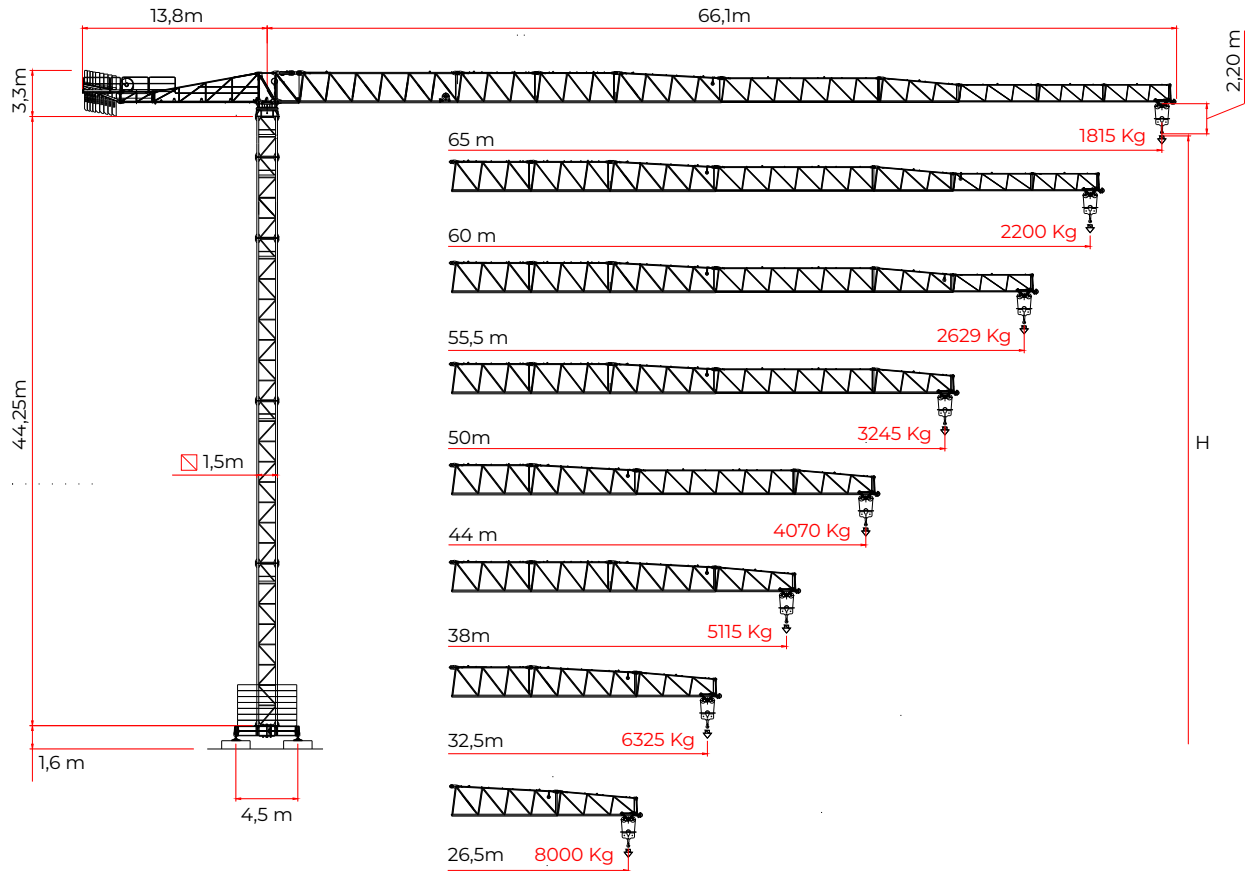


MRT 167-8

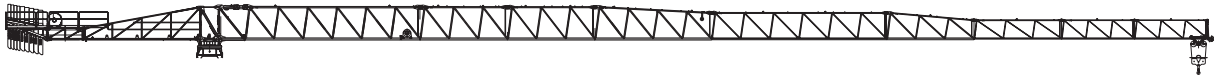
8 t - 65 m

TECHNICAL DATA SHEET





	IT	EN	F	DE	RU
	Altezza sotto gancio	Height under hook	Hauteur sous crochet	Höhe unter dem Haken	Высота под крюком
	Contrappesi	Counter weight jib ballast	Lest de contre-flèche	Gegenauslegerballast	Противовесы
	Freccia	Jib	Flèche	Kranarm	стрела крана
	Carico massimo	Max load	Charge maximale	Maximale Belastung	максимальная нагрузка
	Curva di carico Ultralift	Load diagrams with ultralift control	Courbes de charges Ultralift	Lastkurven Ultralift	Кривой Груз Ultralift
	Altezza libera	Free Standing	Hauteur libre	Freistehend	Свободностоящая высота
	Azionamenti	Mechanisms	Mécanismes	Antriebe	Приводы
	Velocità	Speed	Vitesse	Geschwindigkeit	скорость
4* - 5*	Marce con velocità proporzionale al carico	5 step with speed proportional to the load	5 rapports avec une vitesse proportionnelle à la charge	5 Gang Geschwindigkeit proportional zum Last	Автоматический выбор скорости механизма подъема в зависимости от величины груза
	Tiro a 2 funi	Two - rope pull	Tir à deux câbles	Zug an zwei Seilen	Двукратная запасовка тросов
	Tiro a 4 funi	Four - rope pull	Tir à quatre câbles	Zug an vier Seilen	Четырехкратная запасовка тросов
	Totale metri fune tamburo	Total meters rope drum	Total des mètres de corde du tambour	Total Meter Seil Trommel	Запас троса на барабане в метрах
	Diametro fune	Rope diameter	Diamètre du câble	Seildurchmesser	Диаметр троса
	Rotazione	Slewing	Orientation	Schwenken	Поворот
	Carrello	Trolley	Chariot	Katzfahren	Тележка



