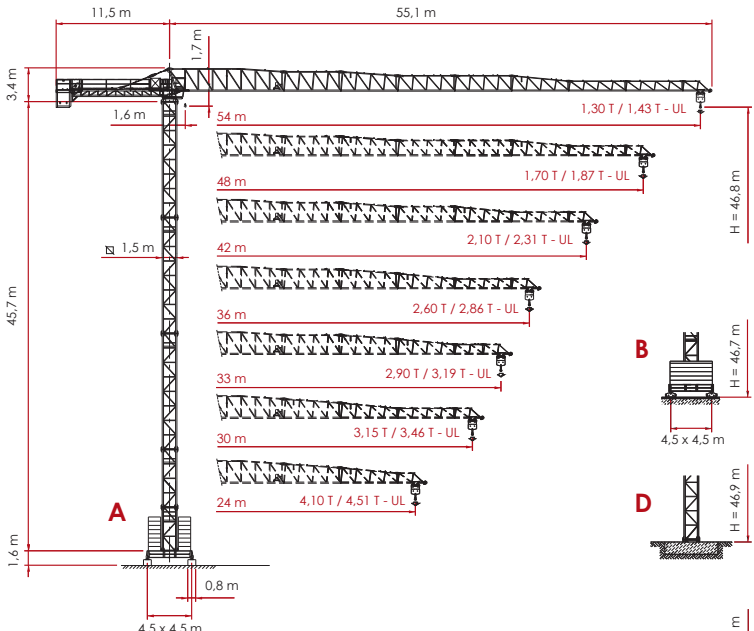
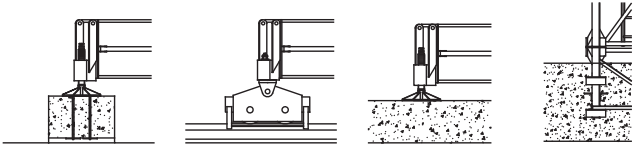


UL = ULTRALIFT
H = Altezza sotto gancio
Height under hook
Hauteur sous crochet
Höhe unter dem Haken A
Высота под крюком

A4FEM1.001



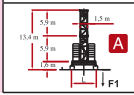
RAIMONDI CRANES
Building Tower Cranes Since 1946

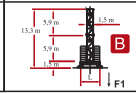
CONFIGURAZIONE TORRE - REAZIONI

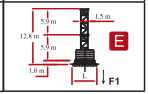
TOWER CONFIGURATION - REACTIONS /CONFIGURATION TOUR - RÉACTIONS /
KONFIGURAZION MIT TURM – REAKTIONEN /КОНФИГУРАЦИЯ БАШНИ – РЕАКЦИИ

Ø 1,5 - L = 3,8 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	42,4	80,6 720	5	42,3	76,7 686	5	41,8	76,7 682
4	36,5	62,9 511	4	36,4	59,0 495	4	35,9	59,0 497
3	30,6	57,0 450	3	30,5	53,1 443	3	30,0	53,1 439
2	24,7	51,1 414	2	24,6	47,2 405	2	24,1	47,2 401
(5,9 m) +1	18,8	51,1 393	(5,9 m) +1	18,7	47,2 384	(5,9 m) +1	18,2	47,2 382

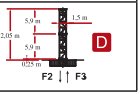






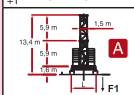
Ø 1,5 m.

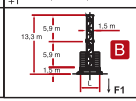
H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
7	-	- -
6	46,9	1328 1091
5	41,0	1013 786
4	35,1	743 527
3	29,2	610 374
2	23,3	545 319
(5,9 m) +1	17,4	490 270

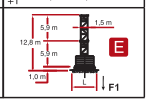


Ø 1,5 - L = 4,5 m.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
7	-	- -	7	-	- -	7	-	- -
(4,4 m) 6	46,8	68,8 742	(4,4 m) 6	46,7	64,9 710	(4,4 m) 6	46,2	64,9 721
5	42,4	62,9 594	5	42,3	59,0 568	5	41,8	59,0 570
4	36,5	45,2 430	4	36,4	41,3 413	4	35,9	41,3 414
3	30,6	33,4 360	3	30,5	41,3 381	3	30,0	41,3 378
2	24,7	33,4 339	2	24,6	35,4 346	2	24,1	35,4 343
(5,9 m) +1	18,8	33,4 319	(5,9 m) +1	18,7	35,4 328	(5,9 m) +1	18,2	35,4 325

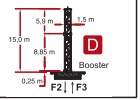






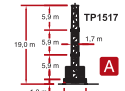
Ø 1,5 m.

