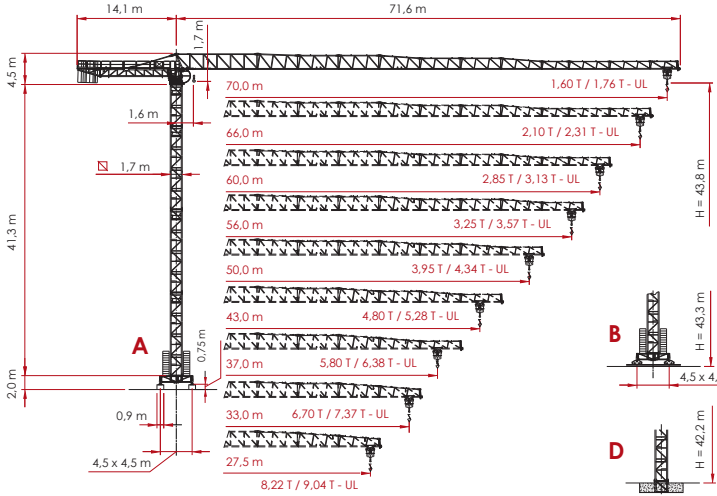
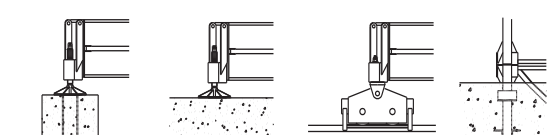


UL = ULTRALIFT
H = Altezza sotto gancio
Height under hook
Hauteur sous crochet
Höhe unter dem Haken A
Высота под крюком

A4FEM1.001



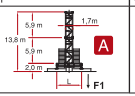
RAIMONDI CRANES
Building Tower Cranes Since 1946

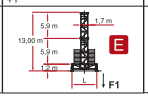
CONFIGURAZIONE TORRE - REAZIONI

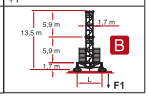
TOWER CONFIGURATION - REACTIONS /CONFIGURATION TOUR - RÉACTIONS /
KONFIGURAZION MIT TURM – REAKTIONEN /КОНФИГУРАЦИЯ БАШНИ – РЕАКЦИИ

⌀ 1,7 - L = 4,5 m.

	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	43,8	98,78	808	5	43,1	100,3	806	5	43,3	100,3	813
4	37,9	86,98	746	4	37,2	88,5	748	4	37,4	88,5	755
3	32,0	81,08	688	3	31,3	82,6	685	3	31,5	82,6	692
2	26,1	75,18	641	2	25,4	76,7	639	2	25,6	76,7	646
(5,9 m) +1	20,2	75,18	614	(5,9 m) +1	19,5	76,7	612	(5,9 m) +1	19,7	76,7	618

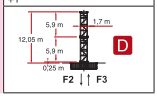






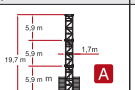
⌀ 1,7 m.

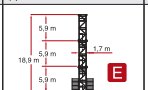
	H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
7	-	-	-
6	-	-	-
5	42,2	1303	952
4	36,3	1192	858
3	30,4	1096	762
2	24,5	1015	712
(5,9 m) +1	18,6	946	657

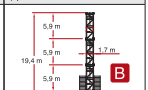


⌀ 1,7 - L = 6,0 m.

	H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
6	-	-	-	6	-	-	-	6	-	-	-
5	-	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-
4	43,8	63,38	613	4	43,1	53,1	603	4	43,3	53,1	615
3	37,9	45,68	552	3	37,2	41,3	548	3	37,4	41,3	556
2	32,0	39,78	513	2	31,3	41,3	514	2	31,5	41,3	523
(5,9 m) +1	26,1	39,78	468	(5,9 m) +1	25,4	35,4	487	(5,9 m) +1	25,6	35,4	496

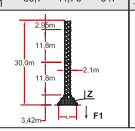


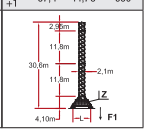




⌀ 2,1 - L = 6,0 m.

