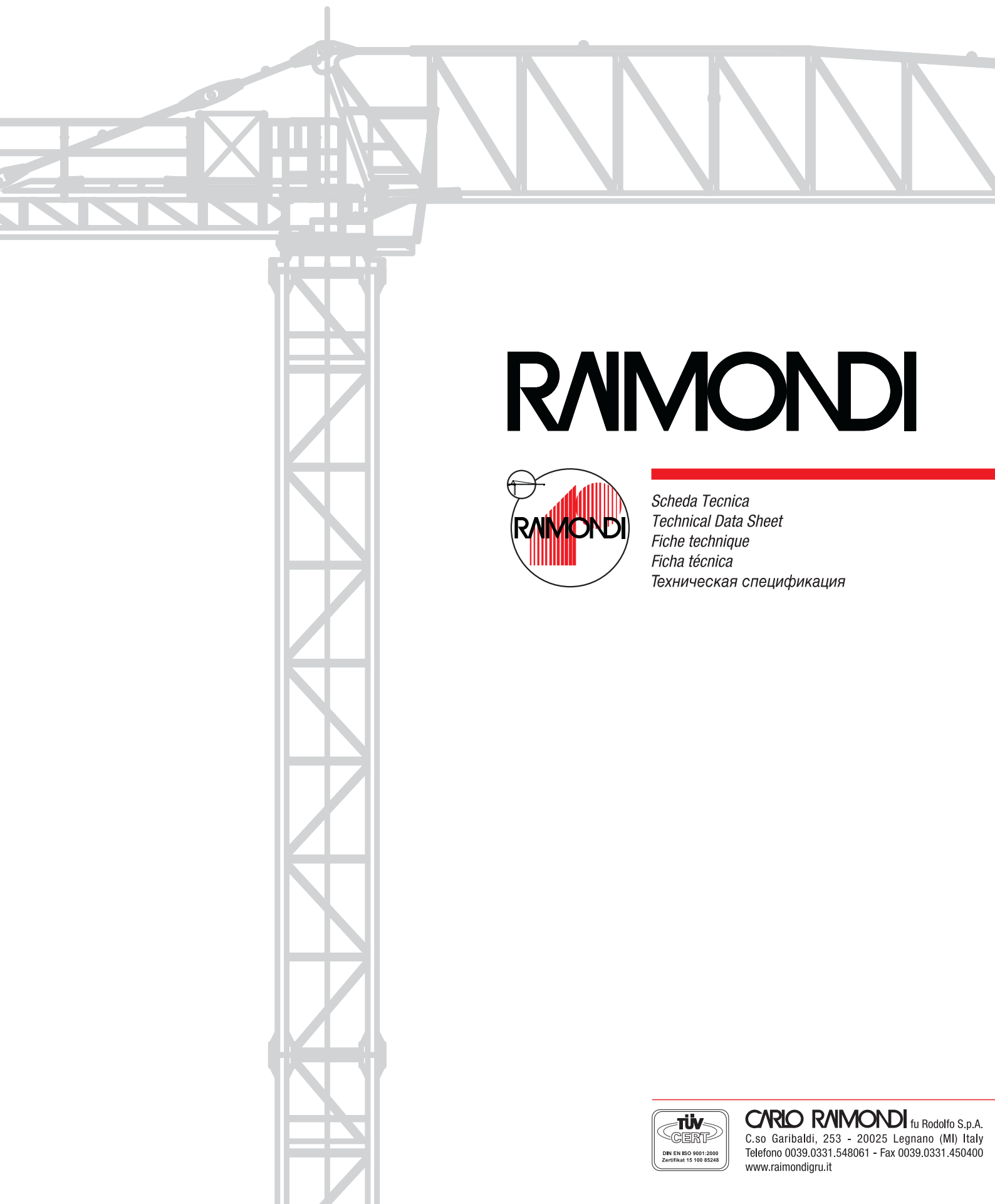


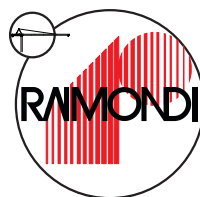


GRU DA CITTÀ SENZA CUSPIDE - TOP LESS CITY CRANE
CITY CRANE SANS POINÇON - GRUA DE CIUDAD SIN CÚSPIDE
ГОРОДСКОЙ КРАН БЕЗ ШПИЛЯ

