

LR213

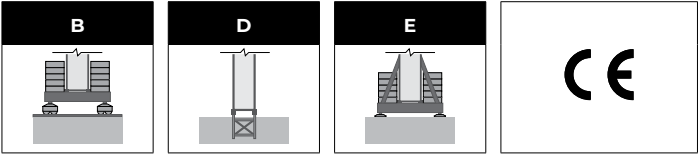
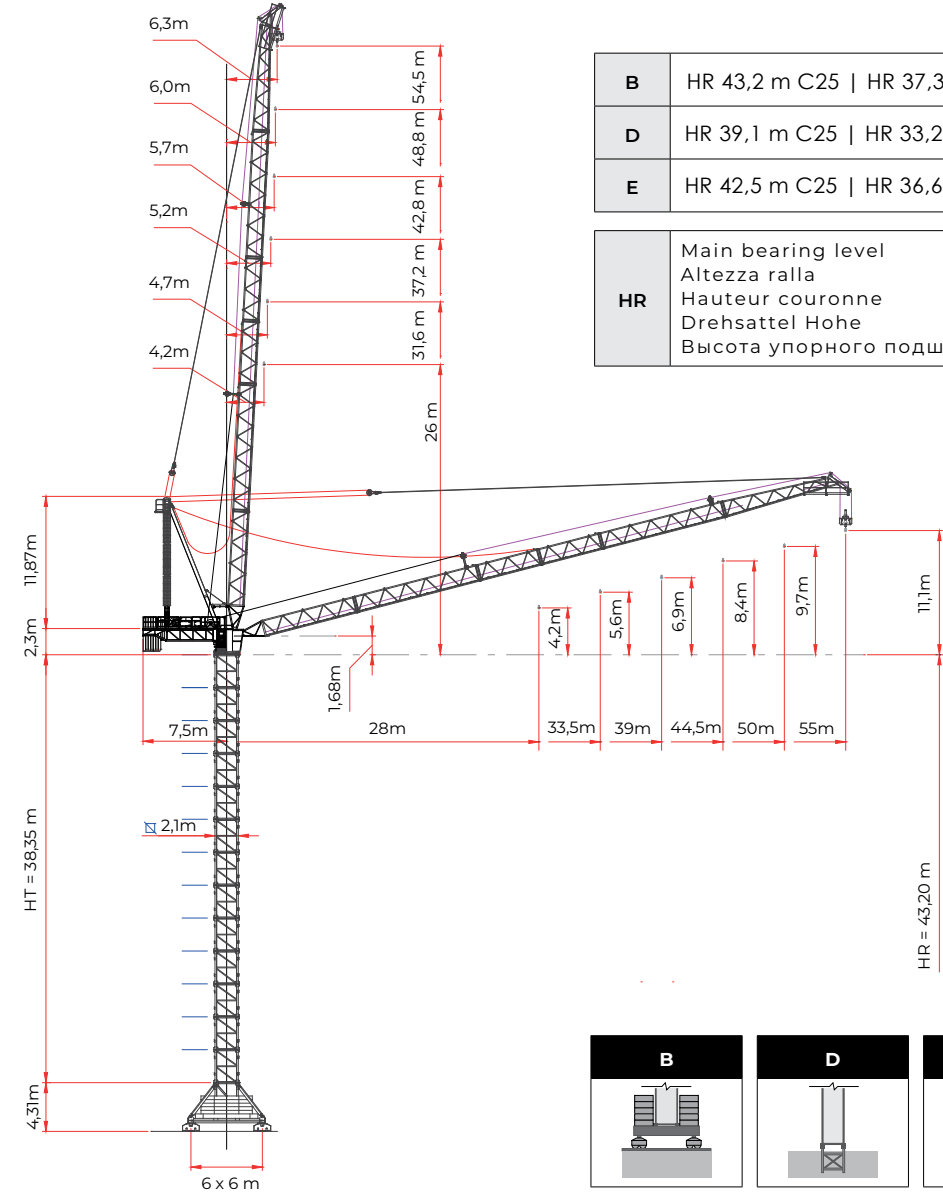
55 t - 14 m

TECHNICAL DATA SHEET

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

B	HR 43,2 m C25 HR 37,3 m D25 HR 49,1 m FEM1.001
D	HR 39,1 m C25 HR 33,2 m D25 HR 45,0 m FEM1.001
E	HR 42,5 m C25 HR 36,6 m D25 HR 48,4 m FEM1.001

HR	Main bearing level Altezza ralla Hauteur couronne Drehsattel Hohe Высота упорного подшипника
----	--



