

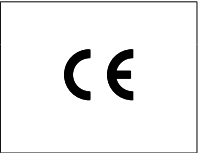
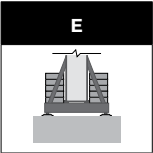
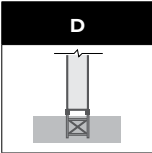
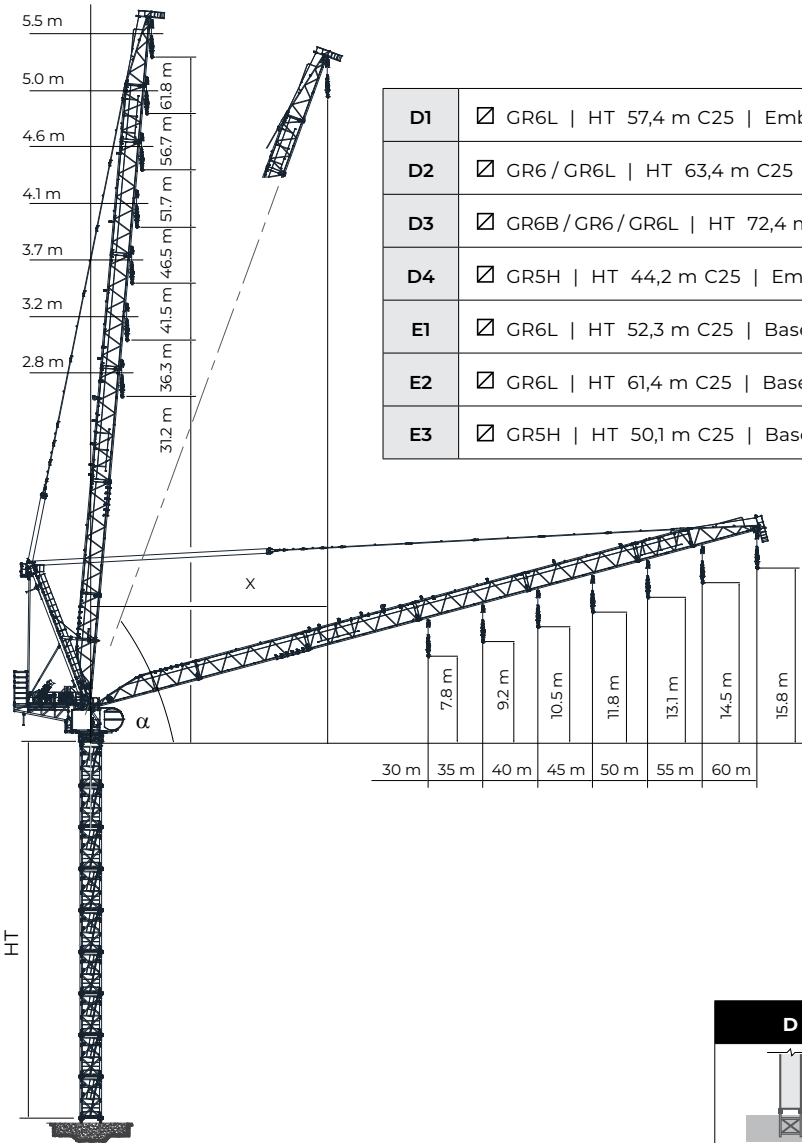


