44.5	39.0	33.5	28.0	22.5	55.5	50.0	44.5	39.0	33.5	28.0	22.5
0.0 ▶	21.6	21.8	21.9	22.3	22.7	23.6	22.5	34.0	34.5	35.0	35.5	33.5	28.0	22.5
21	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
22	11589	11845	11915	12000	12000	12000	12000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
22.5	11229	11483	11560	11727	11876	12000	12000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
23	10868	11120	11204	11454	11752	12000		6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
24	10210	10458	10554	10804	11102	11593		6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
26	9049	9290	9406	9653	9945	10295		6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
28	8060	8293	8425	8664	8935	9000		6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
30	7206	7432	7574	7801	8032			6000	6000	6000	6000	6000		
32	6461	6679	6828	7038	7192			6000	6000	6000	6000	6000		
33.5	5963	6175	6327	6518	6550			6000	6000	6000	6000	6000		
34	5804	6014	6167	6350				6000	6000	6000	6000			
35	5504	5710	5862	6029				5742	5937	6000	6000			
36	5221	5422	5574	5718				5456	5647	5789	5924			
38	4699	4890	5036	5113				4929	5111	5247	5315			
39	4458	4644	4784	4800				4685	4862	4993	5000			
40	4228	4408	4541					4453	4625	4749				
42	3801	3968	4076					4022	4181	4280				
44	3410	3561	3619					3628	3771	3820				
44.5	3319	3465	3500					3535	3673	3700				
46	3051	3181						3264	3387					
48	2717	2817						2928	3020					
50	2405	2450						2612	2650					
52	2108							2313						
54	1820							2022						
55	1675							1876						
55.5	1600							1800						

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

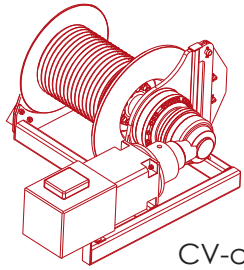
Mit dem ULTRALIFT-System erhöhen alle Zwischenbelastbarkeiten die Last um 10%

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.

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 (*)	

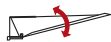
08 /05 - 2000 n. 2000/14/CE



ROTAZIONE
SLEWING

0 / 0.7 r.p.m.

P = 2 X 4 kW



LUFFING

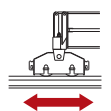
14,5° / 85°

2.3 / 1.1 min

P = 45 kW

1.9 / 0.7 min

P = 55 kW



TRASLAZIONE
TRASLATION

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

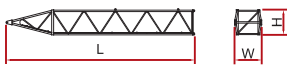
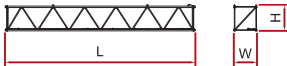


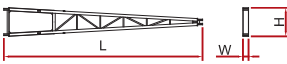



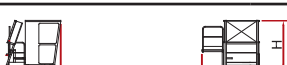








RAMONDI CRANES

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	Elemento di freccia Jib element Elément deèche 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	2180
	2		n° 3 	5,785	1,395	1,600	570	1140
	1		n° 5 	11,610	1,395	2,200	1224	-
2	1	Pannello anteriore cavalletto A-frame inclined panel Panneau anterior du porte-flèche Panel delantero caballete Передняя панель козел		11,965	0,435	1,700	1935	-
3	1	Tirante posteriore cavalletto A-frame vertical panel Panneau vertical du porte-flèche Tirante trasero caballete Задняя тяга козел		11,740	0,750	1,715	1217	-
4	1	Plancia macchinari Machinery deck Plateforme des mécanismes Panel maquinarias Приборная панель оборудования		8,345	2,050	2,290	9800	-
5	1	Gruppo girevole Slewingtable Table tournante Grupo giratorio Узел вращения		2,300	3,200	1,900	4540	-
6	1	Ballatoio cabina, cabina access balcony, cabin Porte cabine Balcón corrido cabina, cabina Площадка кабины, кабина		2,470	3,530	2,190	861	-
7	7	Blocchi di contrappeso Counterweight block Contre-poids Bloques de contrapeso Блоки противовеса	 A LR165	3,140	0,225	1,825	2600	18200
	1		 B LR165	2,200	0,170	1,825	1243	-
8	-	Elemento di torre Tower element Elément de mature 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	Elemento di base Base element Mat de base Elemento de base Элемент основания		3,000	2,400	2,400	1950	-



