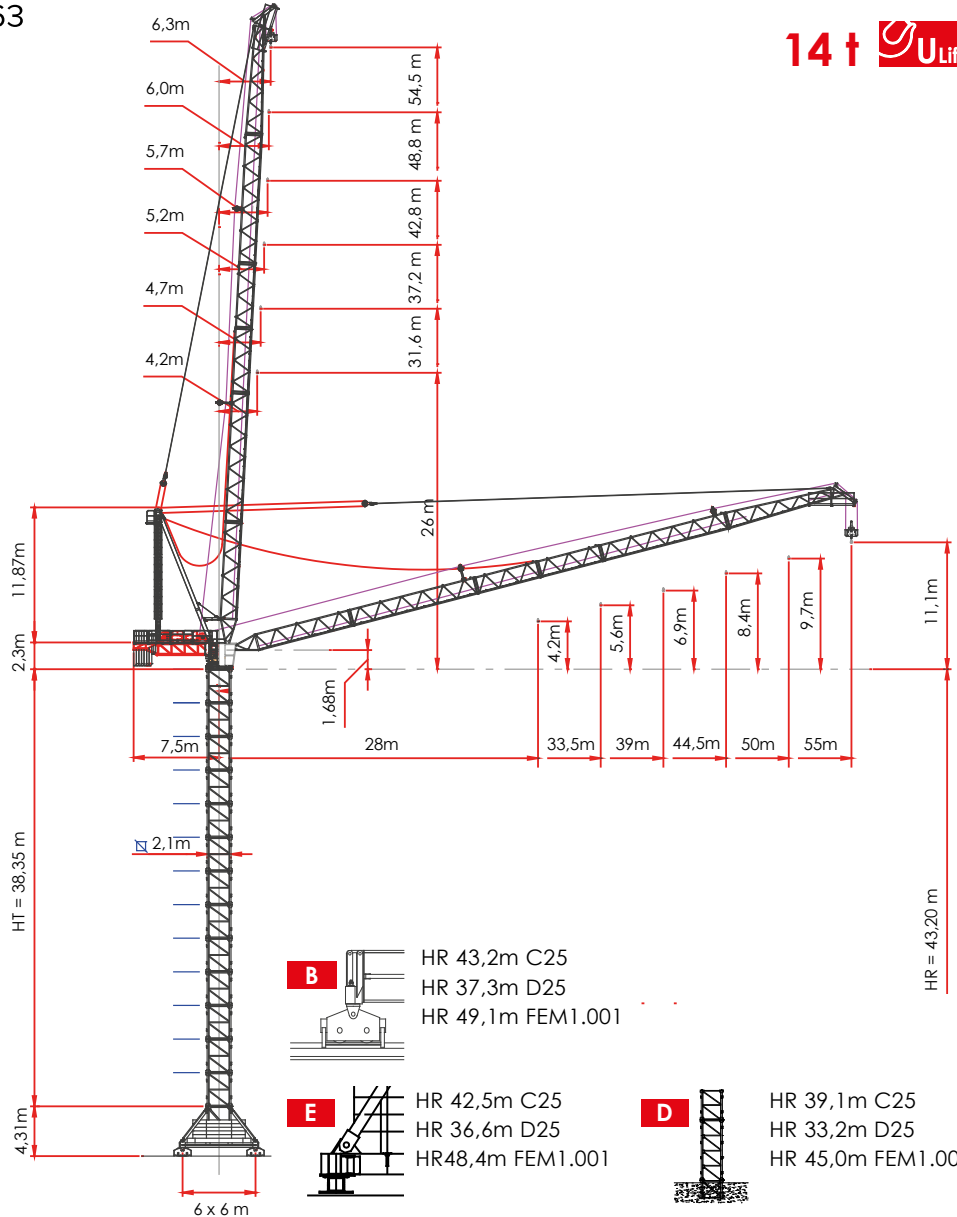




**RAIMONDI**®  
SINCE 1863

**LR 213**

**14 t**


















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



A4 EN 14439 C25 D25 - FEM 1.001

TECHNICAL DATA SHEET \* LR 213 REV. 00.2016

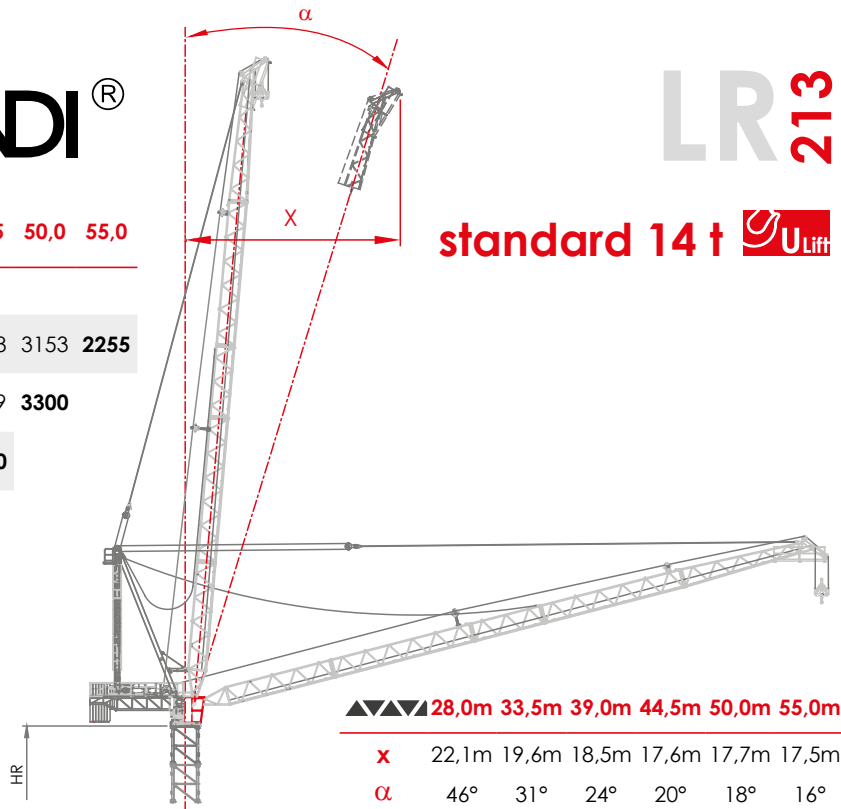
	IT	EN	F	DE	RU
	Altezza sotto gancio	Height under hook	Hauteur sous crochet	Höhe unter dem Haken	Высота под крюком
	Contrappesi	Counter weight jib ballast	Lest de contre-flèche	Gegenauslegerballast	Противовесы
	Freccia	Jib	Flèche	Kranarm	стрела крана
	Carico massimo	Max load	Charge maximale	Maximale Belastung	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	Antriebe	Mécanismes	Приводы
	Velocità	Speed	Vitesse	Geschwindigkeit	скорость
<b>5*</b>	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 deu x 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 crane	Flèche rélevable	Arm mit erhöht	Стрела крана подъемный
	Traslazione	Travelling	Translation	Kranfahren	Перемещение крана





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

standard 14 t 


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










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

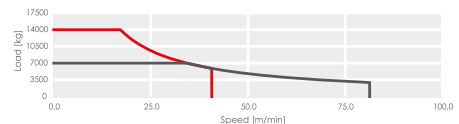
 400 V ± 5% 50 Hz



 2000 / 14 / CE

**14 t 75 hp 55 kW**

	STEP				
		m/min	kg	m/min	kg
 880 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
	<b>5*</b>	104	0 - 1000	52	0 - 2000