		MAX 	26,5 m	32,5 m	38,0 m	44,0 m	50,0 m	55,5 m	60,0 m	65,0 m
kg	m	8,0 t	kg							
19.236	65	17,9	5197	4133	3457	2916	2506	2209	2006	1815
17.879	60	19,3	5641	4493	3765	3181	2738	2418	2200	
17.879	55,5	20,6	6088	4856	4074	3447	2973	2629		
16.184	50	22,2	6607	5278	4434	3757	3245			
14.161	44	23,8	7131	5703	4797	4070				
13.495	38	25,2	7591	6076	5115					
12.138	32,5	26,2	7897	6325						
10.115	26,5	26,5	8000							



400 V ± 5% 50 Hz



2000 / 14 / CE

8,0 t 40 hp 30 kW

STEP



400 m

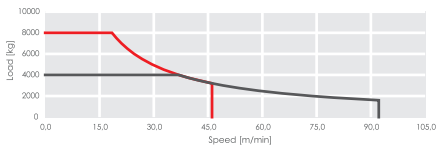


70 kVA



Ø 12 mm

	m/min	kg	m/min	kg
1	7	4000	3,5	8000
2	25	4000	12,5	8000
3	43	4000	21,5	8000
4	68	2200	34,0	4400
5	93	1300	46,5	2600
5*	100	600	50,0	1200



kVA Power required / Potenza richiesta / Puissance requise / Erforderliche Leistung / Потребляемая мощность



2 x 5,5 kW - 50 Hz - (0-0,8 min)



5,5 kW - 50 Hz - (15 - 75 m/min)



2 x 2,9 kW - (19 m/min)



400 V ± 5% 50 Hz



2005 / 88 / CE

8,0 t 60 hp 45 kW

STEP



m/min

kg

m/min

kg



730 m

1

↓

↓

↓

↓



95 kVA

2

45

4000

22,5

8000



Ø 12 mm

3

↓

↓

↓

↓

4

82

2000

41,0

4000

5

↓

↓

↓

↓

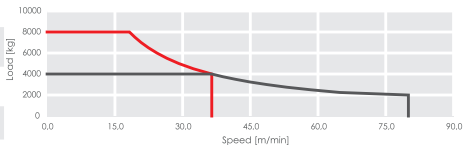
5*

136

1000

68

2000



8,0 t 40 hp 30 kW

STEP



m/min

kg

m/min

kg



200 * m

1

0

↓

-

-



70 kVA

2

23

8000

-

-



Ø 16 mm

3

↓

↓

-

-

4

40

4000

-

-

5

↓

↓

-

-

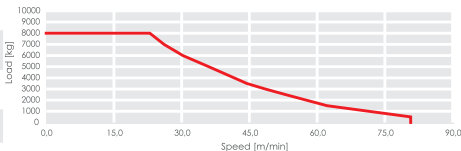
5*

80

500

-

-



2 x 5,5 kW - 50 Hz - (0-0,8 min)



5,5 kW - 50 Hz - (15 - 75 m/min)



2 x 2,9 kW - (19 m/min)