PESI E INGOMBRI

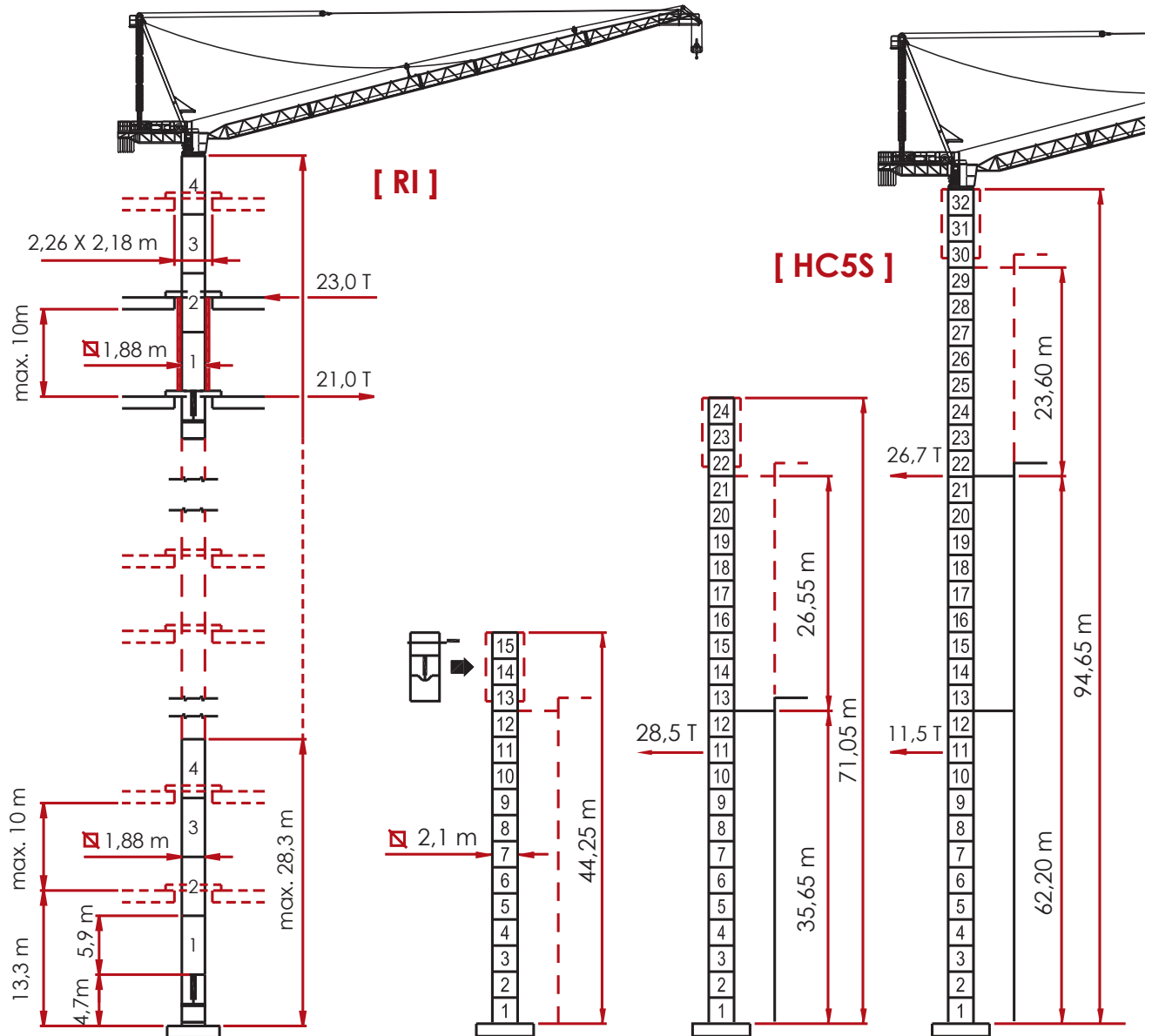
PACKING LIST / LISTE DE COLISAGE / GEWICHT UND ABMESSUNGEN / ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight		
				L	W	H	Unit	Total	
10	1	Gabbia di montaggio Climbing cage Cage de montage Jaula de montaje Монтажная клеть		8,530	3,100	2,300	7670	-	
11	1	Tronchetto di fondazione Expendable foundation element Elément a sceller Tronco de fundación Ствол основания		1,820	2,400	2,400	1370	-	
12	4	Gambe di fondazione Fixing angles Pieds de scellement Patas de fundación Ножки основания		1,820	0,470	0,470	280	1120	
13	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		8,900	0,720	0,760	1650	-	
14	2	Semitrave della crociera di base Half base beam Semipoutre de chassis de base Media viga de la cruceta de base Полубалка крестовины основания		4,350	0,600	0,760	750	1500	
15	4	Bilancino di traslazione motorizzato Driven bogie Boggie motorisée Balancin de traslación motorizado Приводной балансир горизонтального перемещения		1,750	0,705	0,790	1000	4000	
16	-	Blocco di zavorra 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	-	Elemento di torre Tower element Elément de mature Elemento de torre Башенный элемент			5,900	1,700	1,900	2267	-
	-				11,800	1,700	1,900	4135	-
18	1	Tronchetto di fondazione Expendable foundation element Elément a sceller Tronco de fundación Ствол основания		1,465	1,980	1,980	830	-	
19	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		8,345	0,780	0,960	3475	-	
20	2	Semitrave della crociera di base Half base beam Semipoutre de chassis de base Media viga de la cruceta de base Полубалка крестовины основания		4,323	0,680	0,974	1745	3490	
21	4	Blocco di appoggio Concrete pad Sabot en béton Bloque de appui 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	-	



