



GRU DA CITTÀ - CITY CRANE
CITY CRANE - CITY KRAN

MR99



RAIMONDI

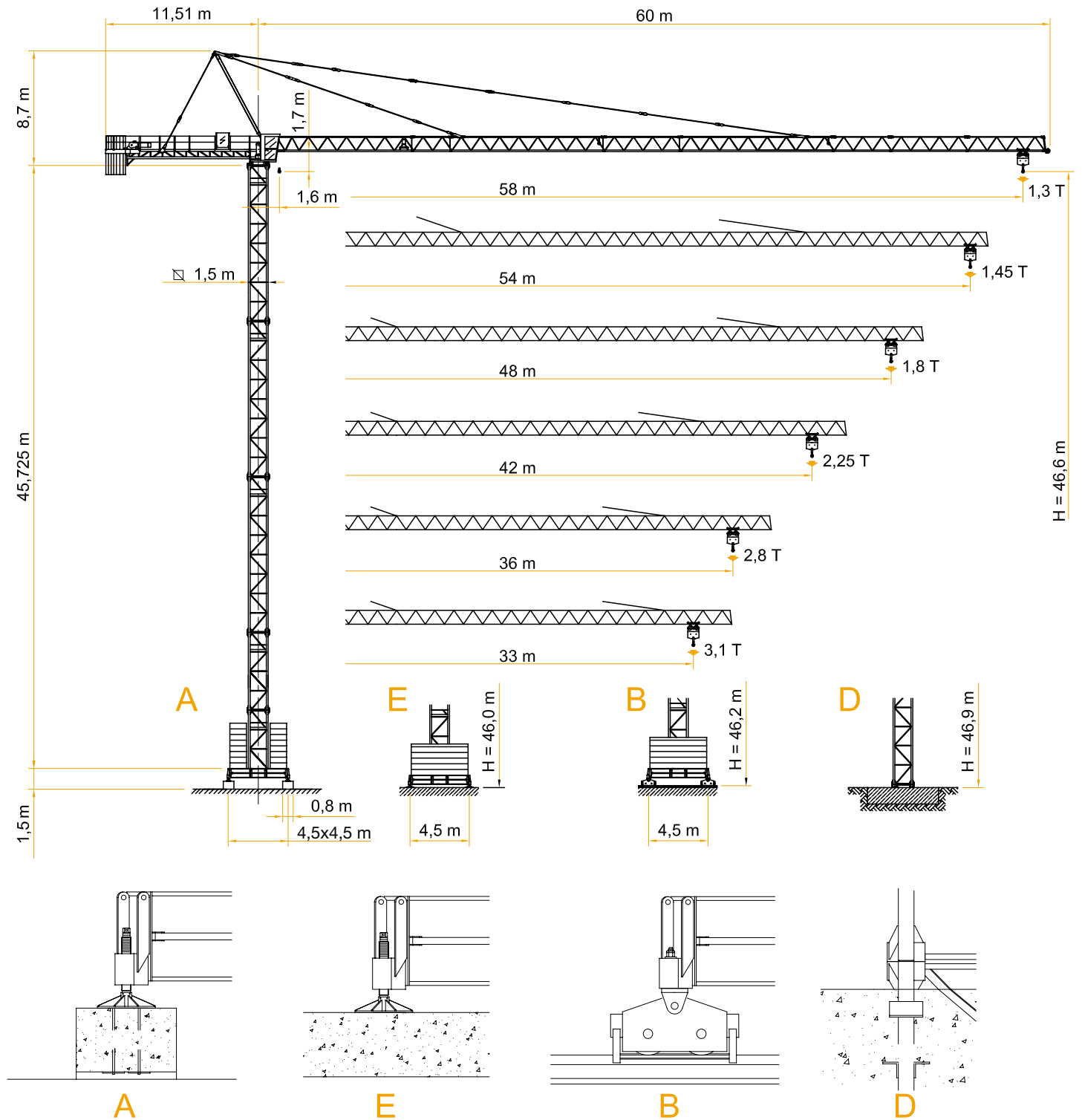


Scheda Tecnica
Technical Data Sheet
Fiche technique
Technische Spezifikationen





A4 FEM1,001



ALTEZZA SOTTOGANCIO

Height under hook / Hauteur sous crochet / Hakenhöhe

∅ 1,5 - L=3,8 mt.