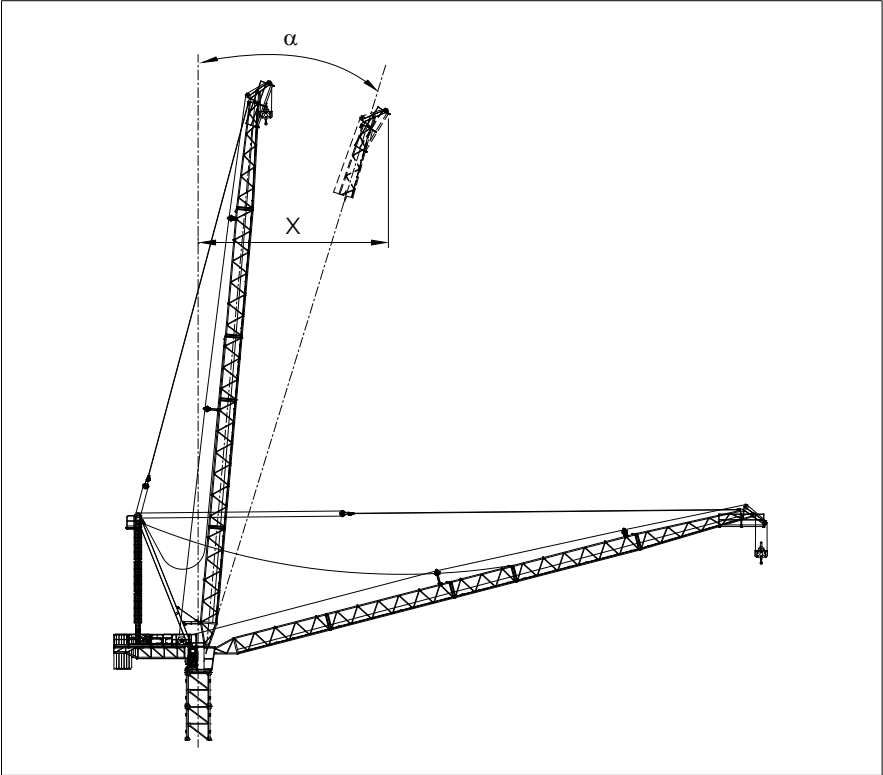
Out of service

Fuori servizio

Hors service

Außer Betrieb

В режиме простоя



▲▲▲▲	28,0 m	33,5 m	39,0 m	44,5 m	50,0 m	55,0 m
x	22,1 m	19,6 m	18,5 m	17,6 m	17,7 m	17,5 m
α	46°	31°	24°	20°	18°	16°

Mechanisms

Azionamenti

Actionnements

Antriebe

Приводы

 14 t	 7 t
 2 x 4 kW	
 0 / 0,75 r.p.m.	
 55 kW	
 Ø 14 - 880 m	
 55 kW	
 1,9 / 0,7 m/min	
 14,5° / 85°	
 4 x 4 kW	
 18 m/min	

 14 t	 7 t
 2 x 4 kW	
 0 / 0,75 r.p.m.	
 75 kW	
 Ø 16 - 1000 m	
 55 kW	
 1,9 / 0,7 m/min	
 14,5° / 85°	
 4 x 4 kW	
 18 m/min	

Load curves		Curve di carico	Courbes de charges	Lastkurven	Кривые нагрузок		
	JIB	28,0	33,5	39,0	44,5	50,0	55,0
	14 t ►	23,0 m	22,5 m	22,4 m	22,3 m	22,1 m	22,0 m
LR213 - 14,0t / 7,0t	22	14000	14000	14000	13990	14000	14000
	22,5	14000	14000	13833	13575	13650	13599
	24	13473	13016	12661	12402	12437	12363
	28	10450	10485	10167	9920	9877	9756
	30		9431	9162	8928	8858	8720
	32		8450	8272	8058	7968	7816
	33,5		7700	7666	7475	7372	7213
	34			7471	7287	7182	7000
	35			7096	7000	7000	7000
	39			6050	6039	5956	5806
	40				5749	5671	5520
	43				4925	4886	4741
	44				4652	4645	4503
	44,5				4510	4528	4389
	45					4411	4275
	46					4184	4056
	47					3962	3845
	48					3743	3642
	49					3525	3445
	50					3300	3253
	51						3067
	53						2706
	55						2255

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



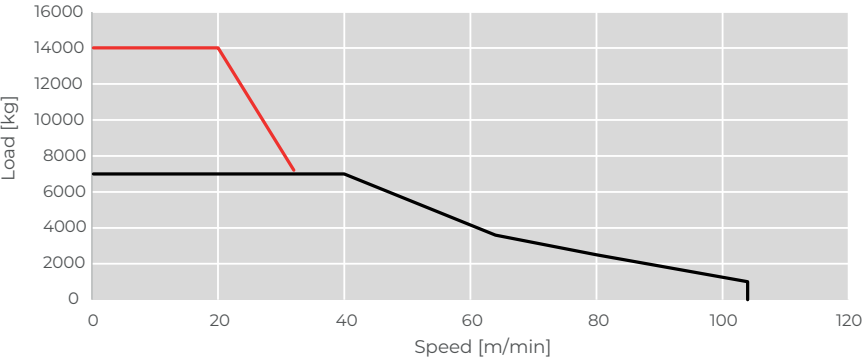
55 kW



Ø 14 - 880 m

				
	(kg)	(kg)	(m/min)	(m/min)
1	7000	14000	8	4
2	7000	14000	24	12
3	7000	14000	40	20
4	3600	7200	64	32
5	2500	5000	80	40
5*	0-1000	0-2000	104	52

