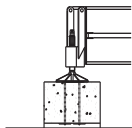


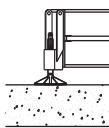
UL = ULTRALIFT
 H = Altezza sotto gancio
 Height under hook
 Hauteur sous crochet
 Höhe unter dem Haken A
 Высота под крюком



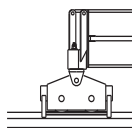
A4FEM1.001



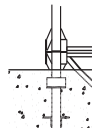
A



E



B



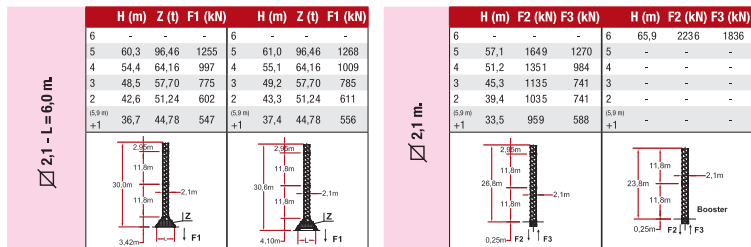
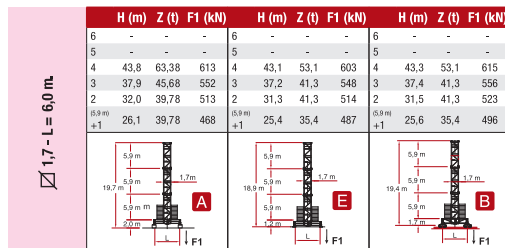
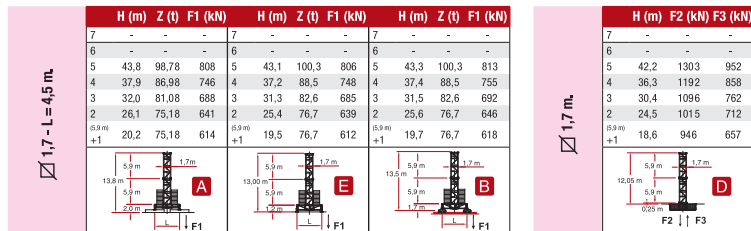
D



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








Instruction booklet	Cap. 1	GENERAL TECHNICAL CHARACTERISTICS	Sheet 1	Page 1.3
---------------------	-----------	-----------------------------------	------------	-------------

LOAD – RADIUS CHARACTERISTICS (10.000 Kg.) / ULTRALIFT

RAGGI E PORTATE
RADIUS AND S.W.L.
PORTEE ET CHARGE
AUSLADUNG UND TRAGFAHIGKEIT

(ULTRALIFT)

Portata max / Max s.w.l. Charge maxi / Max. Tragfähigkeit		10000 kg.  / 5000 kg. 										
Sbraccio / Radius Ausladung / Portée	m.	27,5	33	37	43	50	56	60	66	70		
Campo di portata max da Max s.w.l. range from Charge maxi de Max. Tragfähigkeit von	2,8 m a to à bis	25,8	25,8	25,6	25,5	25,0	23,5	23,1	19,0	18,5		
Sbraccio (m.) Radius (m.) Portée (m.) Ausladung (m.)		14	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
		18	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
		20	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	9825	8703
		22	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8796	7779
		24	10000	10000	10000	10000	10000	9580	9226	7943	7015	
		26	9447	9505	9395	9286	9175	8733	8407	7227	6373	
		27,5	9075	9101	8996	8890	8784	8359	8045	6910	6089	
		30		8055	7961	7866	7770	7390	7108	6090	5353	
		32		7470	7382	7293	7204	6848	6585	5632	4942	
		33		7200	7119	7033	6947	6601	6347	5424	4756	
	36			6422	6344	6263	5948	5715	4870	4260		
	37			6200	6139	6061	5754	5528	4706	4112		
	40				5588	5517	5233	5024	4265	3718		
	42				5265	5196	4927	4728	4007	3485		
	43				5115	5049	4785	4591	3887	3378		
	46					4643	4398	4216	3559	3084		
	48					4402	4167	3993	3363	2908		
	50					4180	3955	3787	3184	2747		
	52						3759	3598	3019	2599		
	54						3578	3423	2811	2461		
56						3410	3262	2723	2335			
58							3111	2591	2216			
60							2970	2468	2106			
62								2354	2003			
64								2246	1906			
66								2145	1816			
68									1730			
70									1650			

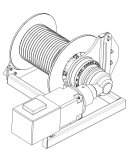


Instruction booklet	Cap. 1	GENERAL TECHNICAL CHARACTERISTICS	Sheet	Page 1.4
---------------------	-----------	-----------------------------------	-------	----------

