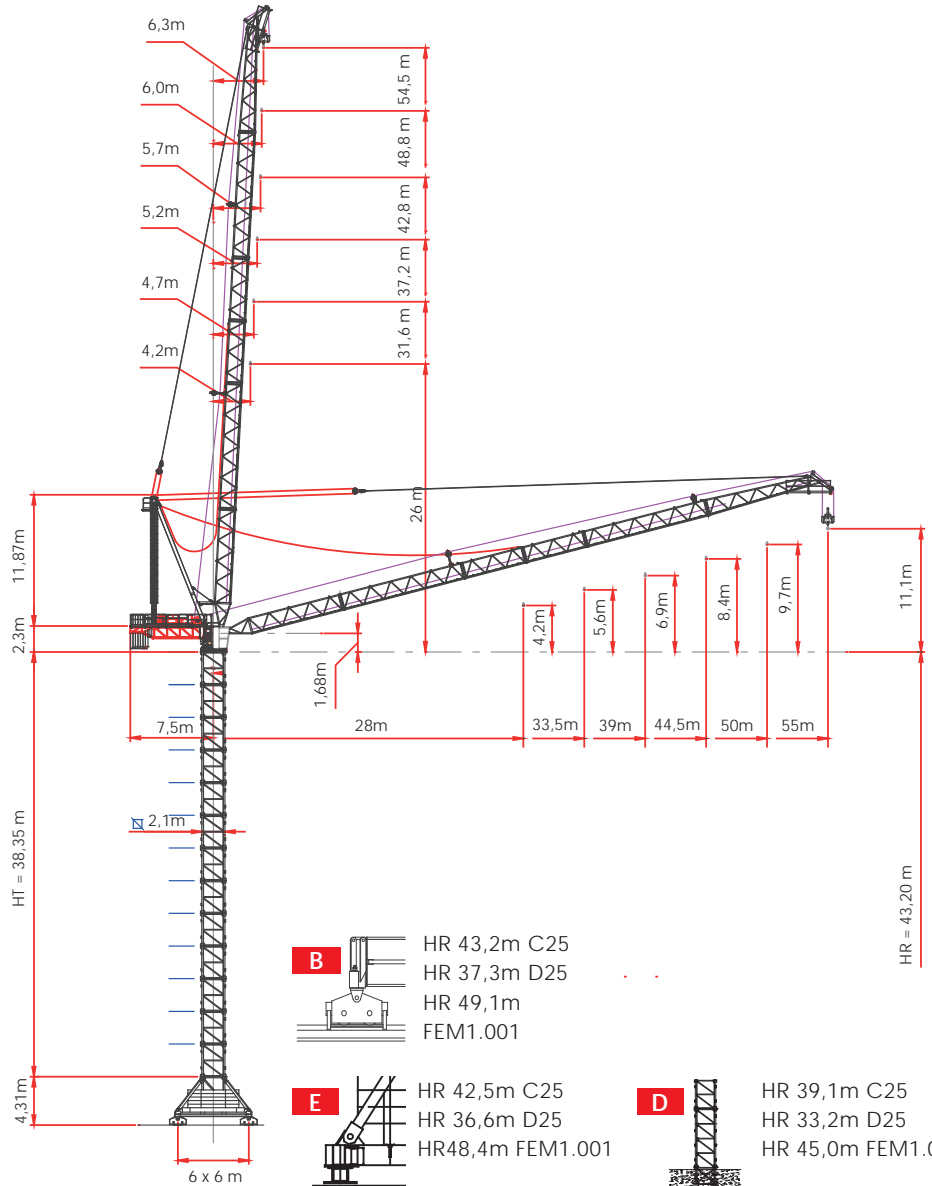




The Raimondi LR213 luffing jib crane has the capacity to carry 1,000 meters of rope on its drum allowing for a lifting capacity of 14 tonnes in four falls at a working height of 250 meters
















Raimondi LR213

HR Main bearing level
 Altezza ralla
 Hauteur couronne
 Drehsattel Höhe
 Высота упорного
 ПОДШИПНИКА