* **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

Подъём

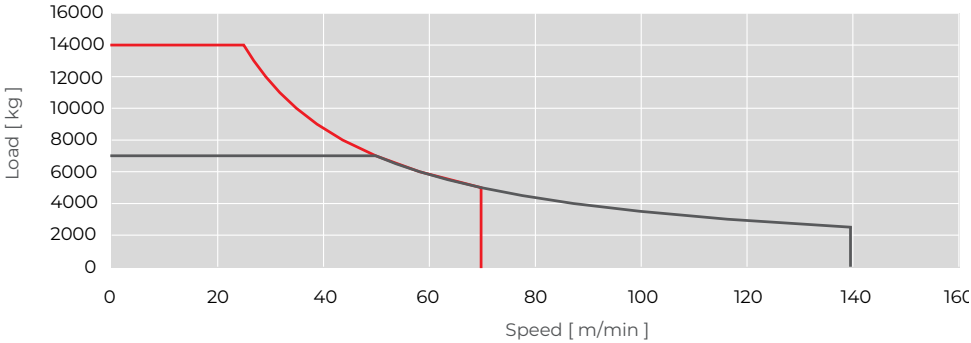


75 kW



Ø 16 - 1000 m

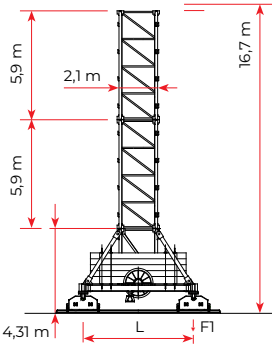
				
	(kg)	(kg)	(m/min)	(m/min)
1	7000	14000	8	4
2	7000	14000	30	15
3	7000	14000	52	26
4	3750	7500	92	46
5	2500	5000	136	68



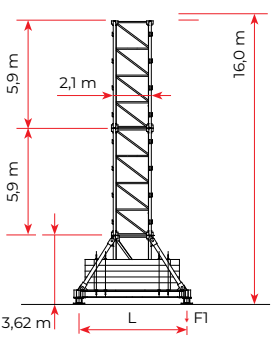
Tower height	Altezza torre	Hauteur de la tour	Turmhöhe	Высота башни
--------------	---------------	--------------------	----------	--------------

STANDARD 2,1 HC5S 14t

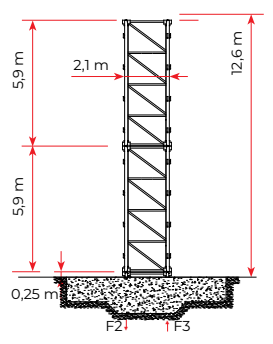
 2,1 m L = 6,0 m **B**



 2,1 m L = 6,0 m **E**



 2,1 m **D**



B	Travelling base	Base traslante	Grue à traslation	Fahrbarer Kran	Кран передвижной
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

Tower height	Altezza torre	Hauteur de la tour	Turmhöhe	Высота башни
--------------	---------------	--------------------	----------	--------------

B	 2,1 m - L = 6,0 m
---	---

 EN 14439 - C25					 EN 14439 - D25					 FEM 1.001				
	ΔH (m)	HR (m)	Z** (t)	F1 (kN)		ΔH (m)	HR (m)	Z** (t)	F1 (kN)		ΔH (m)	HR (m)	Z** (t)	F1 (kN)
7	2,95 m	43,2	151,4	1116	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-
6	2,95 m	40,3	138,5	1009	6	2,95 m	37,3	144,9	1177	6	2,95 m	49,1	151,5	1208
5	2,95 m	37,3	119,1	897	5	2,95 m	34,4	125,5	1012	5	5,9 m	46,2	138,5	1089
4	2,95 m	34,4	102,9	797	4	2,95 m	31,4	109,4	892	4	5,9 m	40,3	119,1	866
3	2,95 m	31,4	83,5	693	3	2,95 m	28,5	96,5	792	3	5,9 m	34,4	102,9	772
2	5,9 m	28,5	70,6	656	2	2,95 m	25,5	77,1	680	2	5,9 m	28,5	83,5	702
+1	5,9 m	22,6	51,2	565	+1	5,9 m	22,6	70,6	659	+1	5,9 m	22,6	70,6	665

