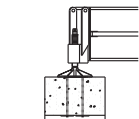
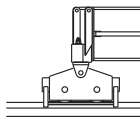


A4FEM1.001

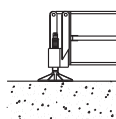
UL = ULTRALIFT  
 H = Altezza sotto gancio  
 Height under hook  
 Hauteur sous crochet  
 Höhe unter dem Haken A  
 Высота под крюком



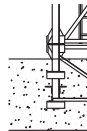
A



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

1,2 - L = 3,8 m.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
8	-	-	8	-	-	8	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
5	42,3	59,4	5	41,9	59,4	5	41,7	59,4
4	36,4	49,5	4	36,0	49,5	4	35,8	49,5
3	30,5	49,5	3	30,1	49,5	3	29,9	49,5
2	24,6	39,6	2	24,2	39,6	2	24,0	39,6
(5,9 m)	-	-	(5,9 m)	-	-	(5,9 m)	-	-
+1	18,7	39,6	+1	18,3	39,6	+1	18,1	39,6

1,2 m.

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)	
8	-	-	
7	-	-	
6	-	-	
5	41,0	1023	864
4	35,1	733	577
3	29,2	607	479
2	23,3	543	422
(5,9 m)	-	-	
+1	17,4	491	378

1,5 - L = 4,5 m.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)	
7	-	-	
6	51,7	70,8	770
5	-	-	-
4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
(5,9 m)	-	-	-
+1	-	-	-





1,2 m. / 1,5 m.

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)	
7	-	-	
6	56,9	1614	1424
5	-	-	-
4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
(5,9 m)	-	-	-
+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

	 2.500 Kg.					 3.000 Kg.					 5.000 / 2.500 Kg.						
	30	36	42	48	51	30	36	42	48	51	24	30	36	42	48	51	
1,5 ▶	30.0	30.8	28.4	28.1	28.0	28.2	26.2	24.1	23.9	23.8	17.3	17.2	15.9	14.6	14.8	14.4	
12	2500	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3000	3000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	
14	2500	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3000	3000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	
16	2500	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3000	3000	5000	5000	4994	4544	4475	4449	
18	2500	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3000	3000	5000	4774	4384	3986	3925	3902	
20	2500	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3000	3000	4279	4249	3900	3543	3488	3467	
22	2500	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3000	3000	3853	3823	3506	3183	3133	3115	
24	2500	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000	2991	2981	3500	3470	3180	2885	2839	2822	
26	2500	2500	2500	2500	2500	3000	3000	2766	2736	2726		3173	2906	2634	2592	2576	
28	2500	2500	2500	2500	2500	3000	2787	2545	2518	2509		2919	2672	2420	2381	2366	
30	2500	2500	2355	2329	2321	2800	2580	2355	2329	2321		2700	2469	2234	2198	2185	
32		2399	2189	2165	2157		2399	2189	2165	2157			2293	2073	2039	2026	
34		2241	2043	2020	2013		2241	2043	2020	2013			2138	1931	1899	1887	
36		2100	1913	1892	1885		2100	1913	1892	1885			2000	1805	1775	1764	
38			1798	1777	1771			1798	1777	1771				1692	1664	1653	
40			1694	1675	1668			1694	1675	1668				1591	1564	1554	
42			1600	1582	1576			1600	1582	1576				1500	1474	1465	
44				1497	1492				1497	1492					1393	1383	
46				1420	1415				1420	1415					1318	1309	
47				1384	1379				1384	1379					1283	1275	
48				1350	1345				1350	1345					1250	1242	
49					1312					1312						1210	
50					1280					1280						1179	
51					1250					1250						1150	

## 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

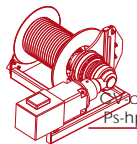
Mit dem ULTRALIFT-System erhöhen alle Zwischenbelastbarkeiten die Last um 10%

с системой ultralift все промежуточные грузоподъемности увеличиваются на 10%



## CARATTERISTICHE AZIONAMENTI PRINCIPALI

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



380 VOLT ± 5%



POTENZA  
POWER  
kW

FUNE  
ROPE  
m.

MARCIA  
STEP

CARICO  
LOAD  
Kg.

VELOCITÀ  
SPEED  
m/min.

CARICO  
LOAD  
Kg.

VELOCITÀ  
SPEED  
m/min.

