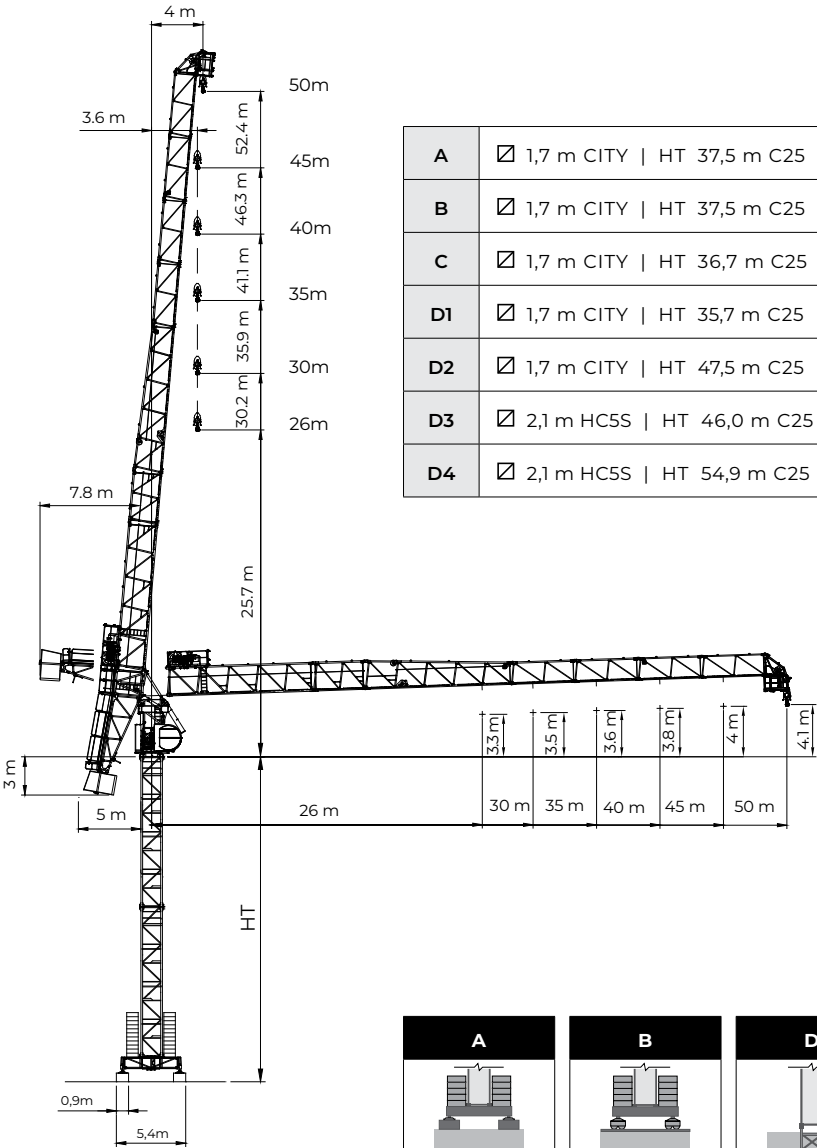


LRH174

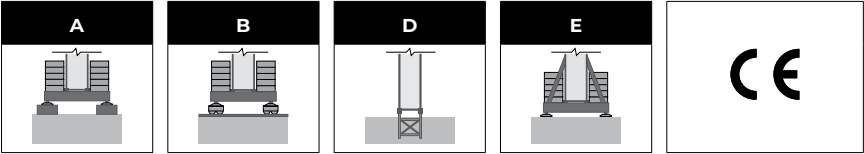
10 t - 50 m

TECHNICAL DATA SHEET

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



A	☑ 1,7 m CITY HT 37,5 m C25 Base 4,5 x 4,5 m
B	☑ 1,7 m CITY HT 37,5 m C25 Base 4,5 x 4,5 m
C	☑ 1,7 m CITY HT 36,7 m C25 Base 4,5 x 4,5 m
D1	☑ 1,7 m CITY HT 35,7 m C25 Embedded element
D2	☑ 1,7 m CITY HT 47,5 m C25 Booster HEM - Embedded element
D3	☑ 2,1 m HC5S HT 46,0 m C25 Embedded element
D4	☑ 2,1 m HC5S HT 54,9 m C25 Booster - Embedded element