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	42,2	80,6	5	41,8	76,7	5	41,6	76,7
4	36,3	68,8	4	35,9	64,9	4	35,7	64,9
3	30,4	51,1	3	30,0	47,2	3	29,8	47,2
2	24,5	45,2	2	24,1	41,3	2	23,9	41,3
(5,9 m)	18,6	45,2	(5,9 m)	18,2	41,3	(5,9 m)	18,0	41,3
+1			+1			+1		

∅ 1,5 mt.

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
7	-	-
6	46,9	1274
5	41,0	962
4	35,1	735
3	29,2	584
2	23,3	504
(5,9 m)	17,4	453
+1		

∅ 1,5 - L=4,5 mt.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
7	-	-	7	-	-	7	-	-
(4,4 m)	46,6	74,7	(4,4 m)	46,2	70,8	(4,4 m)	46,0	70,8
6			6			6		
5	42,2	68,8	5	41,8	64,9	5	41,6	64,9
4	36,3	51,1	4	35,9	47,2	4	35,7	47,2
3	30,4	39,3	3	30,0	35,4	3	29,8	35,4
2	24,5	39,3	2	24,1	35,4	2	23,9	35,4
(5,9 m)	18,6	39,3	(5,9 m)	18,2	35,4	(5,9 m)	18,0	35,4
+1			+1			+1		

∅ 1,5 mt.

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
7	55,7	1782
6	-	-
5	-	-
4	-	-
3	-	-
2	-	-
(5,9 m)	-	-
+1	-	-

∅ 1,7/1,5 - L=4,5 mt.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)
6	54,4	100,3
5	-	-
4	-	-
3	-	-
2	-	-
(5,9 m)	-	-
+1	-	-

∅ 1,7/1,5 - L=6,0 mt.



H (m)	Z (t)	F1 (kN)
6	54,4	64,9
5	-	-
4	-	-
3	-	-
2	-	-
(5,9 m)	-	-
+1	-	-

∅ 1,7/1,5 mt.

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
7	55,7	1916
6	-	-
5	-	-
4	-	-
3	-	-
2	-	-
(5,9 m)	-	-
+1	-	-

PORTATA

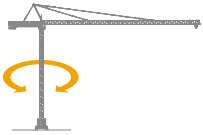
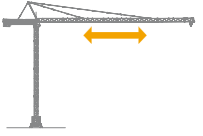
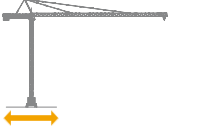
Load - Charge - Tragfähigkeit

