



GRU DA CITTÀ - CITY CRANE
CITY CRANE - CITY KRAN

MR153



RAIMONDI

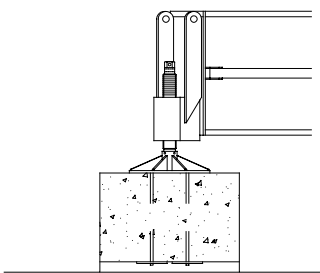
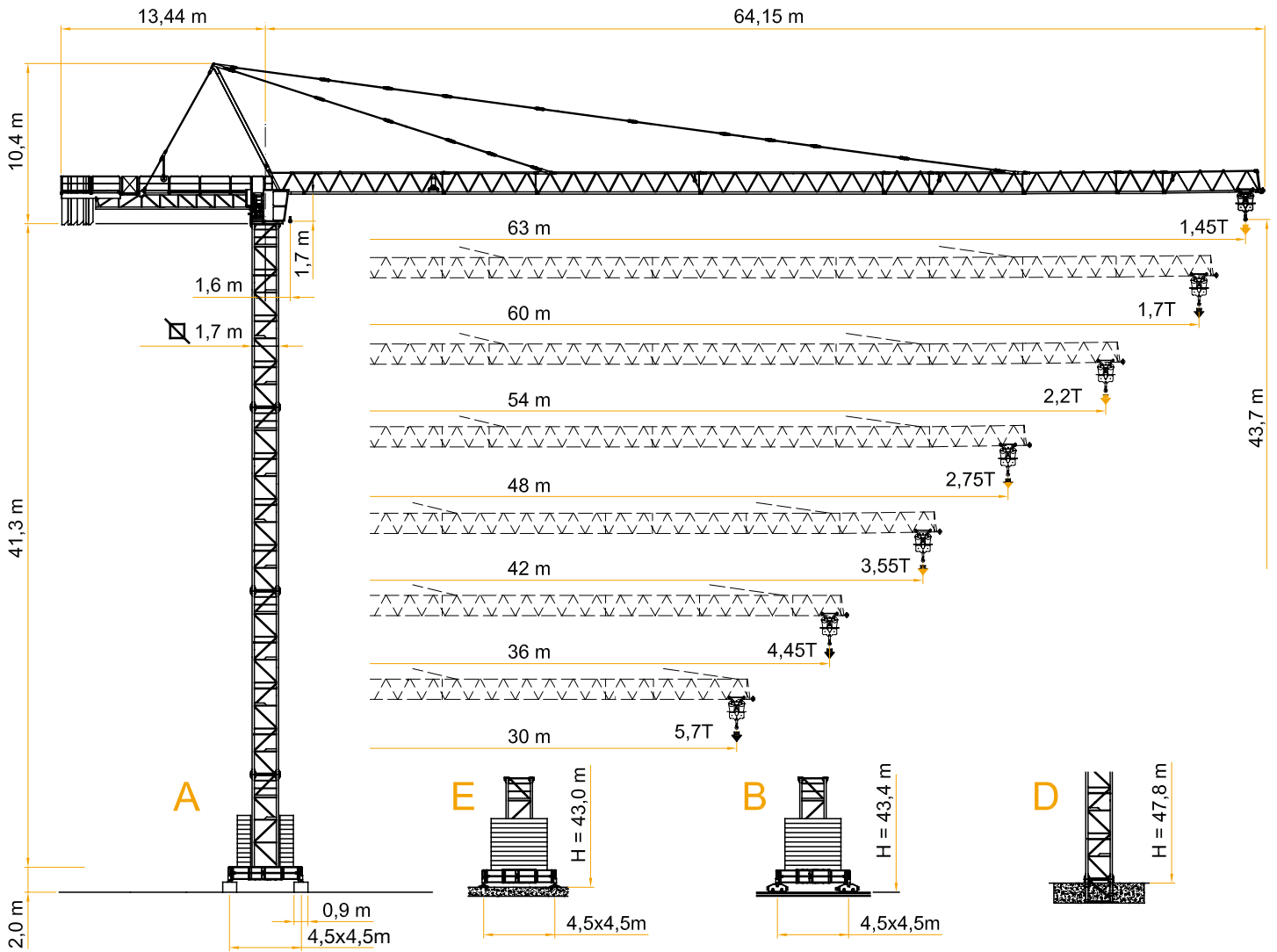