2000/14/CE

A4 EN 14439 C25 D25 - FEM 1.001

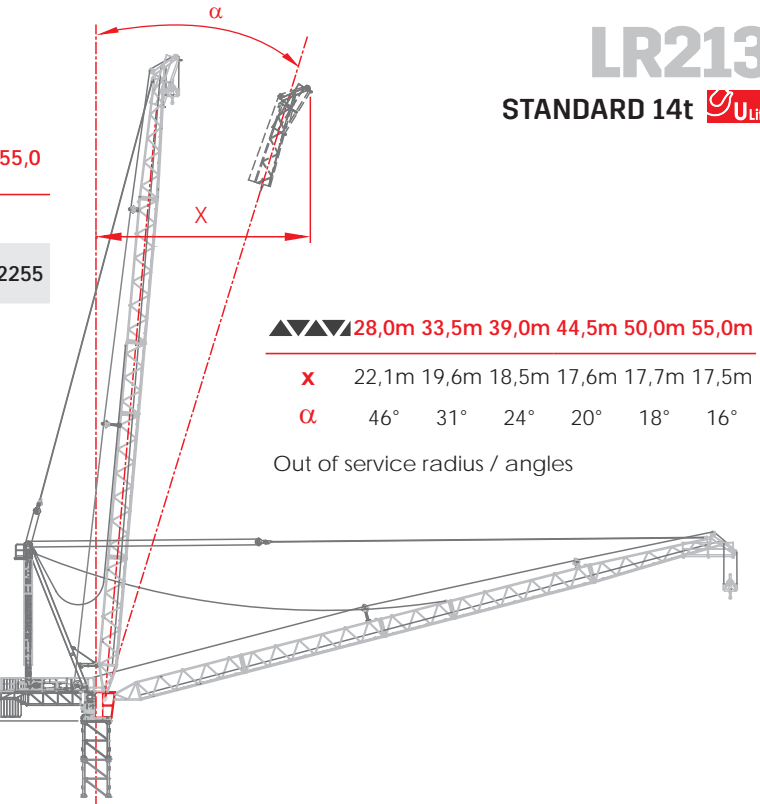
	IT	EN	F	DE	RU
	Altezza sotto gancio	Height under hook	Hauteur sous crochet	Höhe unter dem Haken	Высота под крюком
	Contrappesi	Counter weight jib ballast	Lest de contre-flèche	Gegenauslegerballast	Противовесы
	Freccia	Jib	Flèche	Kranarm	стрела крана
	Carico massimo	Max load	Charge maximale	Maximale Belastung	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
5*	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
	Braccio impennabile	Luffing jib	Flèche rélevable	Arm mit erhöht	Стрела крана подъемный
	Traslazione	Travelling	Translation	Kranfahren	Перемещение крана

LR213

STANDARD 14t 

   MAX
 28,0 33,5 39,0 44,5 50,0 55,0

kg	m	14,0t					kg	
21749	55,0	20,0m	8639	7000	5708	4268	3153	2255
21749	50,0	22,0m	9764	7211	5869	4419	3300	
21749	44,5	22,3m	9886	7346	5859	4510		
21749	39,0	22,4m	10094	7508	6050			
18642	33,5	22,5m	10287	7700				
18642	28,0	23,0m	10450					




 28,0m 33,5m 39,0m 44,5m 50,0m 55,0m


x 22,1m 19,6m 18,5m 17,6m 17,7m 17,5m

α 46° 31° 24° 20° 18° 16°


Out of service radius / angles

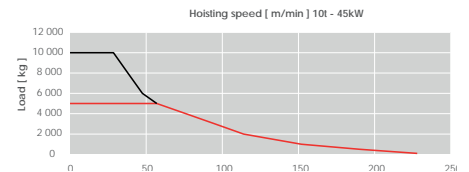
 400 V ± 5% 50 Hz




 2000 / 14 / CE

14 t 75 hp 55 kW

	STEP					
		m/min	kg	m/min	kg	
 *	650 m	1	8	7000	4	14000
	000 kVA	2	24	7000	12	14000
	Ø 14 mm	3	40	7000	20	14000
		4	64	3600	32	7200
		5	80	2500	40	5000
	5*	104	0 - 1000	52	0 - 2000	