* Rope Length 430 m on demand / Su richiesta lunghezza della fune 430 m



MRT167 - 8,0t - T2

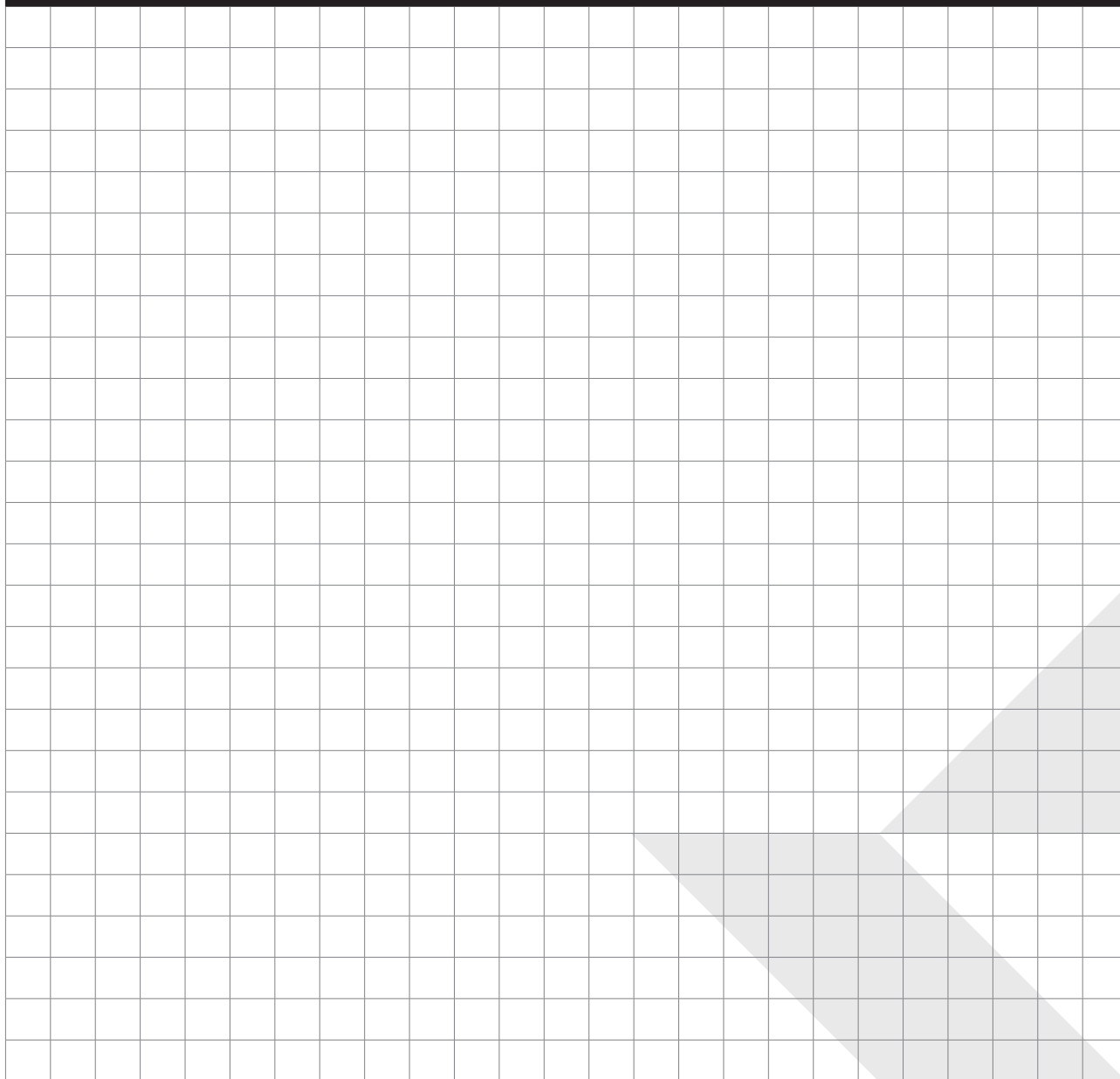
JIB	26,5	32,5	38	44	50	55,5	60	65
1,6 ▶	26,5	26,2	25,2	23,8	22,2	20,6	19,3	17,9
17	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
18	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7961
20	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7686	7093
23	8000	8000	8000	8000	7712	7112	6594	6081
26,5	8000	7897	7591	7131	6607	6088	5641	5197
30		6902	6632	6227	5766	5308	4914	4523
32,5		6325	6076	5703	5278	4856	4493	4133
36			5430	5094	4710	4331	4003	3679
38			5115	4797	4434	4074	3765	3457
40				4530	4185	3844	3550	3258
44				4070	3757	3447	3181	2916
46					3571	3275	3020	2767
50					3245	2973	2738	2506
52						2839	2614	2390
55,5						2629	2418	2209
60							2200	2006
65								1815



MRT167 - 8,0t - T4

JIB	26,5	32,5	38	44	50	55,5	60	65
1,6 ▶	26,5	26,2	25,2	23,8	22,2	20,6	19,3	17,9
17	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
18	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7961
20	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7686	7093
23	8000	8000	8000	8000	7712	7112	6594	6081
26,5	8000	7897	7591	7131	6607	6088	5641	5197
30		6902	6632	6227	5766	5308	4914	4523
32,5		6325	6076	5703	5278	4856	4493	4133
36			5430	5094	4710	4331	4003	3679
38			5115	4797	4434	4074	3765	3457
40				4530	4185	3844	3550	3258
44		IV		4070	3757	3447	3181	2916
46					3571	3275	3020	2767
50		II			3245	2973	2738	2506
52						2839	2614	2390
55,5		+ 80 Kg				2629	2418	2209
60							2200	2006
65								1815

ULTRALIFT If the crane is not equipped with Ultralift control, all intermediate loads are decreased by 10% / Senza il sistema Ultralift tutte le portate intermedie diminuiscono il carico del 10% / Les charges intermediaires sont diminuees de 10% si la grue n'est pas equipe d'un controle Ultralift. / Mit dem ULTRALIFT-System erhohen alle Zwischenbelastbarkeiten die Last um 10% / Без ULTRALI FT промежуточный вес уменьшается на 10%.