MRT156



RAIMONDI



Scheda Tecnica
Technical Data Sheet
Fiche technique
Ficha técnica
Техническая спецификация

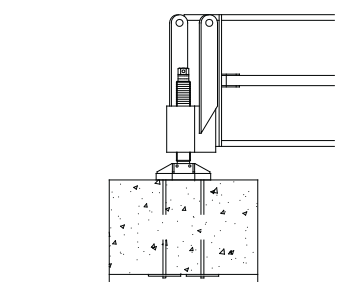
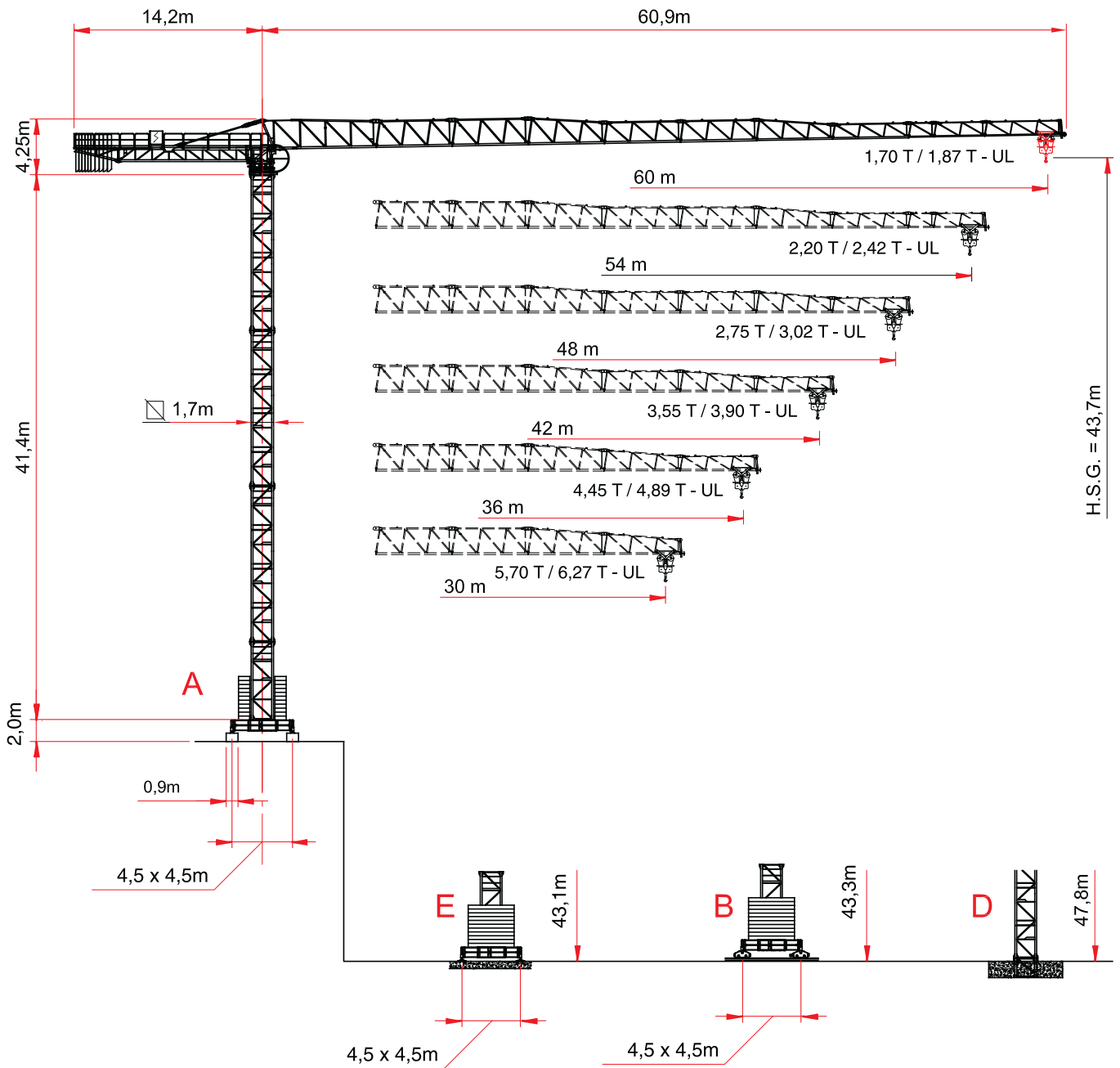