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
7	55,7	1762 1500
6	-	- -
5	-	- -
4	-	- -
3	-	- -
2	-	- -
(5,9 m) +1	-	- -



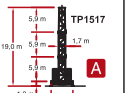
Ø 1,7/1,5 - L = 4,5 m.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)
6	53,9	94,4 897
5	-	- -
4	-	- -
3	-	- -
2	-	- -
(5,9 m) +1	-	- -



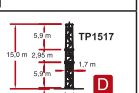
Ø 1,7/1,5 - L = 6,0 m.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)
6	53,9	59,0 660
5	-	- -
4	-	- -
3	-	- -
2	-	- -
(5,9 m) +1	-	- -



Ø 1,7/1,5 m.

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
7	55,7	1835 1580
6	-	- -
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

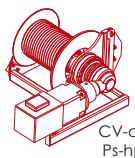
	3.000 Kg.							6.000 / 3.000 Kg.						
	24	30	33	36	42	48	54	24	30	33	36	42	48	54
1,6 ►	24.0	33.0	32.6	32.1	30.2	29.8	26.5	17.8	17.4	17.5	19.1	16.2	15.9	14.0
12	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
14	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
16	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	6000	6000	6000	6000	6000	5855	5258
18	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	5674	5638	5606	5555	5378	5127	4599
20	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	5041	5008	4980	4933	4775	4550	4077
22	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	4526	4497	4471	4429	4285	4082	3653
24	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	4100	4073	4050	4011	3880	3694	3302
26		3000	3000	3000	3000	3000	3000		3717	3695	3660	3539	3368	3006
28		3000	3000	3000	3000	3000	2854		3413	3392	3360	3248	3089	2754
30		3000	3000	3000	3000	2949	2637		3150	3131	3101	2996	2849	2537
32			3000	2975	2877	2739	2437			2903	2875	2777	2639	2347
33			2900	2872	2778	2644	2361			2800	2772	2678	2544	2261
34				2776	2684	2554	2280				2676	2584	2454	2180
36				2600	2513	2391	2132				2500	2413	2291	2032
38					2361	2245	2000					2261	2145	1900
40					2224	2114	1881					2124	2014	1781
42					2100	1995	1774					2000	1895	1674
44						1888	1677						1788	1577
46						1790	1588						1690	1488
48						1700	1507						1600	1407
50							1432							1332
52							1364							1264
54							1300							1200

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	FUNE ROPE	MARCIA STEP	CARICO LOAD	VELOCITÀ SPEED	CARICO LOAD	VELOCITÀ SPEED
	CV-ch Ps-hp	kW	m.		Kg.	m/min.	Kg.	m/min.
6,0 T 30 HP 3/6VF	30	22	240	1	3000	8	6000	4
				2	3000	22	6000	11
				3	3000	36	6000	18
				4	1500	56	3000	28
				5	1000	70	2000	35
					0 - 400 (*)	84 (*)	0 - 800 (*)	42
6,0 T 40 HP 3/6VF	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

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

ROTAZIONE SLEWING	0,23 / 0,47 / 0,71	min^{-1}	**P** = 2X4 kW
CARRELLO TROLLEY	18,8 / 35,2 /54,0 m/min PROGRESSIVO - PROGRESSIVE - Прогрессивный		**P** = 3,6 kW
TRASLAZIONE TRASLATION	18 m/min		**P** = 2X3 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 âche Elemento de flecha Элемент стрелы	n° 1		11,960	1,200	2,460	2021	-
	1		n° 2		6,110	1,200	2,070	770	-
	1		n° 3		6,100	1,200	2,070	715	-
	1		n° 4		6,070	1,200	1,660	570	-
	1		n° 5		6,030	1,200	1,640	501	-
	1		n° 7		6,015	1,200	1,620	425	-
	1		n° 8A		3,090	1,200	1,070	190	-
	1		n° 8B		3,090	1,200	1,070	190	-
	1		n° 9		5,985	1,200	1,070	318	-
	1	**Puntale freccia** Jib point Elément pointe Puntal de flecha Наконечник стрелы			2,860	1,200	1,070	185	-
2	1	**Controfreccia girevole, argano di sollev., quadro elettrico,carrello freccia etc.** Counterjib-tournable, hoisting winch, trolley jib, electrical box etc. Contreflèche tournante, treuil de levage, chariot de flèche,armoire électrique etc. Contraflecha giratorio, cabrestante de elevación, cuadro eléctrico, carro flecha, etc. Контрстрела вращения, подъем. лебедка, электрощит, тележка стрелы и т. д.			11,900	2,230	2,550	6885	-
	1	**Controfreccia girevole, argano di sollev., quadro elettrico,carrello freccia, cabina** Counterjib-tournable, hoisting winch, access balcony, trolley jib, electrical box, cabin, etc., Contreflèche tournante,treuil de levage,chariot de flèche,armoire electrique, cabine Contraflecha giratorio, cabrestante de elevación, cuadro eléctrico, carro flecha, cabina Контрстрела вращения, подъемная лебедка, электрощит, тележка стрелы, кабина			11,900	3,380	2,550	7480	-
3	1	**Controfreccia girevole, argano di sollev., quadro elettrico,carrello freccia, cabina, elem. portablocchi** Counterjib-tournable, hoisting winch, access balcony, trolley jib, electrical box, terminal element Contreflèche tournante,treuil de levage,chariot de flèche,armoire electrique, cabine et elément terminal Contraflecha giratorio, cabrestante de elevación, cuadro eléctrico, carro flecha, cabina, portabloques Контрстрела вращения, подъемная лебедка, электрощит, тележка стрелы, кабина, блокодержатель			13,500	3,380	2,550	8030	-
4	4	**Blocchi di contrappeso** Counterweight block Contre-poids Bloques de contrapeso Блоки противовеса		 A99+3	1,430	0,265	2,800	2130	8520
	3			B99+3	1,430	0,210	2,800	1680	5040