Scheda Tecnica
Technical Data Sheet
Fiche technique
Technische Spezifikationen

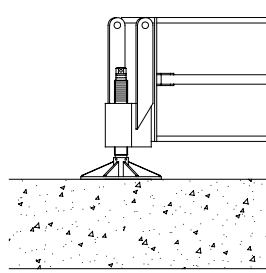




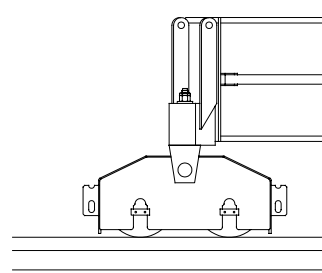
A4 FEM1,001



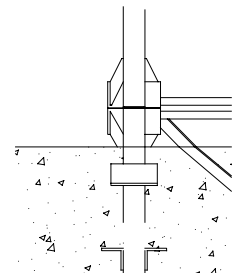
A



E



B



D

ALTEZZA SOTTOGANCIO

Height under hook / Hauteur sous crochet / Hakenhöhe

Ø 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	37,0	100,3	4	37,2	100,3
3	31,8	86,98	3	31,1	88,5	3	31,3	88,5
2	25,9	81,08	2	25,2	82,6	2	25,4	82,6
(5,9 m) +1	20,0	75,18	(5,9 m) +1	19,3	76,7	(5,9 m) +1	19,5	76,7

Ø 1,7 mt.

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
6	47,8	1381
5	41,9	1065
4	36,0	910
3	30,1	831
2	24,2	767
(5,9 m) +1	18,3	707

Ø 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	81,08	5	43,0	82,6	5	43,4	82,6
4	37,8	75,18	4	37,1	70,8	4	37,5	70,8
3	31,9	63,38	3	31,2	64,9	3	31,6	64,9
2	26,0	57,48	2	25,3	59,0	2	25,7	59,0
(5,9 m) +1	20,1	51,18	(5,9 m) +1	19,4	53,1	(5,9 m) +1	19,8	53,1

Ø 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	63,38	5	48,9	64,9	5	49,1	64,9
4	43,7	57,48	4	43,0	53,1	4	43,2	53,1
3	37,8	45,68	3	37,1	47,2	3	37,3	47,2
2	31,9	45,68	2	31,2	41,3	2	31,4	41,3
(5,9 m) +1	26,0	39,78	(5,9 m) +1	25,3	41,3	(5,9 m) +1	25,5	41,3

Ø 2,1 - L=6,0 mt.





H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
5	60,5	90,0	5	61,2	90,0
4	54,6	70,6	4	55,3	70,6
3	48,7	64,1	3	49,4	64,1
2	42,8	51,2	2	43,5	51,2
(5,9 m) +1	36,9	38,3	(5,9 m) +1	37,6	38,3

Ø 2,1 mt.

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
5	56,9	1939
4	51,0	1759
3	45,1	1390
2	39,2	1069
(5,9 m) +1	33,3	793