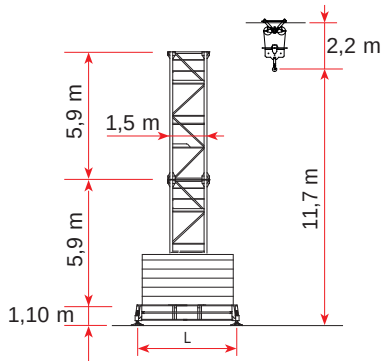




 1,5 m

L = 4,5 (m)

E



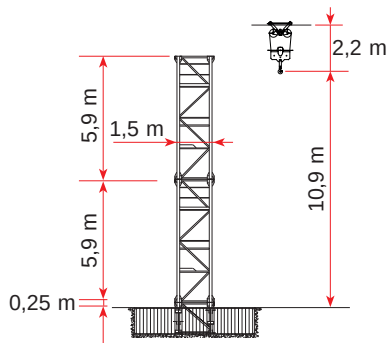
- E
- Base on steel pads
- Base con piedi regolabili
- D
- Crane on embedded
- Gru su tronchetto

Grue sur pieds réglables

Grue sur plinthe

 1,5 m

D



- Kran auf verstellbaren Füßen
- Кран на регулируемых лапах
- Kran auf Fundamentplatte
- Кран на фундаменте

	65 m
---	------

E	 1,5 m - L = 4,5 m	Base ballast block: GB5F	STANDARD 1,5 CITY 8t
----------	---	--------------------------	----------------------

		EN 14439 - C25	
ΔH (m)		H (m)	Z** (t)
7	-	-	-
6	2,95	44	91,8
5	5,9	41	81,6
4	5,9	35	71,4
3	5,9	29,5	61,2
2	5,9	23,5	61,2
+1	5,9	18	61,2

		EN 14439 - D25	
ΔH (m)		H (m)	Z** (t)
7	-	-	-
6	2,95	44	91,8
5	5,9	41	81,6
4	5,9	35	71,4
3	5,9	29,5	61,2
2	5,9	23,5	61,2
+1	5,9	18	61,2

	65 m
---	------

D	 1,5 m	
----------	---	--

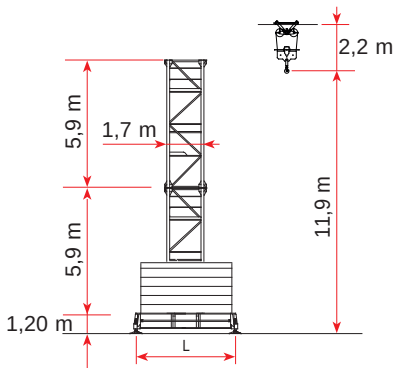
		EN 14439 - C25	
ΔH (m)		H (m)	
7	-	-	
6	2,95	43	
5	5,9	40,5	
4	5,9	34,5	
3	5,9	29	
2	5,9	23	
+1	5,9	17	

		EN 14439 - D25	
ΔH (m)		H (m)	
7	-	-	
6	2,95	43	
5	5,9	40,5	
4	5,9	34,5	
3	5,9	29	
2	5,9	23	
+1	5,9	17	

Z**  **Comply with the specified ballast Z(t) / Attenersi alla zavorra indicata Z(t) / S'en tenir au lest indiqué Z(t) / Unbedingt die angegebenen Ballastwerte einhalten Z(t) / Соблюдать указанный балласт Z(t)**

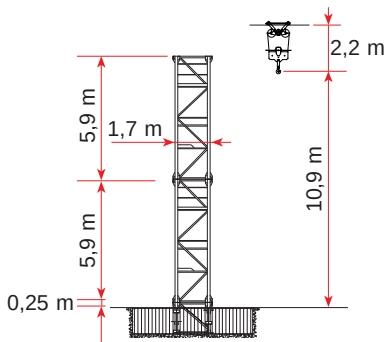


1,7 m L = 4,5 m E



E Base on steel pads Base con piedi regolabili
D Crane on embedded Gru su tronchetto

1,7 m D



Kran auf verstellbaren Füßen Кран на регулируемых лапах
Kran auf Fundamentplatte Кран на фундаменте



E

1,7 m - City

Base ballast block:
GB5F

EN 14439 - C25

	ΔH (m)	H (m)	Z** (t)
7	5,9	53	102
7	2,95	50	112,2
6	5,9	47	102
5	5,9	41	81,6
4	5,9	35,5	71,4
3	5,9	30	61,2
2	5,9	24	61,2
+1	5,9	18	61,2

D

1,7 m - City

EN 14439 - C25

	ΔH (m)	H (m)
7	5,9	52
7	2,95	49
6	5,9	46
5	5,9	40,5
4	5,9	34,5
3	5,9	29
2	5,9	23
+1	5,9	17

