



GRU DA CITTÀ - CITY CRANE
CITY CRANE - CITY KRAN

MR183



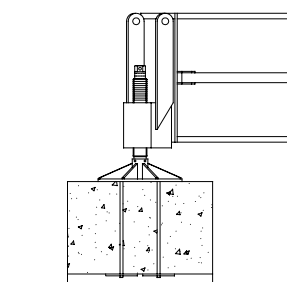
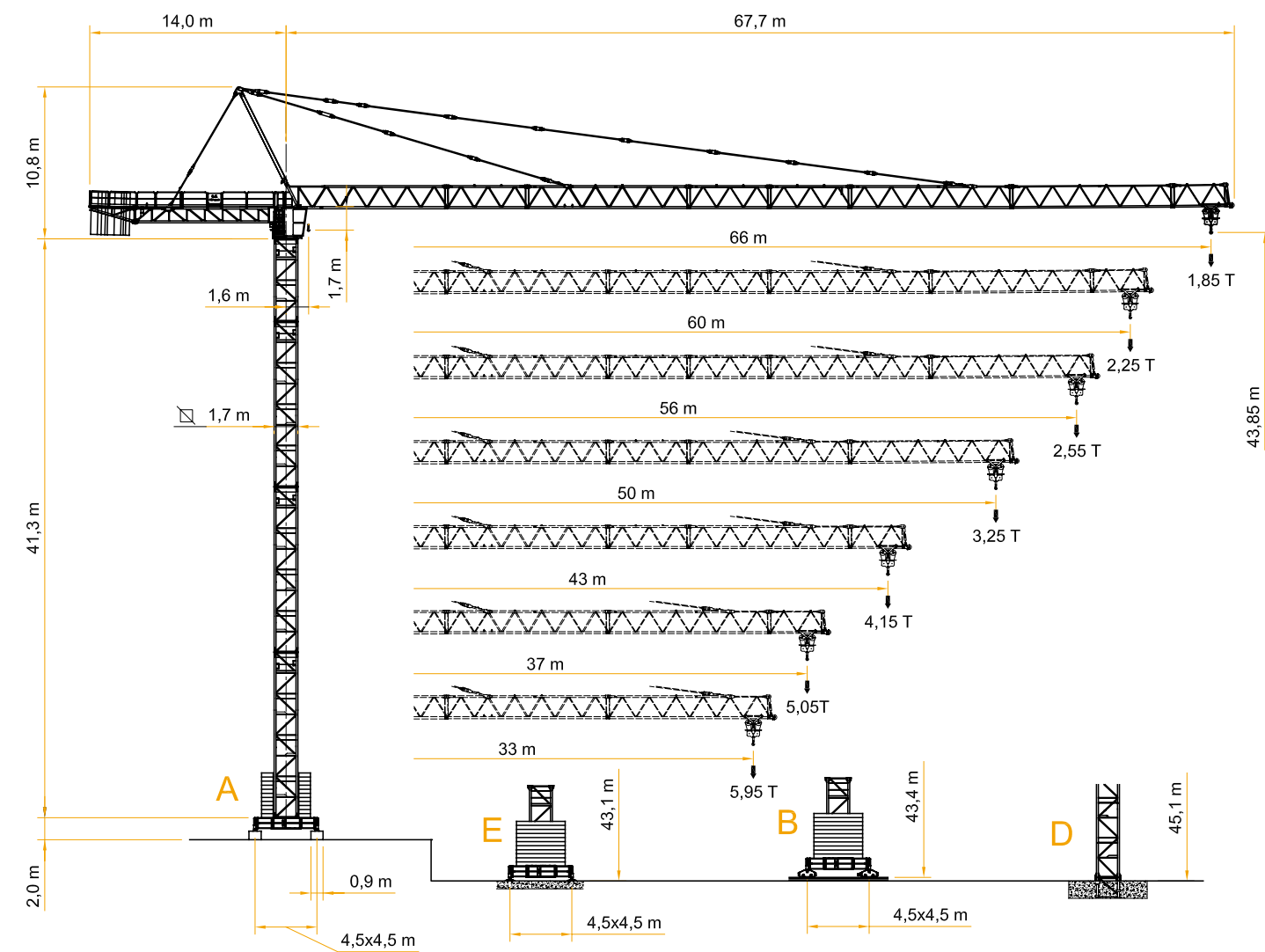
RNMONDI