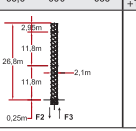
	H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
6	-	-	-	6	-	-	-
5	60,3	96,46	1255	5	61,0	96,46	1268
4	54,4	64,16	997	4	55,1	64,16	1009
3	48,5	57,70	775	3	49,2	57,70	785
2	42,6	51,24	602	2	43,3	51,24	611
(5,9 m) +1	36,7	44,78	547	(5,9 m) +1	37,4	44,78	556

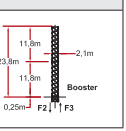




⌀ 2,1 m.

	H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)	H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
6	-	-	-	6	65,9	2236	1836
5	57,1	1649	1270	5	-	-	-
4	51,2	1351	984	4	-	-	-
3	45,3	1135	741	3	-	-	-
2	39,4	1035	741	2	-	-	-
(5,9 m) +1	33,5	959	588	(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

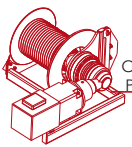
RANGE DIAGRAM/ DIAGRAMME DE CHARGE UTILE /BELASTBARKEITSDIAGRAMM / ДИАГРАММА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

	10.000 Kg./ 5.000 Kg.									12.000 Kg. / 6.000 Kg.								
	27.5	33	37	43	50	56	60	66	70	27.5	33	37	43	50	56	60	66	70
1,6 ▶	22.8	22.9	22.7	22.4	22.2	21.3	20.6	18.1	16.4	19.7	19.4	19.2	18.9	18.7	17.9	17.3	15.2	13.7
14	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
18	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	9553	12000	12000	12000	12000	12000	11935	11488	9897	9553
20	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8932	7912	11582	11568	11427	11427	11129	10586	10186	8761	7731
22	10000	10000	10000	10000	10000	9624	9271	7996	7072	10395	10382	10255	10255	9985	9493	9131	7841	6908
24	9413	9471	9363	9254	9145	8709	8387	7221	6378	9413	9402	9285	9285	9038	8589	8259	7080	6228
26	8588	8641	8541	8442	8341	7939	7643	6570	5794	8588	8577	8470	8470	8243	7830	7525	6441	5656
27.5	8222	8212	7841	7749	7655	7283	7009	6016	5490	8222	8212	7841	7749	7655	7283	7009	6016	5490
30		7323	7237	7151	7064	6718	6462	5537	4867		7268	7175	7175	6979	6623	6361	5425	4749
32		6791	6711	6630	6549	6225	5986	5120	4493		6739	6653	6563	6470	6136	5891	5015	4382
33		6550	6472	6394	6315	6001	5770	4931	4324		6500	6416	6329	6239	5916	5678	4830	4216
36			5838	5767	5694	5407	5195	4428	3873			5787	5707	5624	5329	5111	4336	3775
37			5650	5581	5510	5231	5025	4279	3739			5600	5522	5442	5155	4943	4189	3644
40				5080	5015	4757	4567	3878	3380				5026	4952	4687	4491	3795	3291
42				4786	4724	4479	4298	3643	3169				4735	4665	4412	4226	3564	3085
43				4650	4590	4350	4174	3534	3071				4600	4531	4285	4104	3457	2989
46					4221	3998	3833	3236	2804					4167	3937	3767	3164	2727
48					4002	3788	3630	3058	2644					3950	3729	3567	2989	2571
50					3800	3595	3443	2895	2498					3750	3539	3383	2829	2428
52						3417	3271	2745	2363						3363	3214	2681	2295
54						3253	3112	2605	2238						3201	3057	2544	2173
56						3100	2965	2476	2123						3050	2911	2417	2060
58							2828	2356	2015							2776	2299	1954
60							2700	2244	1915							2650	2189	1956
62								2140	1821								2087	1764
64								2042	1733								1990	1678
66								1950	1651								1900	1597
68									1573									1522
70									1500									1450
	+ 150 Kg.									+ 150 Kg.								