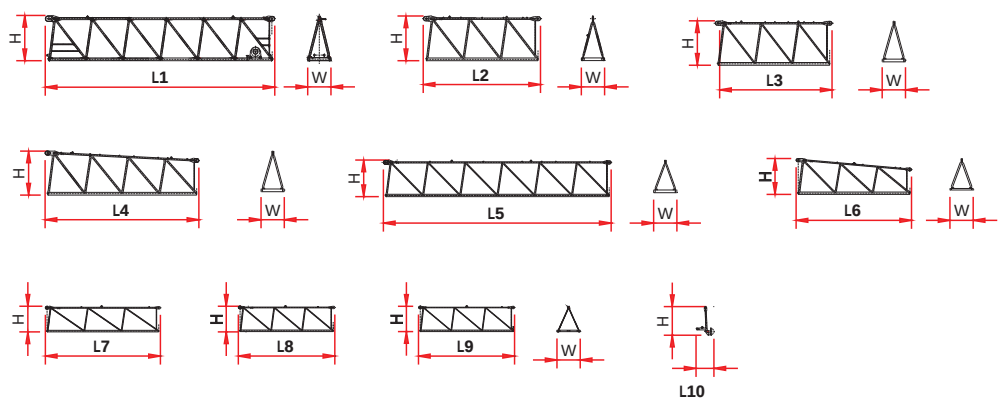
Z**



Comply with the specified ballast Z(t) / Attenersi alla zavorra indicata Z(t) / S'en tenir au lest indiqué Z(t) / Unbedingt die angegebenen Ballastwerte einhalten Z(t) / Соблюдать указанный балласт Z(t)



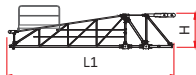
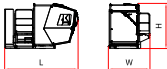
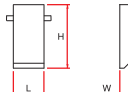
Jib element



Description

Elemento freccia / Elément de flèche / Auslegerelement jib section / Секция стрепы

Item	Pz	Dimension (m)			Weight (kg)	
n.	n°	l	w	h	Unit	Total
L1	1	11,84	1,20	2,30	2813	-
L2	1	6,04	1,20	2,30	962	-
L3	1	6,03	1,20	2,28	786	-
L4	1	7,93	1,20	2,26	982	-
L5	1	11,8	1,20	1,88	1076	-
L6	1	5,95	1,20	1,85	501	-
L7	1	5,93	1,20	1,32	397	-
L8	1	4,96	1,20	1,30	258	-
L9	1	4,95	1,20	1,30	237	-
L10	1	0,93	1,20	1,48	86	-

Description	Item	Pz	Drawing	Dimension (m)			Weight (kg)				
	n.	n°		l	w	h	Unit	Total			
Counterjib - tournable, hoisting winch, trolley jib, electrical box, terminal element / Controfreccia - girevole, argano sollevamento, quadro elettrico, carrello freccia, portablocchi / Contreflèche tournante, treuil de levage, chariot de flèche, armoire électrique, elèment terminal / Gegenausleger, Hubwinde, Laufkatze, Schaltschrank, Element für Gegengewichts Blöcke anführen / Консоль с поворотным кругом, лебедка, тележка, эл. ящик, противовесная консоль	1			16,4	2,36	2,38	-	7560			
	2			L1 11,00	1,25	2,38	-	3850			
				L2 2,64	2,16	1,95	-	2700			
				L3 3,56	2,36	1,95	-	1010			
Access balcony, cabin / Ballatoio cabina, cabina / Porte cabine / Kabine Podest, Kabine / Платформа кабины, кабина	3	1		3,70	2,13	2,26	-	1700			
Counterweight block / Blocchi di contrappeso / Contre - poids / Gegengewichts Blöcke / Блоки противовеса	4	8		A MRT167			1,300	0,300	3,00	2023	-
		B MRT167			1,300	0,200	3,00	1357	-		
		C MRT167			1,300	0,250	3,00	1695	-		
Tower element / Elementi di torre / Elément de mature / Turmstück / Башенные секции	5			CITY 1,5			2,95	1,500	1,700	1400	-
				CITY 1,7			2,95	1,900	1,700	1350	-
	6			CITY 1,5			4,425	1,700	1,500	1642	-



Description	Item	Pz	Drawing	Dimension (m)			Weight (kg)	
	n.	n°		l	w	h	Unit	Total
Tower element / Elementi di torre / Elément de mature / Turmstuck / Башенные секции	7			TP 1715 5,90	1,900	1,700	2245	
	8			CITY 1,5 5,90	1,500	1,700	2070	-
				CITY 1,7 5,90	1,900	1,700	2295	-
	9			CITY 1,5 11,80	1,500	1,700	3870	-
				CITY 1,7 11,80	1,900	1,700	4175	-
	10	1		CITY 1,5 1,465	1,780	1,780	795	-
Expendable foundation element / Tronchetto di fondazione / Elément a sceller / Fundamentanker / Анкер				CITY 1,7 1,465	1,980	1,980	830	-
				CITY 1,5	4,5 x 4,5 m			
				6,530	0,710	0,760	2450	-
	11	1		CITY 1,7	4,5 x 4,5 m			
Base main beam / Trave principale crociera di base / Poutre de chassis de base / Haupt-träger für Kreuzbase / Главная балка крестовины основания				6,524	0,780	0,960	2595	-