CARLO RAIMONDI fu Rodolfo S.p.A.
C.so Garibaldi, 253 - 20025 Legnano (MI) Italy
Telefono 0039.0331.548061 - Fax 0039.0331.450400
www.raimondigr.it

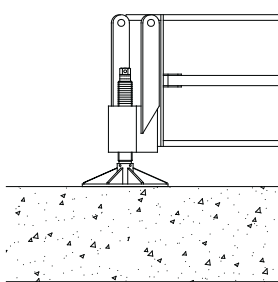




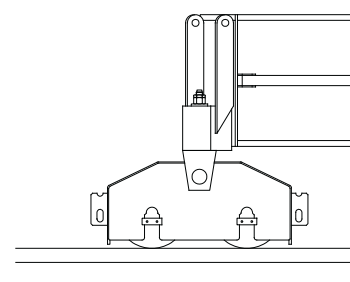
A4 FEM1,001



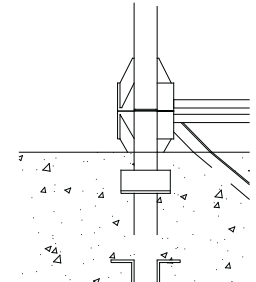
A



E



B



D

UL = ULTRALIFT CONTROL

ALTEZZA SOTTOGANCIO

HEIGHT UNDER HOOK - HAUTEUR SOUS CROCHET - ALTURA BAJO GANCHO - ВЫСОТА ПОД КРЮКОМ

1,7 - L=3,8 mt.

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	37,7	98,78	4	37,1	94,40	4	37,4	94,40
3	31,8	81,08	3	31,2	82,60	3	31,5	82,60
2	25,9	81,08	2	25,3	82,60	2	25,6	82,60
(5,9 m)	20,0	81,08	(5,9 m)	19,4	82,60	(5,9 m)	19,7	82,50
+1			+1			+1		

1,7 mt.

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)	
6	47,8	1392	1185
5	41,9	994	745
4	36,0	830	675
3	30,1	740	580
2	24,2	694	553
(5,9 m)	18,3	516	435
+1			

1,7 - L=4,5 mt.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
6	-	-	6	-	-	6	-	-
5	43,7	86,98	5	43,1	88,5	5	43,3	88,5
4	37,8	75,18	4	37,2	70,8	4	37,4	70,8
3	31,9	69,28	3	31,3	64,9	3	31,5	64,9
2	26,0	69,28	2	25,4	64,9	2	25,6	64,9
(5,9 m)	20,1	69,28	(5,9 m)	19,5	64,9	(5,9 m)	19,7	64,9
+1			+1			+1		

1,7 - L=6,0 mt.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
5	49,6	75,18	5	49,0	76,7	5	49,2	76,7
4	43,7	69,28	4	43,1	64,9	4	43,3	64,9
3	37,8	57,48	3	37,2	53,1	3	37,4	53,1
2	31,9	57,48	2	31,3	53,1	2	31,5	53,1
(5,9 m)	26,0	45,68	(5,9 m)	25,4	41,3	(5,9 m)	25,6	41,3
+1			+1			+1		

2,1 - L=6,0 mt.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
5	58,8	83,54	5	59,3	83,54
4	52,9	70,62	4	53,4	70,62
3	47,0	64,16	3	47,5	64,16
2	41,1	51,24	2	41,6	51,24
(5,9 m)	35,2	38,32	(5,9 m)	35,7	38,32
+1			+1		

N.B. (H) è comprensiva del telaio di spinta da (1,5 m).





2,1 mt.

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)	
5	55,2	1737	1422
4	49,3	1563	1254
3	43,4	1207	912
2	37,5	898	617
(5,9 m)	31,6	692	385
+1			

N.B. (H) è comprensiva del telaio di spinta da (1,5 m).

