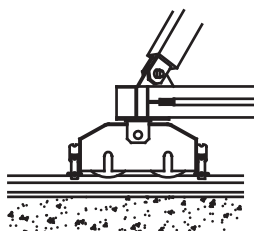


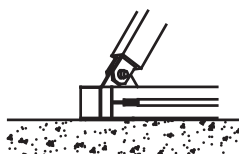
**UL** = ULTRALIFT  
**H** = Altezza sotto gancio  
 Height under hook  
 Hauteur sous crochet  
 Höhe unter dem Haken A  
 Высота под крюком



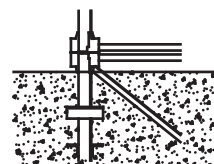
A4FEM1.001



B



C



D

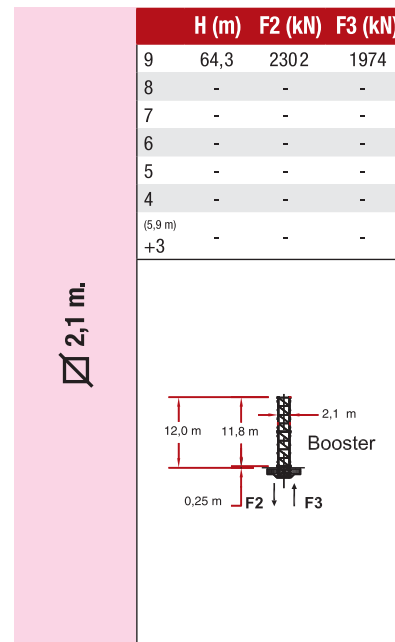
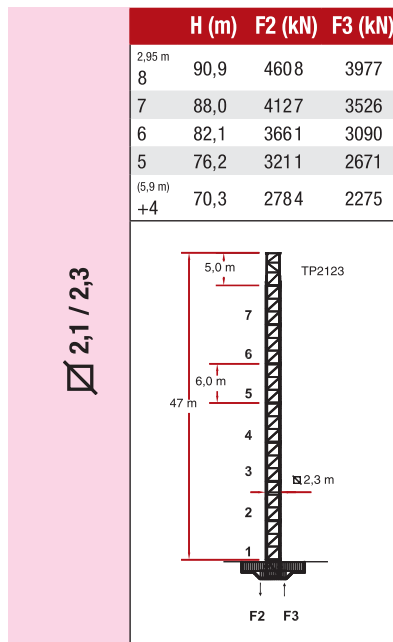
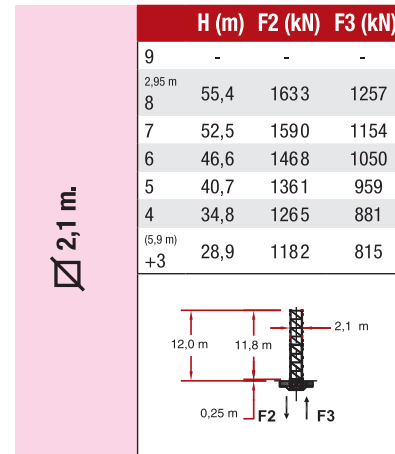
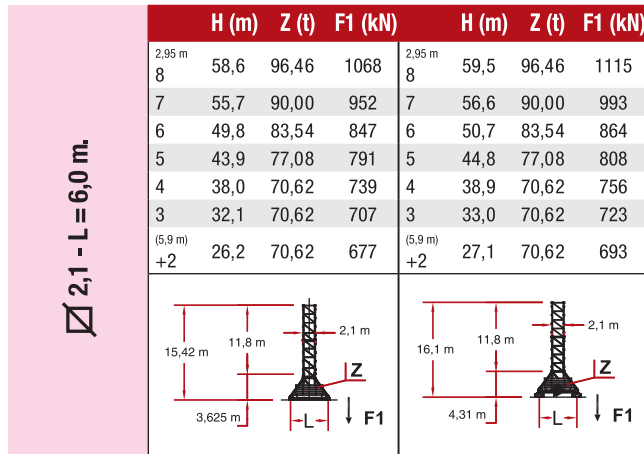