Description	Item	Pz	Drawing	Dimension (m)			Weight (kg)	
	n.	n°		l	w	h	Unit	Total
Half base beam / Semitrave di base / Semipoutre de chassis de base / Halb-träger für Kreuzbase / Полубалка основания	12	2		CITY 1,5	4,5 x 4,5 m		1090	2180
				3,200	0,590	0,770		
				CITY 1,7	4,5 x 4,5 m			
				3,212	0,680	0,974	1235	2470
Concrete pad / Blocco di appoggio / Sabot en béton / Beton Fuß / Опорный блок	13	4		CITY 1,5	B2		3925	15700
				3,600	0,800	0,600		
Driving bogie / Bilancino di traslazione folle/ Boggie fou / Schaukel Bewegung - Neutralstel- lung / Не приводной балансир	14	2		CITY 1,5	0,230	0,515	415	830
				1,080				
Driven bogie / Bilancino di traslazione motorizzato / Boggie motorisée / Schau- kel Bewegung - Betriebene / Приводной балансир	15	2		CITY 1,5	0,500	0,515	535	1070
				1,550				
Base ballast block / Blocco di zavorra / Lest de base / Grundballast / блок балласта	16	-		GB5F	1,200	0,430	5 100	-
				4,300				



MRT167



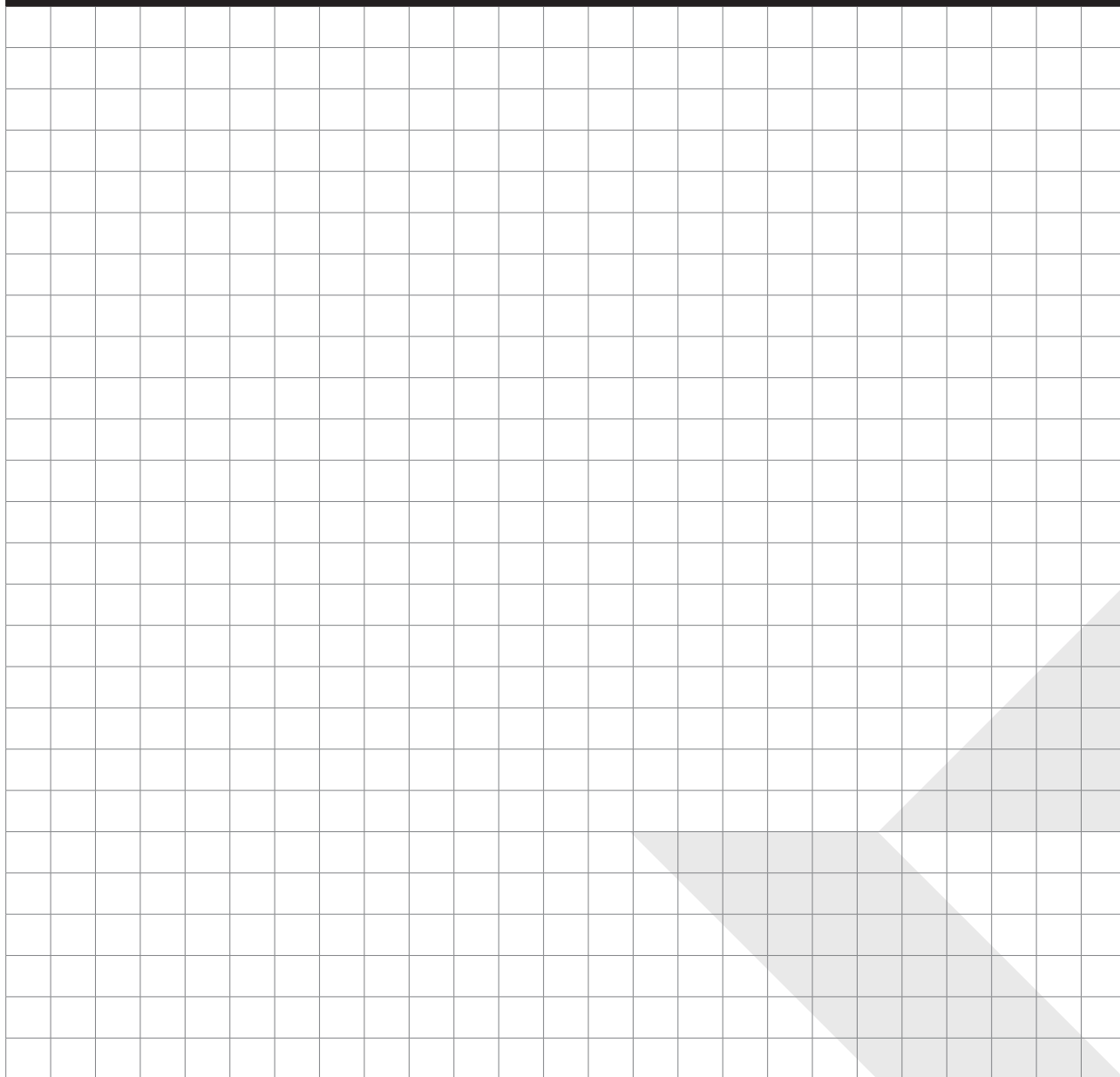
3 x 13,60 m
1 x 10,00 m

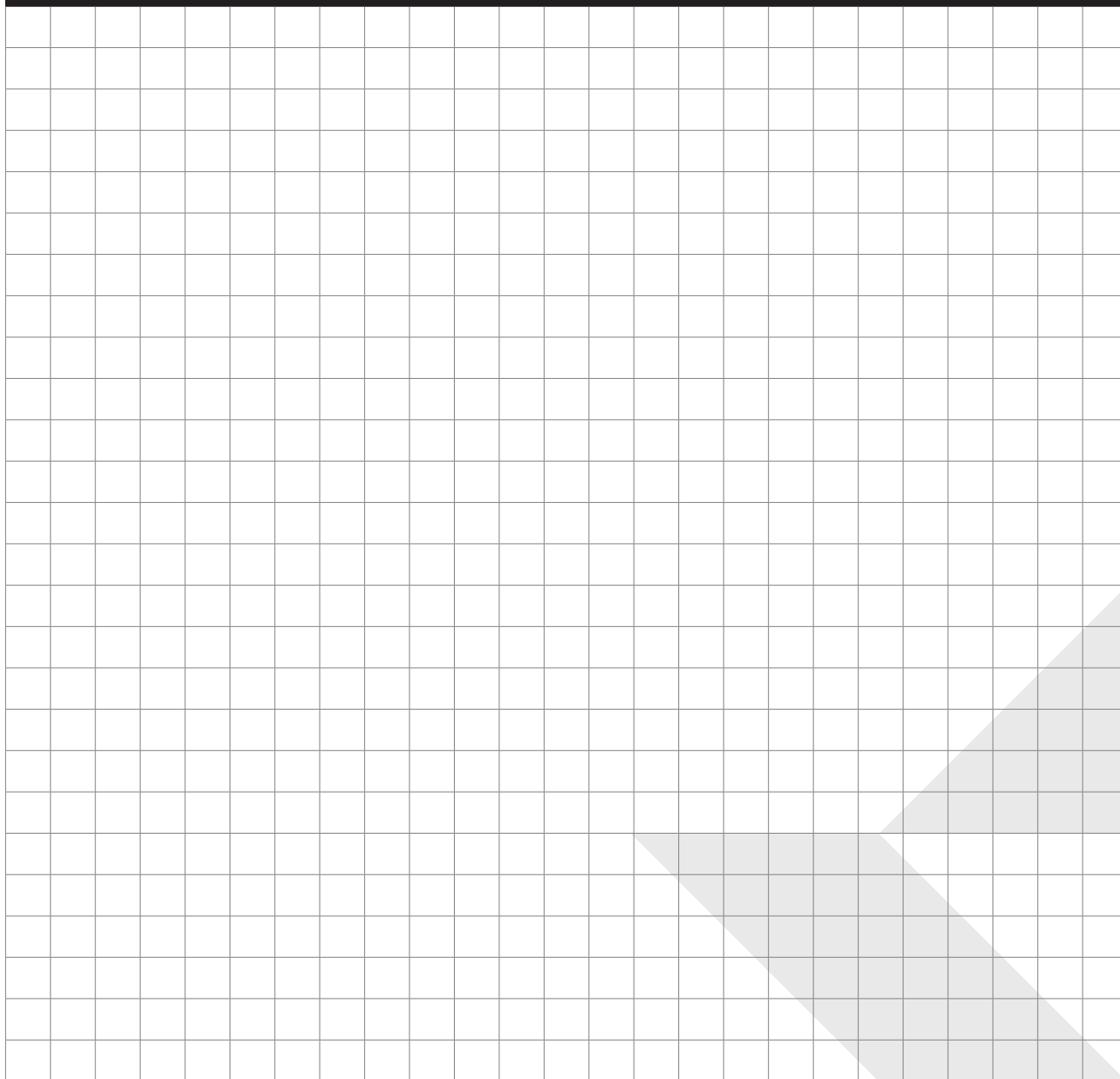
MRT167 _Jib 65 m • HUH 0,0 m
Top part / Parte rotante / Partie tournante / Drehender Kranteil / Поворотная часть

