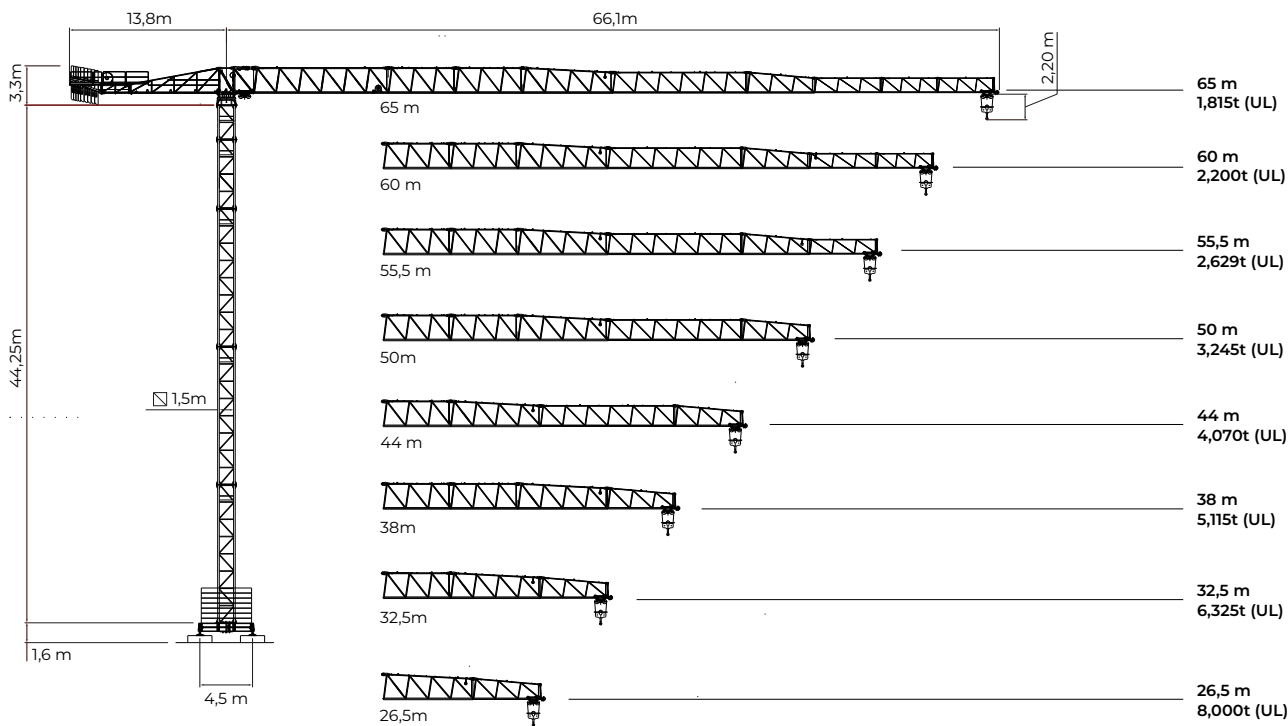


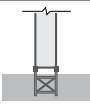
MRT167

8 t - 65 m

TECHNICAL DATA SHEET

Configurations	Configurazioni	Configurations	Konfigurationen	Конфигурация
----------------	----------------	----------------	-----------------	--------------



D	E	CE
		
h 52 m C25	4,5 x 4,5 m h 53 m C25	

Mechanisms

Azionamenti

Actionnements

Antriebe

Приводы

 8 t	 4 t
 	2 x 5,5 kW
  MAX	0 - 0,8 min
 	45 kW
 	Ø 12 - 730 m
	95 kVA
 	5,5 kW
  MAX	15 - 75 m/min
	2 x 2,9 kW
  MAX	19 m/min

 8t	
 	2 x 5,5 kW
  MAX	0 - 0,8 min
 	30 kW
 	Ø 16 - 200 m (430 m)
	70 kVA
 	5,5 kW
  MAX	15 - 75 m/min
	2 x 2,9 kW
  MAX	19 m/min