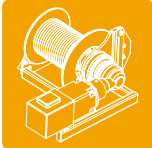


Portata max / Max s.w.l. Charge maxi / Max. Tragfähigkeit		3000 Kg. 						6000 Kg. / 3000 Kg. 					
Sbraccio / Jib Ausladung /Portée	m.	33	36	42	48	54	58	33	36	42	48	54	58
Campo di portata max da Max s.w.l. range from Charge maxi de Max. Tragfähigkeit von	1,6 m a to à bis	33	33,9	32,6	30,8	28,9	28,4	18,45	17,9	17,3	16,4	15,5	15,2
Sbraccio (m.) Radius (m.) Portée (m.) Ausladung (m.)	12	3000	3000	3000	3000	3000	3000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
	14	3000	3000	3000	3000	3000	3000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
	16	3000	3000	3000	3000	3000	3000	6000	6000	6000	6000	5781	5685
	18	3000	3000	3000	3000	3000	3000	6000	5963	5736	5401	5062	4976
	20	3000	3000	3000	3000	3000	3000	5482	5300	5096	4795	4491	4415
	22	3000	3000	3000	3000	3000	3000	4926	4761	4577	4304	4029	3959
	24	3000	3000	3000	3000	3000	3000	4466	4314	4146	3897	3645	3585
	26	3000	3000	3000	3000	3000	3000	4078	3939	3784	3554	3323	3265
	28	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3747	3618	3475	3262	3047	2994
	30	3000	3000	3000	3000	2876	2820	3462	3342	3208	3010	2810	2760
	32	3000	3000	3000	2869	2674	2621	3213	3100	2975	2790	2603	2556
	33	3000	3000	2958	2771	2582	2531	3100	2991	2870	2690	2509	2463
	34		2986	2861	2679	2496	2446		2888	2770	2596	2420	2376
	36		2800	2682	2510	2338	2291		2700	2589	2424	2259	2217
	38			2523	2360	2197	2153			2427	2271	2114	2075
	40			2379	2225	2070	2028			2281	2133	1985	1947
	42			2250	2103	1956	1916			2150	2009	1868	1832
	44				1993	1852	1814				1896	1761	1727
46				1892	1757	1721				1794	1665	1632	
48				1800	1671	1636				1700	1576	1545	
50					1591	1558					1495	1465	
52					1518	1486					1419	1391	
54					1450	1419					1350	1322	
56						1358						1259	
58						1300							1200

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"

CARATTERISTICHE AZIONAMENTI PRINCIPALI

General Technical Characteristics - Caracteristiques des mecanismes de distribution - Allgemeine Technische Daten

		Velocità - Speed Vitesse - Geschwindigkeit	Potenza - Power Puissance - Leistung
Rotazione Slewing Orientation Schwenken		0,23 / 0,47 / 0,71 min ⁻¹	2 x 4 Kw
Carrello Trolley Chariot Katzfahren		18,8 / 35,2 / 54 m/min Progressivo - Progressive	3,6 Kw
Traslazione Rail Translation Kranfahren		18 m/min	2 x 3 Kw

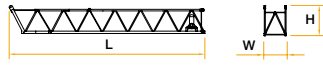



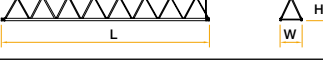



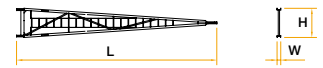
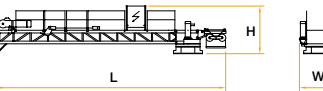
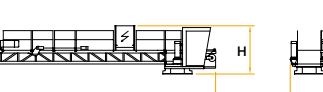
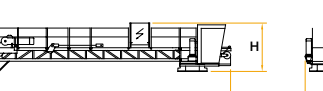
Tipo - Type - Tipe - Type 	Potenza-power puissance - Leistung		Fune rope cable Seil m	Marcia Step Vitesse Gang	 Carico load charge last kg		 Velocità speed Geschw vitesse m/min	
	CV - ch PS - hp	kW			kg	m/min	kg	m/min
25 HP - 6 VF	25	18,4	190	1	3000	6	6000	3
				2	3000	30	6000	15
				3	1500	60	3000	30
				4	1000	72	2000	36
33 HP - 6 VF	33	24,3	234 450	1	3000	9,1	6000	4,6
				2	3000	36,5	6000	18
				3	1500	73	3000	36,5
				4	1000	90	2000	45

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 - Gemiss 2000/14/CE ber Schall - Leistungspegel - Conforme con la directive 2000/14/CE sobre el nivel acustico

Forza motrice totale Total installed power Puissance totale des moteurs Gesamt-motorenleistung	18,4 Kw (25HP)	24,3 Kw (33HP)
	36 Kw	42 Kw

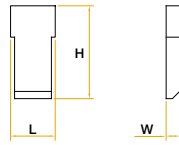
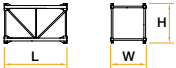