PORTATA

LOAD - CHARGE - ALCANCE - ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ

Portata max - Max s.w.l. Charge maxi - Alcance máx. Макс. грузоподъемность		 6000 kg. / 3000 kg. 						 8000 kg. / 4000 kg. 					
Sbraccio / Jib Portée / Alcance Вылет стрелы	m.	30	36	42	48	54	60	30	36	42	48	54	60
Campo di portata max da Max s.w.l. range from Charge maxi de Rango de capacidad de carga máx. de Макс. Диапазон грузоподъемности от	1,7 m	a	to	à	до	до	до	a	to	à	до	до	до
Sbraccio (m.)	12	6000	6000	6000	6000	6000	6000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Radius (m.)	14	6000	6000	6000	6000	6000	6000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Portée (m.)	16	6000	6000	6000	6000	6000	6000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Alcance (m.)	18	6000	6000	6000	6000	6000	6000	8000	8000	8000	8000	8000	7638
Вылет стрелы	20	6000	6000	6000	6000	6000	6000	8000	8000	8000	7833	7393	6763
	22	6000	6000	6000	6000	6000	5876	8000	7878	7595	7023	6625	6054
	24	6000	6000	6000	6000	5861	5314	7367	7134	6875	6353	5989	5468
	26	6000	6000	6000	5703	5345	4841	6723	6509	6270	5789	5455	4975
	28	6000	5946	5704	5236	4905	4438	6174	5975	5755	5309	4999	4555
	30	5700	5495	5269	4834	4525	4091	5700	5515	5310	4895	4607	4193
	32		5102	4891	4483	4194	3788		5115	4922	4534	4264	3877
	33		4924	4719	4324	4044	3651		4933	4747	4371	4109	3734
	34		4756	4558	4175	3903	3522		4762	4581	4217	3963	3600
	36		4450	4263	3902	3646	3286		4450	4280	3936	3696	3354
	38			3999	3658	3416	3075			4010	3685	3459	3134
	40			3763	3439	3209	2886			3768	3460	3245	2937
	42			3550	3242	3023	2716			3550	3256	3052	2759
	44				3063	2854	2561				3072	2877	2598
	46				2899	2700	2420				2904	2718	2451
	48				2750	2559	2291				2750	2572	2316
	50					2430	2172					2438	2193
	52					2310	2063					2314	2079
	54					2200	1962					2200	1973
	56						1868						1876
	58						1781						1785
	60						1700						1700

Solo tiro semplice: +100 Kg. / Two reeving only: +100 Kg. / Mouflage à deux brins seulement: +100 Kg. / Solo tiro simple: +100 Kg. / Только простая тяга: +100 кг.

Con sistema "ULTRALIFT" tutte le portate intermedie sono aumentate del 10%

All intermediate loads are increased of 10% if the crane is equipped with "ULTRALIFT" control




Les charges intermédiaires sont augmentées de 10% si la grue est équipée avec contrôle "ULTRALIFT"




Con sistema ULTRALIFT todas las capacidades de carga intermedias se aumentan un 10%

При помощи системы ULTRALIFT все промежуточные величины грузоподъемности увеличиваются на 10%

CARATTERISTICHE AZIONAMENTI PRINCIPALI

GENERAL TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES DES MECHANISMES DE DISTRIBUTION
 CARACTERÍSTICAS ACCIONAMIENTOS PRINCIPALES - ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСНОВНЫХ ПРИВОДОВ

		Velocità - Speed Vitesse - Velocidad Скорость	Potenza - Power Puissance - Potencia Мощность
Rotazione - Slewing Orientation - Rotación Вращение		0,26 / 0,48 / 0,7 min ⁻¹	2 x 4 Kw
Carrello - Trolley Chariot - Carro Тележка		18,8 / 35,2 / 54 m/min Progressivo - Progressive	5,5 Kw
Traslazione - Rail Translation - Traslación Горизонтальное перемещение		20 m/min	2 x 4 Kw