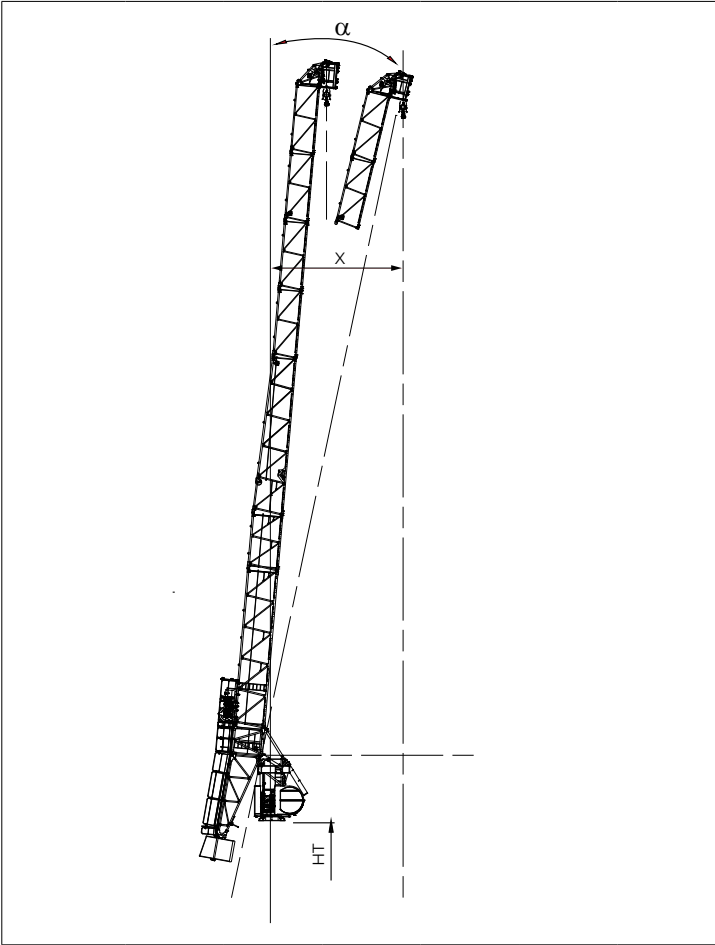
Out of service

Fuori servizio

Hors service

Außer Betrieb

В режиме простоя



▲▲▲▲	26,0 m	30,0 m	35,0 m	40,0 m	45,0 m	50,0 m
x	11,0 m	11,0 m	10,0 m	10,0 m	10,0 m	10,0 m
α	26 °	22,4 °	17,5 °	15,3 °	13,8 °	12,2 °

Mechanisms

Azionamenti

Actionnements

Antriebe

Приводы

 5 t	 10 t
 	2 x 4 kW
	0 - 0,75 r.p.m
 	37 kW
 	Ø 16 - 480 m
	180 kVA
 	22 kW
 	1,8 min
	2° / 85°
	2 x 2,9 kW
 	19 m/min

 5 t	 10 t
 	2 x 4 kW
	0 - 0,75 r.p.m
 	45 kW
 	Ø 16 - 600 m
	200 kVA
 	22 kW
 	1,8 min
	2° / 85°
	2 x 2,9 kW
 	19 m/min

Counterweighting

Contrappesatura

Contrepoids

Gegenauslegerballast

балласт контр-стрелы

 (m)	 Tot. (kg)
50	20.400
45	20.400
40	20.400
35	20.400
30	17.000
26	17.000

Load curves		Curve di carico	Courbes de charges	Lastkurven	Кривые нагрузок	
 						

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 équipé d'un controle Ultralift. / Mit dem ULTRALIFT-System erhöhen alle Zwischenbelastbarkeiten die Last um 10% / Без ULTRALI FT промежуточный вес уменьшается на 10%.

	Load curves	Curve di carico	Courbes de charges	Lastkurven	Кривые нагрузок		
 LRH174 - 10,0t UL	JIB	26,0 m	30,0 m	35,0 m	40,0 m	45,0 m	50,0 m
	10,0t ▶	3,4-21	3,5-20,5	3,5-20	3,5-20	3,5-19	3,65-30
	17,5	10000	10000	10000	10000	10000	5000
	18	10000	10000	10000	10000	10000	5000
	18,5	10000	10000	10000	10000	10000	5000
	19	10000	10000	10000	10000	10000	5000
	19,5	10000	10000	10000	10000	9784	5000
	20	10000	10000	10000	10000	9505	5000
	22,5	9335	9124	8986	8818	8289	5000
	25	8271	8076	7945	7786	7308	5000
	26	7865	7710	7583	7427	6967	5000
	27,5		7206	7086	6935	6499	5000
	30		6435	6363	6221	5821	5000
	32,5			5743	5612	5244	4516
	35			5170	5085	4745	4069
	37,5				4622	4310	3679
	40				4180	3926	3336
	42,5					3582	3031
	45					3245	2757
	47,5						2507
50						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