ALTRE INSTALLAZIONI - [RI] - [HC5S]

LOADING PLAN / AUTRES INSTALLATIONS / LADEPLAN / ДРУГИЕ УСТАНОВКИ

**[RI]**GRU IN
CAVEDIOTÉLESCOPAGE SUR
DALLESCLIMBING
CRANEKLETTERKRANE IM
GEBÄUDEПоднимающийся на
плитах перекрытия**[HC5S]**SOPRALZO
IDRAULICO

TELESCOPABLE


EXTERNAL
CLIMBING

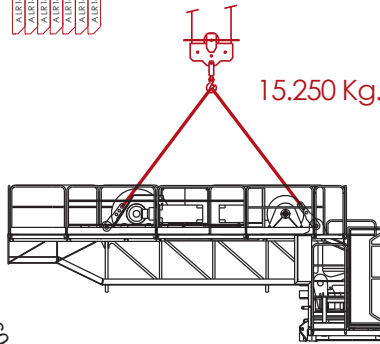
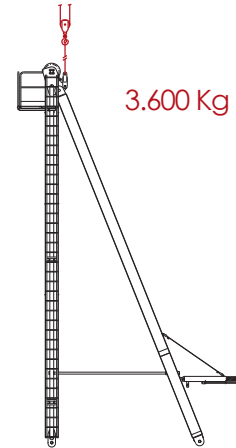
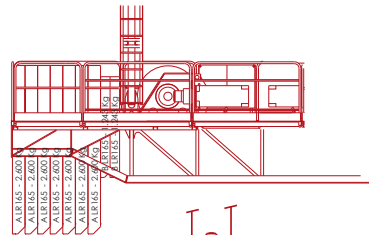
KLETTERKRANE

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ
НАРАЩИВАНИЕ

CONTRAPPESI - MONTAGGIO E PUNTI D'IMBRACAGGIO

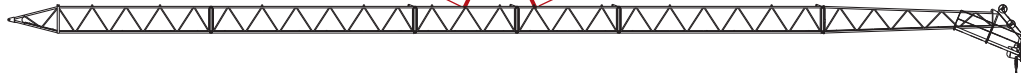
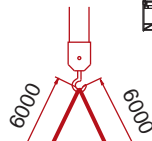
COUNTERWEIGHTS – ASSEMBLY AND SLINGING POINTS / CONTREPOIDS – MONTAGE ET POINTS D'ÉLINGAGE / GEGENGEWICHTE – MONTAGE UND ANSCHLAGPUNKTE / ПРОТИВОВЕСЫ – УСТАНОВКА И ТОЧКИ КРЕПЛЕНИЯ

m		Kg.Totali
55.0	7A + 2B	19.443
50.0	7A + 2B	19.443
44.5	7A	18.200
39.0	7A	16.843
33.5	6A + 1B	16.843
28.0	6A + 1B	16.843



i A LR165 2.600 Kg
B LR165 1.243 Kg

!  55 m - 7.070 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



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

LR 165 [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
info@raimondicranes.com



RAIMONDI CRANES

Building Tower Cranes Since 1946