PESI E INGOMBRI

Packing list - Liste de colisage - Kolli-Liste

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight	
				L	W	H	Unit	Total
1	1	Elemento di freccia Jib element Élément de flèche Ausleger	n° 1 	11,780	1,200	1,451	972	-
	1		n° 2 	3,070	1,200	1,180	233	-
	1		n° 3 	11,770	1,200	1,180	843	-
	1		n° 4 	5,970	1,200	1,180	400	-
	1		n° 5 	11,760	1,200	1,180	776	-
	1		n° 5b 	4,520	1,200	1,180	293	-
	2		n° 6-7 	5,960	1,200	1,180	368	-
	1	Puntale freccia Jib point Élément pointe Spitzelement		1,315	1,200	1,300	75	-
2	1	Cuspide A frame Pointe Tutmspitze		7,350	0,415	1,105	459	-
3	1	Controfreccia girevole, argano di sollev., quadro elettrico, carrello freccia etc. Counterjib turntable, hoisting winch, trolley jib, electrical box etc. Contreflèche tournante, treuil de levage, chariot de flèche, armoire électrique etc. Gegenausleger, Hubwinde, Drehwerk Laufkatze, Schaltschrank etc.		11,955	1,980	2,475	6635	-
	1	Controfreccia girevole, argano di sollev., quadro elettrico, carrello freccia, cabina Counterjib turntable, hoisting winch, acces balcony, trolley jib, electrical box, cabin, etc. Contreflèche tournante, treuil de levage, chariot de flèche, armoire électrique, cabine Gegenausleger, Drehwerk, Hubwinde, Laufkatze, Kabine Schaltschrank, Kabinepodest		11,955	3,150	2,475	7205	-
4	1	Controfreccia girevole, argano di sollev., quadro elettrico, carrello freccia, cabina, elemento porta-blocchi Counterjib turntable, hoisting winch, cabin, acces balcony, trolley jib, electrical box, terminal element Contreflèche tournante, treuil de levage, chariot de flèche, armoire électrique, cabine et element terminal Gegenausleger, Drehwerk, Hubwinde, Laufkatze, Kabine Schaltschrank, Kabinepodest, Gegenwichtelement		13,500	3,150	2,475	7595	-


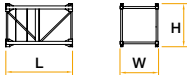
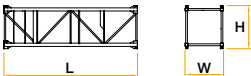
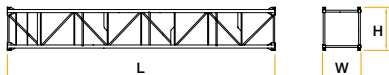






PESI E INGOMBRI

Packing list - Liste de colisage - Kolli-Liste

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight		
				L	W	H	Unit	Total	
5	4	Blocchi di contrappeso Counterweight block Contre-poids Gegengewichtsbloecke	 A99 B99 C99	1,430	0,200	3,265	1856	7424	
	2			1,430	0,260	3,265	2413	4826	
	1			1,430	0,170	3,265	1578	-	
	1			1,450	0,290	0,900	875	-	
6	-	Elemento di torre Tower element Elément de mature Turmstück	 L W H	2,950	1,700	1,500	1172	-	
7	4,425			1,700	1,500	1590	-		
8	5,900			1,700	1,500	1990	-		
9	11,800			1,700	1,500	3682	-		
10	1	Tronchetto di fondazione Expendable foundation element Elément a sceller Fundamentanker	 L W H	1,465	1,780	1,780	780	-	
11	1	Trave principale della crociera di base Base main beam Poutre de chassis de base Hauptträger für Kreuzgelenk	 L W H	4,5x4,5 mt	6,530	0,710	0,760	2120	-
				3,8x3,8 mt	5,535	0,710	0,760	1460	-
12	2	Semitrave della crociera di base Half base beam Semipoutre de chassis de base Halbträger für Kreuzgelenk	 L W H	4,5x4,5 mt	3,200	0,590	0,770	1030	2060
				3,8x3,8 mt	2,620	0,590	0,770	940	1880
13	4	Blocco di appoggio Concrete pad Sabot en béton Betonfuss	 L W H	3,600	0,800	0,600	3925	15700	
14	2	Bilancino di traslazione folle Driving bogie Boggie fou Fahrschemel ohne motorantrieb	 L W H	1,080	0,230	0,515	415	830	
15	2	Bilancino di traslazione motorizzato Driven bogie Boggie motorisée Fahrschemel mit Motorantrieb	 L W H	1,550	0,500	0,515	535	1070	
16	28	Blocco di zavorra Base ballast block Lest de base Grundballastblöcken	 L W H	3,600	1,200	0,300	2900	80600	