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)

E	 2,1 m - L = 6,0 m
---	---

 EN 14439 - C25					 EN 14439 - D25					 FEM 1.001				
	ΔH (m)	HR (m)	Z** (t)	F1 (kN)		ΔH (m)	HR (m)	Z** (t)	F1 (kN)		ΔH (m)	HR (m)	Z** (t)	F1 (kN)
7	2,95 m	42,5	151,4	1085	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-
6	2,95 m	39,6	138,5	980	6	2,95 m	36,6	144,9	1131	6	2,95 m	48,4	151,5	1165
5	2,95 m	36,6	119,1	869	5	2,95 m	33,7	125,5	972	5	5,9 m	45,5	138,5	1057
4	2,95 m	33,7	102,9	769	4	2,95 m	30,7	109,4	860	4	5,9 m	39,6	119,1	890
3	2,95 m	30,7	83,5	677	3	2,95 m	27,8	96,5	762	3	5,9 m	33,7	102,9	752
2	5,9 m	27,8	70,6	640	2	2,95 m	24,8	77,1	651	2	5,9 m	27,8	70,6	650
+1	5,9 m	21,9	51,2	556	+1	5,9 m	21,9	70,6	630	+1	5,9 m	21,9	51,2	651

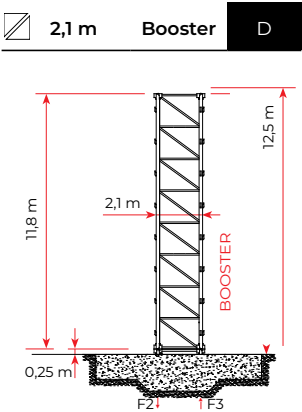
Z** Comply with the specified ballast **Z(t)** / Attenersi alla zavorra indicata Z(t) / S'en tenir au lest indiqué Z(t) / Unbedingt die angegebenen Ballastwerte einhalten Z(t) / Соблюдать указанный балласт Z(t)

Tower height	Altezza torre	Hauteur de la tour	Turmhöhe	Высота башни
--------------	---------------	--------------------	----------	--------------

D  2,1 m														
 EN 14439 - C25					 EN 14439 - D25					 FEM 1.001				
ΔH (m)	HR (m)	F2 (kN)	F3 (kN)		ΔH (m)	HR (m)	F2 (kN)	F3 (kN)		ΔH (m)	HR (m)	F2 (kN)	F3 (kN)	
7	2,95 m	39,1	1527	1172	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-
6	2,95 m	36,2	1333	986	6	2,95 m	33,2	1619	1280	6	2,95 m	45,0	1695	1325
5	2,95 m	33,2	1177	838	5	2,95 m	30,3	1397	1067	5	5,9 m	42,1	1525	1163
4	2,95 m	30,3	1095	713	4	2,95 m	27,3	1219	898	4	5,9 m	36,2	1403	990
3	2,95 m	27,3	1053	683	3	2,95 m	24,4	1030	718	3	5,9 m	30,3	1309	913
2	5,9 m	24,4	1013	655	2	2,95 m	21,4	975	630	2	5,9 m	24,4	1225	847
+1	5,9 m	18,5	940	606	+1	5,9 m	18,5	940	606	+1	5,9 m	18,5	1187	817

Tower height	Altezza torre	Hauteur de la tour	Turmhöhe	Высота башни
--------------	---------------	--------------------	----------	--------------