Counterweighting

Contrappesatura

Contrepoids

Gegenauslegerballast

балласт контр-стрелы

 (m)	 Tot. (kg)
65	19.236
60	17.879
55,5	17.879
50	16.184
44	14.161
38	13.495
32,5	12.138
26,5	10.115

	Load curves	Curve di carico		Courbes de charges		Lastkurven		Кривые нагрузок	
 MRT159 - 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
 MRT159 - 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				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

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 diminuées de 10% si la grue n'est pas équipé d'un controle Ultralift. / Mit dem ULTRALIFT-System erhöhen alle Zwischenbelastbarkeiten die Last um 10% / Без ULTRALI FT промежуточный вес уменьшается на 10%.

Hoisting

Sollevamento

Levage

Heben

Подъем



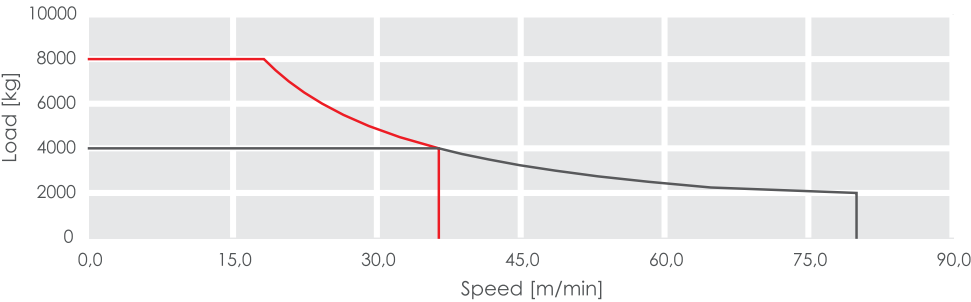
45 kW



Ø 12 - 730 m

				
	(kg)	(kg)	(m/min)	(m/min)
1	-	-	-	-
2	4000	8000	45	22,5
3	-	-	-	-
4	2000	4000	82	41,0
5	-	-	-	-
5*	1000	2000	136	68

* **Speed automatically controlled by a current sensor** / Velocità regolata automaticamente da sensore di corrente / Vitesse réglée automatiquement par capteur de courant / Automatisch durch stromsensor geregelte geschwindigkeit / скорость автоматически контролируется датчиком напряжения



Hoisting

Sollevamento

Levage

Heben

Подъем



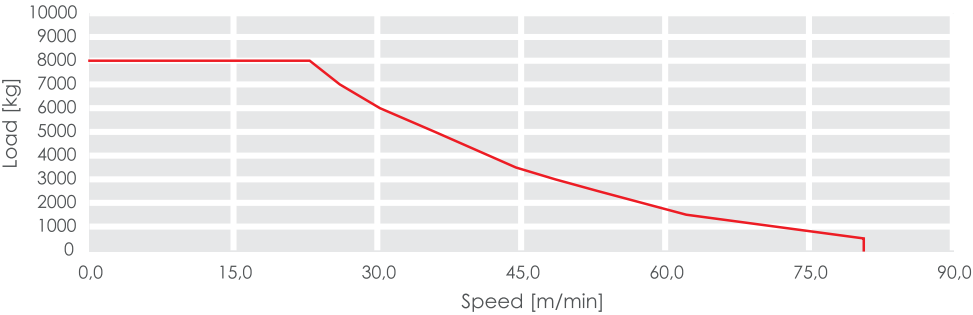
30 kW



Ø 16 - 200 m

		
	(kg)	(m/min)
1	0	0
2	8000	23
3	-	-
4	4000	40
5	-	-
5*	500	80

* **Speed automatically controlled by a current sensor** / Velocità regolata automaticamente da sensore di corrente / Vitesse réglée automatiquement par capteur de courant / Automatisch durch stromsensor geregelte geschwindigkeit / скорость автоматически контролируется датчиком напряжения