PORTATA

Load - Charge - Tragfähigkeit

Portata max / Max s.w.l. Charge maxi / Max. Tragfähigkeit		 6000 Kg. / 3000 Kg. 							 8000 Kg. / 4000 Kg. 						
Sbraccio / Jib Ausladung /Portée	m.	30	36	42	48	54	60	63	30	36	42	48	54	60	63
Campo di portata max da Max s.w.l. range from Charge maxi de Max. Tragfähigkeit von	a to à bis	28,6	27,7	26,7	24,8	23,5	21,6	20,3	22,3	21,7	21	19,6	18,6	17,2	16,3
Sbraccio (m.) Radius (m.) Portée (m.) Ausladung (m.)	12	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
	14	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
	16	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7890
	18	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	8000	8000	8000	8000	8000	7638	7155
	20	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	8000	8000	8000	7833	7393	6763	6331
	22	6000	6000	6000	6000	6000	5876	5470	8000	7878	7595	7023	6625	6054	5663
	24	6000	6000	6000	6000	5861	5314	4943	7367	7134	6875	6353	5989	5468	5110
	26	6000	6000	6000	5703	5345	4841	4500	6723	6509	6270	5789	5455	4975	4646
	28	6000	5946	5704	5236	4905	4438	4122	6174	5975	5755	5309	4999	4555	4250
	30	5700	5494	5269	4834	4525	4091	3796	5700	5515	5310	4895	4607	4193	3909
	32		5102	4891	4483	4194	3788	3512		5115	4922	4534	4264	3877	3611
	33		4924	4719	4324	4044	3651	3384		4933	4747	4371	4109	3734	3476
	34		4756	4558	4175	3903	3522	3263		4762	4581	4217	3963	3600	3350
	36		4450	4263	3902	3646	3286	3042		4450	4280	3936	3696	3354	3118
	38			3999	3658	3416	3075	2844			4010	3685	3459	3134	2911
	40			3763	3439	3209	2886	2667			3768	3460	3245	2937	2726
	42			3550	3242	3023	2716	2507			3550	3256	3052	2759	2558
	44				3063	2854	2561	2362				3072	2877	2598	2406
	46				2899	2700	2420	2230				2904	2718	2451	2267
	48				2750	2559	2291	2109				2750	2572	2316	2141
50					2430	2172	1998					2438	2193	2024	
52					2310	2063	1895					2314	2079	1917	
54					2200	1962	1801					2200	1973	1818	
56						1868	1713						1876	1726	
58						1781	1631						1785	1640	
60						1700	1555						1700	1560	
63							1450							1450	




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

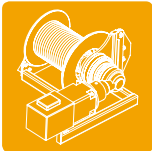


All intermediate loads are increased of 10% if the crane is equipped with "ULTRALIFT" control

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		0,26 / 0,48 / 0,7 mm ⁻¹	2 x 4 Kw
Carrello - Trolley Chariot - Katzfahren		18,8 / 35,2 / 54 m/min Progressivo - Progressive	5,5 Kw
Traslazione - Rail Translation - Kranfahren		20 m/min	2 x 4 Kw











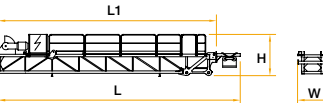
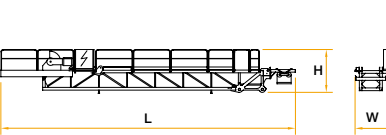
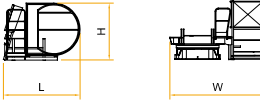
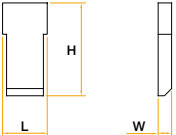
Tipo - Type - Tipe - Type 	Potenza-power puissance - Leistung		Fune rope cable Seil m	Marcia Step Vitesse Gang	 Carico load charge last kg		 Carico load charge last kg	
	CV - ch PS - hp	kW			Velocità speed Geschw vitesse m/min	Velocità speed Geschw vitesse m/min		
33 HP - 6 VF	33	24,3	234 450	1	3000	9,1	6000	4,6
				2	3000	36,5	6000	18
				3	1500	73	3000	36,5
				4	1000	90	2000	45
33 HP - 8 VF	33	24,3	450	1	4000	5,6	8000	2,8
				2	4000	28	8000	14
				3	2200	50	4400	25
				4	1900	58	3800	29
50 HP - 8 VF	50	36,8	235 305	1	4000	9	8000	5
				2	4000	28	8000	14
				3	4000	45	8000	23
				4	2509	75	4689	38
				5	1907	98	3516	49