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

*  880 m Optional



0 / 0,75 r.p.m. ▪ 2 x 4 kW /



14,5° / 85° 1,9 / 0,7m/min ▪ 55 kW /



18 m/min ▪ 4 x 4 kW

14 t 100 hp 73,5 kW
CON FRENO DI EMERGENZA

STEP



m/min

kg

m/min

kg



* 500 m

1

8

7000

4

14000



000 kVA

2

30

7000

15

14000



Ø 16 mm

3

52

7000

26

14000

4

92

3750

46

7500

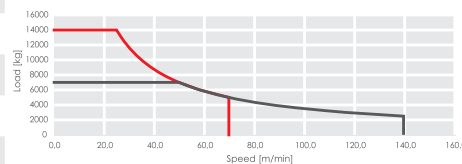
5

136


2500

68

5000



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

 * 1000 m Optional

* **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



0 / 0,75 r.p.m. ▪ 2 x 4 kW /



14,5° / 85°



1,9 / 0,7 m/min ▪ 55 kW /



18 m/min ▪ 4 x 4 kW

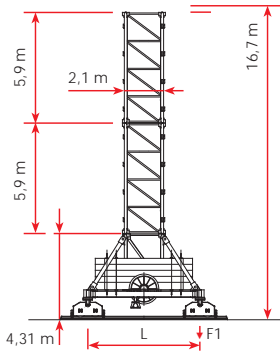


LR213 - 14,0t / 7,0t

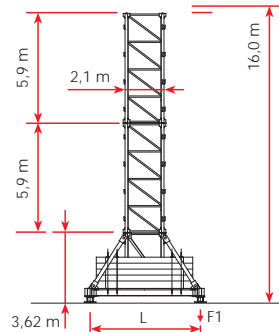
JIB	28,0	33,5	39,0	44,5	50,0	55,0
Tip load 14t ▶	23,0	22,5	22,4	22,3	22,0	20 m
22	14000	14000	14000	13990	14000	14000
22,5	14000	14000	13833	13575	13650	13599
24	13473	13016	12661	12402	12437	12363
28	10450	10485	10167	9920	9877	9756
30		9431	9162	8928	8858	8720
32		8450	8272	8058	7968	7816
33,5		7700	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%.

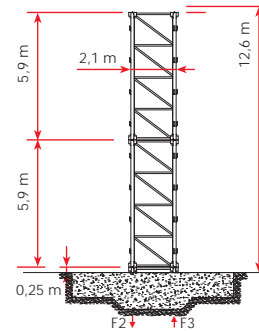
2,1 m L = 6,0 m **B**



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

Grue su tronchetto

Grue sur plinthe

Kran auf Fundamentplatte

Кран на фундаменте

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)

7	2,95 m	43,2	151,4	1116
6	2,95 m	40,3	138,5	1009
5	2,95 m	37,3	119,1	897
4	2,95 m	34,4	102,9	797
3	2,95 m	31,4	83,5	693
2	5,9 m	28,5	70,6	656
+ 1	5,9 m	22,6	51,2	565

ΔH (m) HR (m) Z** (t) F1 (kN)




7	-	-	-	-
6	2,95 m	37,3	144,9	1177
5	2,95 m	34,4	125,5	1012
4	2,95 m	31,4	109,4	892
3	2,95 m	28,5	96,5	792
2	2,95 m	25,5	77,1	680
+ 1	5,9 m	22,6	70,6	659

ΔH (m) HR (m) Z** (t) F1 (kN)

7	-	-	-	-
6	2,95 m	49,1	151,5	1208
5	5,9 m	46,2	138,5	1089
4	5,9 m	40,3	119,1	866
3	5,9 m	34,4	102,9	772
2	5,9 m	28,5	83,5	702
+ 1	5,9 m	22,6	70,6	665