**RAIMONDI CRANES**  
 Building Tower Cranes Since 1946

## CONFIGURAZIONE TORRE - REAZIONI

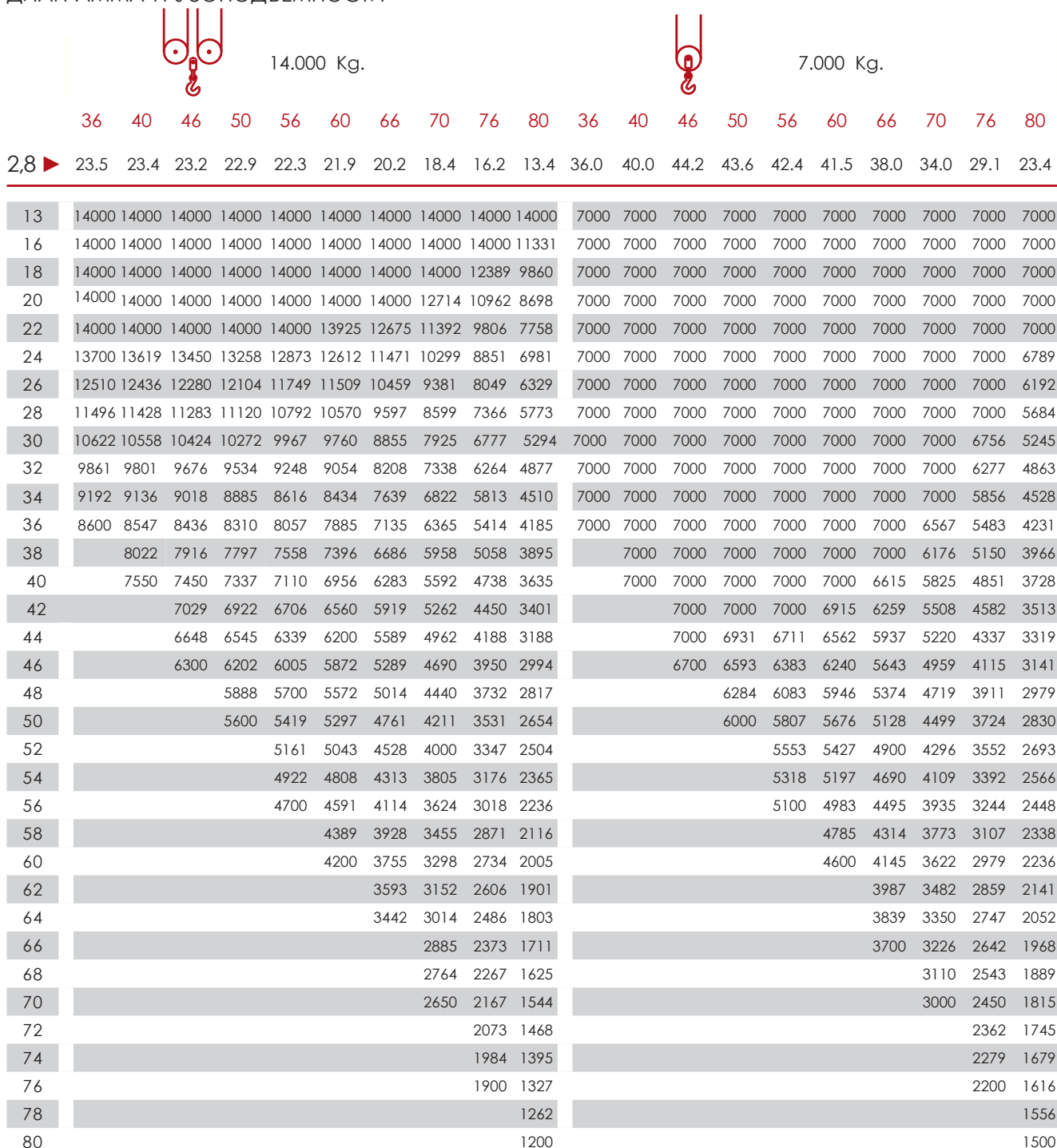
TOWER CONFIGURATION - REACTIONS / CONFIGURATION TOUR - RÉACTIONS /

KONFIGURAZION MIT TURM – REAKTIONEN / КОНФИГУРАЦИЯ БАШНИ – РЕАКЦИИ



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**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