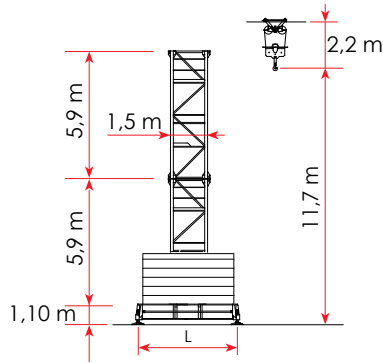


STANDARD 1,5 CITY 8t

 1,5 m

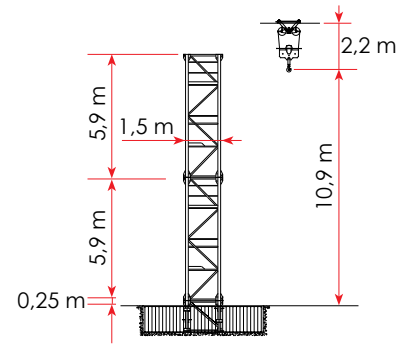
$$L = 4,5 \text{ (m)}$$

E



 1,5 m

D



E	Base on steel pads	Base con piedi regolabili	Grue sur pieds réglables	Kran auf verstellbaren Füßen	Кран на регулируемых лапах
D	Crane on embedded	Gru su tronchetto	Grue sur plinthe	Kran auf Fundamentplatte	Кран на фундаменте



For different heights contact the technical department / Per altezze diverse contattare l'ufficio tecnico / Pour des hauteurs différentes contact le département technique / Für unterschiedliche Höhen Kontakt zum Technischen / Недопустимо увеличение высоты крана без согласования с технической службой производителя

Height under hook	Altezza sotto gancio	Hauteur sous crochet	Höhe unter dem Haken	Высота под крюком
-------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-------------------

STANDARD 1,5 CITY 8t

E		1,5 m - L = 4,5 m		Base ballast block: GB5F	
				EN 14439 - C25	
				EN 14439 - D25	
ΔH (m)		H (m)		Z** (t)	
7		-		-	
6		2,95		91,8	
5		5,9		81,6	
4		5,9		71,4	
3		5,9		61,2	
2		5,9		61,2	
+1		5,9		61,2	

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)

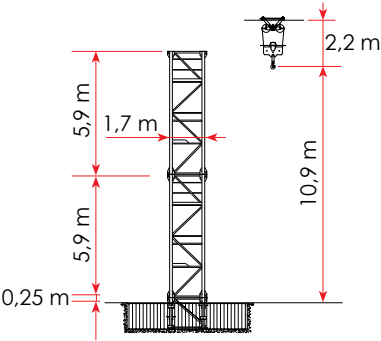
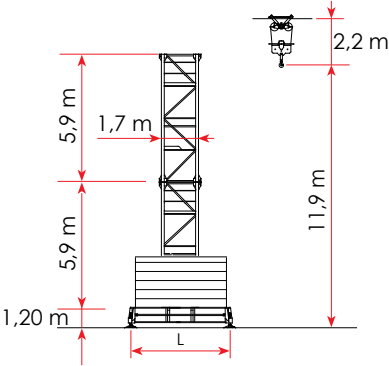
D		1,5 m			
				EN 14439 - C25	
				EN 14439 - D25	
ΔH (m)		H (m)			
7		-		-	
6		2,95		43	
5		5,9		40,5	
4		5,9		34,5	
3		5,9		29	
2		5,9		23	
+1		5,9		17	

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)

Height under hook	Altezza sotto gancio	Hauteur sous crochet	Höhe unter dem Haken	Высота под крюком
-------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-------------------