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



0 / 0,7 r.p.m. • 2 x 4 kW /



14,5° / 85°

1,9 / 0,7 m/min • 55 kW  
0,0 / 0,0 m/min • 73,5 kW /



18 m/min • 4 x 4 kW

**14 t 100 hp 73,5 kW**

STEP



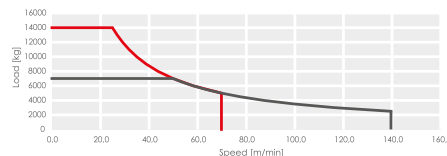
m/min

kg

m/min

kg

	STEP	m/min	kg	m/min	kg
1000 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

\* **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 / 0,7 r.p.m. ▪ 2 x 3 kW /



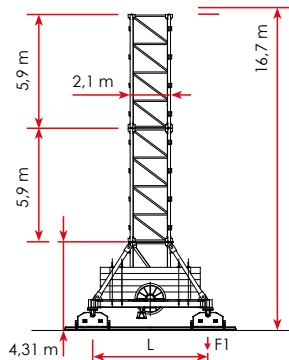
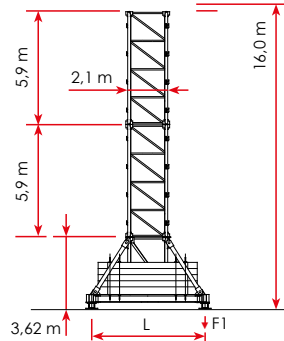
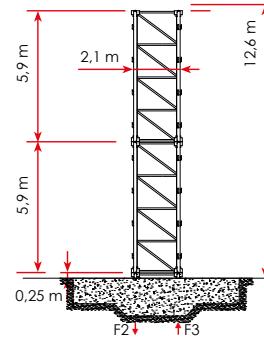
14,5° / 85°

 2,3 / 1,1 m/min ▪ 45 kW  
 1,9 / 0,7 m/min ▪ 55 kW /


18 m/min ▪ 4 x 4 kW

	JIB	28,0	33,5	39,0	44,5	50,0	55,0
LR 213 - 14,0t / 7,0t	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
	<b>28</b>	<b>10450</b>	10485	10167	9920	9877	9756
	30		9431	9162	8928	8858	8720
	32		8450	8272	8058	7968	7816
	<b>33,5</b>		<b>7700</b>	7666	7475	7372	7213
	34	ⓈIV		7471	7287	7182	7000
	35			7096	7000	7000	7000
	<b>39</b>			<b>6050</b>	6039	5956	5806
	40				5749	5671	5520
	43				4925	4886	4741
	44				4652	4645	4503
	<b>44,5</b>				<b>4510</b>	4528	4389
	45					4411	4275
	46					4184	4056
	47					3962	3845
	48	ⓈII				3743	3642
	49					3525	3445
<b>50</b>					<b>3300</b>	3253	
51						3067	
53						2706	
<b>55</b>						<b>2255</b>	

**ULTRALIFT** \_All intermediate loads are decreased of 10% if the crane is not equipped with Ultralift control / 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 ULTRALIFT 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>B</b>	Travelling base	Base traslante	Grue à traslation	Fahrbarer Kran	Кран передвижной
<b>E</b>	Base on steel pads	Base con piedi regolabili	Grue sur pieds réglables	Kran auf verstellbaren Füßen	Кран на регулируемых лапах
<b>D</b>	Crane on embedded	Gru 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)	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

**E**

▣ 2,1 m - L = 6,0 m




 <b>EN 14439 - C25</b>					 <b>EN 14439 - D25</b>					 <b>FEM 1.001</b>				
	$\Delta H$ (m)	HR (m)	Z** (t)	F1 (kN)		$\Delta H$ (m)	HR (m)	Z** (t)	F1 (kN)		$\Delta H$ (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