2,5 T  
15 HP  
2,5VF

15

11

80

1

2500

7

2

2500

21

3

1250

40

0 - 200 (\*)

56 (\*)

1

3000

8

2

3000

22

3

3000

36

4

1500

56

5

1000

70

0 - 400 (\*)

84 (\*)

3,0 T  
30 HP  
3,0VF

30

22

240

1

2500

8

5000

4

2

2500

24

5000

12

3

2500

38

5000

19

4

1250

60

2500

30

5

850

75

1700

37.5

0 - 400 (\*)

90 (\*)

0 - 800 (\*)

45

5,0 T  
30 HP  
5,0VF

30

22

240

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



ROTAZIONE  
SLEWING

0,37 / 0,7 / 1,0 min<sup>-1</sup>

P = 4,0 kW



CARRELLO  
TROLLEY

13,0 / 37,0/59,0 m/min  
PROGRESSIVO - PROGRESSIVE -  
ПРОГРЕССИВНЫЙ

P = 3,6 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 AUTOMATIQUÉMENT  
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	Uni t	Total	
1	1	<b>Elemento di freccia</b> Jib element Élément de éche Elemento de flecha Элемент стрелы	n° 1A		6,170	1,100	2,130	956	-
	1		n° 1B		6,090	1,100	2,100	740	-
	1		n° 2		6,070	1,100	1,700	605	-
	1		n° 3		6,070	1,100	1,700	510	-
	1		n° 4		6,010	1,100	1,700	450	-
	1		n° 5		6,010	1,100	1,700	400	-
	1		n° 6		5,980	1,100	1,100	370	-
	1		n° 7		5,980	1,100	1,100	330	-
	1		n° 8		3,070	1,100	1,100	130	-
1	n° 9		2,500	1,100	1,200	120	-		
2	1	<b>Controfreccia girevole, argano di sollev., quadro elettrico,carro di freccia etc.</b> Counter-jib-rotatable hoisting winch, trolley jib, electrical box etc. Contreche tourante, treuil de levage, chariot de fleche,armoire électrique etc. Contraflecha giratoria, cabrestante de elevacion, cuadro eléctrico, carro flecha, etc. Поворот, контрстрела, подъем, лебедка, электрощит, тележка стрелы и т. д.		11,970	2,400	2,450	5800	5800	
3	4	<b>Blocchi di contrappeso</b> Counterweight block Contre-poids Bloques de contrapeso Блоки противовеса		A75	1,250	0,300	2,865	2204	8816
	2			B75	1,250	0,180	2,865	1322	2644
	1			D93	0,900	0,200	1,450	590	-
4	1	<b>Elemento di torre</b> Tower element Élément de mât Elemento de torre Башенный элемент		5,900	1,200	1,380	1400	-	
				11,800	1,200	1,380	2600	-	
5	1	<b>Tronchetto di fondazione</b> Expandable foundation element Élément à sceller Tronco de fundación Столб основания		1,090	1,200	1,380	485	-	
6	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		3,8x3,8 m <sup>1</sup>	5,720	0,670	0,650	1560	-



## 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	
7	2	<b>Semitrave della crociera di base</b> Half base beam Semipoutre de chassis de base Medio viga de la cruceta de base Полубалка крестовины основания			3,8x3,8 m t	2,770	0,450	0,665	750	1500
8	4	<b>Blocco di appoggio</b> Concrete pad Sabot en béton Bloque de appui Опорный блок	(B1)			3,000	0,600	0,600	2465	9860
9	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
10	2	<b>Bilancino di traslazione motorizzato</b> Driven bogie Boggie motorisée Balancin de traslación motorizado Приводной балансир горизонтального перемещения				0,925	0,425	0,385	310	620
11	1	<b>Blocco di zavorra</b> Base ballast block Lest de base Bloque de lastre Блок балласта	(A)			3,000	1,200	0,600	4953	--

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch		Dimensioni Dimensions			Peso Weight		
					L	W	H	Unit	Total	
<b>City - 1,5 m</b>										
12	1	<b>Elemento di torre</b> Tower element Élément de mât Elemento de torre Башенный элемент				2,950	1,700	1,500	1400	-
						4,425	1,700	1,500	1590	-
						5,900	1,700	1,500	2155	-
						11,800	1,700	1,500	3870	-
13	1	<b>Tronchetto di fondazione</b> Expendable foundation element Élément a sceller Tronco de fundación Стелоп основание				1,465	1,780	1,780	780	-
14	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 mt.	6,530	0,710	0,760	2120	-
15	2	<b>Semitrave della crociera di base</b> Half base beam Semipoutre de chassis de base Medio viga de la cruceta de base Полубалка крестовины основания			4,5x4,5 mt.	3,200	0,590	0,770	1030	2060
16	4	<b>Blocco di appoggio</b> Concrete pad Sabot en béton Bloque de appui Опорный блок				3,600	0,800	0,600	3925	15700
17	2	<b>Bilancino di traslazione folle</b> Driving bogie Boggie fou Balancin de traslación loco Не приводной балансир для горизонтального перемещения				1,080	0,230	0,515	415	830
18	2	<b>Bilancino di traslazione motorizzato</b> Driven bogie Boggie motorisée Balancin de traslación motorizado Приводной балансир горизонтального перемещения				1,550	0,500	0,515	535	1070
19	1	<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 - [HC]