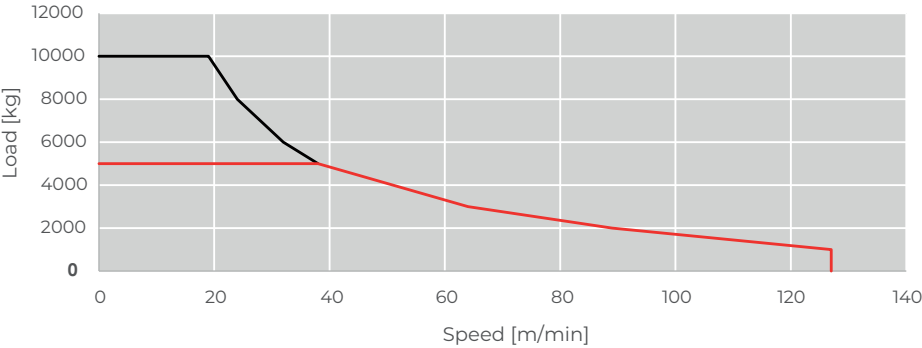


37 kW



Ø 16 - 480 m

	 (kg)	 (m/min)	 (m/min)	 (m/min)
1	5000	10000	13	6,5
2	5000	10000	38	19
3	3000	6000	64	32
4	2000	4000	89	44,5
5	1000	2000	127	63,5



Hoisting

Sollevamento

Levage

Heben

Подъём

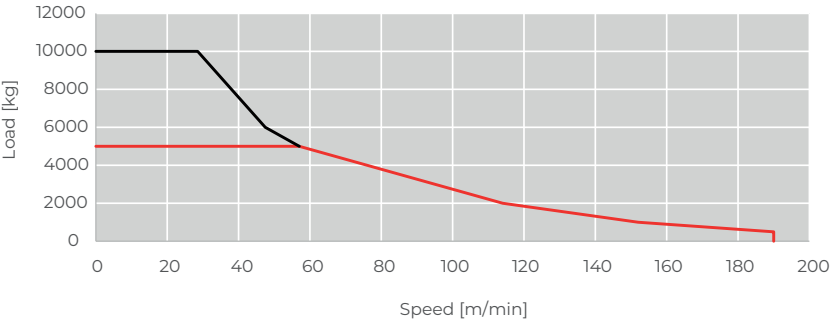


45 kW



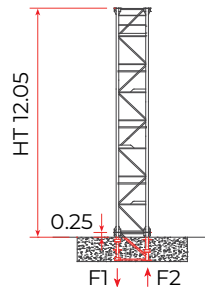
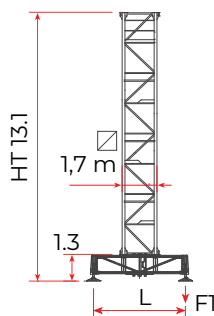
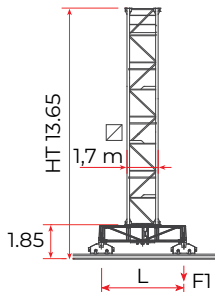
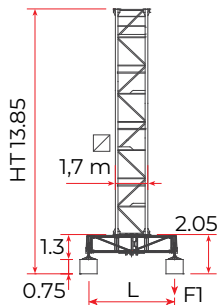
Ø 16 - 600 m

				
	(kg)	(m/min)	(m/min)	(m/min)
1	5000	10000	14	7
2	5000	10000	29	14,5
3	5000	10000	57	28,5
4	2000	4000	114	57
5	500	1000	190	95



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

☐ 1,7 m L = 4,5 m A	☐ 1,7 m L = 4,5 m B	☐ 1,7 m L = 4,5 m E	☐ 1,7 m / ☐ 2,1 m D
---------------------------	---------------------------	---------------------------	------------------------



A	☐ 1,7 m CITY															Base on concrete pads - L 4,5 x 4,5 m -  EN14439 C25									
El	HT	☐	Δ	Jib 50 m		Jib 45 m		Jib 40 m		Jib 35 m		Jib 30 m		Jib 26 m											
n.	(m)		(m)	Z (t)	Fl↓(kN)	Z (t)	Fl↓(kN)	Z (t)	Fl↓(kN)	Z (t)	Fl↓(kN)	Z (t)	Fl↓(kN)	Z (t)	Fl↓(kN)										
+ 8	37,45	☐	2,95											81,6	999										
+ 7	34,50	☐	2,95							91,8	1055	81,6	957	81,6	919										
+ 6	31,55	☐	2,95					81,6	1002	81,6	967	71,4	875	71,4	841										
+ 5	28,60	☐	2,95			81,6	978	81,6	921	81,6	889	71,4	802	61,2	768										
+ 4	25,65	☐	2,95	81,6	931	81,6	898	81,6	846	81,6	817	71,4	734	61,2	704										
+ 3	22,70	☐	2,95	71,4	846	71,4	819	71,4	772	71,4	751	61,2	669	61,2	655										
+ 2	19,75	☐	2,95	71,4	774	71,4	749	71,4	725	71,4	713	61,2	637	51,0	598										
+ 1	16,80	☐	2,95	71,4	725	71,4	713	71,4	695	71,4	684	61,2	608	51,0	574										
-	13,85	☐	2,95	71,4	690	71,4	679	71,4	664	71,4	653	61,2	582	51,0	548										