LR273

18 t - 60 m

TECHNICAL DATA SHEET

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



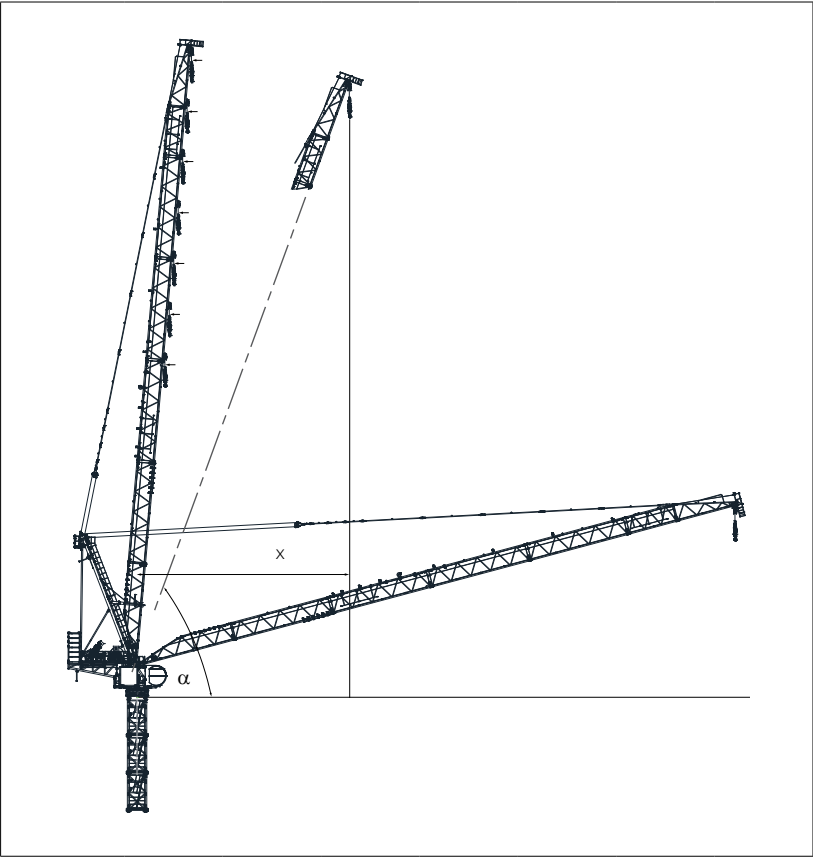
Out of service

Fuori servizio

Hors service

Außer Betrieb

В режиме простоя



▲▲▲▲	30 m	35 m	40 m	45 m	50 m	55 m	60 m
x	15 m	15 m	15 m	16 m	17 m	19 m	21 m
α	62 °	66 °	69 °	70 °	71 °	71 °	70 °

Mechanisms

Azionamenti

Actionnements

Antriebe

Приводы

 9 t		 13,5 t		 18 t	
		2 x 11 kW			
		0 / 0,8 r.p.m.			
		67 kW			
		Ø 16 - 980 m			
		258 kVA			
		75 kW			
		1,8 min			
		15 ° / 85 °			

 9 t		 13,5 t		 18 t	
		2 x 11 kW			
		0 / 0,8 r.p.m.			
		86 kW			
		Ø 16 - 980 m			
		278 kVA			
		75 kW			
		1,8 min			
		15 ° / 85 °			

5

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 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

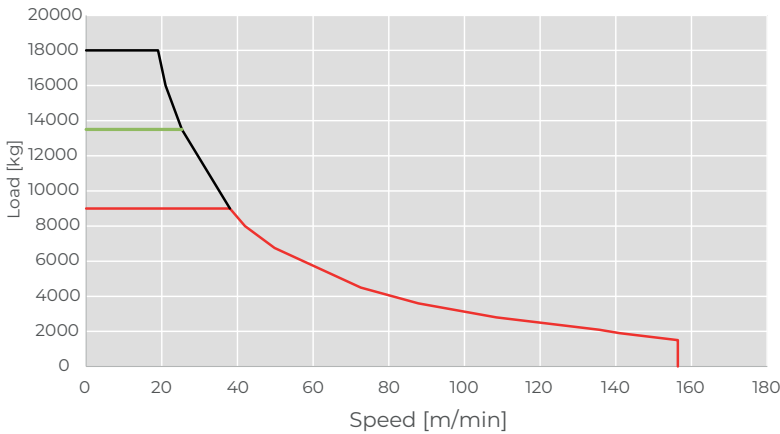


67 kW



Ø 16 - 980 m

					
(kg)	(kg)	(kg)	(m/min)	(m/min)	(m/min)
9000	13500	18000	38	25,3	19
4500	6750	9000	72,6	48,4	36,3
2800	4200	5600	108,4	72,3	54,2
1900	2850	3800	141	94	70,5
1500	2250	3000	156,4	104,3	78,2