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	24,3 Kw (33HP)	37 Kw (50HP)
	46 Kw	59 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 Elément de flèche Ausleger	n° 1 	11,425	1,300	1,650	1352	-	
	1		n° 2 	6,170	1,300	1,477	646	-	
	1		n° 3 	10,670	1,300	1,477	973	-	
	1		n° 4 	11,970	1,300	1,477	1070	-	
	1		n° 5 	3,170	1,300	1,477	335	-	
	1		n° 6 	6,160	1,300	1,477	626	-	
	2		n° 7-8 	6,160	1,300	1,477	448	-	
	1		n° 9 	3,170	1,300	1,477	285	-	
	1	Puntale freccia Jib point Elément pointe Spitzelement		1,315	1,290	1,525	110	-	
2	1	Cuspide A frame Pointe Tutmspitze		7,830	0,400	1,145	735	-	
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. Gegenausleger, Hubwinde, Laufkatze Schaltschrank etc.		13,250 (L1) 11,950	1,960	2,300	6000 5640	- -	
	1	Controfreccia, argano di sollev., quadro elettrico, carrello freccia, portablocchi Counterjib, hoisting winch, trolley jib, electrical box etc. Contreflèche, treuil de levage, chariot de flèche, armoire électrique, élément terminal Gegenausleger, Hubwinde, Laufkatze Schaltschrank Gegenwichtelement		15,680	1,960	2,300	6963	-	
4	1	Girevole, quadro elettrico, porta-cabina, cabina, etc. Turntable, electrical box, service and access balcony, cabin etc. Plateforme tournante, cabine, armoire elect. Drehwerk, Schaltschrank, Kabinepodest, Kabine		2,470	3,830	2,190	4620	-	
5	3	Blocchi di contrappeso Counterweight block Contre-poids Gegengewichtsblöcke		A123	1,475	0,400	3,070	3615	10845
	2		C123	1,475	0,160	3,070	1450	2900	
	2		C123	1,475	0,290	3,070	2625	5250	
	1		D123	1,475	0,190	3,070	1720	-	



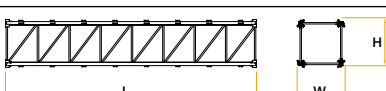

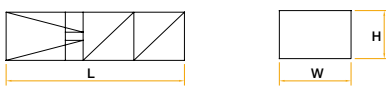

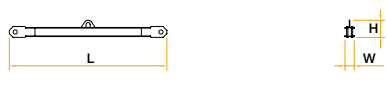
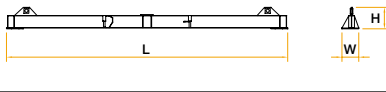



PESI E INGOMBRI

Packing list - Liste de colisage - Kolli-Liste

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight	
				L	W	H	Unit	Total
6	-	Elemento di torre Tower element Elément de mature Turmstück		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 Fundamentanker		1,465	1,980	1,980	830	-
10	1	Trave principale della crociera di base Base main beam Poutre de chassis de base Hauptträger für Kreuzgelenk		6,524	0,780	0,960	2595	-
11	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
12	4	Blocco di appoggio Concrete pad Sabot en béton Betonfuss		3,600	0,900	0,750	5520	22080
13	2	Bilancino di traslazione folle Driving bogie Boggie fou Fahrschemel ohne motorantrieb		1,315	0,222	0,540	600	1200
14	2	Bilancino di traslazione motorizzato Driven bogie Boggie motorisée Fahrschemel mit Motorantrieb		1,427	0,492	0,540	765	1530
15	34	Blocco di zavorra Base ballast block Lest de base Grundballastblöcken		3,600	1,200	0,300	2950	100300