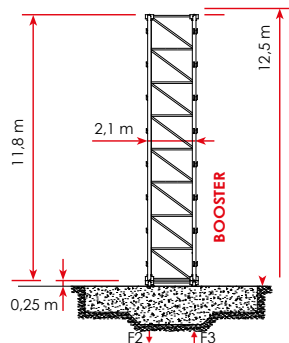
**Z\*\***


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


 <b>EN 14439 - C25</b>					 <b>EN 14439 - D25</b>					 <b>FEM 1.001</b>				
	$\Delta H$ (m)	HR (m)	F2 (kN)	F3 (kN)		$\Delta H$ (m)	HR (m)	F2 (kN)	F3 (kN)		$\Delta H$ (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**
**BOOSTER 2,1 HC5s 14t**

**D**

▣ 2,1 m

**SPECIAL \_Booster**

 <b>EN 14439 - C25</b>					 <b>EN 14439 - D25</b>					 <b>FEM 1.001</b>				
$\Delta H$ (m)	HR (m)	F2 (kN)	F3 (kN)		$\Delta H$ (m)	HR (m)	F2 (kN)	F3 (kN)		$\Delta H$ (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





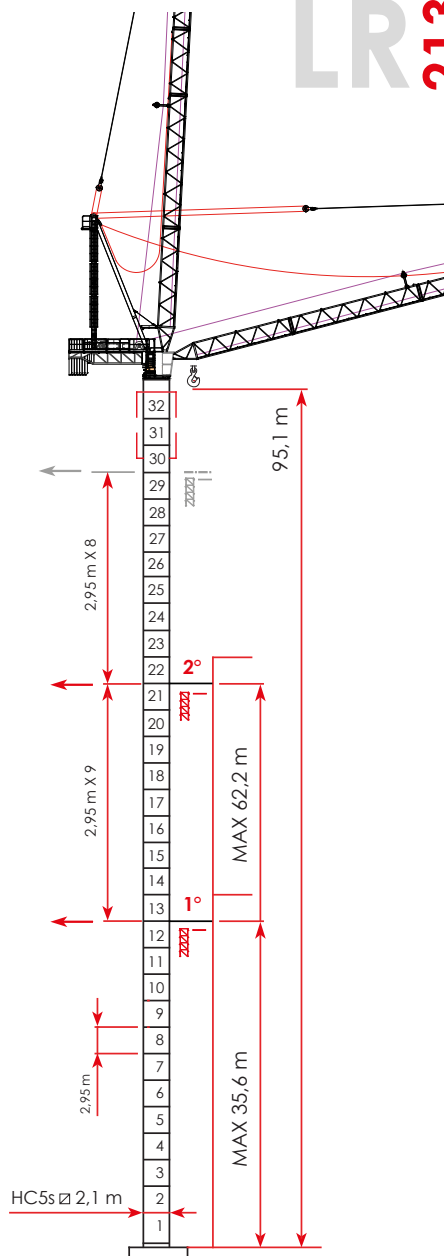
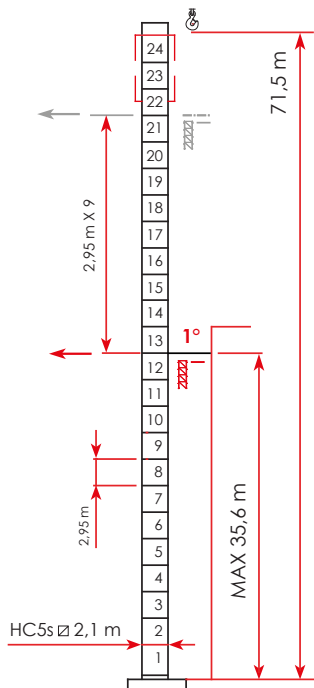
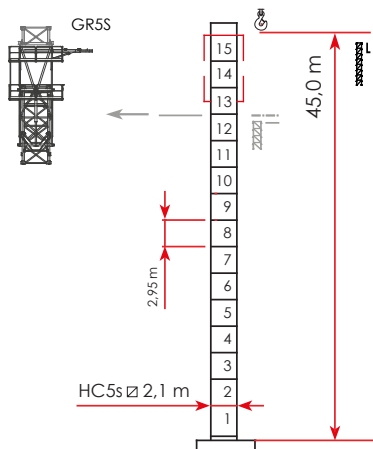
For different heights contact the technical department / Per altezze diverse contattare l'ufficio tecnico / Pour des hauteurs différentes contact le département technique / Für unterschiedliche Höhen Kontakt zum Technischen / Недопустимо увеличение высоты крана без согласования с технической службой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