CARATTERISTICHE ARGANO DI SOLLEVAMENTO










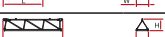







HOISTING WINCH

TREUIL DE LEVAGE

Tipo 	Potenza Power		Fune - Rope	Marcia	●		● ●		
	puissance	Leistung	Cable - seil	Step	Carico - Load	Velocità Speed	Carico - Load	Velocità	Speed
	CV - ch	kW	m.	Vitesse	Charge - last	Geschw. Vitesse	Charge - last	Geschw.	Vitesse
	Ps - hp			Gang	Kg.	m/min.	Kg.	m/min.	
60 HP - 5/10VF	60	45	230 430LB	1	5000	8	10000	4	
				2	5000	24	10000	12	
				3	5000	40	10000	20	
				4	3500	64	7000	32	
				5	2400	80	4800	40	
					0 - 750(*)	96 (*)	0 - 1500 (*)	48 (*)	

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	Elemento di freccia Jib element Element de éche Elemento de flecha Элемент стрелы	n° 1 	11,975	1,795	2,290	3600	-	
	1		n° 2 	6,190	1,500	2,290	1210	-	
	1		n° 3 	6,165	1,500	2,090	1100	-	
	1		n° 4 	6,115	1,500	2,090	1000	-	
	1		n° 5 	6,110	1,500	2,090	850	-	
	1		n° 6 	6,105	1,500	1,690	750	-	
	1		n° 7 	6,050	1,500	1,660	600	-	
	1		n° 8 	6,040	1,500	1,660	540	-	
	1		n° 9 	4,140	1,500	1,210	370	-	
	1		n° 10 	5,995	1,500	1,210	420	-	
	1		n° 11 	5,920	1,500	1,180	390	-	
	1		n° 12 	4,070	1,500	1,210	210	-	
1	1	Puntale freccia Jib point Élement pointe Puntal de flecha Наконечник стрелы		0,500	1,500	1,385	90	-	
2	1	Controfreccia , argano di sollev., quadro elettrico,carrello freccia etc. Counterjib, hoisting winch, trolley jib, electrical box etc. Contrefleche tournante, treuil de levage, chariot de fleche,armoire électrique etc... Contraflecha, cabrestante de elevación, cuadro eléctrico, carro flecha, etc. Контрстрелна, подъемк, лебедка, электрошит, тележка стрелы и т. д.		13,350 (L1) 11,950	2,605 2,605	2,400 2,400	9945 8905	- -	
	1	Controfreccia , argano di sollev., quadro elettrico,carrello freccia, portablocchi Counterjib, hoisting winch, trolley jib, electrical box etc. Contrefleche treuil de levage, chariot de fleche,armoire électrique,élément terminal Contraflecha, cabrestante de elevación, cuadro eléctrico, carro flecha, portablocques Контрстрелна, подъемная лебедка, электрошит, тележка стрелы, блокдержатель		16,480	2,605	2,400	10750	-	
3	1	Gruppo girevole Slewing table Table tournante Grupo giratorio Узел вращения		HC4	2,300	3,200	1,900	4150	-
				HC5	1,900	3,200	1,900	4540	-



PESI E INGOMBRI



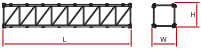




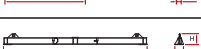

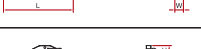
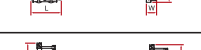
PACKING LIST/ LISTE DE COLISAGE / GEWICHT UND ABMESSUNGEN / ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight	
				L	W	H	Unit	Total
4	1	Ballatoio cabina, cabina access balcony, cabin Porte cabine Balcón corrido cabina, cabina Площадка кабины, кабина		3,450	1,600	2,240	861	-
5	2	Blocchi di contrappeso Counterweight block Contre-poids Bloques de contrapeso Блоки противовеса	 A183	1,670	0,480	2,810	4505	9010
	4		 B183	1,670	0,270	2,810	2535	10140
	4		 C183	1,670	0,170	2,810	1600	6400
6	-	Elemento di torre Tower element Element de mât Elemento de torre Башенный элемент		2,950	1,900	1,700	1350	-
7	-	Elemento di torre Tower element Element de mât Elemento de torre Башенный элемент		5,900	1,900	1,700	2295	-
8	-			11,800	1,900	1,700	4175	-
9	1	Tronchetto di fondazione Expendable foundation element Element a sceller Tronco de fundación Ступь основания		1,465	1,980	1,980	830	-
10	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	 4,5x4,5m	6,524	0,780	0,960	2595	-
			 6,0x6,0m	8,645	0,780	0,960	3475	-
11	2	Semitrave della crociera di base Half base beam Sempoutre de chassis de base Media viga de la cruceta de base Полубалка крестовины основания	 4,5x4,5m	3,212	0,680	0,974	1235	2470
			 6,0x6,0m	4,323	0,680	0,974	1745	3490
12	4	Blocco di appoggio Concrete pad Sabot en béton Brique de appui Опорный блок		3,600	0,900	0,750	5520	22080
13	2	Bilancino di traslazione foie Driving bogie Bogge 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 Bogge 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 Brique de lastre Блок балласта		3,600	1,200	0,300	2950	--