Hoisting

Sollevamento

Levage

Heben

Подъём

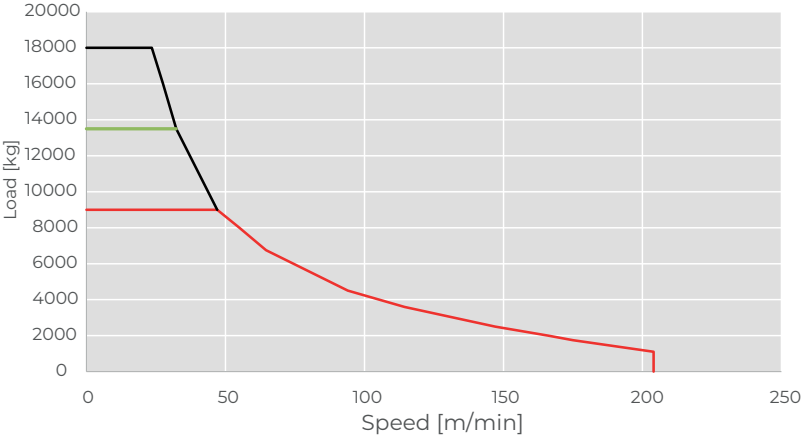


86 kW



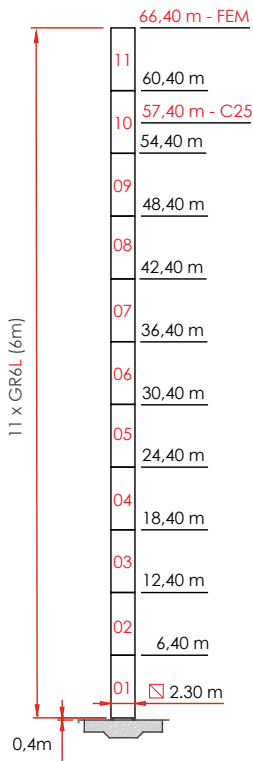
Ø 16 - 980 m

					
(kg)	(kg)	(kg)	(m/min)	(m/min)	(m/min)
9000	13500	18000	47	32,3	23,5
4500	6750	9000	94	64,6	47
2500	3750	5000	147	98	73,5
1750	2600	3500	175	116,7	87,5
1100	1650	2200	204	136	102