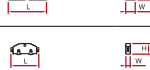
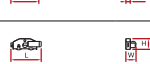
PESI E INGOMBRI

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
5	-	**Elemento di torre** Tower element Elèment de mature Elemento de torre Башенный элемент		2,950	1,700	1,500	1400	-
6	-			4,425	1,700	1,500	1590	-
7	-			5,900	1,700	1,500	2155	-
8	-			11,800	1,700	1,500	3870	-
9	1	**Tronchetto di fondazione** Expendable foundation element Elément a sceller Tronco de fundación Ствол основания		1,465	1,780	1,780	780	-
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	 4,5x4,5 mt	6,530	0,710	0,760	2450	-
			3,8x3,8 mt	5,535	0,710	0,760	1460	-
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	 4,5x4,5 mt	3,200	0,590	0,770	1090	2180
			3,8x3,8 mt	2,620	0,590	0,770	940	1880
12	4	**Blocco di appoggio** Concrete pad Sabot en béton Bloque de apoyo Опорный блок		3,600	0,800	0,600	3925	15700
13	2	**Bilancino di traslazione folle** Driving bogie Boggie fou Balancín de traslación loco Не приводной балансир для горизонтального перемещения		1,080	0,230	0,515	416	832
14	2	**Bilancino di traslazione motorizzato** Driven bogie Boggie motoriseè Balancín de traslación motorizado Приводной балансир горизонтального перемещения		1,550	0,500	0,515	535	1070
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 L	W	H	Peso Weight Unit	Total
City - 1,7 m								
16	6	**Elemento di torre 1,7/1,5 m** 1,7/1,5 m Tower element 1,7/1,5 m Elèment de mature Elemento de torre 1,7/1,5 m Башенный элемент 1,7/1,5 m		5,900	1,700	1,900	2205	-
17	-	**Elemento di torre** Tower element Elèment de mature Elemento de torre Башенный элемент		2,950	1,900	1,700	1350	-
18	-			2,950	1,900	1,700	2295	-
19	-			11,800	1,900	1,700	4175	-
20	1	**Tronchetto di fondazione** Expendable foundation element Elèment a sceller Tronco de fundación Ствол основания		1,465	1,980	1,980	830	-
21	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		4,5x4,5 mt 6,0x6,0 mt	6,524 8,645	0,780 0,780	0,960 0,960	2595 3475	- -
22	2	**Semitrave della crociera di base** Half base beam Semipoutre de chassis de base Media viga de la cruceta de base Полубалка крестовины основания		4,5x4,5 mt 6,0x6,0 mt	3,212 4,323	0,680 0,680	0,974 0,974	1235 1745	2470 3490
23	4	**Blocco di appoggio** Concrete pad Sabot en béton Bloque de apoyo Опорный блок		3,600	0,900	0,750	5520	22080
24	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
25	2	**Bilancino di traslazione motorizzato** Driven bogie Boggie motoriseè Balancin de traslación motorizado Приводной балансир горизонтального перемещения		1,427	0,492	0,540	765	1530

ALTRE INSTALLAZIONI - [RI] 1,7/39

LOADING PLAN / AUTRES INSTALLATIONS / LADEPLAN / Другие установки

[RI]