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 équipèe 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 CV-ch Ps-hp	POTENZA POWER kW	FUNE ROPE m.	MARCIA STEP	CARICO LOAD Kg.	VELOCITÀ SPEED m/min.	CARICO LOAD Kg.	VELOCITÀ SPEED m/min.
10,0 T 40 HP 5/10VF	40	30	190	1	5000	6	10000	3
				2	5000	12	10000	6
				3	5000	22	10000	11
				4	3000	34	6000	17
				5	2000	44	4000	22
					0 – 600 (*)	52 (*)	0 – 1200 (*)	26 (*)
10,0 T 60 HP 5/10VF	60	45	230 430 LB	1	5000	8	10000	4
				2	5000	22	10000	11
				3	5000	38	10000	19
				4	3500	55	7000	27,5
				5	2400	70	4800	35
					0 – 750 (*)	90 (*)	0 – 1500 (*)	45 (*)
12,0 T 75 HP 6/12VF	75	55	230 430 LB	1	6000	8	12000	4
				2	6000	22	12000	11
				3	6000	38	12000	19
				4	3600	62	7200	31
				5	2500	78	5000	39
					0 – 1000 (*)	100 (*)	0 – 2000 (*)	50 (*)
12,0 T 100 HP 6/12VF	100	73,5	300 500 LB	1	6000	8	12000	4
				2	6000	30	12000	15
				3	6000	52	12000	26
				4	4000	92	8000	46
				5	2500	136	5000	68

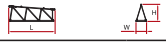
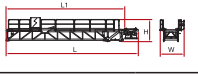
08 /05 - 2000 n. 2000/14/CE

ROTAZIONE SLEWING	0,26 / 0,48 / 0,7 min $^{-1}$	**P** = 2 X 4,8 kW
CARRELLO TROLLEY	18,8 / 35,2 / 54 m/min PROGRESSIVO - PROGRESSIVE - Прогрессивный	**P** = 6,6 kW
TRASLAZIONE TRASLATION	20 m/min	**P** = 2 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

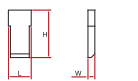
PESI E INGOMBRI

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

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description		Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions L	W	H	Peso Weight Unit	Total
1	1	**Elemento di freccia** Jib element Elément de èche 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	**Puntale freccia** Jib point Elément 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., Contrefléche tournante, treuil de levage, chariot de flèche,armoire electrique etc. Contraflecha, cabrestante de elevación, cuadro eléctrico, carro flecha, etc., Контрстрела, подъем. лебедка, электрощит, 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, portabloccchi** Counterjib, hoisting winch, trolley jib, electrical box etc., Contrefléche,treuil de levage,chariot de flèche,armoire electrique,element terminal Contraflecha, cabrestante de elevación, cuadro eléctrico, carro flecha, portabloques Контрстрела, подъемная лебедка, электрощит, тележка стрелы, блокодержатель			16,480	2,605	2,400	10750	-
3	1	**Gruppo girevole** Slewing table Table tournante Grupo giratorio Узел вращения			2,300 1,900	3,200 3,200	1,900 1,900	4150 4540	- -

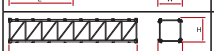
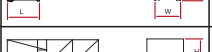
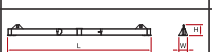
PESI E INGOMBRI

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

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions L	W	H	Peso Weight 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 Elément de mature Elemento de torre Башенный элемент		2,950	1,900	1,700	1350	-
7	-			5,900	1,900	1,700	2295	-
8	-			11,800	1,900	1,700	4175	-
9	1	**Tronchetto di fondazione** Expendable foundation element Elément a sceller Tronco de fundación Ствол 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	4,5x4,5mt 	6,524	0,780	0,960	2595	-
			6,0x6,0mt	8,645	0,780	0,960	3475	-
11	2	**Semitrave della crociera di base** Half base beam Semipoutre de chassis de base Media viga de la cruceta de base Полубалка крестовины основания	4,5x4,5mt 	3,212	0,680	0,974	1235	2470
			6,0x6,0mt	4,323	0,680	0,974	1745	3490
12	4	**Blocco di appoggio** Concrete pad Sabot en béton Bloque de apoyo Опорный блок		3,600	0,900	0,750	5520	22080
13	2	**Bilancino di traslazione folle** Driving bogie Boggie fou Balancín 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 motoriseè Balancín 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	- -