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

☐ 2,3 m GR6L D1



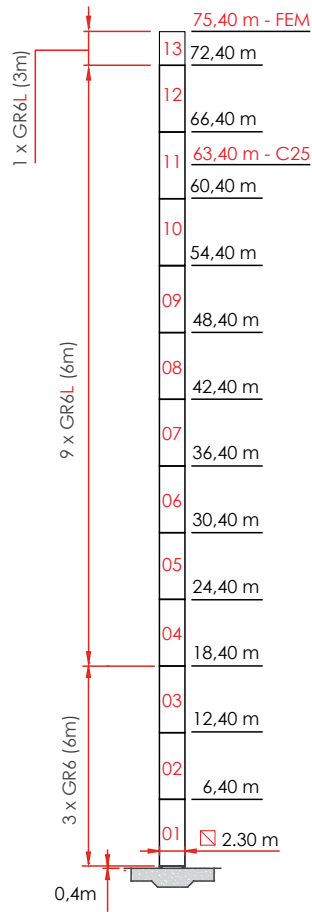
FEM 1.001

Jib [m]	HT [m]
30	66,4
35	63,4
40	60,4
45	60,4
50	57,4
55	54,4
60	54,4

EN 14439 C25

Jib [m]	HT [m]
30	57,4
35	54,4
40	54,4
45	51,4
50	51,4
55	48,4
60	45,4

☐ 2,3 m GR6 / GR6L D2



FEM 1.001

Jib [m]	HT [m]
30	75,4
35	75,4
40	72,4
45	72,4
50	69,4
55	66,4
60	66,4

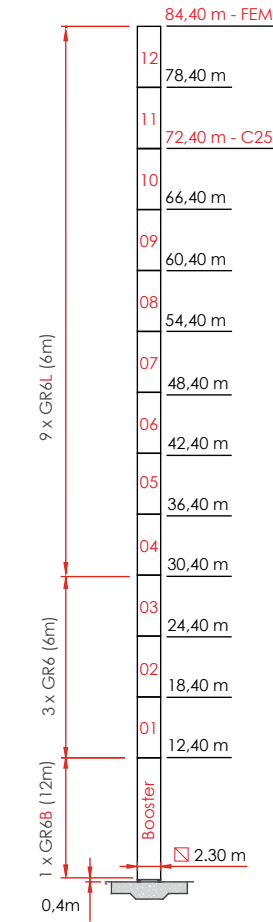
EN 14439 C25

Jib [m]	HT [m]
30	63,4
35	63,4
40	63,4
45	60,4
50	57,4
55	57,4
60	54,4

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
--------------	---------------	--------------------	----------	--------------

2,3 m GR6B/GR6/GR6L D3



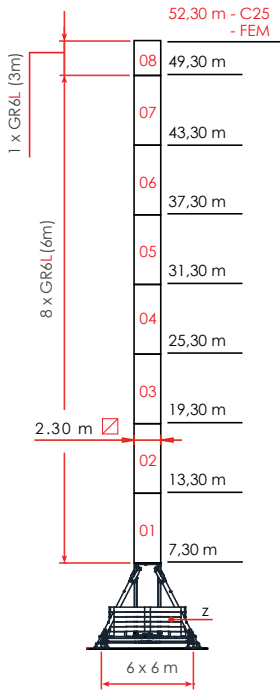
FEM 1.001

Jib [m]	HT [m]
30	84,4
35	84,4
40	81,4
45	81,4
50	78,4
55	78,4
60	75,4

EN 14439 C25

Jib [m]	HT [m]
30	72,4
35	72,4
40	72,4
45	69,4
50	66,4
55	66,4
60	63,4

2,3 m GR6L EI



Base 6,0 x 6,0 m FEM 1.001

HT [m]	60m	55m	50m	45m	40m	35m	30m
52,3							196
49,3					188	180	172
46,3			188	180	164	156	148
43,3	196	180	164	156	140	132	124
37,3	148	132	116	108	100	92	84
31,3	100	92	92	76	76	68	60
25,3	68	68	68	60	60	60	60
19,3	60	60	60	60	60	60	60

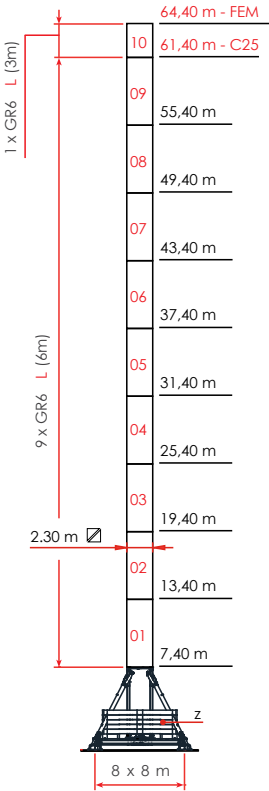
Base 6,0 x 6,0 m EN14439 C25

HT [m]	60m	55m	50m	45m	40m	35m	30m
52,3							196
49,3					196	180	172
46,3			196	180	164	156	148
43,3		188	164	156	140	132	124
40,3	180	156	140	132	116	108	100
37,3	148	132	116	108	100	84	84
31,3	100	92	92	84	76	76	68
25,3	76	76	76	68	68	68	60
19,3	60	60	60	60	60	60	60

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
--------------	---------------	--------------------	----------	--------------