Tipo Type Type Tipo		Potenza - Power Puissance - Potencia Мощность		Fune - Rope Cable - Cable Seil	Marcia Step Vitesse Marcha Gang				
		CV - ch Ps - hp	kW			Carico - Load Charge - Carga Last	Velocità - Speed Vitesse - Velocidad Скорость	Carico - Load Charge - Carga Last	Velocità - Speed Vitesse - Velocidad Скорость
						Kg.	m/min.	Kg.	m/min.
40 HP - 3/6 V F		40	30	240 450 LB	1	3000	8	6000	4
					2	3000	24	6000	12
					3	3000	38	6000	19
					4	2000	60	4000	30
					5	1500	75	3000	37,5
						0 - 600 (*)	90 (*)	0 - 1200 (*)	45
40 HP - 4/8 V F		40	30	240 450 LB	1	4000	7	8000	3,5
					2	4000	21	8000	10,5
					3	4000	35	8000	17,5
					4	2200	56	4400	28
					5	1500	70	3000	35
						0 - 600 (*)	85 (*)	0 - 1200 (*)	42,5
60 HP - 4/8 V F		60	45	235 305 LB	1	4000	6	8000	3
					2	4000	25	8000	12,5
					3	4000	42	8000	21
					4	3000	68	6000	34
					5	2000	84	4000	42
						0 - 600 (*)	100 (*)	0 - 1200 (*)	50 (*)

(*) Velocità regolata automaticamente tramite sensore di corrente

Conforme alla direttiva 2000/14/CE sul livello acustico - In compliance with the 2000/14/CE instruction on noise level - Conforme directive 2000/14/CE sur le niveau acoustique
 Conforme con la directive 2000/14/CE sobre el nivel acustico - Соответствует директивам 2000/14/CE, что касается уровня шума

Forza motrice totale Total installed power Puissance totale des moteurs Fuerza motriz total Gesamt-motorenleistung	30 Kw (40 HP)	45 Kw (60 HP)
	52 Kw	67 Kw

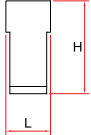

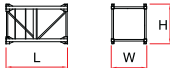
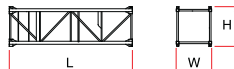
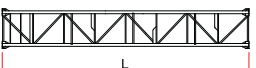

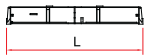





PESI E INGOMBRI

PACKING LIST - LISTE DE COLISAGE - PESOS Y DIMENSIONES - 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 Elément deèche Elemento de flecha Элемент стрелы	n° 1		8,985	1,385	2,290	2235	-
	1		n° 2		6,157	1,300	2,100	1036	-
	1		n° 3		6,098	1,300	2,100	958	-
	1		n° 4		6,103	1,300	2,090	838	-
	1		n° 5		6,098	1,300	1,660	744	-
	1		n° 6		6,070	1,300	1,680	669	-
	1		n° 7		6,060	1,300	1,660	566	-
	1		n° 8		6,050	1,300	1,210	516	-
	1		n° 9		2,175	1,300	1,170	161	-
	1		n° 10		4,020	1,300	1,160	242	-
	1		n° 11		1,000	1,300	1,130	360	-
2	1	Puntale freccia Jib point Elément pointe Puntal de flecha Наконечник стрелы		1,315	1,290	1,525	87	-	
3	1	Controfreccia , argano di sollev., quadro elettrico,carrello freccia etc. Counterjib, hoisting winch, trolley jib, electrical box etc. Contreflèche tournante, treuil de levage, chariot de flèche, armoire électrique etc. Contraflecha, cabrestante de elevación, cuadro eléctrico, carro flecha, etc. Контрстрела, подъем. лебедка, электрощит, тележка стрелы и т. д.		13,33	2,01	2,215	8100	-	
	1			(L1) 11,95	2,01	2,215	7350	-	
4	1	Girevole, quadro elettrico, porta cabina, etc. Turntable, electrical box, service and access balcony, cabin etc. Plateforme tournante, cabine, armoire elect. Giratorio, cuadro eléctrico, porta-cabina, etc. Поворотная платформа, электрощит, платформа-кабина и т.п.		3,450	3,83	2,19	5300	-	



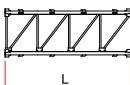

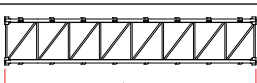



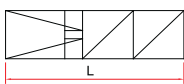
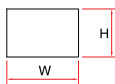