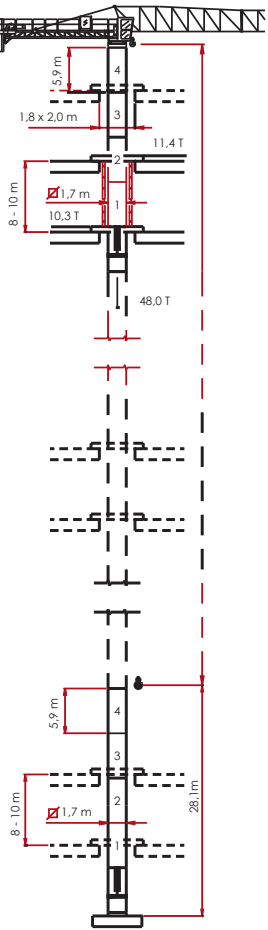
GRU IN CAVEDIO

TÉLESCOPAGE SUR DALLES

CLIMBING CRANE

KLETTERKRANE IM GEBÄUDE

Поднимающийся на плитахперекрытия



ALTRE INSTALLAZIONI - [HC] 1,7/39

LOADING PLAN / AUTRES INSTALLATIONS / LADEPLAN / Другие установки

[HC]

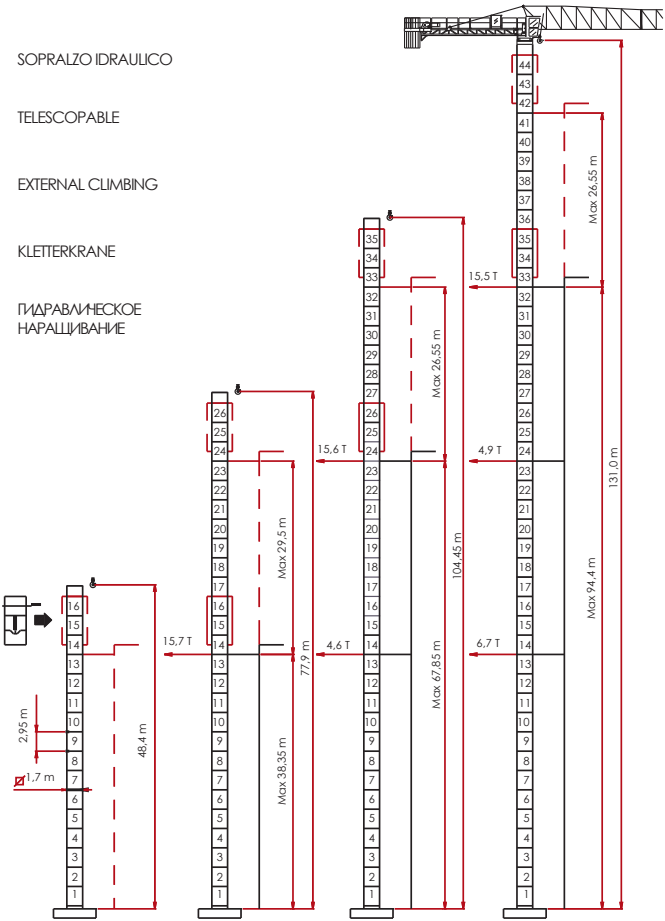
SOPRALZO IDRAULICO

TELESCOPABLE

EXTERNAL CLIMBING

KLETTERKRANE

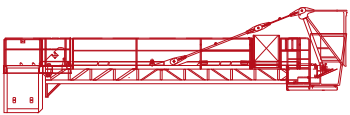
ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ НАРАЩИВАНИЕ

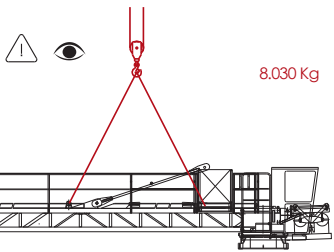


CONTRAPPESI - MONTAGGIO E PUNTI D'IMBRACAGGIO

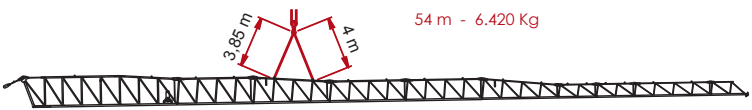
COUNTERWEIGHTS – ASSEMBLY AND SLINGING POINTS / CONTREPOIDS – MONTAGE ET POINTS D'ÉLINGAGE / GEGENGEWICHTE – MONTAGE UND ANSCHLAGPUNKTE / ПРОТИВОВЕСЫ – УСТАНОВКА И ТОЧКИ КРЕПЛЕНИЯ

m		Kg.Totali
54.0	4A + 3B	13.560
48.0	4A + 2B	11.880
42.0	3A + 2B	9.750
36.0	3A + 1B	8.070
33.0	2A + 2B	7.620
30.0	2A + 1B	5.940
24.0	3B	5.040





A99+3 2.131 Kg
B99+3 1.684 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

PROJECT

00 39. 0331.548061
00 39. 0331.450400

S.A.T.

00 39.0331.548061.258

www.raimondicranes.com
info@raimondicranes.com

MRT 96 [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