2,3 m GR6L E2



Base 8,0 x 8,0 m FEM 1.001

HT	60m	55m	50m	45m	40m	35m	30m
[m]	Z [t]						
64,4							196
61,4					186	176	176
58,4				176	166	156	146
55,4		196	166	156	146	136	126
52,4	176	176	146	136	126	116	106
49,4	156	156	126	116	106	96	96
43,4	116	116	86	76	66	66	56
37,4	76	76	46	46	36	36	36
31,4	46	46	36	36	36	36	36
25,4	36	36	36	36	36	36	36
19,4	36	36	36	36	36	36	36

Base 8,0 x 8,0 m EN14439 C25

HT	60m	55m	50m	45m	40m	35m	30m
[m]	Z [t]						
61,4						196	186
58,4				196	176	166	156
55,4		196	176	166	156	146	136
52,4	186	176	156	146	136	126	116
49,4	166	146	136	126	106	106	96
43,4	116	106	86	86	76	66	56
37,4	76	66	56	46	36	36	36
31,4	46	36	36	36	36	36	36
25,4	36	36	36	36	36	36	36
19,4	36	36	36	36	36	36	36



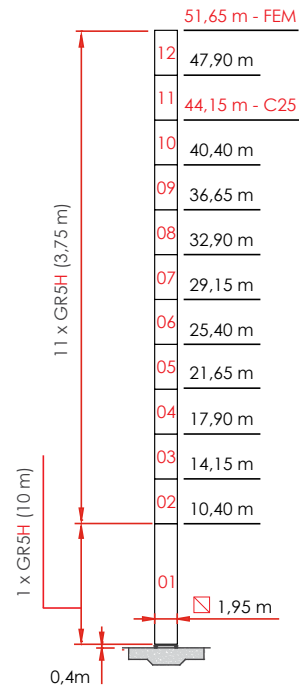
For different heights contact the technical department / Per altezze diverse contattate l'ufficio tecnico / Pour des hauteurs différentes contact le département technique / Für unterschiedliche Höhen Kontakt zum Technischen / Недопустимо увеличение высоты крана без согласования с технической службой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

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

1,95 m GR5H D4

FEM 1.001

Jib [m]	HT [m]
30	51,7
35	51,7
40	47,9
45	47,9
50	44,2
55	44,2
60	44,2



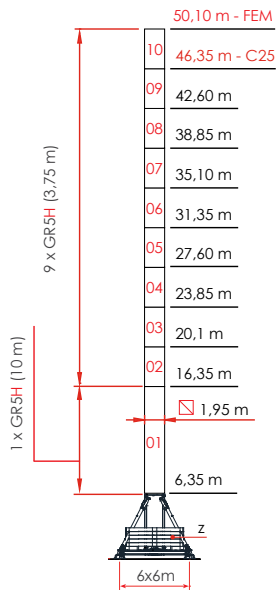
EN 14439 C25

Jib [m]	HT [m]
30	44,2
35	44,2
40	44,2
45	40,4
50	40,4
55	36,7
60	36,7

1,95 m GR5H E3

Base 6,0 x 6,0 m FEM 1.001

HT [m]	60m	55m	50m	45m	40m	35m	30m
50,1						196	188
46,4				188	172	164	156
42,6		188	172	156	140	132	124
38,9	180	156	140	124	116	108	100
35,1	140	124	116	100	100	84	84
31,4	108	100	100	84	84	76	68
27,6	92	84	84	76	68	68	68
23,9	76	76	76	60	60	68	68
20,1	60	60	60	60	60	68	68