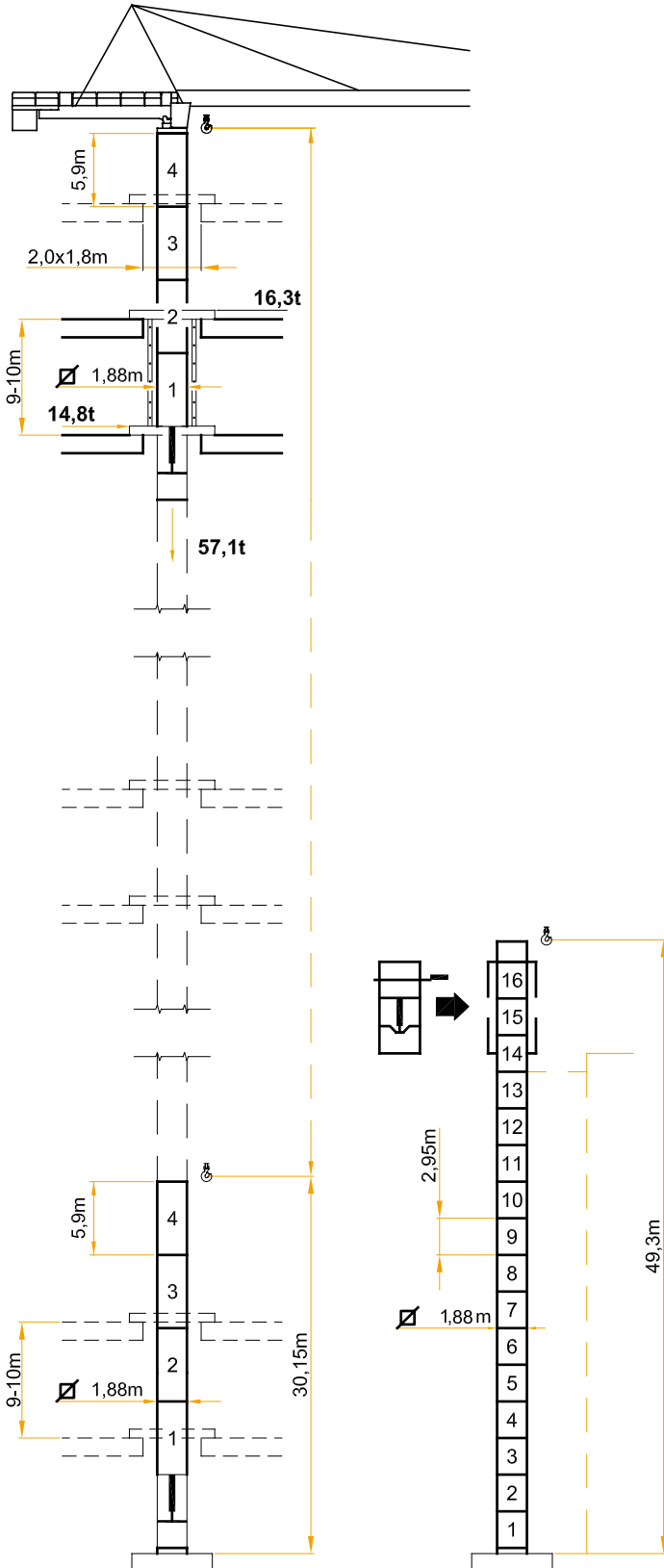
PESI E INGOMBRI

Packing list - Liste de colisage - Kolli-Liste

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight	
				L	W	H	Unit	Total
HC5 - 2,1 mt.								
16	-			2,950	2,270	2,270	1530	-
17	-	Elemento di torre monolitico Tower element Elément de mature Turmstück		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 Turmbasiselement		3,000	2,475	2,475	1925	-
20	1	Gabbia di montaggio Climbing cage Cage de montage Hydraulikbühne		8,530	3,100	2,300	7670	-
21	1	Tronchetto di fondazione Expendable foundation element Elément a sceller Fundamentanker		1,345	2,400	2,400	820	-
22	4	Puntoni di base Oblique legs Jambes de force Basisdruckstäben		3,640	0,220	0,300	288	1152
23	1	Trave principale della crociera di base Base main beam Poutre de chassis de base Hauptträger für Kreuzgelenk		8,890	0,620	0,720	1575	-
24	2	Semitrave della crociera di base Half base beam Semipoutre de chassis de base Halbträger für Kreuzgelenk		4,340	0,600	0,720	700	1400
25	4	Bilancino di traslazione motorizzato Driven bogie Boggie motorisée Fahrschemel mit Motorantrieb		1,427	0,492	0,540	765	3060
26	1	Telaio di raccordo a spinta Climbing cage connection frame Elément de telescopage Turmstück		2,296	2,296	1,500	1190	-