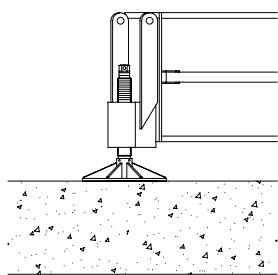
Scheda Tecnica
Technical Data Sheet
Fiche technique
Technische Spezifikationen



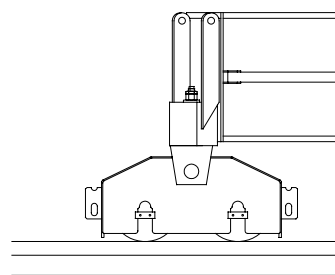
A4 FEM1,001



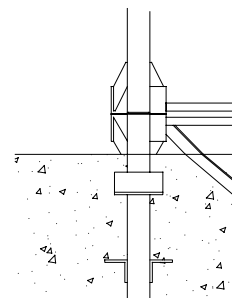
A



E



B



D

ALTEZZA SOTTOGANCIO

Height under hook / Hauteur sous crochet / Hakenhöhe

1,7 - 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	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
5	43,9	81,08	5	43,1	76,7	5	43,4	76,7
4	38,0	69,28	4	37,2	70,8	4	37,5	70,8
3	32,1	69,28	3	31,3	70,8	3	31,6	70,8
2	26,2	69,28	2	25,4	70,8	2	25,7	70,8
(5,9 m)			(5,9 m)			(5,9 m)		
+1	20,3	69,28	+1	19,5	70,8	+1	19,8	70,8

1,7 mt.

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
7	-	-
2,95 m		
6	45,1	1276
5	42,2	1183
4	36,3	1073
3	30,4	979
2	24,5	899
(5,9 m)		
+1	18,6	831

1,7 - L=6,0 mt.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
2,95 m			2,95 m			2,95 m		
6	46,8	63,38	6	46,0	64,9	6	46,3	64,9
5	43,9	51,58	5	43,1	59,0	5	43,4	59,0
4	38,0	45,68	4	37,2	53,1	4	37,5	53,1
3	32,1	45,68	3	31,3	41,3	3	31,6	41,3
2	26,2	45,68	2	25,4	41,3	2	25,7	41,3
(5,9 m)			(5,9 m)			(5,9 m)		
+1	20,3	45,68	+1	19,5	41,3	+1	19,8	41,3

2,1 - L=6,0 mt.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
7	60,0	96,46	5	60,7	96,46
6	54,1	70,62	6	54,8	70,62
5	48,2	64,16	5	48,9	64,16
4	42,3	51,24	4	43,0	51,24
3	36,4	44,78	3	37,1	44,78
2	-	-	2	-	-
(5,9 m)			(5,9 m)		
+1	-	-	+1	-	-

2,1 mt.

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
7	56,4	1873
6	50,5	1507
5	44,6	1185
4	38,7	944
3	32,8	865
2	26,9	798
(5,9 m)		
+1	-	-