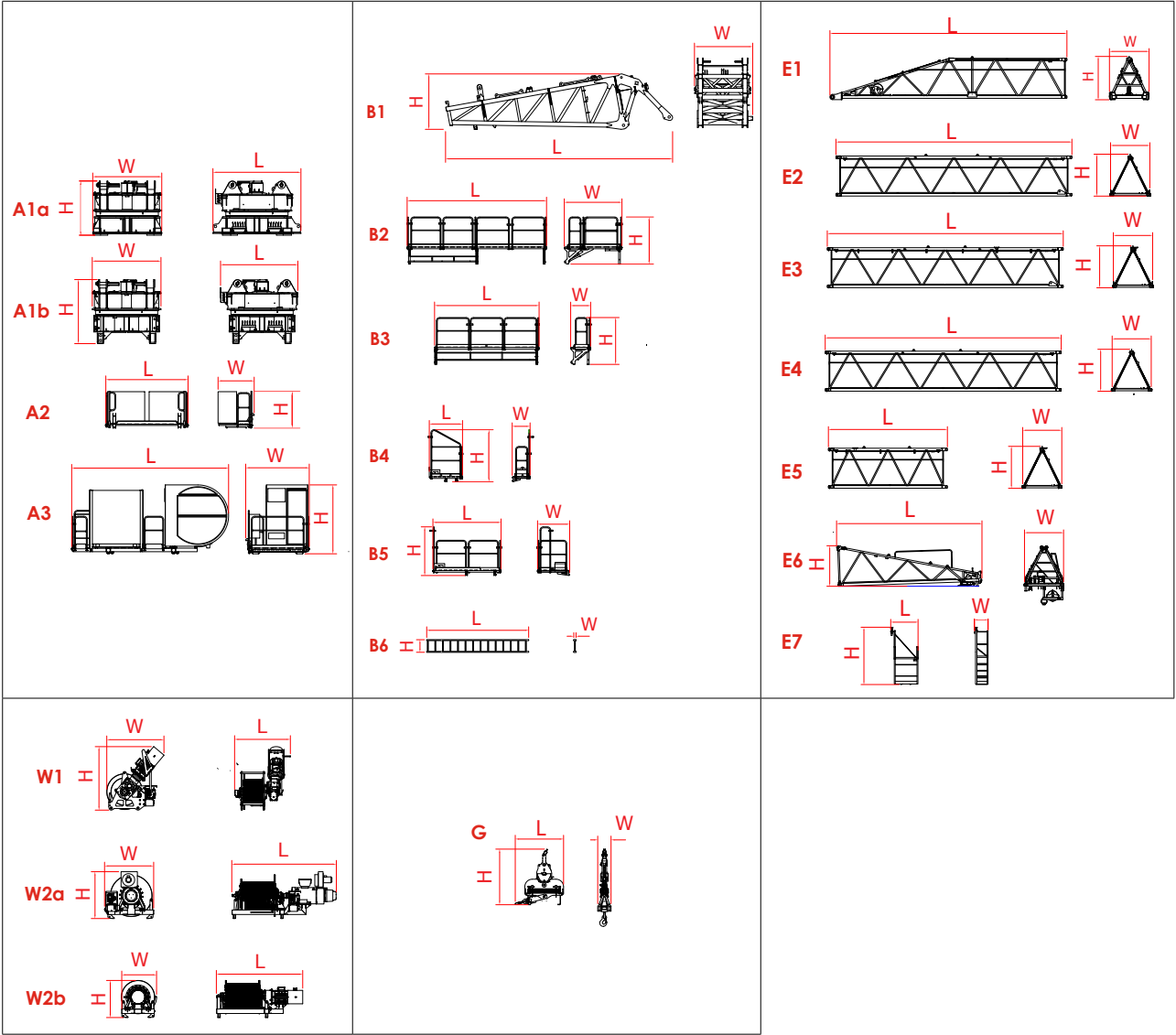
Base 6,0 x 6,0 m EN14439 C25

HT [m]	60m	55m	50m	45m	40m	35m	30m
46,4						196	180
42,6		188	164	156	140	132	124
38,9	172	156	132	124	116	100	92
35,1	140	124	116	100	100	84	84
31,4	108	100	100	84	84	76	68
27,6	84	84	84	76	76	60	60
23,9	76	76	76	60	60	60	60
20,1	60	60	60	60	60	60	60

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

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

LIST 1



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

LIST 1	POS.	DIMENSIONS [m]				Kg
UNIT		Q.TY	L	W	H	
Jib element n°1 *	E1	1	10,44	1,75	1,91	1820
Jib element n°2 *	E2	1	\	1,72	1,85	1340
Jib element n°3 *	E3	1	10,39	1,72	1,85	1165
Jib element n°4 *	E4	2	10,39	1,72	1,85	1120
Jib element n°5 *	E5	1	5,24	1,72	1,85	680
Jib element n°6 *	E6	1	6,40	1,72	1,78	1042
Tip Service balcony *	E7	1	1,20	0,60	2,52	108