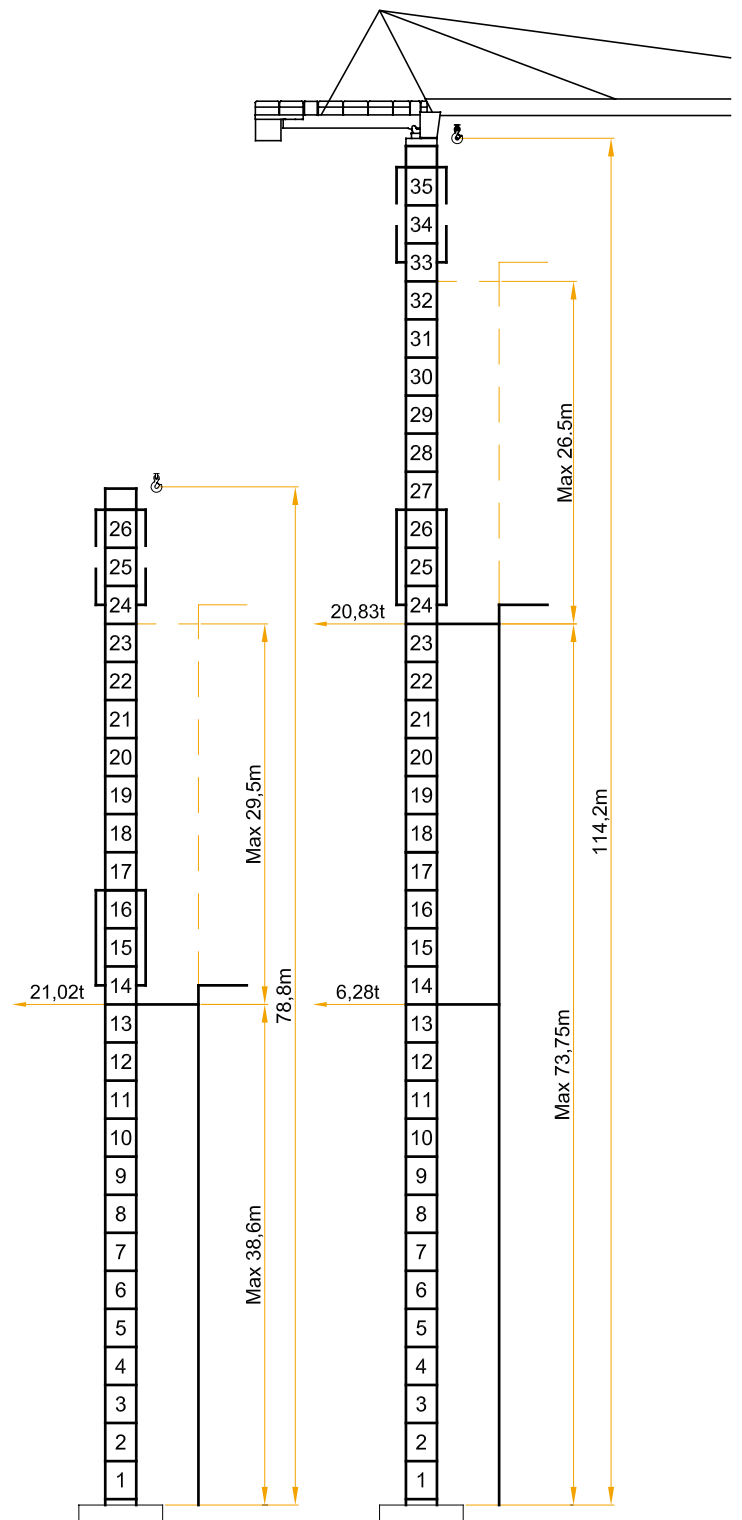
RAMPANTE RI - 1,88 / 42

floor climbing
telescopable sur dalles
kletterkrane im gebaude