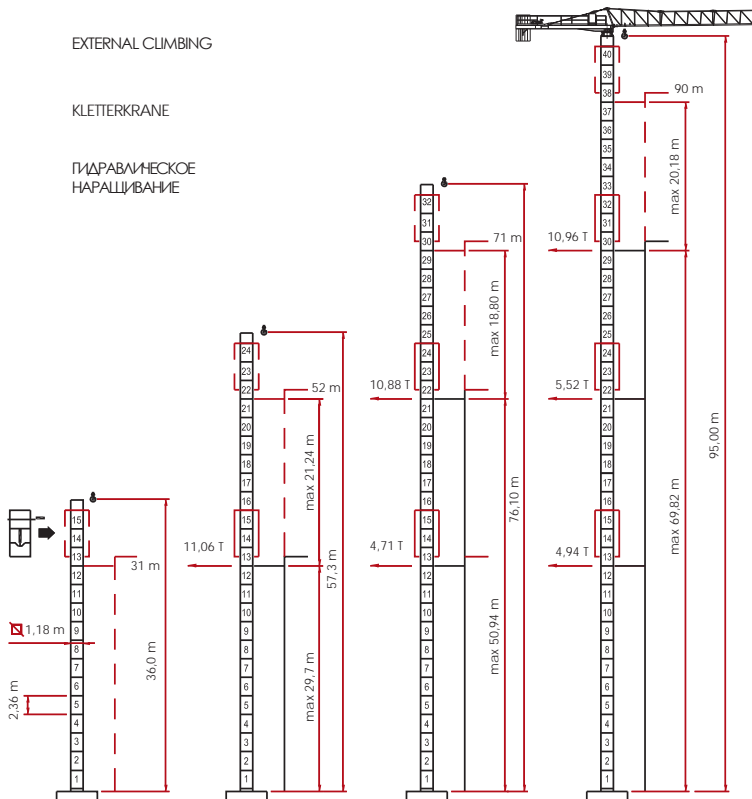
LOADING PLAN / AUTRES INSTALLATIONS / LADEPLAN / ДРУГИЕ УСТАНОВКИ

[HC] SOPRALZO IDRAULICO

TELESCOPABLE


EXTERNAL CLIMBING

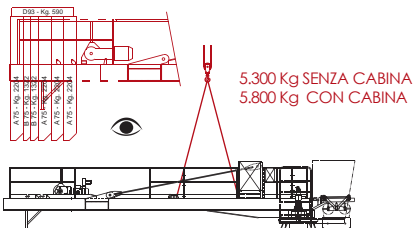
KLEITERKRANE



ГИДРАВНИЧЕСКОЕ  
НАРАЩИВАНИЕ

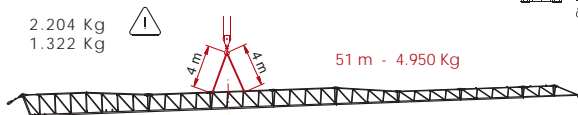
## CONTRAPPESI - MONTAGGIO E PUNTI D'IMBRACAGGIO

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

m		Kg. Totali
51.0	4A + 2B + 1D	12.050
48.0	4A + 2B	11.460
42.0	3A + 2B	9.256
36.0	3A + 1B	7.934
30.0	3A	6.612
24.0	2A + 1B	5.730



	A75	2.204 Kg	
	B75	1.322 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 INDIGUÉ  
DANS LE TABLEAU

DIE ANZAHL UND  
DEN TYP DER IN DER  
TABELLE ANGEGEBENEN  
GEGENGEWICHTSBLOCKE  
EINHALTEN

СОБЛЮДАТЬ  
КОЛИЧЕСТВО И МОДЕЛЬ  
ПЛАТ ПРОТИВОВЕСА,  
УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦЕ



INFO

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

MRT 84 [ REV. 00.2010 ] ADL / TECHNICAL DEPARTEMENT  
I DATI OGGETTO DELLA PRESENTE SCHEDA POTREBBERO  
SUBIRE MODIFICHE SENZA PRAEAVVISO



PROJECT

☎ 0039. 0331.548061  
☎ 0039. 0331.450400

DISTRIBUTORE .DEALER .DISTRIBUTEUR .VERTEILER .ДИАЛЕР



S.A.T.

☎ 0039.0331.548061.258



www.raimondicranes.com  
info@raimondicranes.com



**RAIMONDI CRANES**  
Building Tower Cranes Since 1946