Counterjib	B1	1	8,13	2,09	1,98	5420
Balcony (rear right side)	B2	1	4,99	2,07	1,69	386
Balcony (rear left side)	B3	1	3,74	0,72	1,68	181
Balcony (front right side)	B4	1	1,19	0,64	1,86	110
Balcony (front left side)	B5	1	2,44	1,15	1,74	172
Balcony Ladder	B6	1	3,65	0,08	0,45	15

Luffing winch with rope	W1	1	1,88	1,92	2,14	2791
Hoisting winch - 86kW	W2a	1	3,52	1,65	1,58	3340 + rope
Hoisting winch - 67kW	W2b	1	2,91	1,17	1,25	2650 + rope

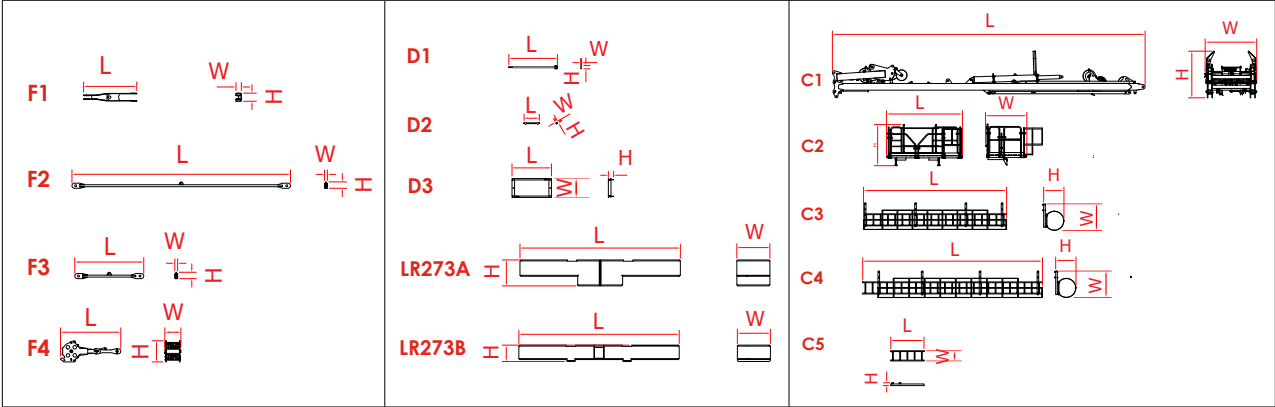
Slewing unit GR6L / GR5H	A1a	1	2,97	2,33	1,83	8215
Slewing unit GR5H	A1b	1	2,61	2,32	2,16	8982
Balcony (CAB side)	A2	1	2,78	1,23	1,25	385
Balcony (opposite CAB side)	A3	1	5,30	2,15	2,33	1990

Hook block	G	1	1,60	0,44	1,84	795
------------	---	---	------	------	------	-----