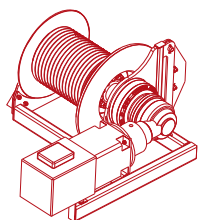
Les charges intermediaires sont augmentes de 10% si la grue est équipée avec controle ULTRALIFT

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

CV-ch  
Ps-hp

**380 VOLT ± 5%**

**P**

10,0 T 60HP 5/10VF	60	45	250 450 LB	1	5000	8	10000	4	380 VOLT ± 5%	P	CV-ch Ps-hp	kW	m.	Kg.	m/min.	Kg.	m/min.
				2	5000	18	10000	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 75HP 6/12VF	75	55	300 500 LB	1	6000	8	12000	4	380 VOLT ± 5%	P	CV-ch Ps-hp	kW	m.	Kg.	m/min.	Kg.	m/min.
				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 (*)										
14,0 T 75 HP 7/14VF	75	55	300 500 LB	1	7000	8	14000	4	380 VOLT ± 5%	P	CV-ch Ps-hp	kW	m.	Kg.	m/min.	Kg.	m/min.
				2	7000	24	14000	12									
				3	7000	40	14000	20									
				4	3600	64	7200	32									
				5	2500	80	5000	40									
				0 - 1000 (*)	104 (*)	0 - 2000 (*)	52 (*)										
16,0 T 75 HP 8/16VF	75	55	250 450 LB	1	8000	6	16000	3	380 VOLT ± 5%	P	CV-ch Ps-hp	kW	m.	Kg.	m/min.	Kg.	m/min.
				2	8000	20	16000	10									
				3	8000	34	16000	17									
				4	4000	52	8000	26									
				5	2500	70	5000	35									
				0 - 1200 (*)	84 (*)	0 - 2400 (*)	42 (*)										
14,0 T 100HP 7/14VF	100	73,5	700 LB	1	7000	8	14000	4	380 VOLT ± 5%	P	CV-ch Ps-hp	kW	m.	Kg.	m/min.	Kg.	m/min.
				2	7000	30	14000	15									
				3	7000	52	14000	26									
				4	3750	92	7500	46									
				5	2500	136	5000	68									
				0 - 1000 (*)	104 (*)	0 - 2000 (*)	52 (*)										
16,0 T 100HP 8/16VF	100	73,5	700 LB	1	8000	8	16000	4	380 VOLT ± 5%	P	CV-ch Ps-hp	kW	m.	Kg.	m/min.	Kg.	m/min.
				2	8000	30	16000	15									
				3	8000	52	16000	26									
				4	4000	92	8000	46									
				5	2500	136	5000	68									
				0 - 1000 (*)	104 (*)	0 - 2000 (*)	52 (*)										