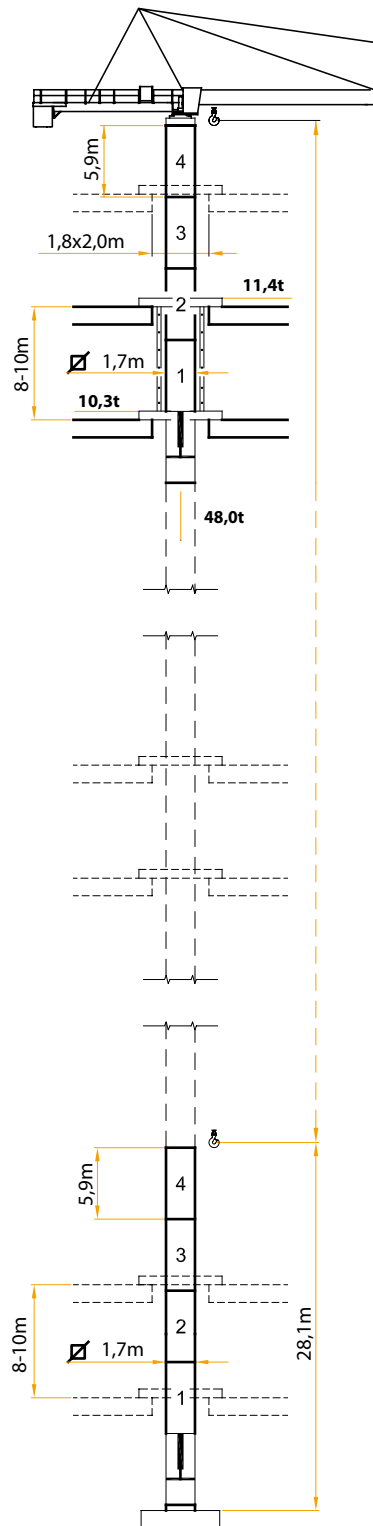
PESI E INGOMBRI

Packing list - Liste de colisage - Kolli-Liste

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight	
				L	W	H	Unit	Total
City 1,7 mt.								
17	6	Elemento di torre 1,7/1,5 m 1,7/1,5 m Tower element 1,7/1,5 m Elément de mature 1,7/1,5 m Turmstück		5,900	1,700	1,900	2205	-
18	-	Elemento di torre monolitico Tower element Elément de mature Turmstück		2,950	1,900	1,700	172	-
19	-			5,900	1,900	1,700	2267	-
20	-			11,800	1,900	1,700	4135	-
21	1	Tronchetto di fondazione Expendable foundation element Elément a sceller Fundamentanker		1,465	1,980	1,980	830	-
22	1	Trave principale della crociera di base Base main beam Poutre de chassis de base Hauptträger für Kreuzgelenk		6,525	0,780	0,960	2595	-
23	2	Semitrave della crociera di base Half base beam Semipoutre de chassis de base Halbträger für Kreuzgelenk		3,212	0,680	0,974	1235	2470
24	4	Blocco di appoggio Concrete pad Sabot en béton Betonfuss		3,600	0,900	0,750	5520	22080
25	2	Bilancino di traslazione folle Driving bogie Boggie fou Fahrschemel ohne motorantrieb		1,315	0,222	0,540	600	1200
26	2	Bilancino di traslazione motorizzato Driven bogie Boggie motorisée Fahrschemel mit Motorantrieb		1,427	0,492	0,540	765	1530