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		Travelling base - L 4,5 x 4,5 m -  EN14439 C25													
EI	HT		Δ	Jib 50 m		Jib 45 m		Jib 40 m		Jib 35 m		Jib 30 m		Jib 26 m	
				Z (t)	Fl _u (kN)	Z (t)	Fl _u (kN)	Z (t)	Fl _u (kN)	Z (t)	Fl _u (kN)	Z (t)	Fl _u (kN)	Z (t)	Fl _u (kN)
+ 8	37,25		2,95											102,0	1005
+ 7	34,30		2,95							112,2	1064	102,0	972	102,0	925
+ 6	31,35		2,95					112,2	1015	102,0	975	91,8	888	91,8	846
+ 5	28,40		2,95			102,0	986	102,0	929	102,0	897	91,8	815	91,8	777
+ 4	25,45		2,95	102,0	927	102,0	906	102,0	854	102,0	824	91,8	746	81,6	708
+ 3	22,50		2,95	91,8	843	91,8	826	91,8	779	91,8	758	81,6	678	81,6	659
+ 2	19,55		2,95	91,8	771	91,8	756	91,8	731	91,8	719	81,6	645	81,6	630
+ 1	16,60		2,95	91,8	727	91,8	719	91,8	701	91,8	690	81,6	616	81,6	605
-	13,65		2,95	91,8	692	91,8	685	91,8	670	91,8	659	81,6	588	81,6	579

E		Base on steel pads - L 4,5 x 4,5 m -  EN14439 C25													
EI	HT		Δ	Jib 50 m		Jib 45 m		Jib 40 m		Jib 35 m		Jib 30 m		Jib 26 m	
				Z (t)	Fl _u (kN)	Z (t)	Fl _u (kN)	Z (t)	Fl _u (kN)	Z (t)	Fl _u (kN)	Z (t)	Fl _u (kN)	Z (t)	Fl _u (kN)
+ 8	36,70		2,95											102,0	990
+ 7	33,75		2,95							112,2	1046	102,0	948	102,0	911
+ 6	30,80		2,95					112,2	998	102,0	958	91,8	865	91,8	833
+ 5	27,85		2,95			102,0	968	102,0	912	102,0	881	91,8	793	91,8	764
+ 4	24,90		2,95	102,0	917	102,0	889	102,0	838	102,0	810	91,8	726	81,6	696
+ 3	21,95		2,95	91,8	836	91,8	810	91,8	764	91,8	744	81,6	661	81,6	647
+ 2	19,00		2,95	91,8	765	91,8	741	91,8	717	91,8	706	81,6	629	81,6	618
+ 1	16,05		2,95	91,8	717	91,8	705	91,8	688	91,8	676	81,6	601	81,6	594
-	13,10		2,95	91,8	683	91,8	672	91,8	656	91,8	647	81,6	577	81,6	568

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

D1	☐ 1,7 m CITY Crane on embedded element -  EN14439 C25														
El	HT	☐	Δ	Jib 50 m		Jib 45 m		Jib 40 m		Jib 35 m		Jib 30 m		Jib 26 m	
n.	(m)		(m)	F1↓(kN)	F2↑(kN)	F1↓(kN)	F2↑(kN)	F1↓(kN)	F2↑(kN)	F1↓(kN)	F2↑(kN)	F1↓(kN)	F2↑(kN)	F1↓(kN)	F2↑(kN)
+ 8	35,65		2,95											1478	1222
+ 7	32,70		2,95							1457	1185	1310	1060	1363	1114
+ 6	29,75		2,95					1381	1109	1342	1077	1202	959	1255	1013
+ 5	26,80		2,95			1336	1069	1269	1005	1235	976	1102	866	1155	920
+ 4	23,85		2,95	1364	1095	1234	972	1165	905	1144	890	1018	787	1063	834
+ 3	20,90		2,95	1262	997	1131	876	1071	818	1052	805	932	707	986	762
+ 2	17,95		2,95	1158	900	1042	792	991	742	974	731	860	640	907	689
+ 1	15,00		2,95	1067	814	953	709	910	668	896	659	787	573	841	628
-	12,05		2,95	977	730	803	571	773	542	766	541	666	464	774	567