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




STANDARD 2,1 HC5S 14t

	 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

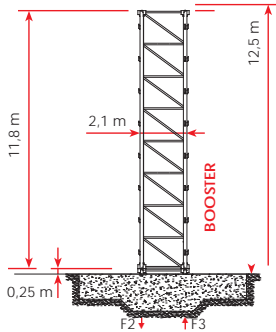
Z**


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)

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

☐ 2,1 m Booster **D**




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					

 **HR** Main bearing level / Altezza ralla / Hauteur couronne / Drehsattel Höhe / Высота упорного подшипника



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



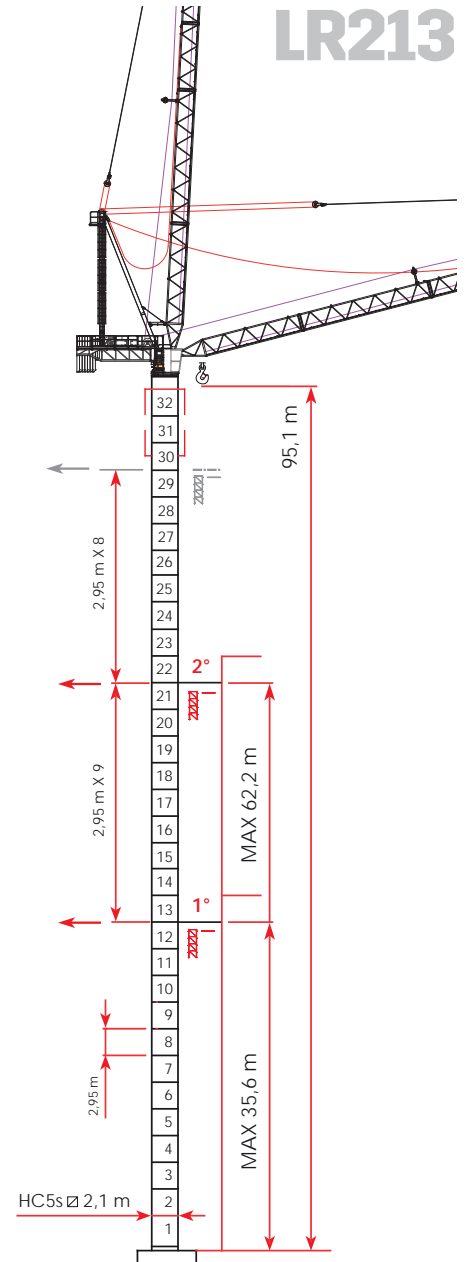
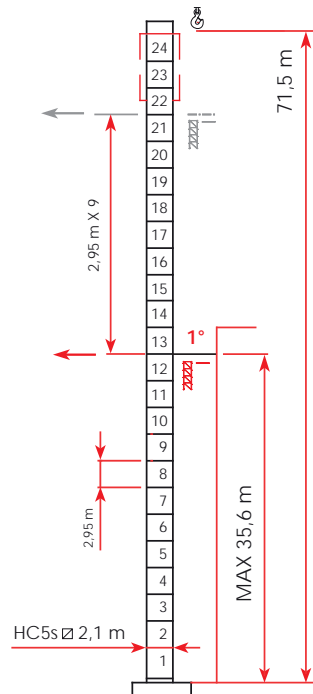
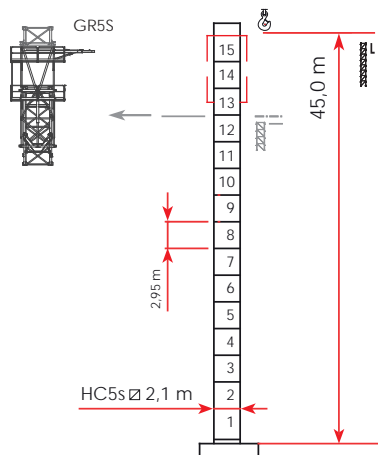
Position of next anchor to increase height under hook / Posizione prossimo ancoraggio per aumento altezza sotto gancio / Position du prochain ancrage pour augmenter la hauteur sous crochet / Lage nächste Verankerung zur Erhöhung unter dem Haken / положение для следующего якоря большей высоты под крюком