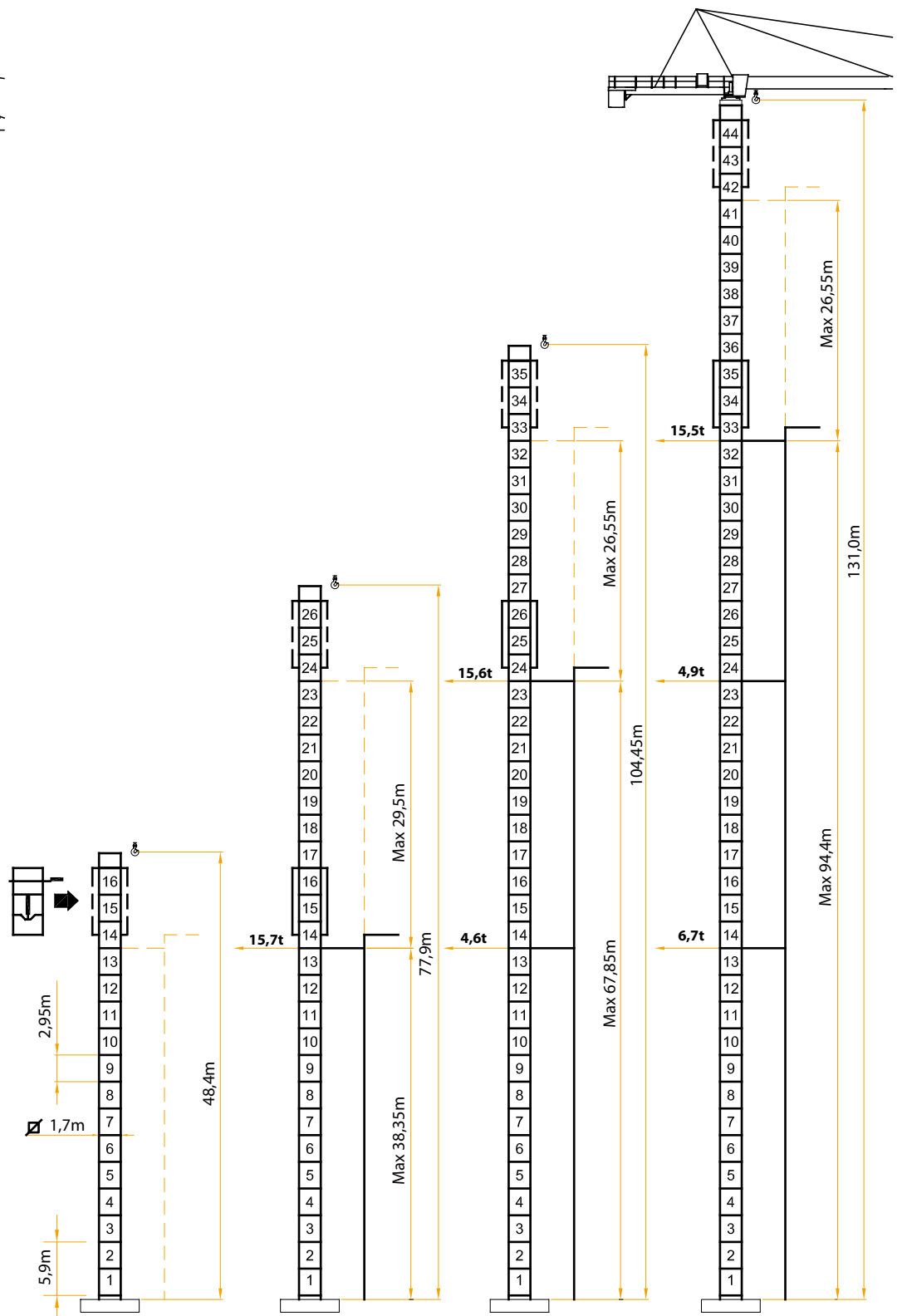
RAMPANTE RI - 1,7 / 39

floor climbing
telescopable sur dalles
kletterkrane im gebaude

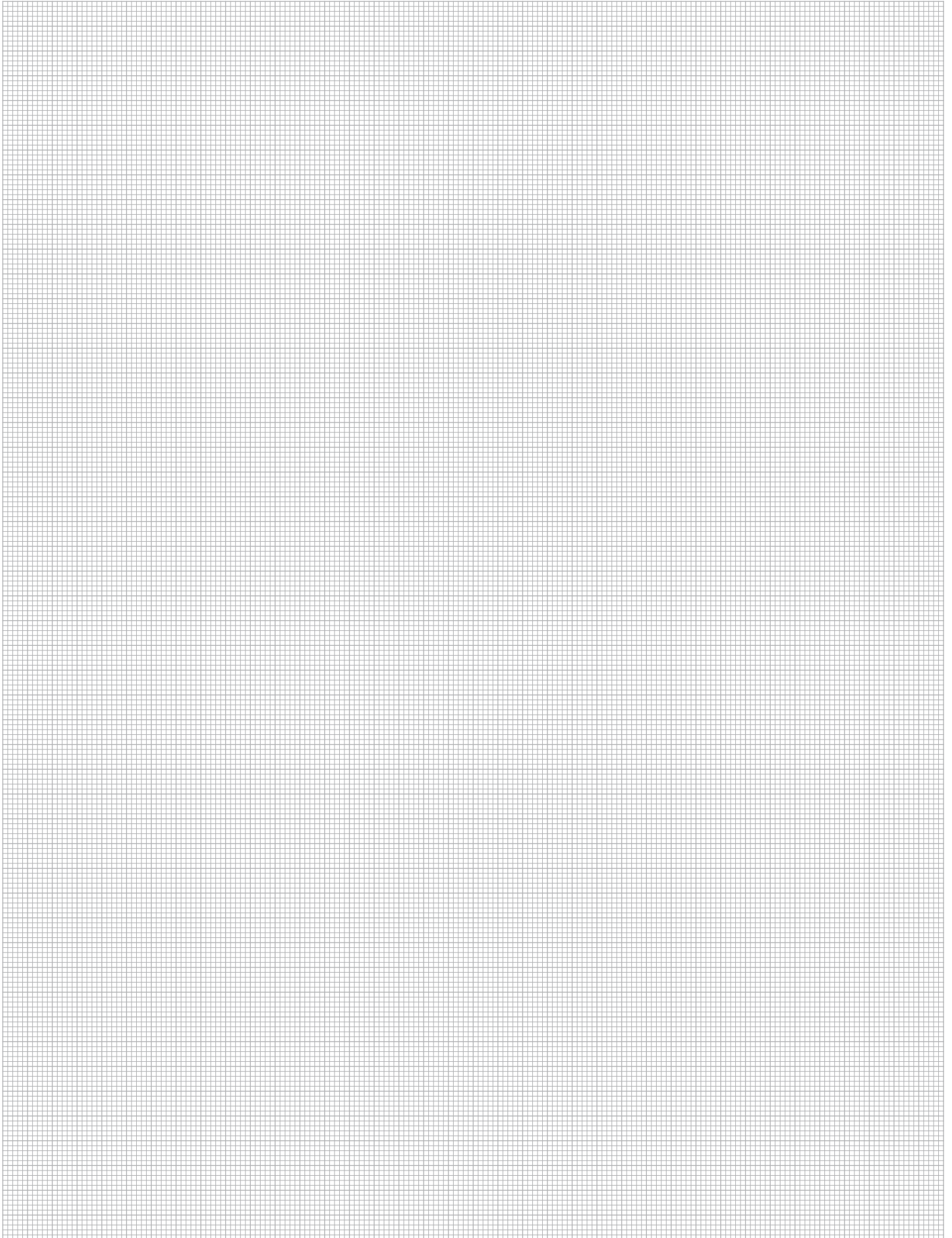


SOPRALZO IDRAULICO HC - 1,7 / 39

external climbing
telescopable
kletterkrane



Note



CARLO RAIMONDI GRU
Corso Garibaldi 253
20025 Legnano Milano ITALY
Tel. +39 0331 548061
Fax +39 0331 450400
www.raimondigr.com



RAIMONDI

Building Tower Cranes since 1946