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

ROTAZIONE  
SLEWING0,26 / 0,48 / 0,7 min<sup>-1</sup>

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

CARRELLO  
TROLLEY13,0 / 35,0 / 56 m/min  
PROGRESSIVO - PROGRESSIVE -  
ПРОГРЕССИВНЫЙ

P = 6,6 kW

TRASLAZIONE  
TRASLATION

19 m/min

P = 4 X 4 kW

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 Elément deèche Elemento de flecha Элемент стрелы	n° 1		6,200	1,500	1,670	1045	-
	2		n° 2-5		6,240	1,500	1,670	968	-
	1		n° 3		4,240	1,500	1,670	670	-
	1		n° 4		6,240	1,500	1,670	1000	-
	4		n° 6-7 7A-8		6,240	1,500	1,650	752	-
	1		n° 9		6,240	1,500	1,650	813	-
	2		n° 10-11		6,240	1,500	1,630	615	-
	2		n° 12		4,200	1,500	1,610	328	-
	1		n° 13		2,210	1,500	1,610	198	-
	1		<b>Puntale freccia</b> Jib point - Elément pointe Puntal de flecha - Наконечник стрелы		0,740	1,510	0,340	118	-
2	1	<b>Cuspide</b> A frame - Pointe Cúspide - Шпиль		9,500	1,550	0,800	3500	-	
3	1	<b>Elemento controfreccia esterno porta argano sollevamento</b> External counterjib section with hoisting winch Contreflèche extérieure porte treuil Elemento contraflecha externo porta cabrestante elevación Наружный элемент контрстрелы, несущий подъемную лебедку		7,100	2,270	2,040	3600	-	
4	1	<b>Elemento interno controfreccia</b> Internal counterjib section Contreflèche intérieure Elemento interno contraflecha Внутренний элемент контрстрелы		11,830	2,270	1,100	2100	-	
5	1	<b>Controfreccia completa</b> Complete counterjib Contreflèche complète Contraflecha completa Полная контрстрела		18,830	2,270	2,040	7000	-	
6	1	<b>Coda telaio girevole</b> Switchboard support frame Support de l'armoire électrique Cola bastidor giratoria Поворотный хвост станины		2,470	1,700	2,530	1300	-	
7	1	<b>Gruppo rotazione</b> Slewing table Table tournante Grupo rotación Узел вращения		2,300	2,540	2,270	5500	-	
8	1	<b>Ballatoio cabina, cabina</b> access balcony, cabin Porte cabine Balcón corrido cabina, cabina Площадка кабины, кабина		2,400	2,000	2,300	750	-	
9	1	<b>Assieme montato pos. 6-7-8</b> assembly of pos. 6-7-8 Groupe 6-7-8 Conjunto montado pos. 6-7-8 Монтированный сборочный узел пос. 6-7-8		4,890	4,240	3,350	8000	-	



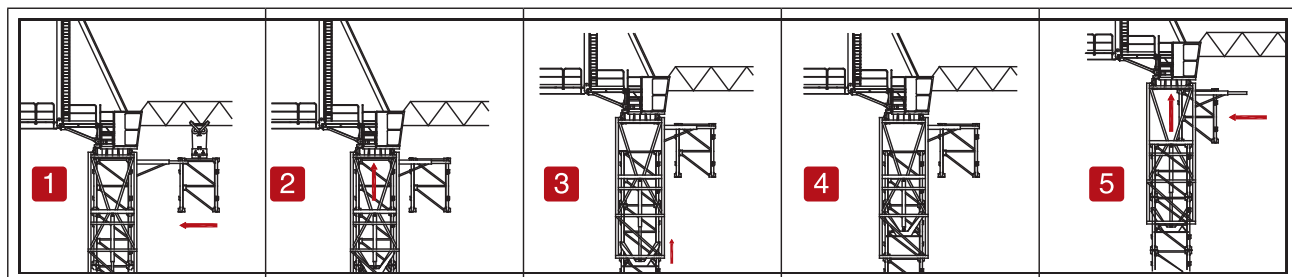
## PESI E INGOMBRI

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	
10	12	<b>Blocchi di contrappeso</b> Counterweight block Contre-poids Bloques de contrapeso Блоки противовеса		2,870	1,200	0,275	2022	24264	
11	-	<b>Elemento di torre</b> Tower element Element de mature Elemento de torre Башенный элемент		5,90	2,300	2,300	3450	-	
12	-	<b>Elemento di base</b> Base element Mat de base Elemento de base Элемент основания		2,95	2,300	2,300	1900	-	
13	1	<b>Elemento di base</b> Base element Mat de base Elemento de base Элемент основания		3,000	2,400	2,400	1950	-	
14	1	<b>Gabbia di montaggio</b> Climbing cage Cage de montage Jaula de montaje Монтажная клеть		8,530	3,100	2,300	7670	-	
15	1	<b>Tronchetto di fondazione</b> Expendable foundation element Element a sceller Tronco de fundación Ствол основания		1,820	2,400	2,400	1370	-	
16	4	<b>Gambe di fondazione</b> Fixing angles Pieds de scellement Patas de fundación Ножки основания		1,820	0,470	0,470	280	1120	
17	4	<b>Puntoni di base</b> Oblique legs Jambes de force Cabrios de base Стойки основания		3,770	0,230	0,260	340	1360	
18	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		8,900	0,720	0,760	1650	-	
19	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		4,350	0,600	0,760	750	1500	
20	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	
21	1	<b>Blocco di zavorra</b> Base ballast block Lest de base Bloque de lastre Блок балласта		3G	4,200	0,320	1,400	3230	- -
	1	<b>Blocco di zavorra</b> Base ballast block Lest de base Bloque de lastre Блок балласта		3H	5,200	0,400	1,400	6,240	- -