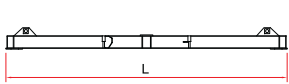







PESI E INGOMBRI

PACKING LIST - LISTE DE COLISAGE - PESOS Y DIMENSIONES - ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight	
				L	W	H	Unit	Total
5	6	Blocchi di contrappeso Counterweight block Contre-poids Bloques de contrapeso Блоки противовеса	 A177+3	1,260	0,310	2,800	2107	12642
	3			 B177+3	1,260	0,230	2,800	1590
6	-	Elemento di torre Tower element Elément de mature Elemento de torre Башенный элемент		2,950	1,900	1,700	1335	-
7	-			5,900	1,900	1,700	2267	-
8	-			11,800	1,900	1,700	4135	-
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		3,8x3,8mt 4,5x4,5mt 6,0x6,0mt	5,534 6,524 8,645	0,780 0,780 0,960	2005 2595 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		3,8x3,8mt 4,5x4,5mt 6,0x6,0mt	2,712 3,212 4,323	0,680 0,680 0,974	1005 1235 1745	2010 2470 3490
12	4	Blocco di appoggio Concrete pad Sabot en béton Bloque de appoyo 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	--

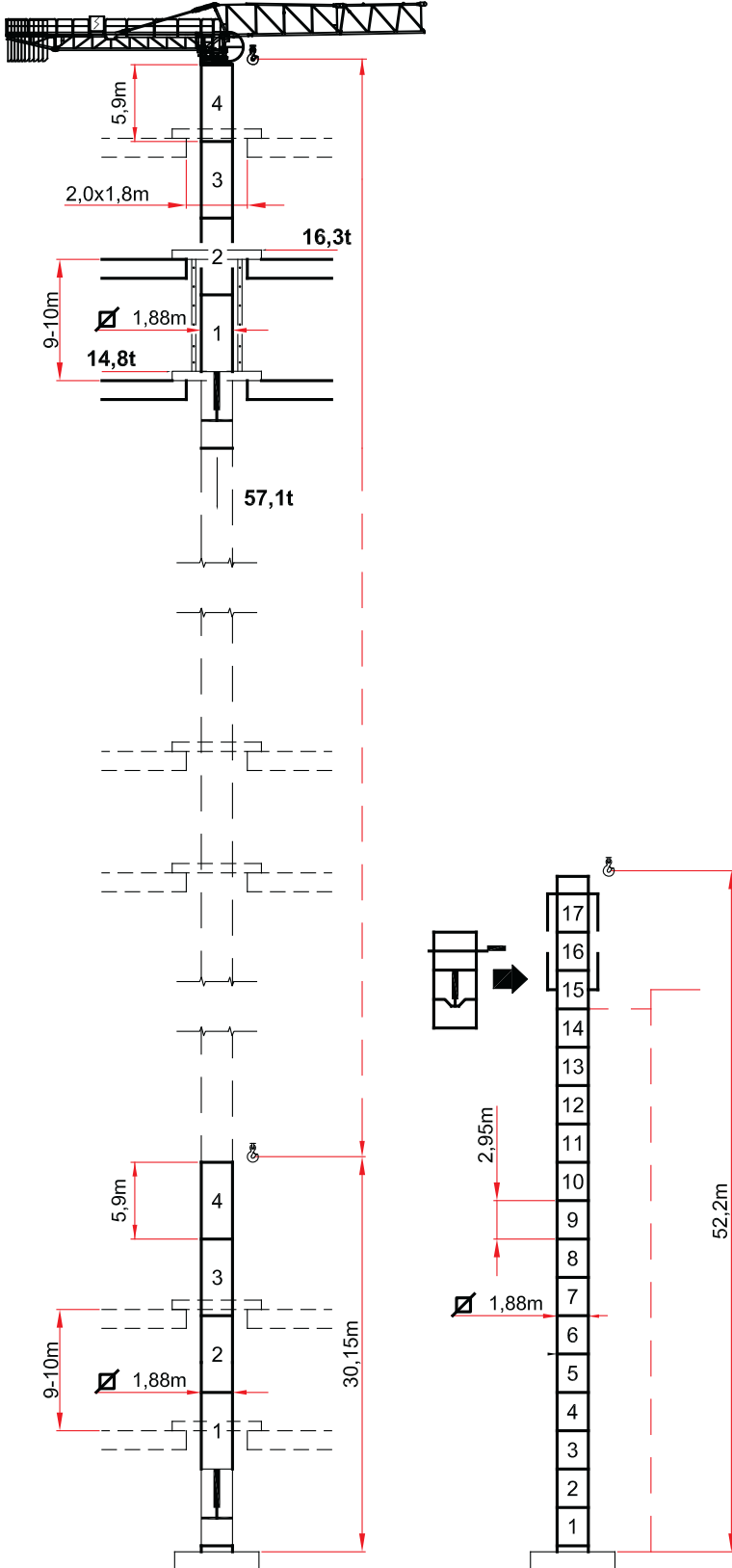
PESI E INGOMBRI

PACKING LIST - LISTE DE COLISAGE - PESOS Y DIMENSIONES - 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	1530	-
17	-	Elemento di torre monolitico Tower element Elément de mature Elemento de torre monolitico Монолитный башенный элемент			5,900	2,270	2,270	2700	-
18	-				11,800	2,270	2,270	5100	-
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 Elément 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 motorisée Balancin 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 Elément de telescopage Bastidor de enlace de empuje Соединительная рама подъемной клетки			2,296	2,296	1,500	1190	-