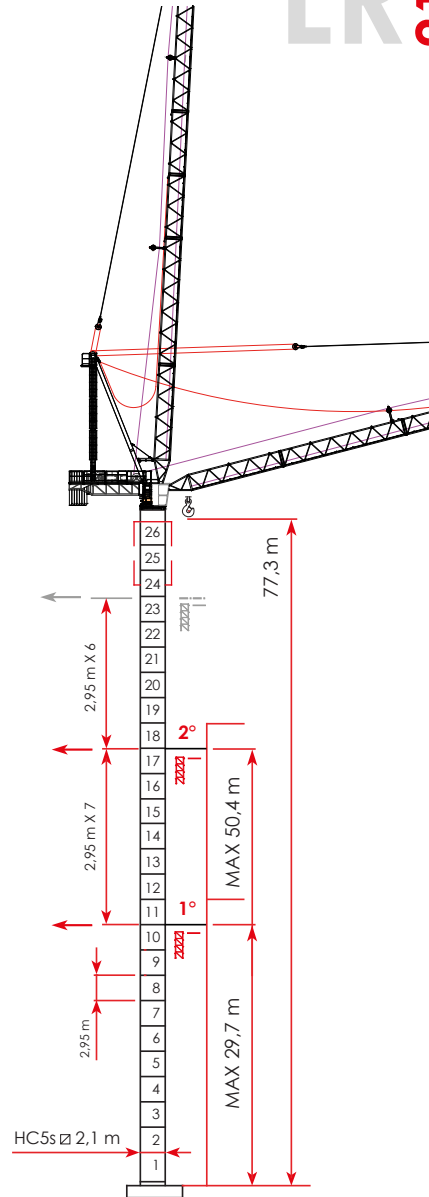
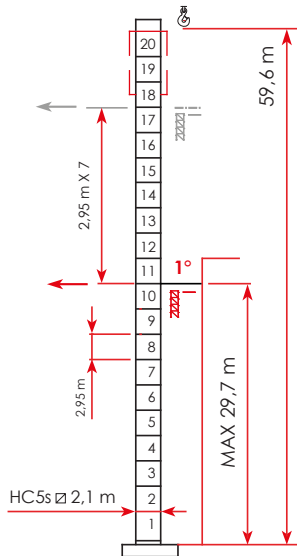
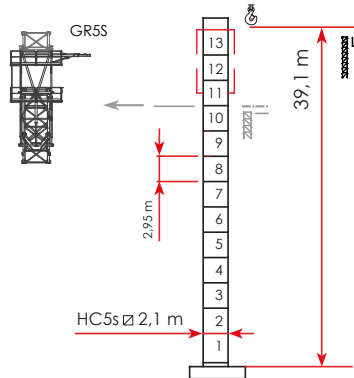
Position of next anchor to increase height under hook / Posizione prossimo ancoraggio per aumento altezza sotto gancio / Position du prochain ancrage pour augmenter la hauteur sous crochet / Lage nächste Verankerung zur Erhöhung unter dem Haken / положение для следующего якоря большей высоты под крюком










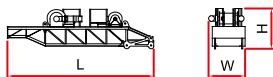
Anchor position / Posizione d'ancoraggio / Position de ancrage / Verankerungsposition / позицию анкеровки