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	-			2,950	2,270	2,270	1720	-
17	-	**Elemento di torre monolitico** Tower element Element de mature Elemento de torre monolítico Монолитный башенный элемент		5,900	2,270	2,270	2700	-
18	-			11,800	2,270	2,270	5360	-
19	1	**Elemento di base** Base element Mat de base Elemento de base Элемент основания		3,000	2,475	2,475	1925	-
20	1	**Gabbia di montaggio** Climbing cage Cage de montage Jaula de montaje Монтажная клеть		8,530	3,100	2,300	7670	-
21	1	**Tronchetto di fondazione** Expendable foundation element Element a sceller Tronco de fundación Ствол основания		1,345	2,400	2,400	820	-
22	4	**Puntoni di base** Oblique legs Jambes de force Cabrios de base Стойки основания		3,640	0,220	0,300	288	1152
23	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		8,890	0,620	0,720	1575	-
24	2	**Semitrave della crociera di base** Half base beam Semipoutre de chassis de base Media viga de la cruceta de base Полубалка крестовины основания		4,340	0,600	0,720	700	1400
25	4	**Bilancino di traslazione motorizzato** Driven bogie Boggie motorisee Balancín de traslación motorizado Приводной балансир горизонтального перемещения		1,427	0,492	0,540	765	3060
26	1	**Telaio di raccordo a spinta** Climbing cage connection frame Element de télescopage Bastidor de enlace de empuje Соединительная рама подъемной клети		2,296	2,296	1,500	1190	-

ALTRE INSTALLAZIONI - [RI] 1,88 / 42

LOADING PLAN / AUTRES INSTALLATIONS / LADEPLAN / Другие установки

[RI]

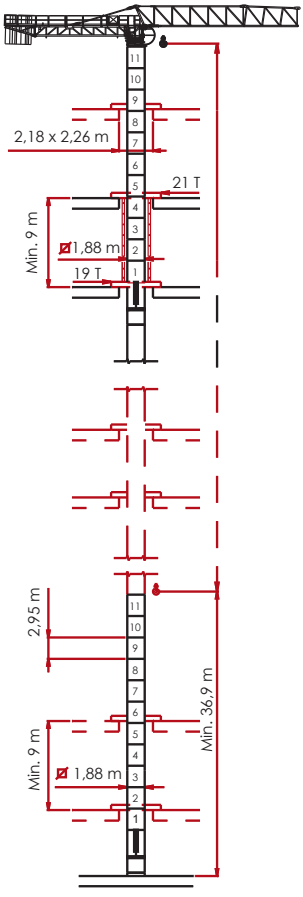
GRU IN CAVEDIO

TÉLESCOPAGE SUR DALLES

CLIMBING CRANE

KLETTERKRANE IM GEBÄUDE

Поднимающийся на плитахперекрытия



ALTRE INSTALLAZIONI - [HC] 2,10 / 42

LOADING PLAN / AUTRES INSTALLATIONS / LADEPLAN / Другие установки

[HC]