BOOSTER 2,1 HC5S 14t



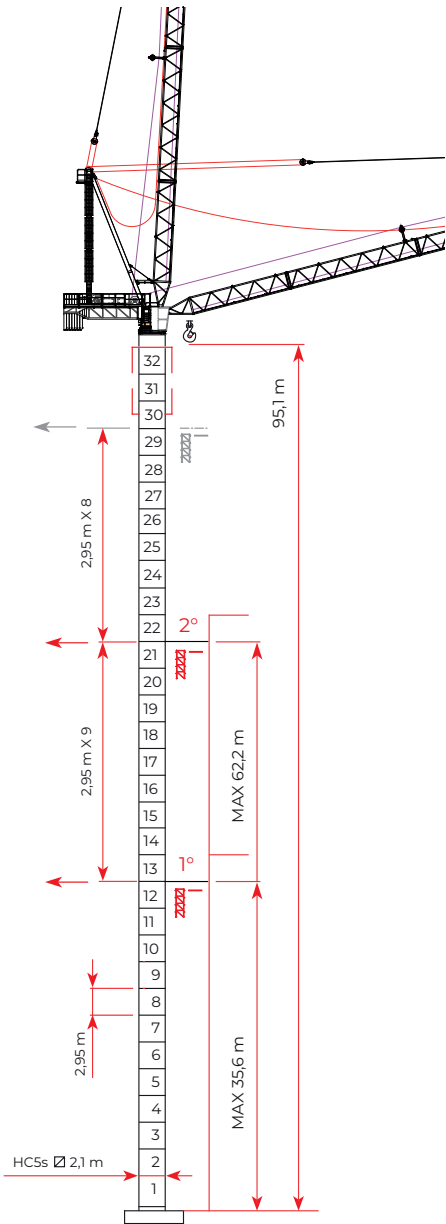
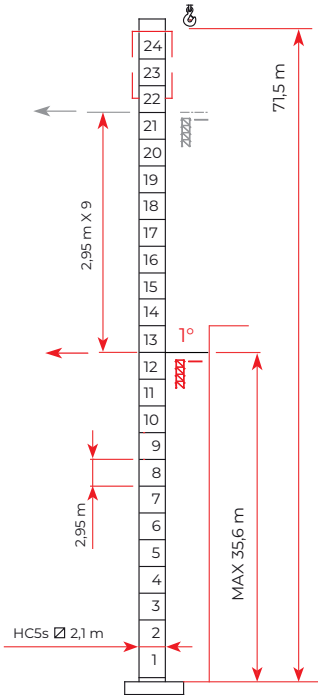
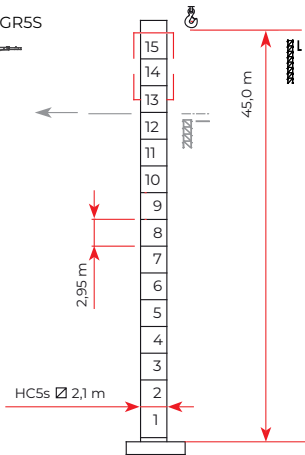
D	Crane on embedded	Gru su troncchetto	Grue sur plinthe	Kran auf Fundamentplatte	Кран на фундаменте
---	-------------------	--------------------	------------------	--------------------------	--------------------

D	 2,1 m				BOOSTER 2,1 HC5S 14t									
	EN 14439 - C25					EN 14439 - D25					FEM 1.001			
	ΔH (m)	HR (m)	F2 (kN)	F3 (kN)		ΔH (m)	HR (m)	F2 (kN)	F3 (kN)		ΔH (m)	HR (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
5	-	-	-	-	6	-	-	-	-	3	2,95 m	56,8	2554	2172
4	-	-	-	-	5	-	-	-	-	2	2,95 m	53,9	2240	1866
3	2,95 m	50,9	2307	1914	4	-	-	-	-	+1	2,95 m	51,0	2042	1678
2	2,95 m	48,0	2061	1676	3	-	-	-	-	+12	2,95 m	48,0	1854	1498
+1	2,95 m	45,0	1864	1488	2	2,95 m	42,1	2272	1905					
+10	2,95 m	42,1	1651	1284	+1	2,95 m	39,2	2004	1646					
...					+8	2,95 m	36,2	1790	1440					

Climbing crane	Sopralzo idraulico	Télescopage sur dalles	Kletterkrane im Gebäude	Кран поднимающийся на плитах перекрытия
----------------	--------------------	------------------------	-------------------------	---