PESI E INGOMBRI

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

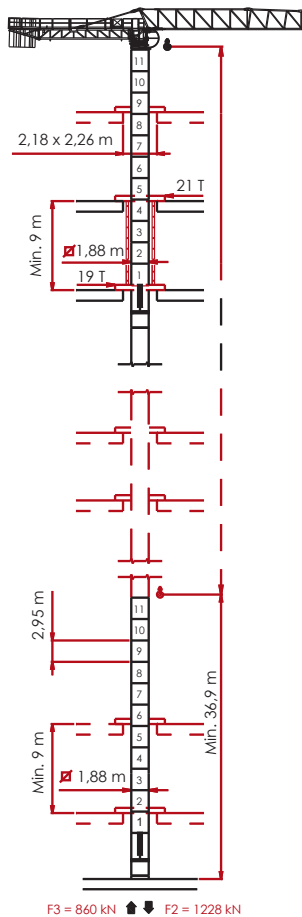
Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight	
				L	W	H	Unit	Total
HC5 - 2,1 mt.								
16	-	Elemento di torre monolitico Tower element Element de mature Elemento de torre monolitico Монолитный башенный элемент		2,950	2,270	2,270	1720	-
17	-	Elemento di base Base element Mât de base Elemento de base Элемент основания		5,900	2,270	2,270	2700	-
18	-	Gabbia di montaggio Climbing cage Cage de montage Jaula de montaje Монтажная клеть		11,800	2,270	2,270	5360	-
19	1	Tronchetto di fondazione Expendable foundation element Élément à sceller Tronco de fundación Ствол основания		3,000	2,475	2,475	1925	-
20	1	Puntoni di base Oblique legs Jambes de force Cabrios de base Стойки основания		8,530	3,100	2,300	7670	-
21	1	Trave principale della crociera di base Base main beam Poutre de chassia de base Viga principal de la cruceta de base Главная балка крестовины основания		1,345	2,400	2,400	820	-
22	4	Semitrave della crociera di base Half base beam Semitroure de chassia de base Media viga de la cruceta de base Полубалка крестовины основания		3,640	0,220	0,300	288	1152
23	1	Bilancino di traslazione motorizzato Driven bogie Boggie motoriséeb Balancin de traslación motorizado Приводной балансиор горизонтального перемещения		8,890	0,620	0,720	1575	-
24	2	Telaio di raccordo a spinta Climbing cage connection frame Élément de telescopage Bastidor de enlace de empuje Соединительная рама подъемной клетки		4,340	0,600	0,720	700	1400
25	4	Bilancino di traslazione motorizzato Driven bogie Boggie motoriséeb Balancin de traslación motorizado Приводной балансиор горизонтального перемещения		1,427	0,492	0,540	765	3060
26	1	Telaio di raccordo a spinta Climbing cage connection frame Élément de telescopage Bastidor de enlace de empuje Соединительная рама подъемной клетки		2,296	2,296	1,500	1190	-



ALTRE INSTALLAZIONI - [RI] 1,88 / 42

LOADING PLAN / AUTRES INSTALLATIONS / LADEPLAN / ДРУГИЕ УСТАНОВКИ

- [RI]** GRU IN CAVEDIO
- TÉLESCOPAGE SUR DALLES
- CLIMBING CRANE
- KLETTERKRANE IM GEBÄUDE
- Поднимающийся на
плитах перекрытия