PORTATA

Load - Charge - Tragfähigkeit

Portata max / Max s.w.l. Charge maxi / Max. Tragfähigkeit			 8000 Kg. / 4000 Kg. 								 10000 Kg. / 5000 Kg. 							
Sbraccio / Jib Ausladung /Portée	m.		33	37	43	50	56	60	66	33	37	43	50	56	60	66		
Campo di portata max da Max s.w.l. range from Charge maxi de Max. Tragfähigkeit von	2,8 m	a to à bis	25,52	25,0	24,07	23,60	21,85	21,36	20,47	20,98	20,51	19,93	18,61	18,00	17,36	16,65		
Sbraccio (m.) Radius (m.) Portée (m.) Ausladung (m.)		16	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000		
		18	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	10000	10000	10000	10000	10000	9588	9136		
		20	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	10000	10000	9958	9330	8856	8485	8080		
		22	8000	8000	8000	8000	7937	7731	7363	9474	9228	8925	8356	7927	7591	7224		
		24	8000	8000	8000	7801	7182	6993	6657	8568	8347	8070	7551	7159	6852	6517		
		26	7830	7611	7498	7116	6546	6373	6063	7810	7607	7352	6874	6513	6231	5922		
		28	7194	6990	6886	6533	6005	5844	5557	7163	6975	6739	6296	5962	5701	5415		
		30	6645	6456	6358	6029	5538	5388	5121	6606	6431	6211	5799	5487	5244	4978		
		32	6167	5989	5898	5590	5131	4991	4741	6120	5956	5750	5365	5073	4846	4597		
		33	5950	5778	5690	5392	4946	4810	4568	5900	5741	5542	5168	4886	4665	4424		
		36		5216	5136	4862	4455	4331	4110		5169	4987	4645	4387	4185	3965		
		37		5050	4972	4706	4310	4189	3974		5000	4823	4490	4239	4043	3829		
		40			4529	4284	3918	3807	3608			4380	4073	3841	3660	3462		
		42			4270	4037	3689	3583	3394			4120	3828	3608	3436	3247		
		43			4150	3922	3583	3479	3295			4000	3715	3500	3332	3148		
		46				3609	3292	3195	3023				3405	3204	3047	2875		
		48				3422	3118	3026	2861				3220	3027	2877	2713		
		50				3250	2959	2870	2712				3050	2865	2721	2564		
		52					2812	2727	2575					2716	2577	2426		
		54					2676	2594	2448					2578	2445	2299		
		56					2550	2471	2330					2450	2321	2181		
		58						2357	2221						2207	2071		
		60						2250	2118						2100	1969		
		62							2023							1873		
		64							1934							1784		
		66							1850							1700		
Solo tiro semplice: Two reeving only: Mouflage è deux brins seulement: Nur zwei stränge:			+ 100 Kg.								150 Kg.							

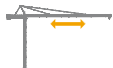
Con sistema "ULTRALIFT" tutte le portate intermedie sono aumentate del 10%

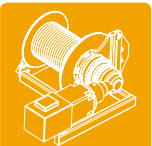
All intermediate loads are increased of 10% if the crane is equipped with "ULTRALIFT" control

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 min ⁻¹	2 x 4 Kw
Carrello - Trolley Chariot - Katzfahren		18,8 / 35,2 / 54 m/min Progressivo - Progressive	6,6 Kw
Traslazione - Rail Translation - Kranfahren		20 m/min	2 x 4 Kw

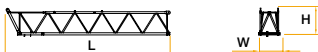
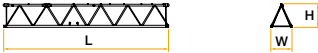
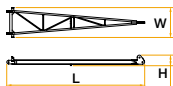
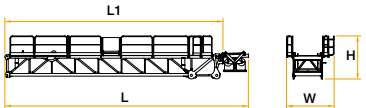
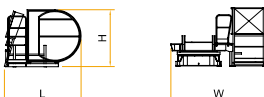
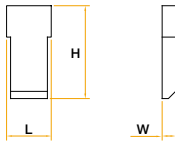
Tipo - Type - Tipe - Type 	Potenza-power puissance - Leistung		Fune rope cabble Seil	Marcia Step Vitesse Gang	 Carico load charge last		 Carico load charge last	
	CV - ch PS - hp	kW			kg	m/min	kg	m/min
33 HP - 8 VF	33	24,3	450	1	4000	5,6	8000	2,8
				2	4000	28	8000	14
				3	2200	50	4400	25
				4	1900	58	3800	29
33 HP - 8 VF	33	36,8	273	1	5000	5,7	1000	2,8
				2	5000	23	1000	11,5
				3	2500	46	5000	23
				4	1800	54	3600	27
50 HP - 8 HVF	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
50 HP - 10 VF	50	36,8	246	1	5000	3	10000	1,5
				2	5000	16	10000	8
				3	5000	32	10000	16
				4	3000	50	6500	25
				5	2100	68	4600	34
66 HP - 10 HVF	65,3	48	747	1	5000	5	10000	2,5
				2	5000	21	10000	10,5
				3	5000	38	10000	19
				4	3000	57	6600	29
				5	2100	75	4600	38

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 nivei acustico

Forza motrice totale Total installed power Puissance totale des moteurs Gesamt-motorenleistung	24,3 Kw (33HP)	37 Kw (50HP)	48 Kw (66HP)
	47 Kw	60 Kw	72 Kw