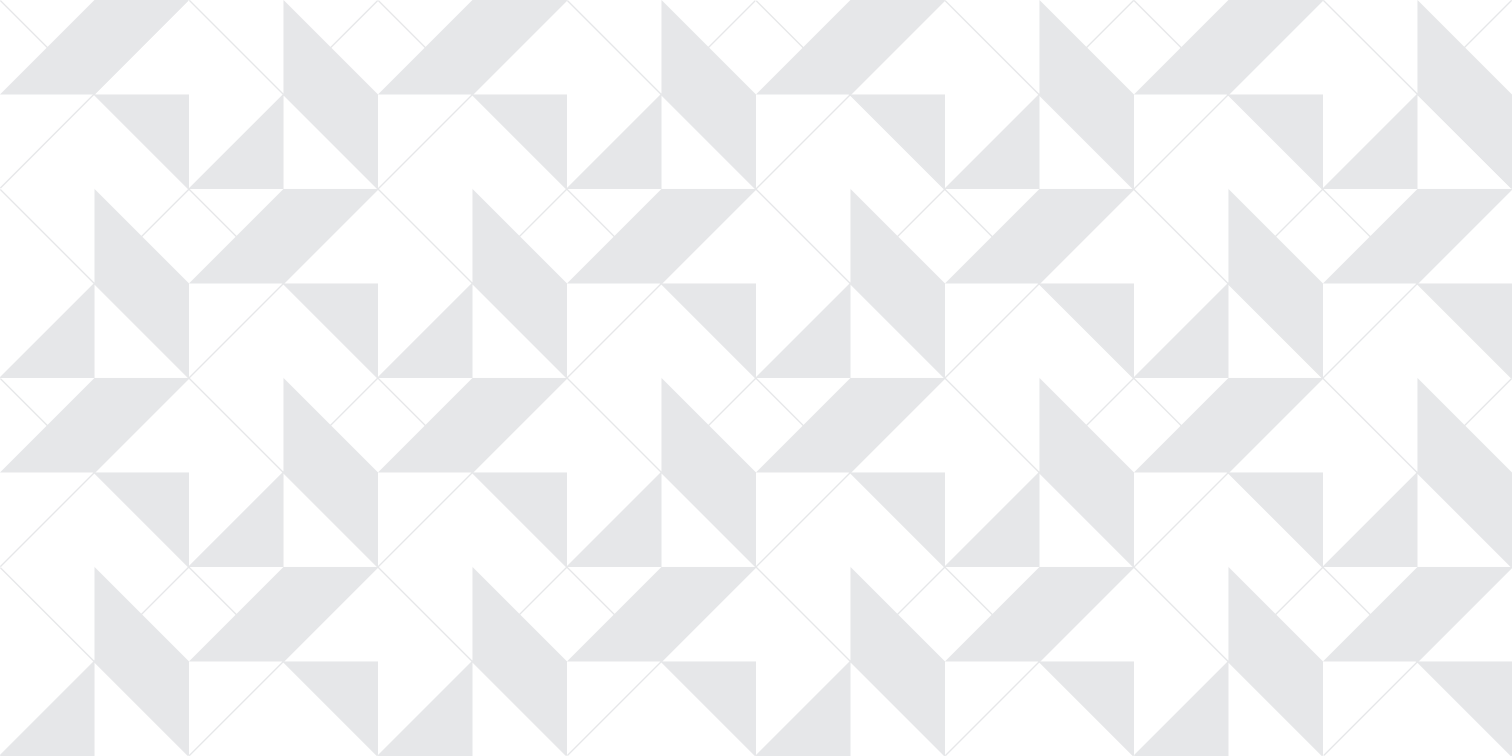


4 x 40 High cube
1 x 40 Open Top

Included counter weight and cabin / Cabina e contrappesi inclusi / Cabine et
contrepoids incluses / Kabine und Gegengewichts Blöcke – inbegriffen /
Противовес включен - кабина







EN	The data presented in this product guide is subject to change without prior notice. Being an non-binding commercial document,the reader is required to consult instruction manuals for all technical information.
IT	I dati contenuti nel presente catalogo potrebbero subire modifiche senza preavviso. Essendo un documento commerciale non vincolante si fa obbligo di consultare il manuale di istruzioni per tutte le informazioni tecniche.
FR	Les informations données dans les fiches présentes peuvent subir des modifications sans préavis. Étant un document commercial non contraignant, il est nécessaire de consulter le manuel d'instructions pour toutes les informations techniques.
DE	Die daten der vorliegenden blätter könnten ohne vorankündigung geändert werden. Unverbindliches Vertriebsdokument. Für technische Informationen, siehe die entspr chenden Anweisungen.
RU	данные, указанные в настоящих спецификациях, могут изменяться без пред варительного предупреждения. Этот коммерческий документ не является юридически обязательным. Для получения технической информации, см. соответствующие инструкции.



RAIMONDI CRANES S.p.A. a S.U.

Via Donatori Volontari del Sangue, 100 | 20004 Arluno MI – Italy
T. +39 02 897 086 10 | info@raimondicranes.com | www.raimondi.com