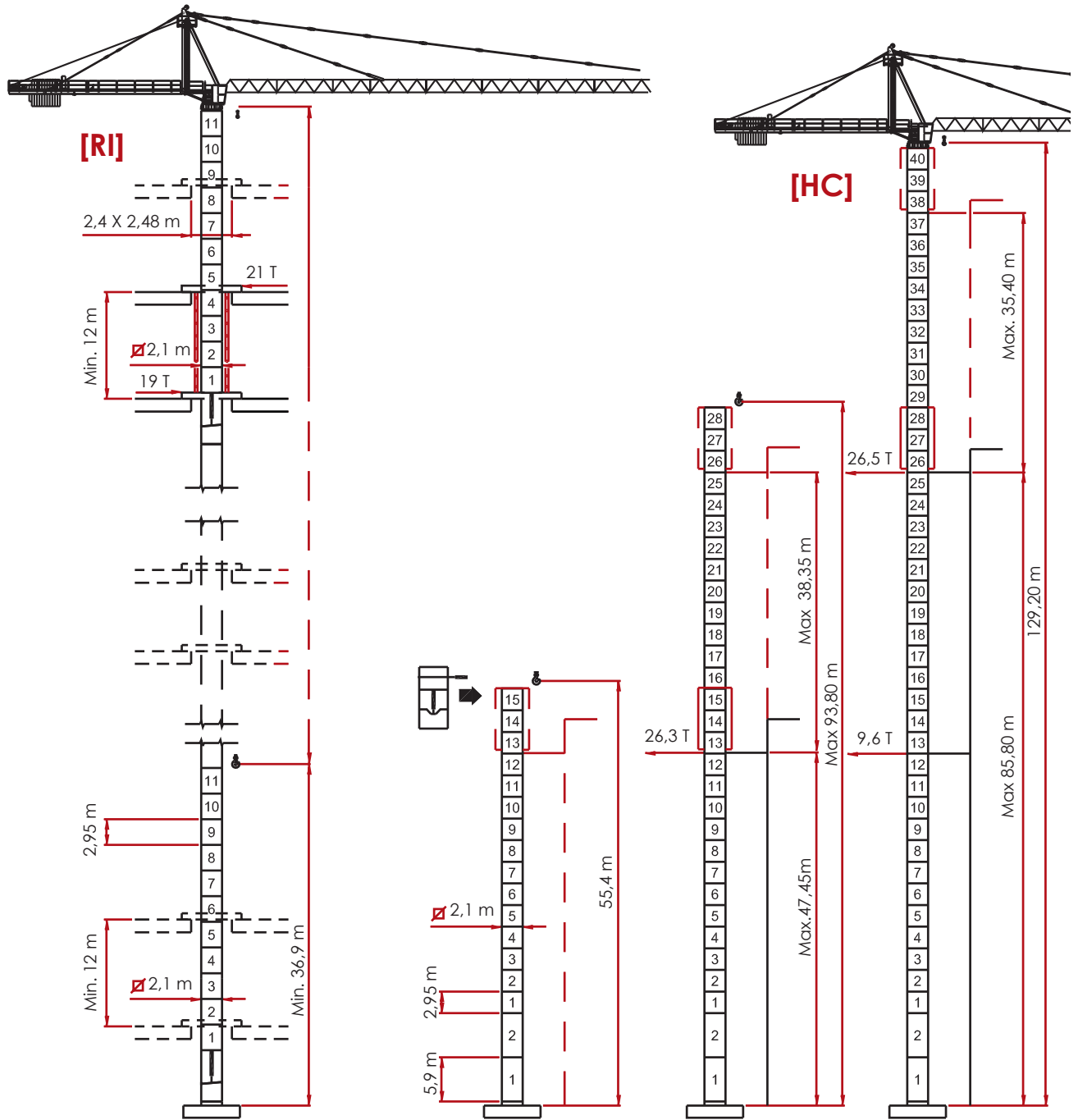
## Sequenza di sopralzo

Climbing sequence - Cycle de telescopage - Порядок повышения



**ALTRE INSTALLAZIONI - [RI] 2,1/45 - [HC] 2,1/45**

LOADING PLAN / AUTRES INSTALLATIONS / LADEPLAN / ДРУГИЕ УСТАНОВКИ



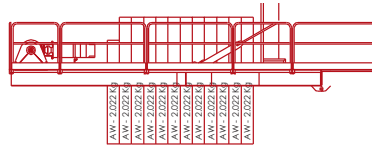
- |             |                    |                        |                   |                         |                                    |
|-------------|--------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------|
| <b>[RI]</b> | GRU IN CAVEDIO     | TÉLESCOPAGE SUR DALLES | CLIMBING CRANE    | KLETTERKRANE IM GEBÄUDE | Поднимающийся на плитах перекрытия |
| <b>[HC]</b> | SOPRALZO IDRAULICO | TELESCOPABLE           | EXTERNAL CLIMBING | KLETTERKRANE            | ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ НАРАЩИВАНИЕ         |