BOOSTER HEM 1,70 m CITY

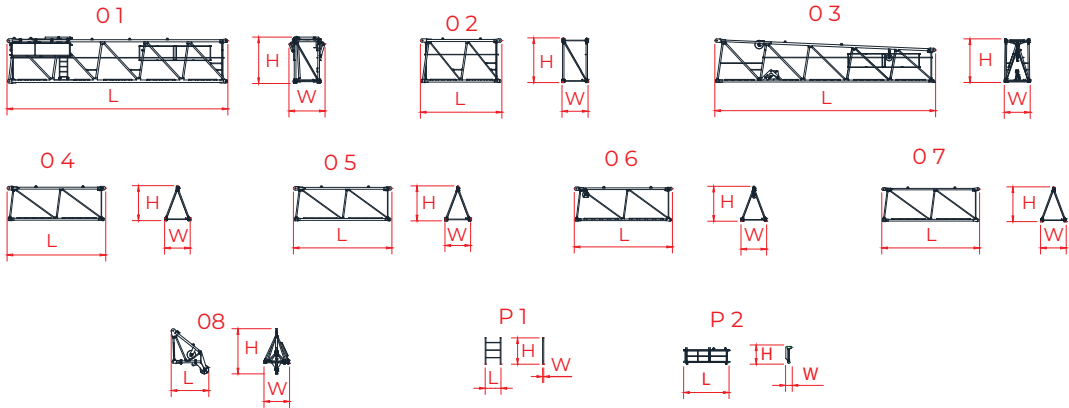
D2	☐ 1,7 m CITY Crane on embedded element -  EN14439 C25														
El	HT	☐	Δ	Jib 50 m		Jib 45 m		Jib 40 m		Jib 35 m		Jib 30 m		Jib 26 m	
n.	(m)		(m)	F1↓ (kN)	F2↑ (kN)	F1↓ (kN)	F2↑ (kN)	F1↓ (kN)	F2↑ (kN)	F1↓ (kN)	F2↑ (kN)	F1↓ (kN)	F2↑ (kN)	F1↓ (kN)	F2↑(kN)
+ 12	47,45		2,95									2121	1838	2046	1763
+ 11	44,50		2,95							2083	1784	1857	1580	1868	1591
+ 10	41,55		2,95					2250	1951	1887	1593	1691	1421	1726	1456
+ 9	38,60		2,95			2049	1754	1971	1679	1739	1452				
+ 8	35,65		2,95	2352	2048	1783	1495	1731	1446	1601	1321				
+ 7	32,70		2,95	1882	1592	1600	1319	1517	1238						
+ 6	29,75		2,95	1654	1370	737	522								
+ 5	26,80		2,95	729	511										

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

D3		Crane on embedded element - EN14439 C25													
EI	HT		Δ	Jib 50 m		Jib 45 m		Jib 40 m		Jib 35 m		Jib 30 m		Jib 26 m	
				F1↓ (kN)	F2↑ (kN)	F1↓ (kN)	F2↑ (kN)	F1↓ (kN)	F2↑ (kN)	F1↓ (kN)	F2↑ (kN)	F1↓ (kN)	F2↑ (kN)	F1↓ (kN)	F2↑ (kN)
n.	(m)		(m)												
8	46,0		2,95									-1833	1526	-1611	1311
7	43,1		2,95							-1785	1464	-1638	1340	-1427	1136
6	40,1		2,95					-1748	1429	-1592	1279	-1456	1165	-1255	972
5	37,2		2,95	-1887	1571	-1757	1444	-1560	1248	-1411	1106	-1285	1002	-1094	819
4	34,2		5,9	-1692	1384	-1568	1263	-1382	1079	-1241	944	-1124	850	-944	676
3	28,3		5,9	-1336	1045	-1240	951	-1180	893	-934	653	-835	577	-747	447
2	22,4		5,9	-1092	812	-1061	783	-1012	736	-733	414	-750	454	-684	396
1	16,5		5,9	-925	661	-899	638	-860	601	-670	367	-690	410	-630	357

D4		Crane on embedded element - Booster EN14439 C25													
EI	HT		Δ	Jib 50 m		Jib 45 m		Jib 40 m		Jib 35 m		Jib 30 m		Jib 26 m	
				F1↓ (kN)	F2↑ (kN)	F1↓ (kN)	F2↑ (kN)	F1↓ (kN)	F2↑ (kN)	F1↓ (kN)	F2↑ (kN)	F1↓ (kN)	F2↑ (kN)	F1↓ (kN)	F2↑ (kN)
n.	(m)		(m)												
11	54,9		2,95									-2497	2170	-2240	1920
10	51,9		2,95							-2444	2103	-2263	1945	-2018	1707
9	49		2,95					-2393	2054	-2212	1879	-2043	1733	-1810	1506
8	46		2,95	-2554	2219	-2404	2071	-2166	1835	-1993	1668				
7	43,1		2,95	-2321	1993	-2177	1852	-1952	1629						
6	40			-2100	1781	-1963	1647								