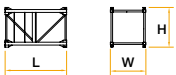
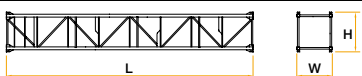
PESI E INGOMBRI

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		11,650	1,500	1,990	1712	-	
	1		n° 2		6,010	1,500	1,675	705	-	
	1		n° 3		11,770	1,500	1,675	1405	-	
	2		n° 4		6,010	1,500	1,675	660	-	
	1		n° 5		11,775	1,500	1,685	1261	-	
	1		n° 6		11,790	1,500	1,685	1023	-	
	1		n° 7		4,110	1,500	1,685	374	-	
	1	Puntale freccia Jib point Elément pointe Spitzelement		1,300	1,530	1,725	90	-		
2	1	Cuspide A frame Pointe Turmspitze			7,820	1,700	0,530	720	-	
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.			13,350 (L1) 11,950	2,605	2,400	7400 6550	- -	
	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, element terminal Gegenausleger, Hubwinde, Laufkatze Schaltschrank Gegenwichtelemnt			16,480	2,605	2,400	8200	-	
4	1	Gruppo girevole Slewing table Table tournante Drehgruppe			1,900	3,200	1,900	4150	-	
5	1	Ballatoio cabina, cabina Access balcony, cabin Porte cabine Wartung platform			2,470	3,530	2,190	861	-	
6	2	Blocchi di contrappeso Counterweight block Contre-poids Gegengewichtsblöcke	 A183		1,670	0,480	2,810	4505	9010	
	4				C183	1,670	0,270	2,810	2535	10140
	4				D183	1,670	0,170	2,810	1600	6400

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
7	-	Elemento di torre Tower element Elément de mature Turmstück		2,950	1,900	1,700	1335	-
8	-			5,900	1,900	1,700	2267	-
9	-			11,800	1,900	1,700	4135	-
10	1	Tronchetto di fondazione Expendable foundation element Elément a sceller Fundamentanker		1,465	1,980	1,980	830	-
11	1	Trave principale della crociera di base Base main beam Poutre de chasis de base Hauptträger für Kreuzgelenk		6,524	0,780	0,960	2595	-
12	2	Semitrave della crociera di base Half base beam Semipoutre de chasis de base Halbträger für Kreuzgelenk		3,212	0,680	0,974	1235	2470
13	4	Blocco di appoggio Concrete pad Sabot en béton Betonfuss		3,600	0,900	0,750	5520	22080
14	2	Bilancino di traslazione folle Driving bogie Boggie fou Fahrschemel ohne motorantrieb		1,315	0,222	0,540	600	1200
15	2	Bilancino di traslazione motorizzato Driven bogie Boggie motorisée Fahrschemel mit Motorantrieb		1,427	0,492	0,540	765	1530
16	26	Blocco di zavorra Base ballast block Lest de base Grundballastblöcken		3,600	1,200	0,300	2950	76700

PESI E INGOMBRI

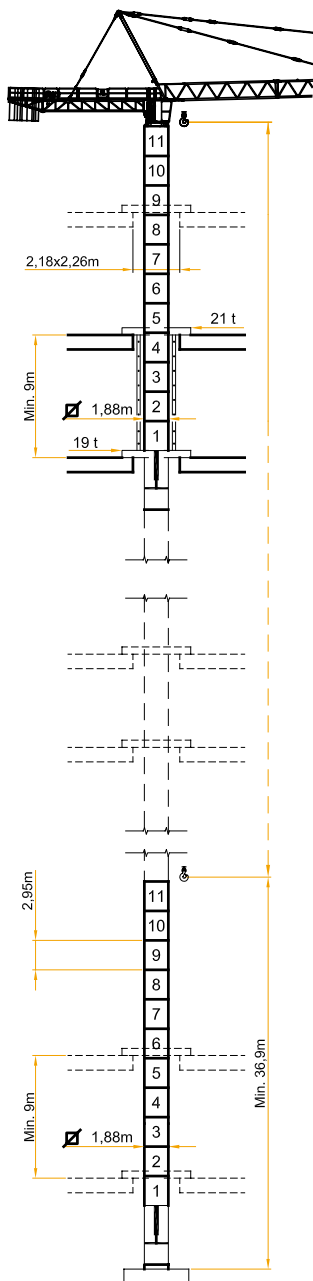
Packing list - Liste de colisage - Kolli-Liste