ALTRE INSTALLAZIONI - [HC] 2,10 / 42

LOADING PLAN / AUTRES INSTALLATIONS / LADEPLAN / ДРУГИЕ УСТАНОВКИ

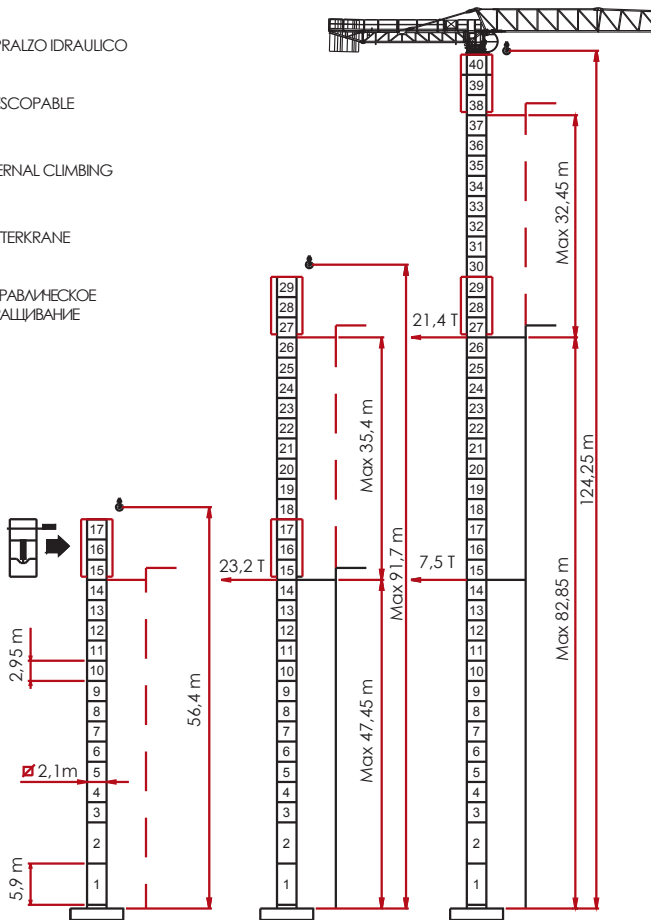
[HC] SOPRALZO IDRAULICO

TELESCOPABLE

EXTERNAL CLIMBING


KLETTKRAANE

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ
НАРАЩИВАНИЕ



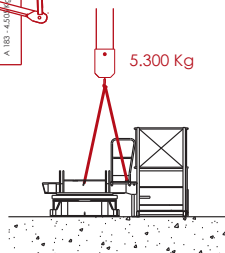
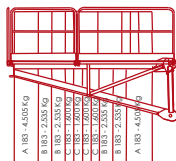
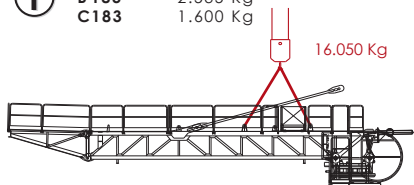
CONTRAPPESI - MONTAGGIO E PUNTI D'IMBRACAGGIO

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

m		Kg.Totali
70.0	2A + 4B + 4C	25.550
66.0	3A + 4B + 4C	25.550
60.0	2A + 4B + 2C	22.350
56.0	2A + 4B + 1C	20.750
50.0	2A + 3B + 1C	18.015
43.0	2A + 2B + 1C	15.680
37.0	2A + 1B + 1C	13.145
33.0	2A + 1B	11.545
27.5	2A	9.010



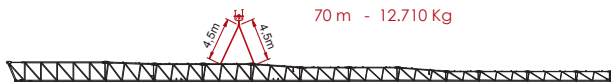
A183	4.505 Kg
B183	2.535 Kg
C183	1.600 Kg



861 Kg



70 m - 12.710 Kg



**BILANCIAMENTO
CONTRAPPESI**



**VERIFICARE I PUNTI DI
IMBRACAGGIO**



**ATTENERSI AL NUMERO E
TIPO DI BLOCCHI DI
CONTRAPPESO INDICATO
IN TABELLA**



**COUNTERWEIGHT
BALANCING**

SLINGING POINT CHECK

**PLEASE COMPLY WITH
THE NUMBER AND TYPE OF
COUNTERWEIGHT BLOCKS
GIVEN IN THE CHART**

**ÉQUILIBRAGE
CONTREPOIDS**

**VÉRIFICATION DES
POINTS D'ÉLINGAGE**

**S'EN TENIR AU NOMBRE
ET AU TYPE DE BLOCS DE
CONTREPOIDS INDiqué
DANS LE TABLEAU**

**AUSWÜCHTUNG DER
GEGENGEWICHTE**

**ÜBERPRÜFUNG DER
ANSCHLAGPUNKTE**

**DIE ANZAHL UND
DEN TYP DER IN DER
TABELLE ANGEgebenEN
GEGENGEWICHTSBLOCKE
EINHALTEN**

**БАЛАНСИРОВКА
ПРОТИВОВЕСОВ**

**ПРОВЕРКА ТОЧЕК
КРЕПЛЕНИЯ**

**СОБЛЮДАТЬ
КОЛИЧЕСТВО И МОДЕЛЬ
ПЛАТ ПРОТИВОВЕСА,
УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦЕ**