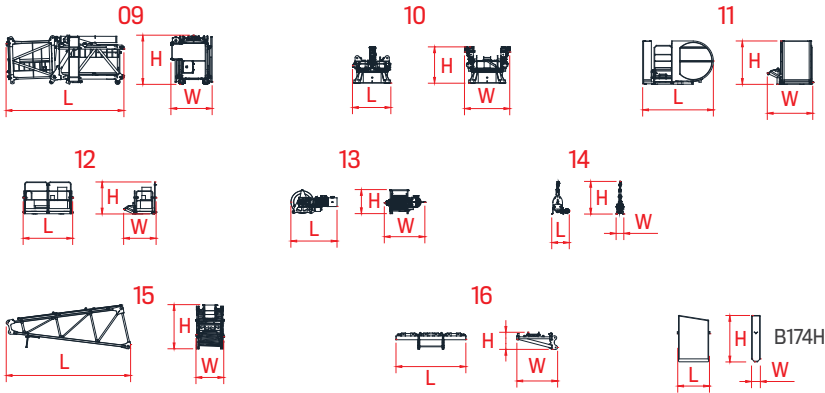
Dimensions	Dimensioni	Encombrement	Abmessungen	Размеры
------------	------------	--------------	-------------	---------



JIB ELEMENTS LRH174			DIMENSIONS [M]			UNIT WEIGHT
UNIT	POS.	Q.TY	L	W	H	Kg
Jib element*	01	1	11738	1918	2463	2845
Jib element	02	1	4328	1385	2374	723
Jib element*	03	1	11733	1378	2315	1805
Jib element	04	1	5239	1362	1858	483
Jib element	05	1	5234	1362	1858	402
Jib element	06	1	5214	1363	1851	368
Jib element	07	1	5199	1363	1845	300
Tip	08	1	2000	1362	2398	420
Tip uprights	P1	1	840	60	1400	
tip platform service	P2	1	1951	263	701	

* With platform and accessories

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



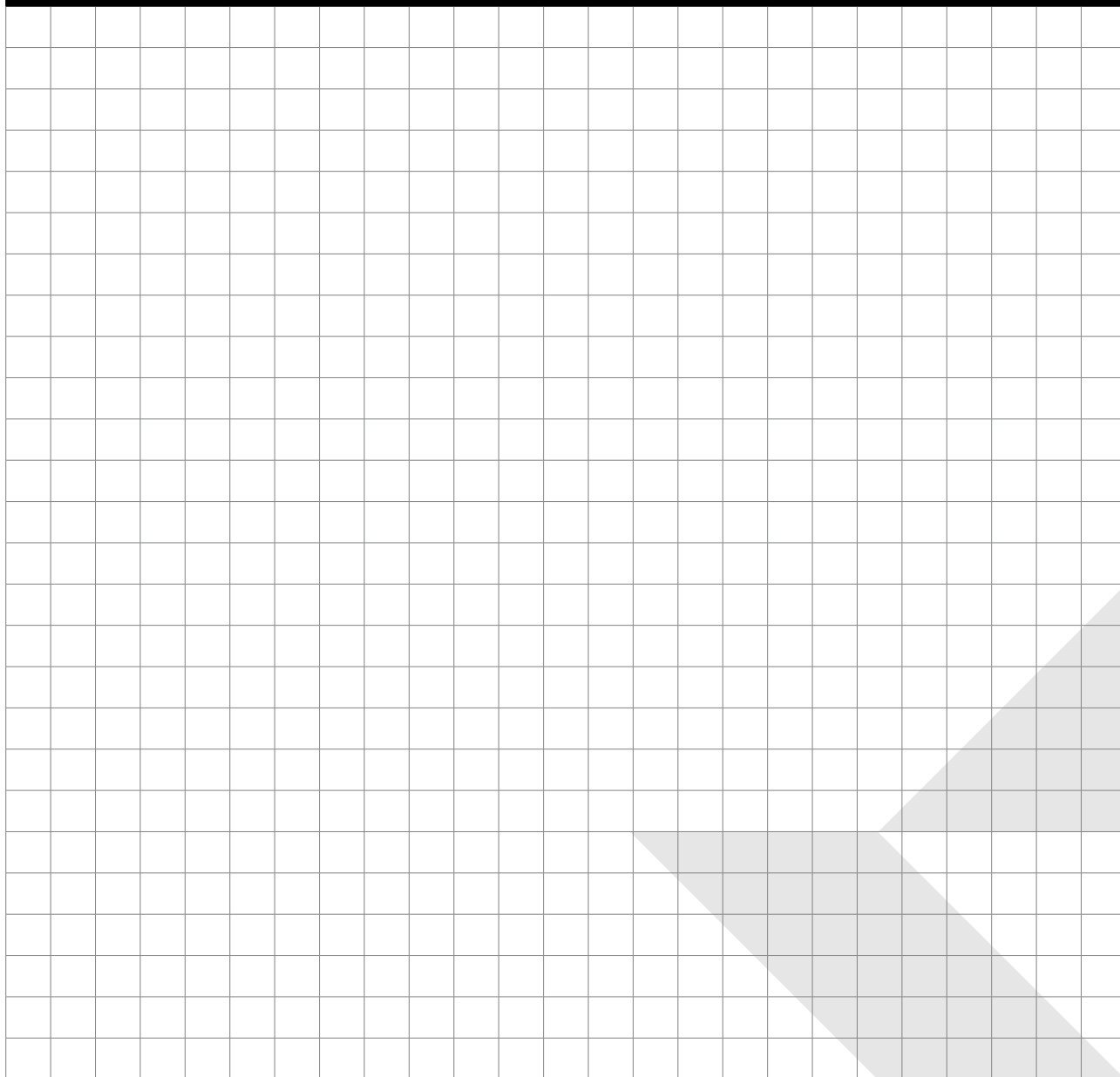
LIST OF PACKAGES AT THE TOP			DIMENSIONS [M]			UNIT WEIGHT
UNIT	POS.	Q.TY	L	W	H	Kg
Tilting group and cylinder	09	1	6074	2128	2541	7000
Swivel group	10	1	1977	2331	1876	4100
Balcony + cabin	11	1	3644	2341	2245	1650
Balcony + control unit	12	1	2552	1675	1657	1050
Hoisting winch + rope 45 kW	13	1	2376	2090	1243	2930
Hoisting winch 37 kW	13	1	2380	2090	2550	2550
Hook block	14	1	905	400	1688	420
Initial counterjib element*	15	1	6408	1430	2281	1345
Counterweight frame	16	1	3600	2100	883	780