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



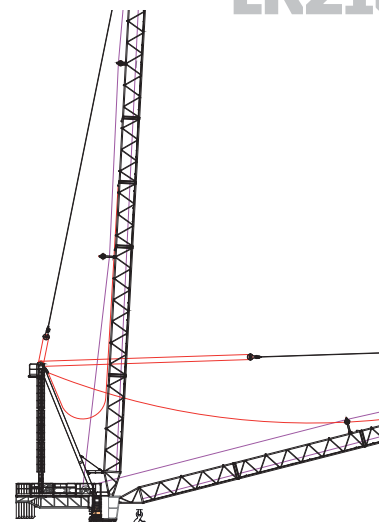
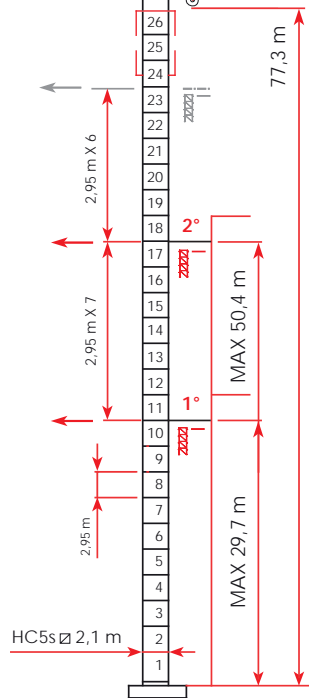
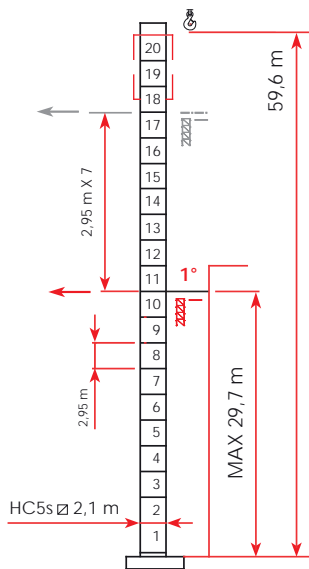
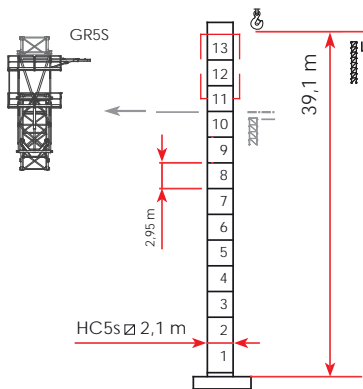
Position of next anchor to increase height under hook / Posizione prossimo ancoraggio per aumento altezza sotto gancio / Position du prochain ancrage pour augmenter la hauteur sous crochet / Lage nächste Verankerung zur Erhöhung unter dem Haken / положение для следующего якоря большей высоты под крюком

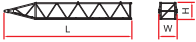




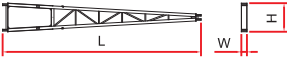




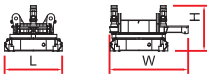



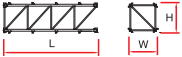

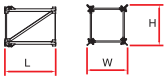
Anchor position / Posizione d'ancoraggio / Position de ancrage / Verankerungsposition / позицию анкеровки

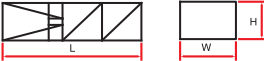
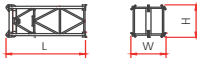
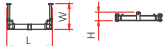


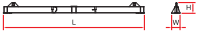






EN 14439 - C25



Description	Item	Pz	Drawing	Dimension (m)			Weight (kg)		
				n.	n°	l	w	h	Unit
Jib element									
Elemento freccia	1	el 1		11,370	1,620	1,600	1390	-	
Élément de flèche									
Auslegerelement jib section									
Секция стрелы									
		el 2		11,465	1,395	1,600	1240	-	
		el 3		5,785	1,395	1,600	650	-	
		el 3a							
		el 4		11,465	1,395	1,600	1240	-	
		el 5		11,610	1,395	2,200	1360	-	
A frame inclined panel									
Pannello anteriore cavalletto	2			11,965	0,435	1,700	-	1935	
Panneau anterieur du porte - flèche									
Frontstandpanel									
Передняя панель козел									
A frame vertical panel									
Tirante posteriore cavalletto	3			11,740	0,750	1,715	-	1217	
Panneau vertical du porte - flèche									
Rückstativstange									
Задняя тяга козел									
Machinery deck									
Plancia macchinari	4			8,345	1,800	2,335	-	9850	
Platforme des mécanisme									
Maschinen Standort									
Приборная панель оборудования									
				75hp					
				8,345	1,800	2,335	-	9850	
				100hp					
				8,345	1,800	2,335	-	10800	