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight		
				L	W	H	Unit	Total	
HC5 - 2,1 mt.									
16	-	Elemento di torre monolitico Tower element Elément de mature Turmstück		2,950	2,270	2,270	1530	-	
17	-			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 Turmbasisselement		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

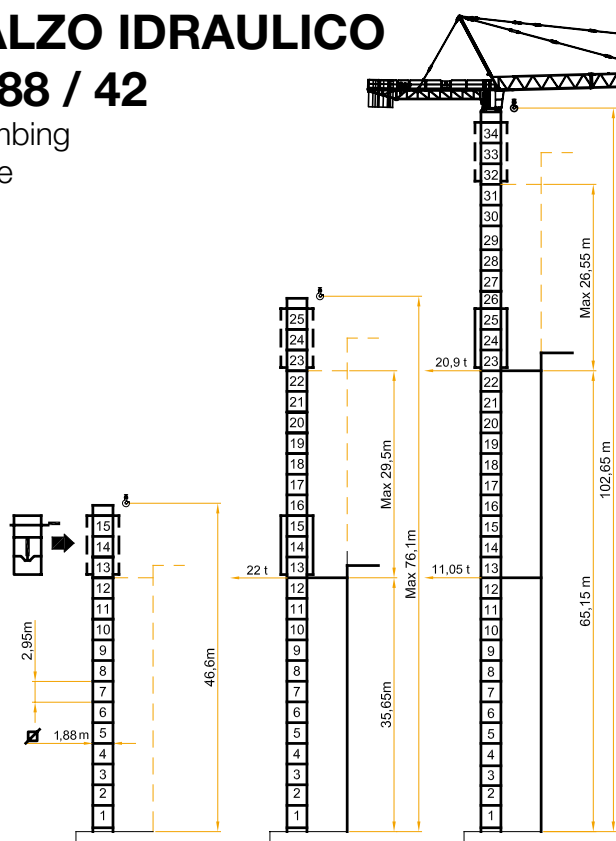
floor climbing
telescopable sur dalles
kletterkrane im gebaude



SOPRALZO IDRAULICO

HC - 1,88 / 42

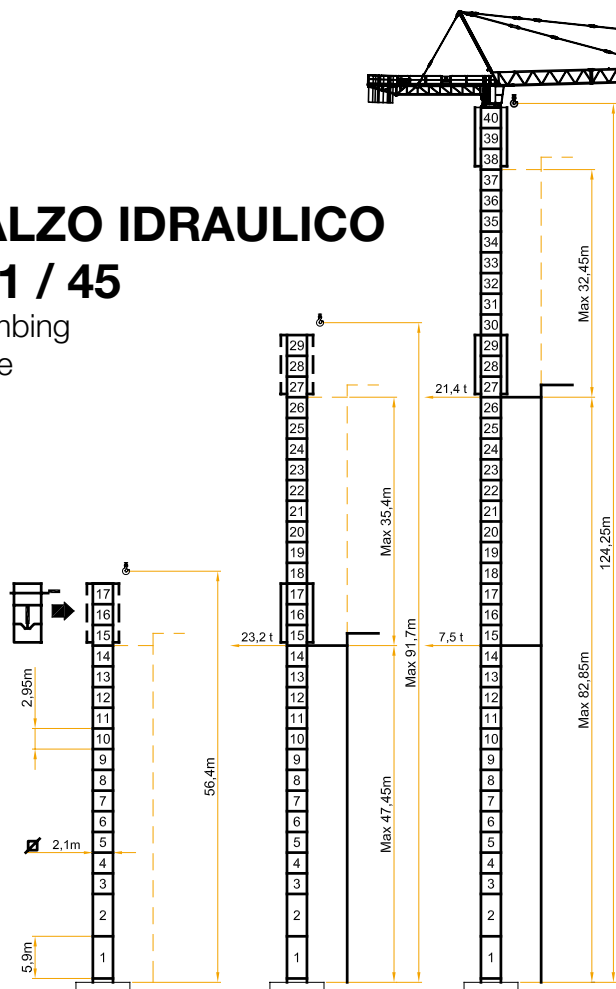
external climbing
telescopable
kletterkrane