STANDARD 1,7 CITY 8t

□ 1,7 m	L = 4,5 m	E	□ 1,7 m	D
---------	-----------	---	---------	---



E	Base on steel pads	Base con piedi regolabili	Grue sur pieds réglables	Kran auf verstellbaren Füßen	Кран на регулируемых лапах
D	Crane on embedded	Gru su tronchetto	Grue sur plinthe	Kran auf Fundamentplatte	Кран на фундаменте

For different heights contact the technical department / Per altezze diverse contattare l'ufficio tecnico / Pour des hauteurs différentes contact le département technique / Für unterschiedliche Höhen Kontakt zum Technischen / Недопустимо увеличение высоты крана без согласования с технической службой производителя

Height under hook	Altezza sotto gancio	Hauteur sous crochet	Höhe unter dem Haken	Высота под крюком
-------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-------------------

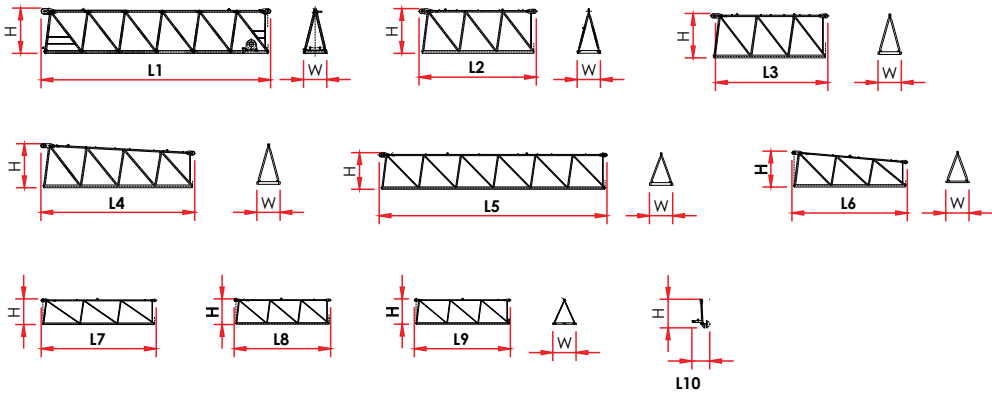
STANDARD 1,7 CITY 8t

		1,7 m - City	Base ballast block: GB5F
		EN 14439 - C25	
	ΔH (m)	H (m)	Z** (t)
8	2,95	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)
8	2,95	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

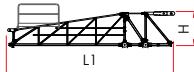
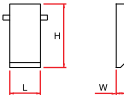
Z Comply with the specified ballast Z(t) / Attenersi alla zavorra indicata Z(t) / S'en tenir au lest indiqué Z(t) / Unbedingt die angegebenen Ballastwerte einhalten Z(t) / Соблюдать указанный балласт Z(t)**

Dimensions	Dimensioni	Encombrement	Abmessungen	Размеры
------------	------------	--------------	-------------	---------



Description	Item	Pz	Dimension (m)			Weight (kg)	
	n.	n°	l	w	h	Unit	Total
Elemento freccia / Elément de flèche / Auslegerelement jib section / Секция стрелы	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	-