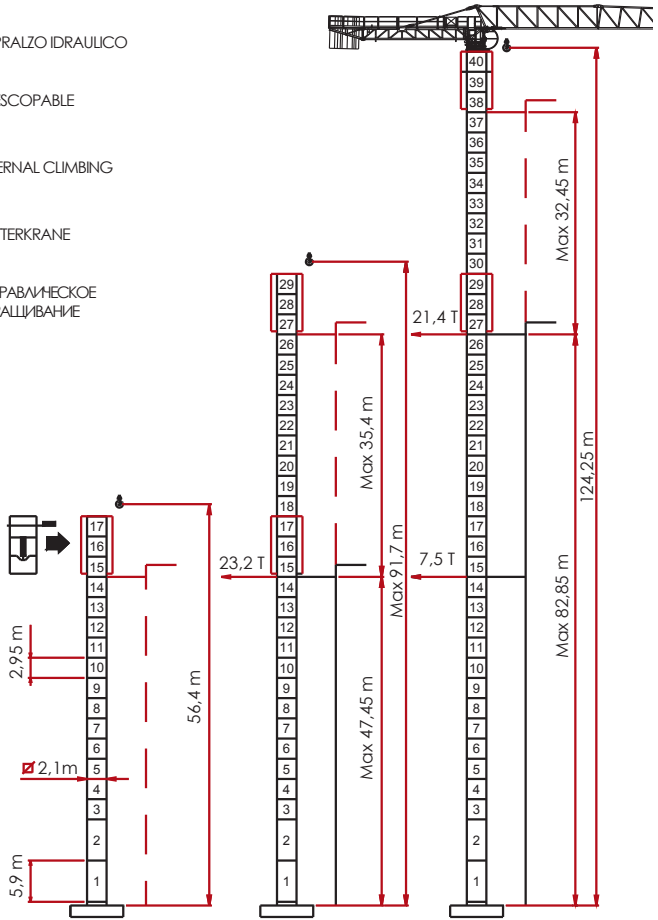
SOPRALZO IDRAULICO

TELESCOPABLE

EXTERNAL CLIMBING

KLETTERKRANE

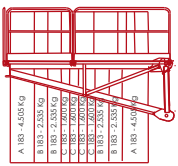
ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ НАРАЩИВАНИЕ



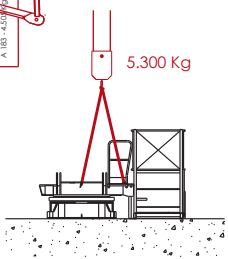
CONTRAPPESI - MONTAGGIO E PUNTI D'IMBRACAGGIO

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

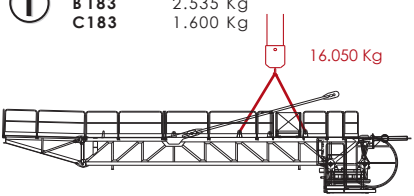
m		Kg.Totali
70.0	2A + 4B + 4C	25.550
66.0	3A + 4B + 4C	25.550
60.0	2A + 4B + 2C	22.350
56.0	2A + 4B + 1C	20.750
50.0	2A + 3B + 1C	18.015
43.0	2A + 2B + 1C	15.680
37.0	2A + 1B + 1C	13.145
33.0	2A + 1B	11.545
27.5	2A	9.010



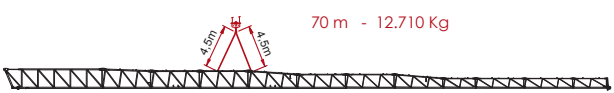




A183 4.505 Kg
B183 2.535 Kg
C183 1.600 Kg







	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 GEGENGEWICHTSBLÖCKE EINHALTEN	СОБЛЮДАТЬ КОЛИЧЕСТВО И МОДЕЛЬ ПЛИТ ПРОТИВОВЕСА, УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦЕ



RAIMONDICRANES S.p.A.
Corso Garibaldi n° 253
20025 Legnano [MI] - Italy

INFO



00 39. 0331.548061
00 39. 0331.450400

PROJECT



00 39.0331.548061.258

S.A.T.



www.raimondicranes.com
info@raimondicranes.com

mrt 213 [rev. 00.2010] adl / Technical Departement

i dati oggetto della presente scheda potrebbero subire modifiche senza preavviso

distributore .dealer .distributeur .verteiler .дилер

RAIMONDI CRANES
Building Tower Cranes Since 1946