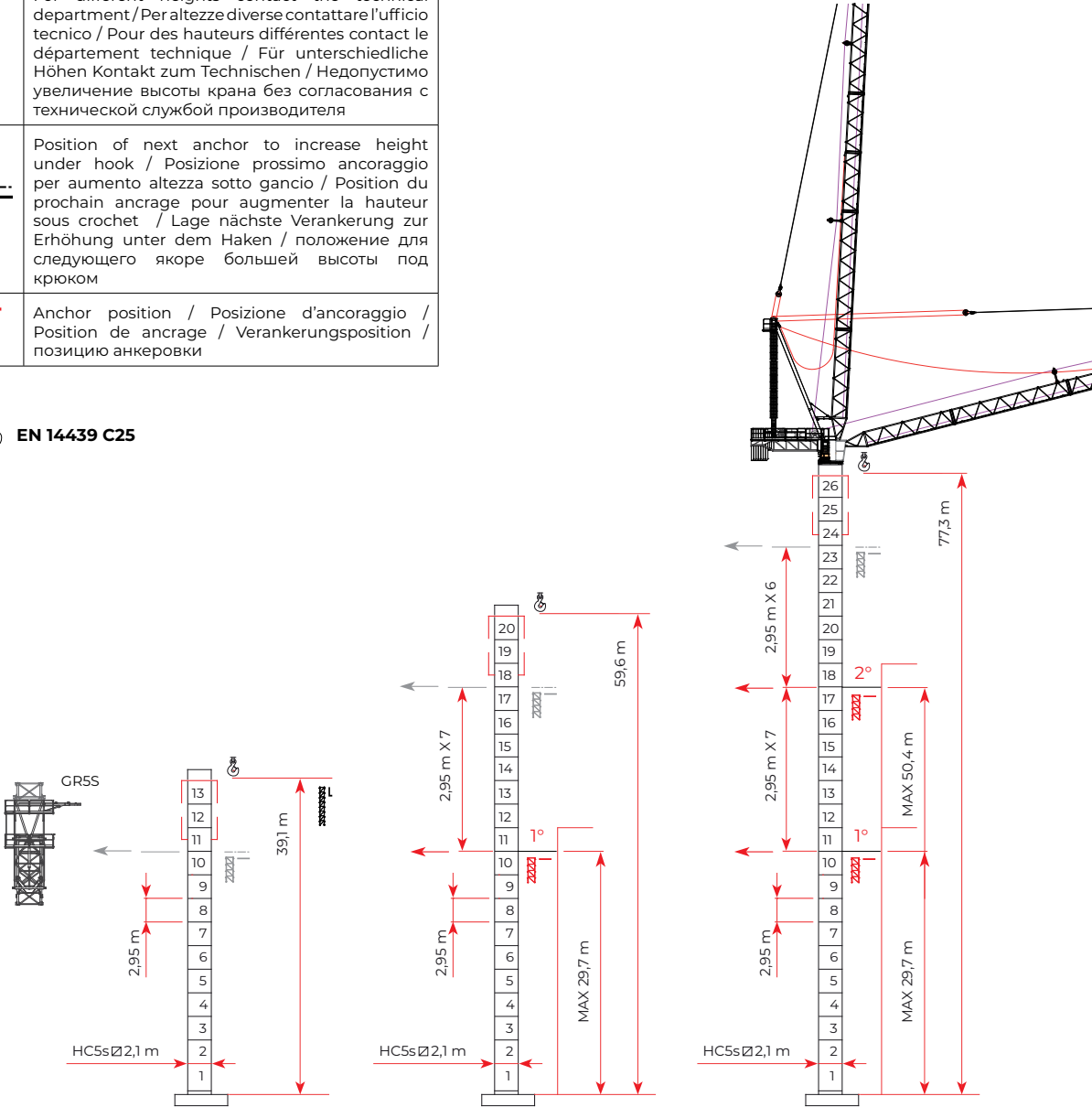
	For different heights contact the technical department / Per altezze diverse contattare l'ufficio tecnico / Pour des hauteurs différentes contact le département technique / Für unterschiedliche Höhen Kontakt zum Technischen / Недопустимо увеличение высоты крана без согласования с технической службой производителя
	Position of next anchor to increase height under hook / Posizione prossimo ancoraggio per aumento altezza sotto gancio / Position du prochain ancrage pour augmenter la hauteur sous crochet / Lage nächste Verankerung zur Erhöhung unter dem Haken / положение для следующего якоря большей высоты под крюком
	Anchor position / Posizione d'ancoraggio / Position de ancrage / Verankerungsposition / позицию анкеровки

FEM 1.001

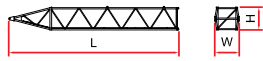
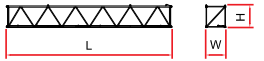
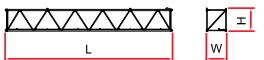
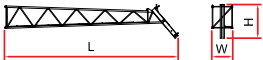


Climbing crane	Sopralzo idraulico	Télescopage sur dalles	Kletterkrane im Gebäude	Кран поднимающийся на плитах перекрытия
----------------	--------------------	------------------------	-------------------------	---

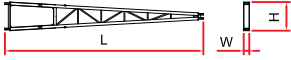
	For different heights contact the technical department / Per altezze diverse contattare l'ufficio tecnico / Pour des hauteurs différentes contact le département technique / Für unterschiedliche Höhen Kontakt zum Technischen / Недопустимо увеличение высоты крана без согласования с технической службой производителя
	Position of next anchor to increase height under hook / Posizione prossimo ancoraggio per aumento altezza sotto gancio / Position du prochain ancrage pour augmenter la hauteur sous crochet / Lage nächste Verankerung zur Erhöhung unter dem Haken / положение для следующего якоря большей высоты под крюком
	Anchor position / Posizione d'ancoraggio / Position de ancrage / Verankerungsposition / позицию анкеровки



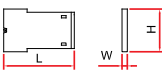
Dimensions	Dimensioni	Encombrement	Abmessungen	Размеры
------------	------------	--------------	-------------	---------