Description	Item	Pz	Drawing	Dimension (m)			Weight (kg)	
				l	w	h	Unit	Total
	n.	n°						
Slewing table / Gruppo girevole / Table tournante / Rotierende Gruppe / Вращения	5	1		HC5s 2,30	3,15	1,90	-	5400
Access balcony, cabin / Ballatoio cabina, cabina / Porte cabine / Kabine Podest, Kabine / Платформа кабины, кабина	6	1		2,47	3,53	2,19	-	1600
Counterweight block Blocchi di contrappeso Contre - poids Gegengewichts Blöcke Блоки противовеса	7	7		A LR213 3,140	0,225	1,825	3107	-
	8			HC5S 2,95	2,300	2,300	1900	-
Tower element / Elementi di torre / Elément de mature / Turmstück / Башенные секции	9			HC5S 5,90	2,300	2,300	3450	-
	10			HC5S 11,80	2,300	2,300	5920	-
Base element Elemento di base Mat de base Turmstück Элемент основания	11			3,000	2,400	2,400	1950	-

Description	Item	Pz	Drawing	Dimension (m)			Weight (kg)	
				n.	n°	l	w	h
Climbing Cage / Gabbia di montaggio / Semipoutre de chassis de base / Montagekäfig	12			HC5S - 2,1				
				8,530	3,100	2,300	7670	-
Floor climbing elements /	18			4,680	2,300	2,300	2.940	-
					2,730	1,560	0,500	715
Expendable foundation element / Tronchetto di fondazione / Elément a sceller / Fundamentanker / Анкер	13	1		1,820	2,400	2,400	1370	
Fixing angles / gambe di fondazione / pieds de scellement / Säulen der Stiftung / ножки основания	14	4		1,820	0,470	0,470	280	1120
Base main beam / Trave principale cro- ciera di base / Poutre de chassis de base / Haupt-träger für Kreuzbase / Главная балка крестовины основания	15	1		8,900	0,720	0,760	1650	-
					4,350	0,600	0,760	750

Description	Item	Pz	Drawing	Dimension (m)			Weight (kg)		
				n.	n°	l	w	h	Unit
Driven bogie / Bilancino di traslazione motorizzato / Boggie motorisèe / Schaukel Bewegung - Betriebene / Приводной балансир	16	4		1,750	0,705	0,790	1000	4000	
Base ballast block / Blocco di zavorra / Lest de base / Grundballast / блок балласта	17			3G	4,200	0,320	1,400	3230	-
				3H	5,200	0,400	1,400	6240	-



6 x 13,60 m
1 x 4,00 m

LR 165 HC _Jib 55 m • HUH 0,0 m

Top part / Parte rotante / Partie tournante / Drehender Kranteil / Поворотная часть



2 x 40 Open Top

1 x 20 Box

5 x 40 Box

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





RAIMONDI CRANES S.p.A.
Via Donatori Volontari del Sangue, 100
20004 Arluno Milan, Italy
T. +39 02 897 086 10
www.raimondi.co
info@raimondicranes.com

DATA SHEETS REV. 00.2019 / ADL



The data presented in the 2019 Product Guide is subject to change without prior notice. Being a non-binding commercial document, the reader is required to consult instruction manuals for all technical information. / I dati oggetto della presente scheda 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. / 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. / Die daten der vorliegenden blätter könnten ohne vorankündigung geändert werden. Unverbindliches Vertriebsdokument. Für technische Informationen, siehe die entspr chenden Anweisungen. / 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.