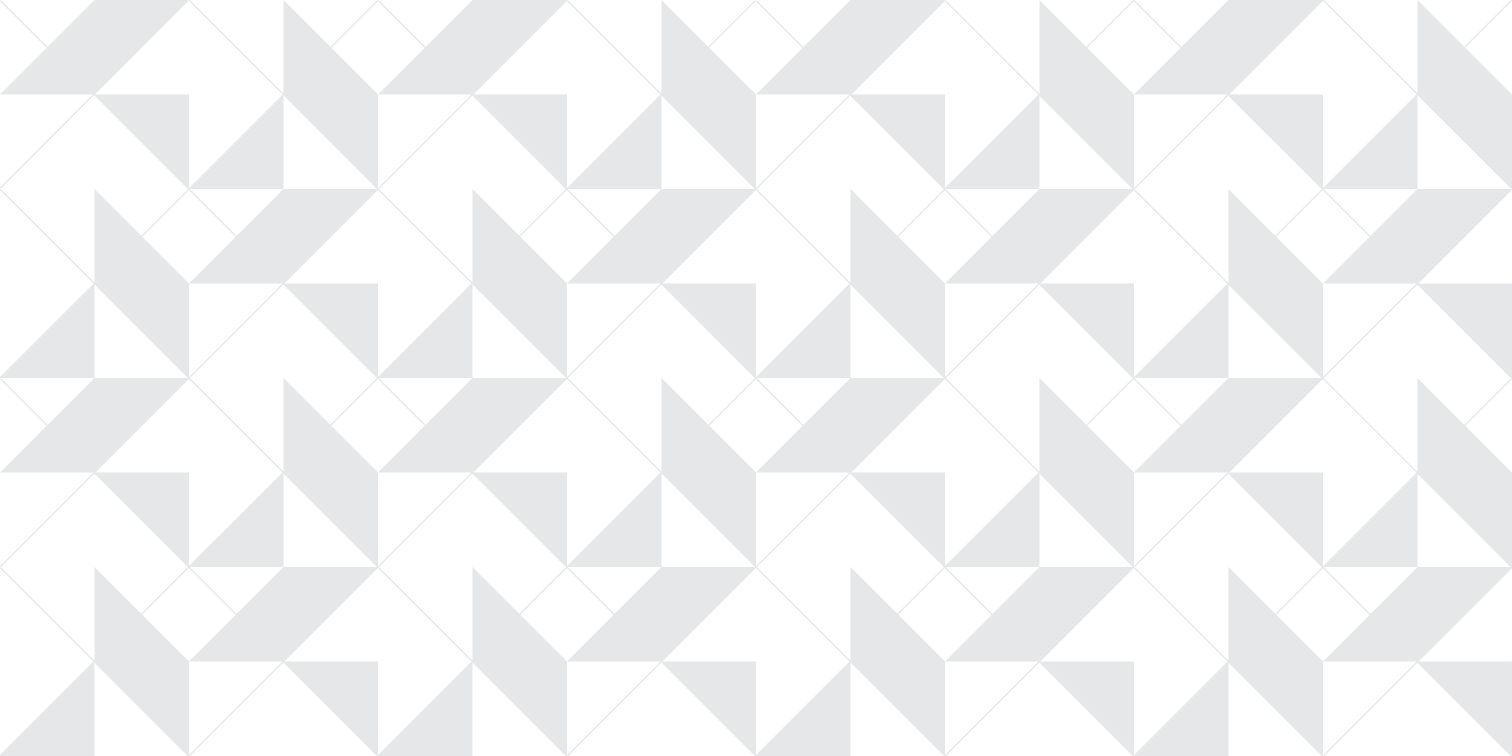
* With platform and accessories

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

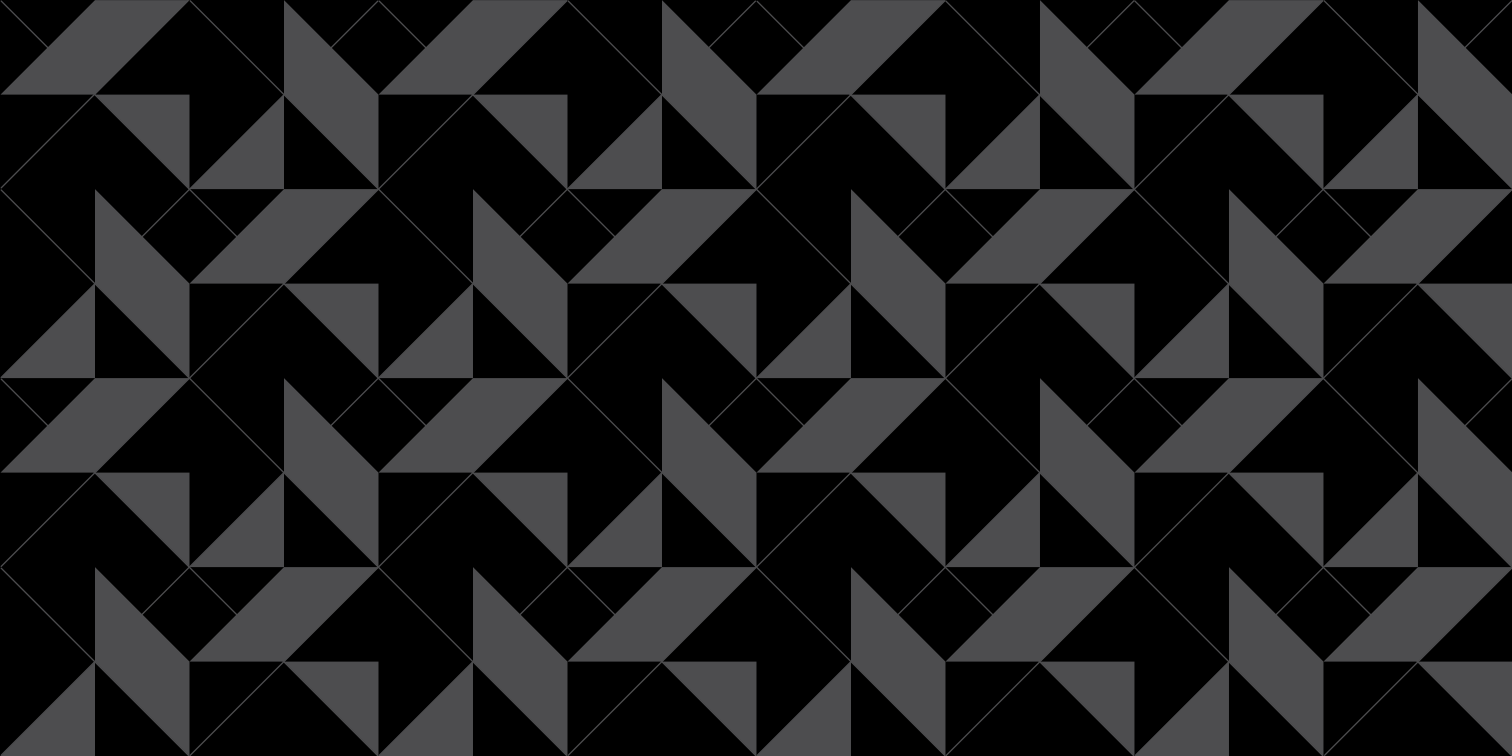
	50 m	Top part / Parte rotante / Partie tournante / Drehender Kranteil / Поворотная часть
		Included counter weight and cabin / Cabina e contrappesi inclusi / Cabine et contrepoids inclues / Kabine und Gegengewichts Blöcke – inbegriffen / Противовес включен - кабина

	5 x 13,60 m
	4 x 40 High Cube 1 x 40 Open Top 1 x 20 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