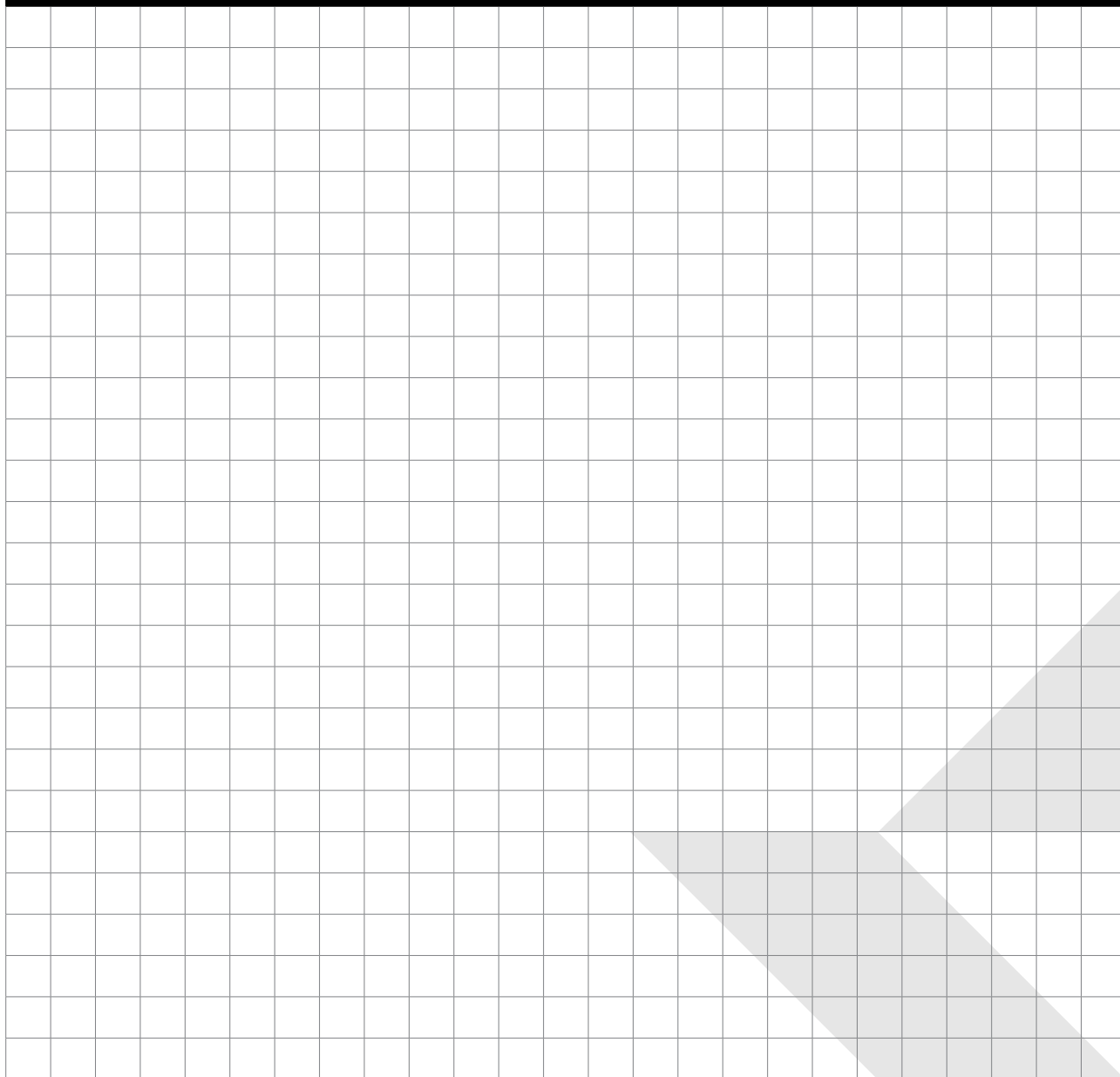
Dimensions	Dimensioni	Encombrement	Abmessungen	Размеры
------------	------------	--------------	-------------	---------