EL.1		EL.2		EL.3	
EL.3A		EL.4		EL.5	

JIB ELEMENTS	POS.	DIMENSIONS [M]				Kg	
UNIT		Q.TY	L	W	H	unit	total
Jib element Elemento freccia Élément de flèche Auslegerelement jib section Секция стрелы	EL.1	1	11,370	1,620	1,600	1390	-
	EL.2	1	11,465	1,395	1,600	1240	-
	EL.3	1	5,785	1,395	1,600	650	-
	EL.3A	1	5,785	1,395	1,600	650	-
	EL.4	1	11,465	1,395	1,600	1240	-
	EL.5	1	11,610	1,395	2,200	1360	-

EL.6		EL.7		EL.8	
------	---	------	---	------	---

JIB ELEMENTS	POS.	DIMENSIONS [M]				Kg	
UNIT		Q.TY	L	W	H	unit	total
A frame inclined panel Pannello anteriore cavalletto Panneau antérieur du porte - flèche Frontstandpanel Передняя панель козел	EL.6	1	11,965	0,435	1,700	-	1935
A frame vertical panel Tirante posteriore cavalletto Panneau vertical du porte - flèche Rückstativstange Задняя тяга козел	EL.7	1	11,740	0,750	1,715	-	1217
Machinery deck Plancia macchinari Plateforme des mécanisme Maschinen Standort Приборная панель оборудования	EL.8 (55 kW)	1	8,345	1,800	2,335	-	9850
	EL.8 (75 kW)	1	8,345	1,800	2,335	-	10800

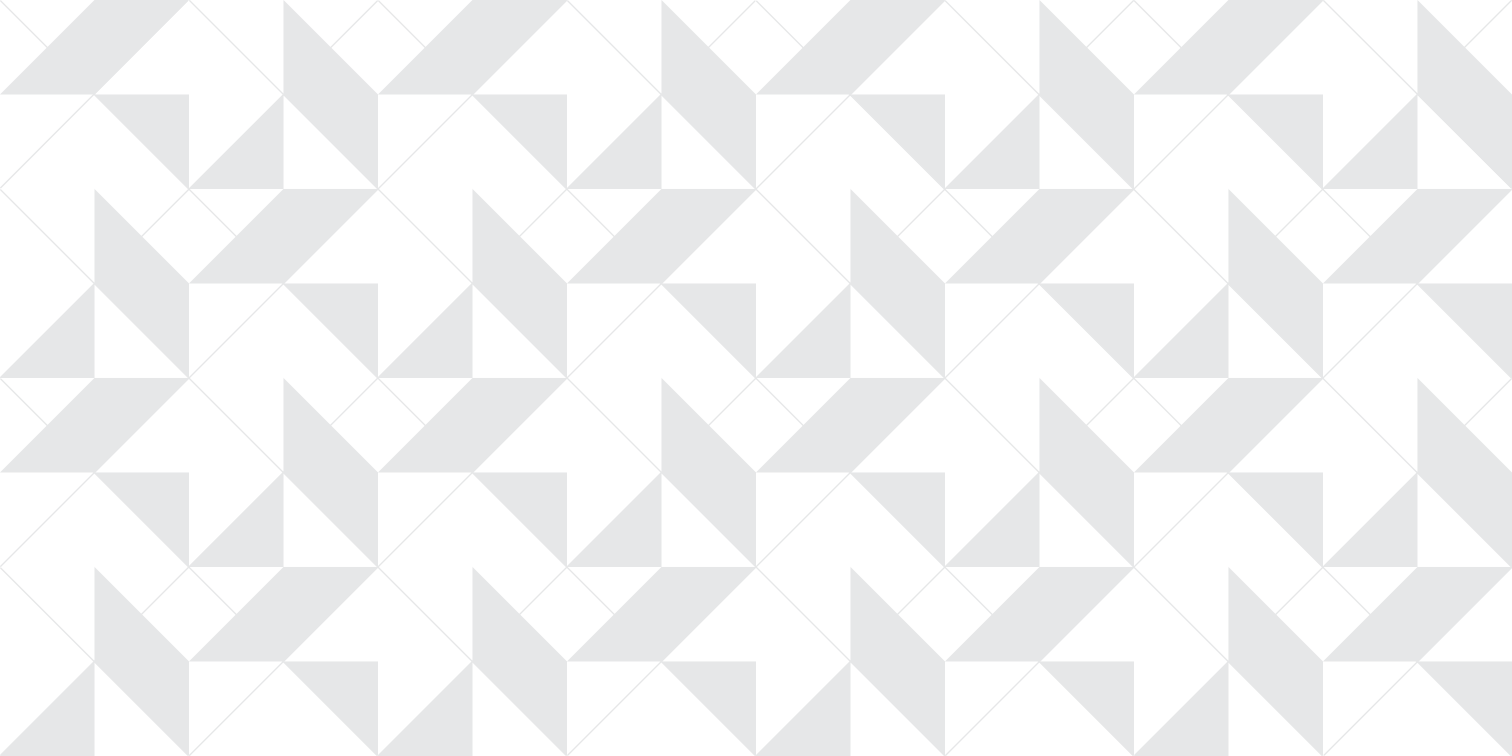
Dimensions		Dimensioni		Encombrement		Abmessungen		Размеры	
EL.9			EL.10			EL.11			