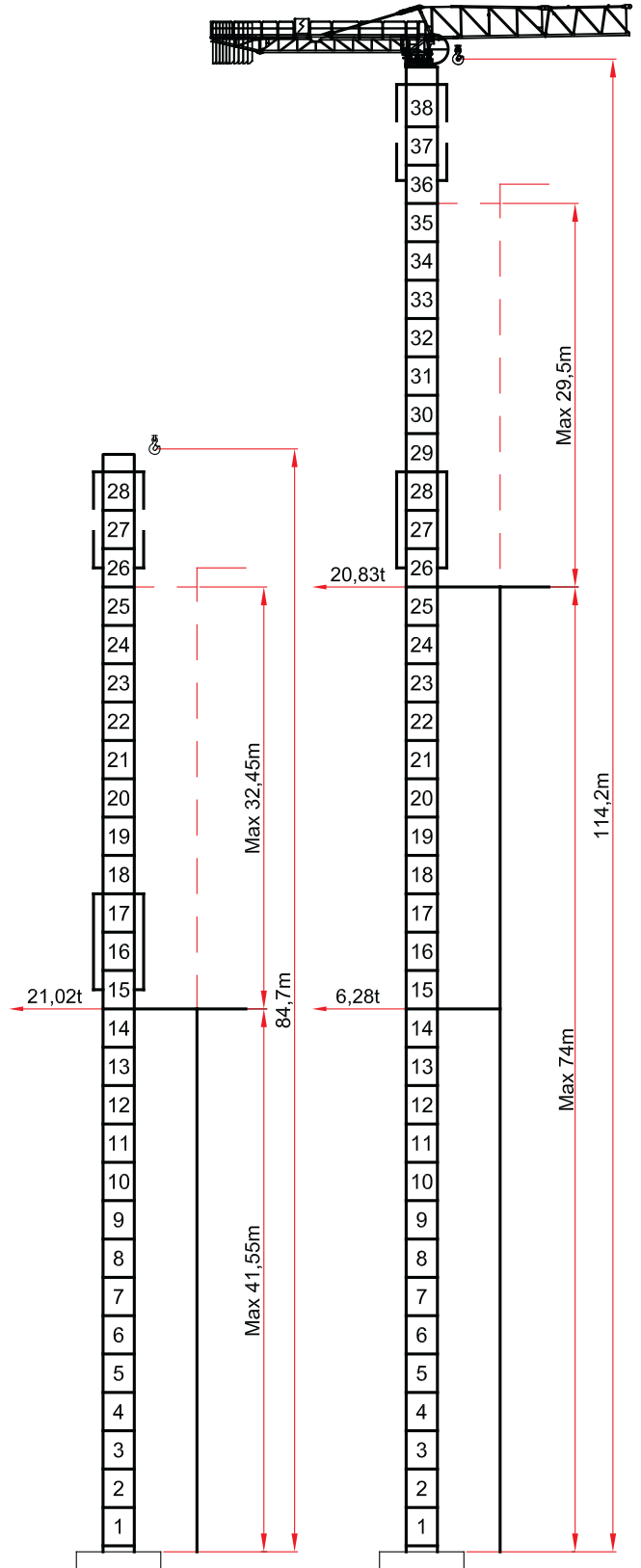
RAMPANTE RI - 1,88 / 42

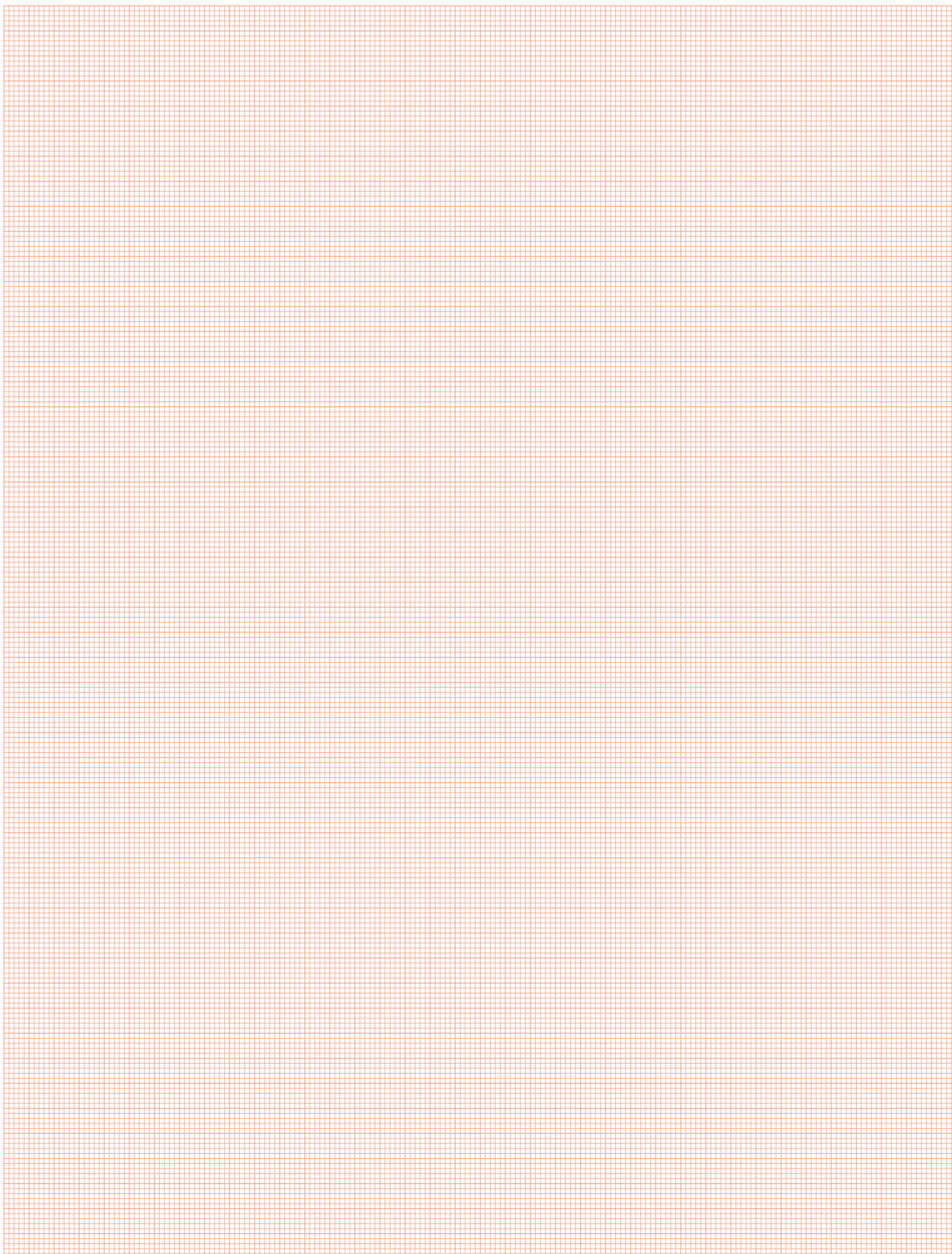
FLOOR CLIMBING
 TELESCOPABLE SUR DALLES
 RAMPANTE
 КОНТРОФОРС



SOPRALZO IDRAULICO HC - 1,88 / 42

EXTERNAL CLIMBING
 TELESCOPABLE
 SOBREELEVACIÓN HIDRÁULICA
 ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ПОВЫШЕНИЕ







CARLO RAIMONDI fu Rodolfo S.p.A.
C.so Garibaldi, 253 - 20025 Legnano (MI) Italy
Telefono 0039.0331.548061 - Fax 0039.0331.450400
www.raimondigr.u.it