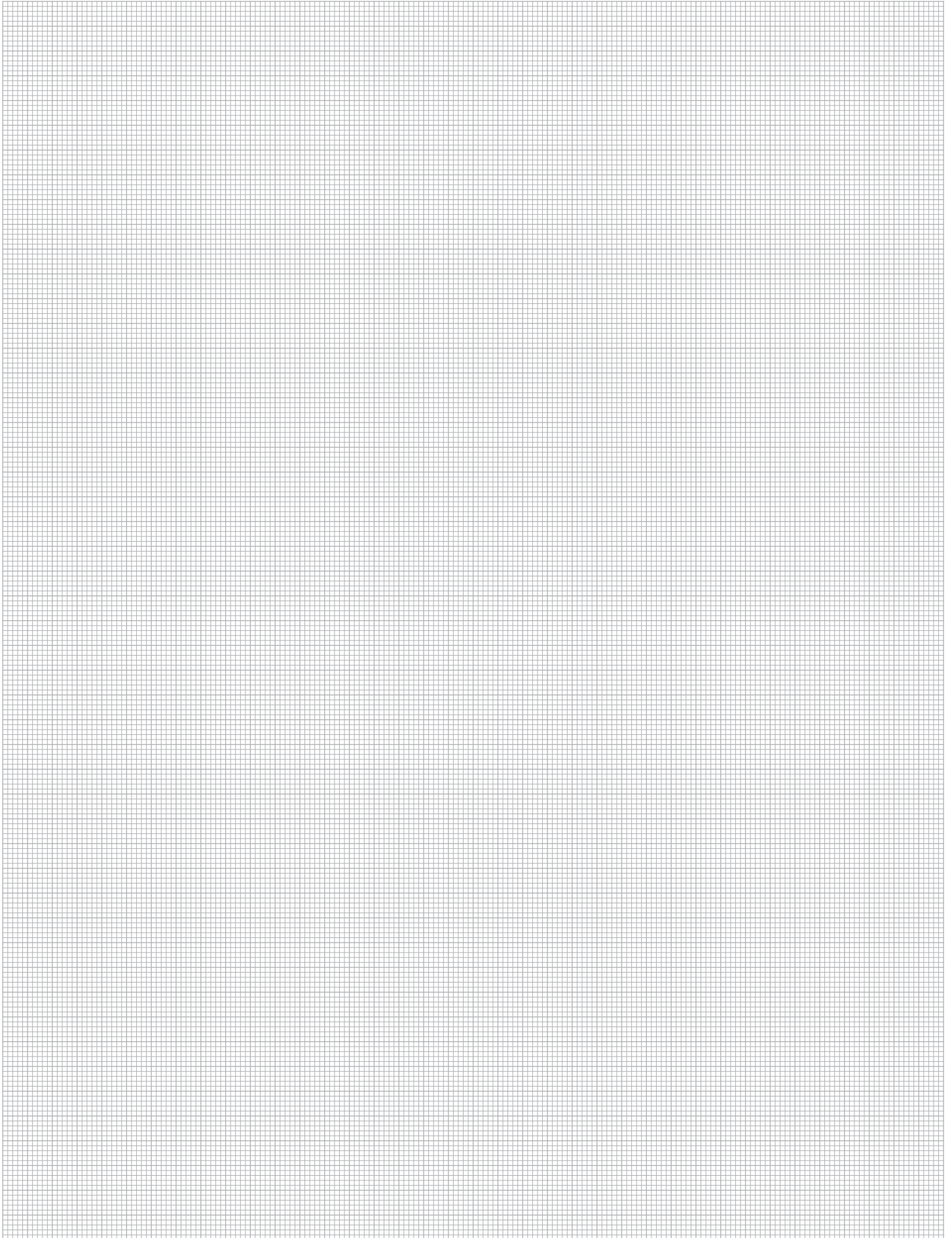


SOPRALZO IDRAULICO HC - 1,88 / 42

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