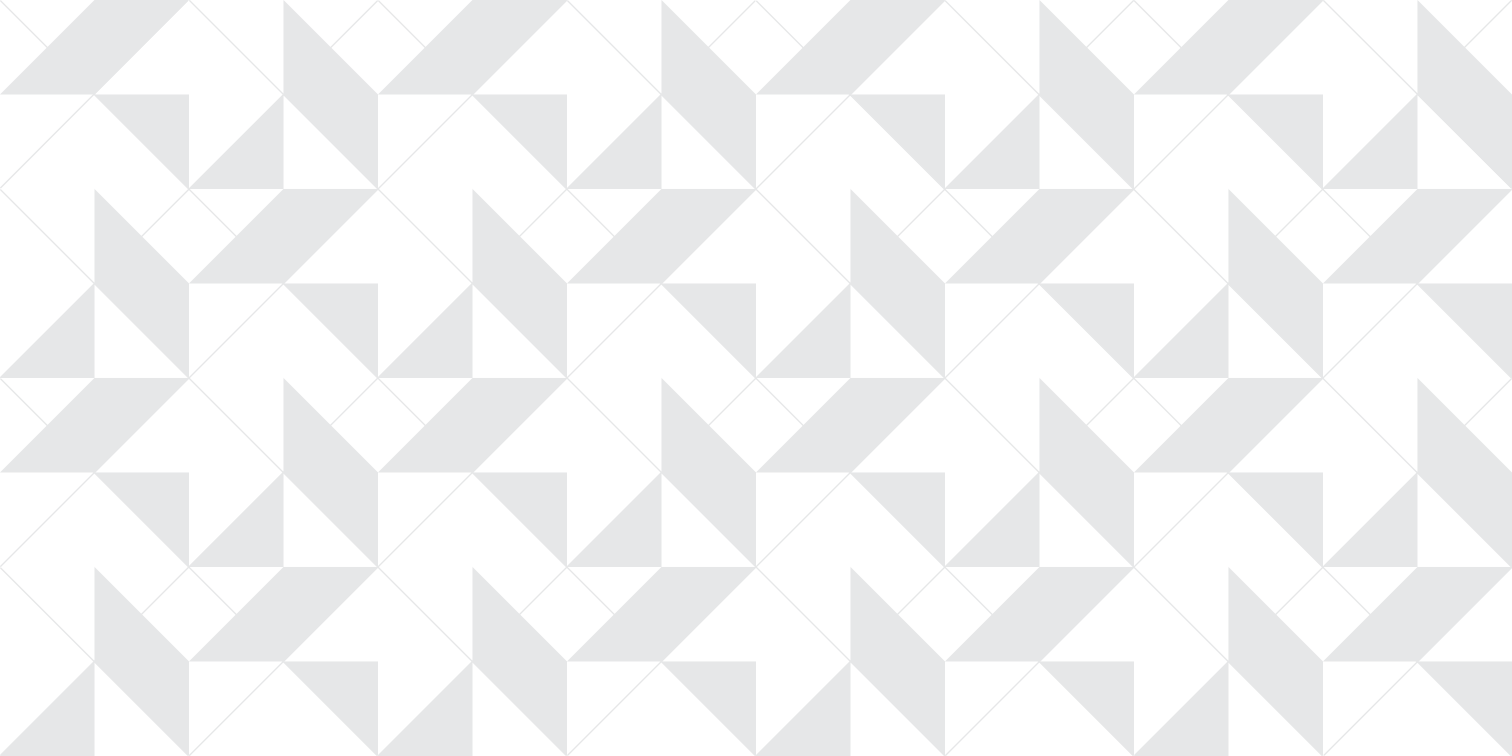
Description	Item	Pz	Drawing	Dimension (m)			Weight (kg)	
	n.	n°		l	w	h	Unit	Total
Counterjib - tournable, hoisting winch, trolley jib, electrical box, terminal element / Controfreccia - girevole, argano sollevamento, quadro elettrico, carrello freccia, portablocchi / Contreflèche tournante, treuil de levage, chariot de flèche, armoire électrique, élément 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
				L1 11,00	1,25	2,38	-	3850
	2			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		L4 3,70	2,13	2,26	-	1300
				L5 3,45	3,75	2,28	-	4600
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			1,300	0,200	3,00	1357	-
				C MRT167				
		1		1,300	0,250	3,00	1695	-

Trasport	Transporto	Transporte	Transport	Транспортировка
----------	------------	------------	-----------	-----------------