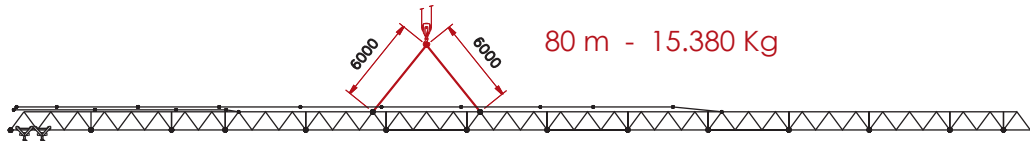
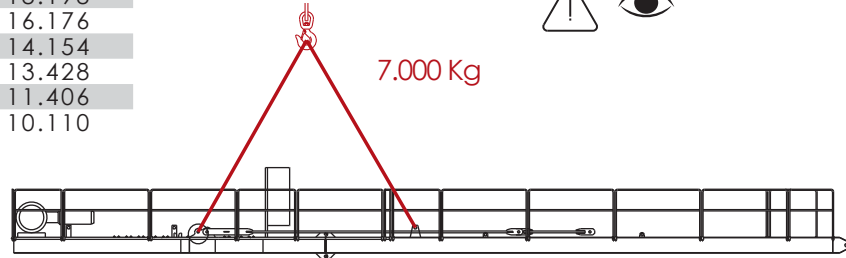
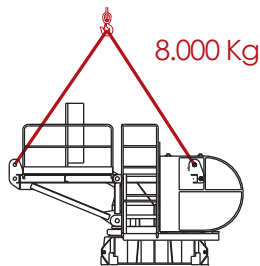
## CONTRAPPESI - MONTAGGIO E PUNTI D'IMBRACAGGIO

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

m		Kg.Totali
80.0	12A	24.264
76.0	12A	24.264
70.0	11A	22.242
66.0	10A	20.220
60.0	9A	18.198
56.0	8A	16.176
50.0	7A	14.154
46.0	6A + 1B	13.428
40.0	5A + 1B	11.406
36.0	5A	10.110



**AW** 2.022 Kg  
**BW** 1.296 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

ER 291 [ REV. 00.2010 ] ADL / TECHNICAL DEPARTEMENT  
I DATI OGGETTO DELLA PRESENTE SCHEDA POTREBBERO  
SUBIRE MODIFICHE SENZA PRAVVISO

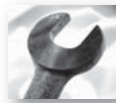
INFO



☎ 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