JIB ELEMENTS		POS.	DIMENSIONS [M]				Kg	
UNIT			Q.TY	L	W	H	unit	total
Slewing table Gruppo girevole Table tournante Rotierende Gruppe вращения	HC5S	EL.9	1	2,30	3,15	1,90	-	5400
Access balcony, cabin Ballatoio cabina, cabina Porte cabine Kabine Podest, Kabine Платформа кабины, кабина		EL.10	1	2,47	3,53	2,19	-	1600
Counterweight block Blocchi di contrappeso Contre - poids Gegengewichts Blöcke Блоки противовеса	A LR213	EL.11	7	3,14	0,225	1,825	3107	-

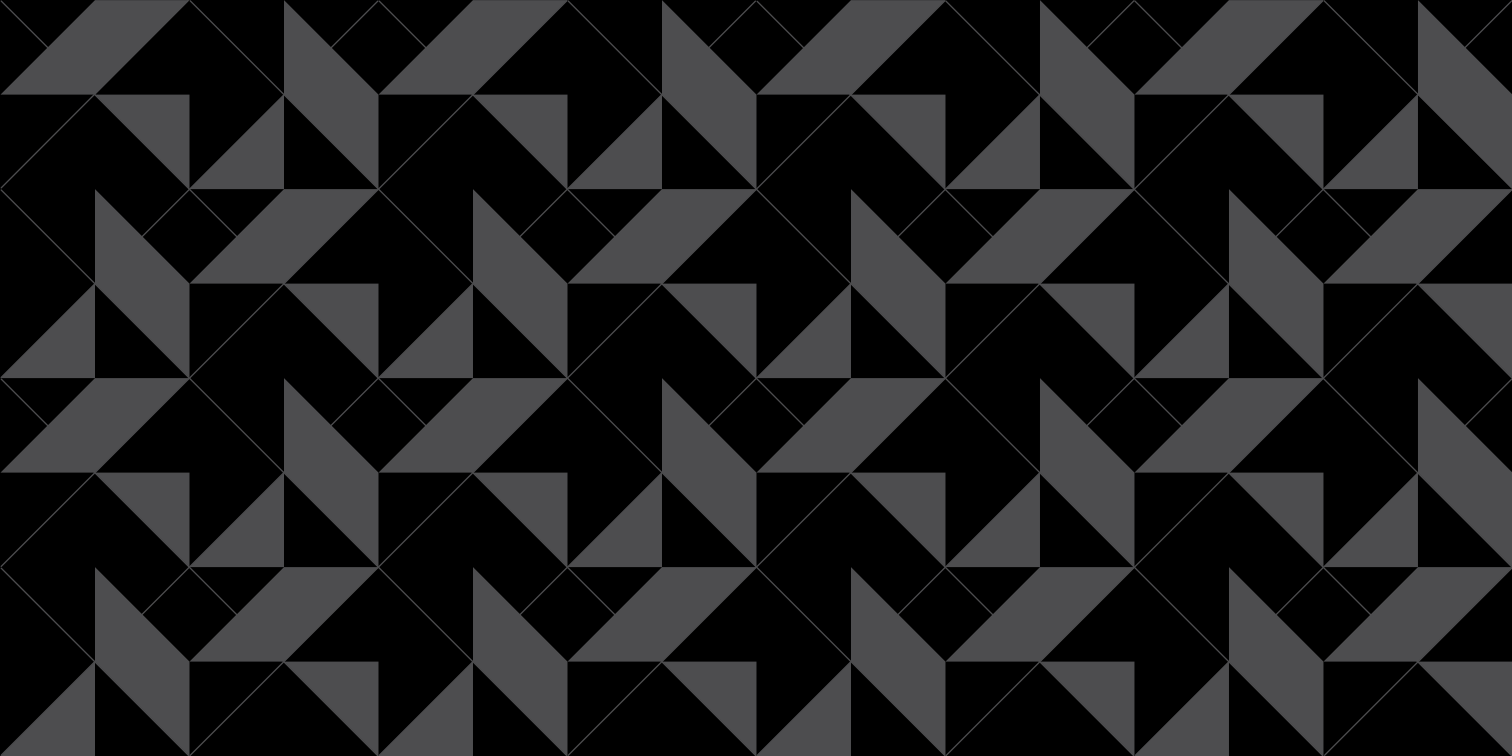
Trasport	Transporto	Transporte	Transport	Транспортировка
----------	------------	------------	-----------	-----------------

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

	6 x 13,60 m
	1 x 40,00 m
	2 x 40 Open Top
	1 x 20 Box
	5 x 40 Box



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