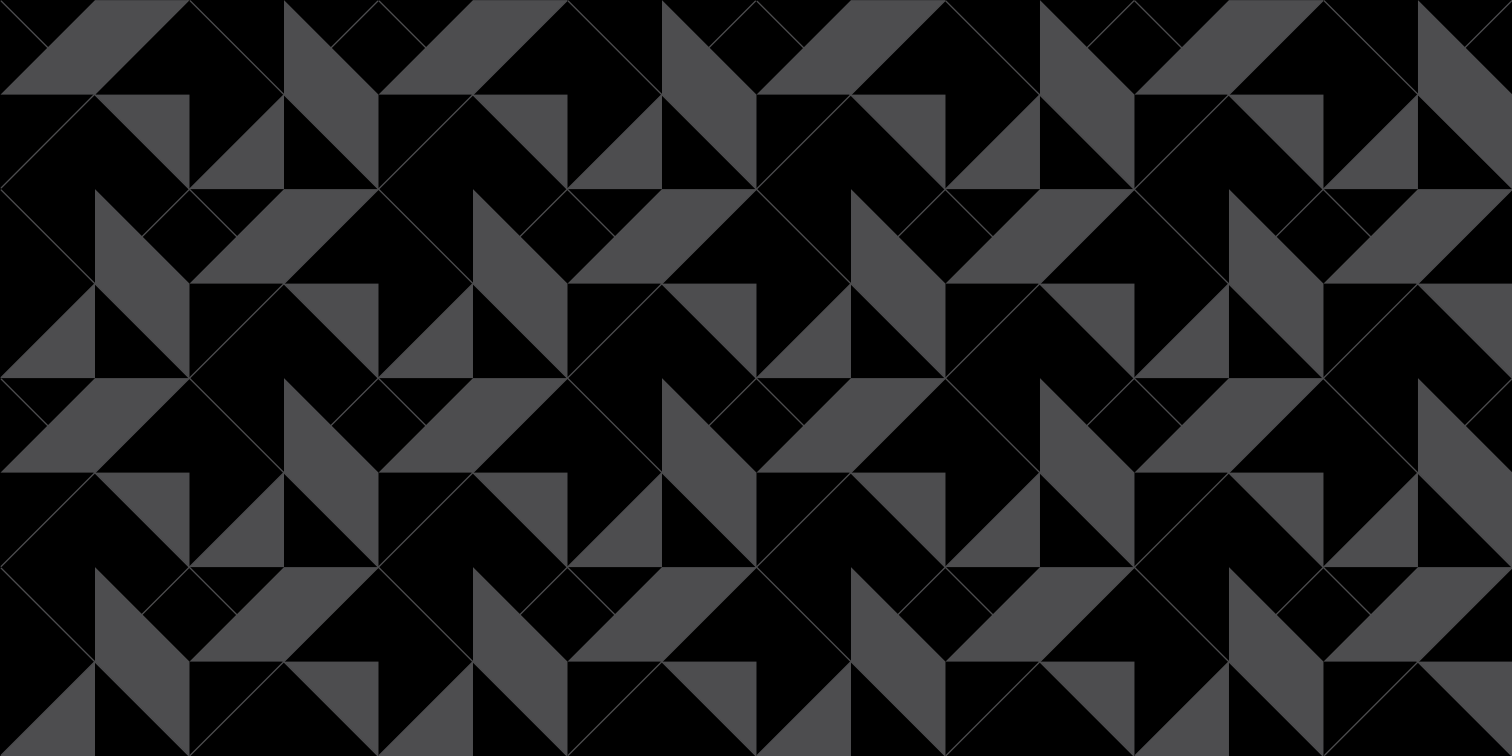
	65 m	Top part / Parte rotante / Partie tournante / Drehender Kranteil / Поворотная часть
		Included counter weight and cabin / Cabina e contrappesi inclusi / Cabine et contrepoids inclues / Kabine und Gegengewichts Blöcke – inbegriffen / Противовес включен - кабина

	3 x 13,60 m
	1 x 10,00 m
	4 x 40 High Cube
	1 x 40 Open Top





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 предварительного 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