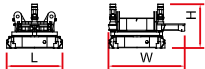
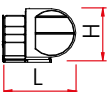

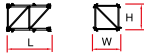


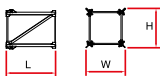


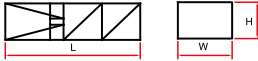
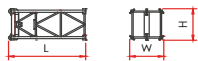
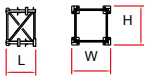
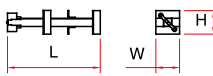
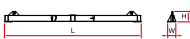

EN 14439 - C25






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

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

Description	Item	Pz	Drawing	Dimension ( m )			Weight ( kg )			
				n.	n°	l	w	h	Unit	Total
<p><b>Slewing table</b> / Gruppo girevole / Table tournante / Rotierende Gruppe / Вращения</p>	<b>5</b>	1		<b>HC5s</b> 2,30	3,15	1,90	-	5400		
<p><b>Access balcony, cabin</b> / Ballatoio cabina, cabina / Porte cabine / Kabine Podest, Kabine / Платформа кабины, кабина</p>	<b>6</b>	1		2,47	3,53	2,19	-	1600		
<p><b>Counterweight block</b> Blocchi di contrappeso Contre - poids Gegengewichts Blöcke Блоки противовеса</p>	<b>7</b>	7		<b>A LR 213</b>		3,140	0,225	1,825	3107	-
	<b>8</b>			<b>HC5S</b> 2,95	2,300	2,300	1900	-		
<p><b>Tower element</b> / Elementi di torre / Elément de mature / Turmstück / Башенные секции</p>	<b>9</b>			<b>HC5S</b> 5,90	2,300	2,300	3450	-		
	<b>10</b>			<b>HC5S</b> 11,80	2,300	2,300	5920	-		
<p><b>Base element</b> Elemento di base Mat de base Turmstück Элемент основания</p>	<b>11</b>			3,000	2,400	2,400	1950	-		

Description	Item	Pz	Drawing	Dimension ( m )			Weight ( kg )		
				n.	n°	l	w	h	Unit
Climbing Cage / Gabbia di montaggio / Semipoutre de chasis de base / Montagekäfig	12			<b>HC5S - 2,1</b>			7670		-
				8,530	3,100	2,300			
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 / Elèment 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 chasis de base / Haupt-träger für Kreuzbase / Главная балка крестовины основания	15	1		8,900	0,720	0,760	1650	-	
Half base beam / Semitrave di base / Semipoutre de chasis de base / Halb-träger für Kreuzbase / Полубалка основания	15	2		4,350	0,600	0,760	750	1500	

Description	Item	Pz	Drawing	Dimension ( m )			Weight ( kg )		
	n.	n°		l	w	h	Unit	Total	
<b>Driven bogie</b> / Bilancino di traslazione motorizzato / Boggie motorisèe / Schaukel Bewegung - Betriebene / Приводной балансир	<b>16</b>	4		1,750	0,705	0,790	1000	4000	
<b>Base ballast block</b> / Blocco di zavorra / Lest de base / Grundballast / блок балласта	<b>17</b>			<b>3G</b>	4,200	0,320	1,400	3230	-
					<b>3H</b>	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 inclus / Kabine und Gegengewichts Blöcke – inbegriffen / Противовес включен - кабина

NOTE

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---


---


---


---

---



 C.so Garibaldi, 253 - 20025 Legnano - Milan Italy

 +39 0331 54 80 61 r.a.

 +39 0331 45 04 00

 info@raimondi.co

 www.raimondi.co

LUFFING CRANE LR 213 \_TECHNICAL DATA SHEET rev. 00.2016 / ADL

---

**The data object of these sheet are subject to change without prior notice. Being an non-binding commercial document is required to consult the instruction manual for all the 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 présentes fiche pourraient subir des modifications sans préavis. Être un document commercial non contraignant 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.