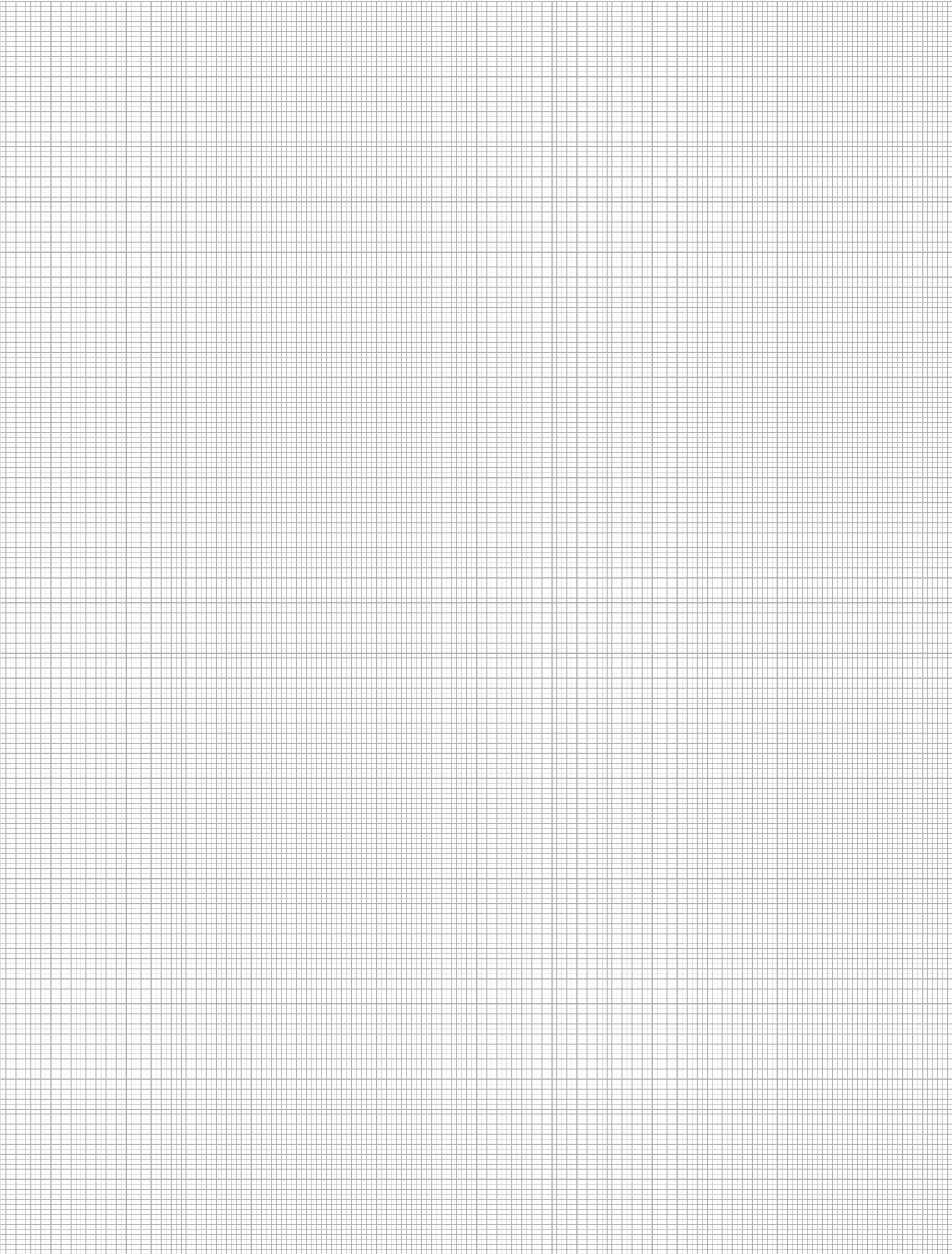


SOPRALZO IDRAULICO

HC - 2,1 / 45

external climbing
telescopable
kletterkrane





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



RAIMONDI

Building Tower Cranes since 1946