* With platform and accessories

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

LIST 2

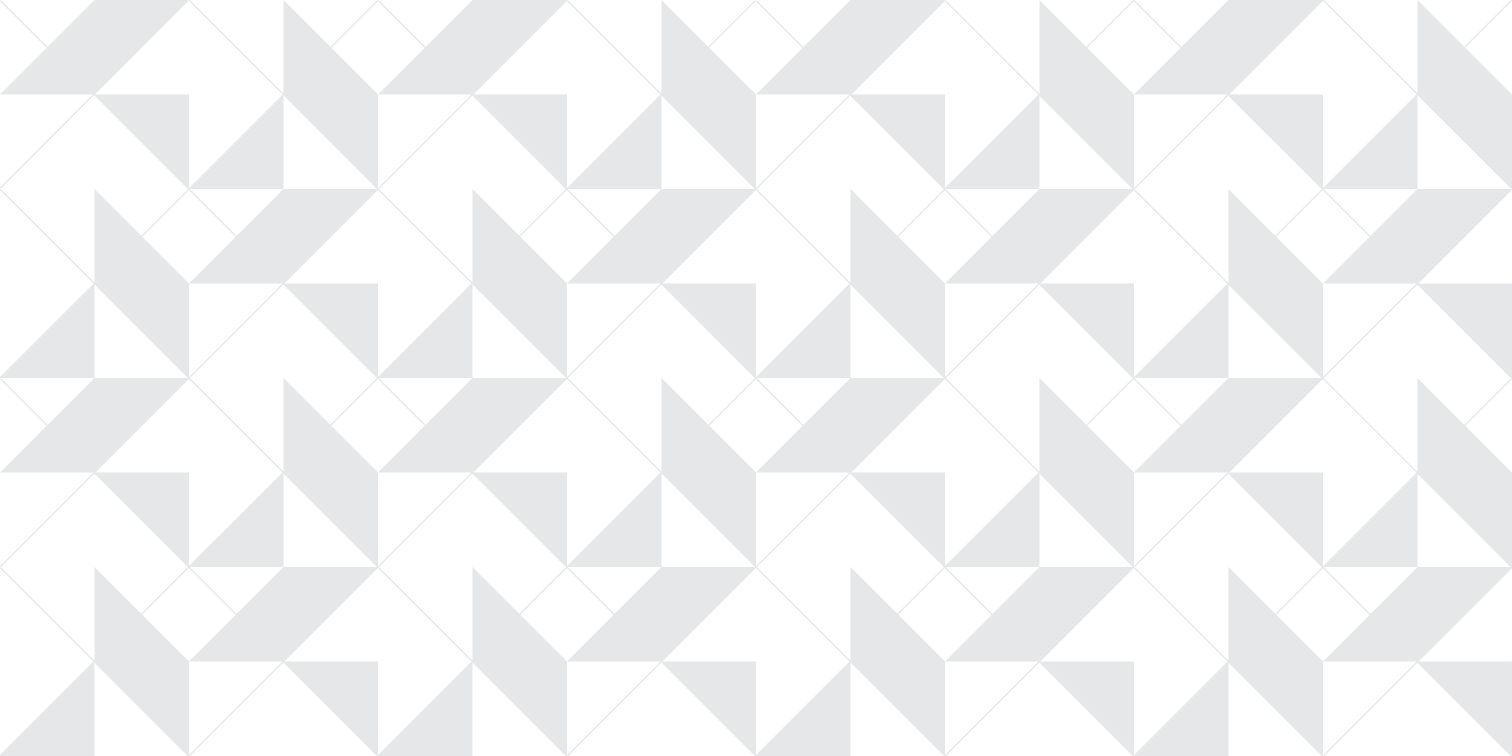


LIST 2 UNIT	POS.	DIMENSIONS [m]				Kg
		Q.TY	L	W	H	
A- frame	C1	1	11,68	1,93	1,75	5000
A- frame balcony	C2	1	2,84	1,55	1,54	212
A- frame top ladder	C3	1	5,34	0,99	0,76	62
A- frame bottom ladder	C4	1	6,71	0,99	0,76	70
Removable ladder	C5	1	1,24	0,38	0,11	3
Tie	F1	1	1,51	0,15	0,23	51
Long tie rod	F2	5	6,21	0,08	0,18	130
Short tie rod	F3	3	1,96	0,08	0,18	50
Mobile sheave block for luffing rope	F4	1	1,72	0,46	0,60	225
Base ballst block tie rods	D1	2	1,52	0,03	0,10	5
Ballast fixing extensions	D2	8	0,48	0,04	0,04	2
Ballast fixing frame	D3	1	1,23	0,59	0,16	40
Bottom Counterweight	LR273A	1	5,00	1,03	0,81	6600
Upper Counterweight	LR273B	5	5,00	1,03	0,51	5200

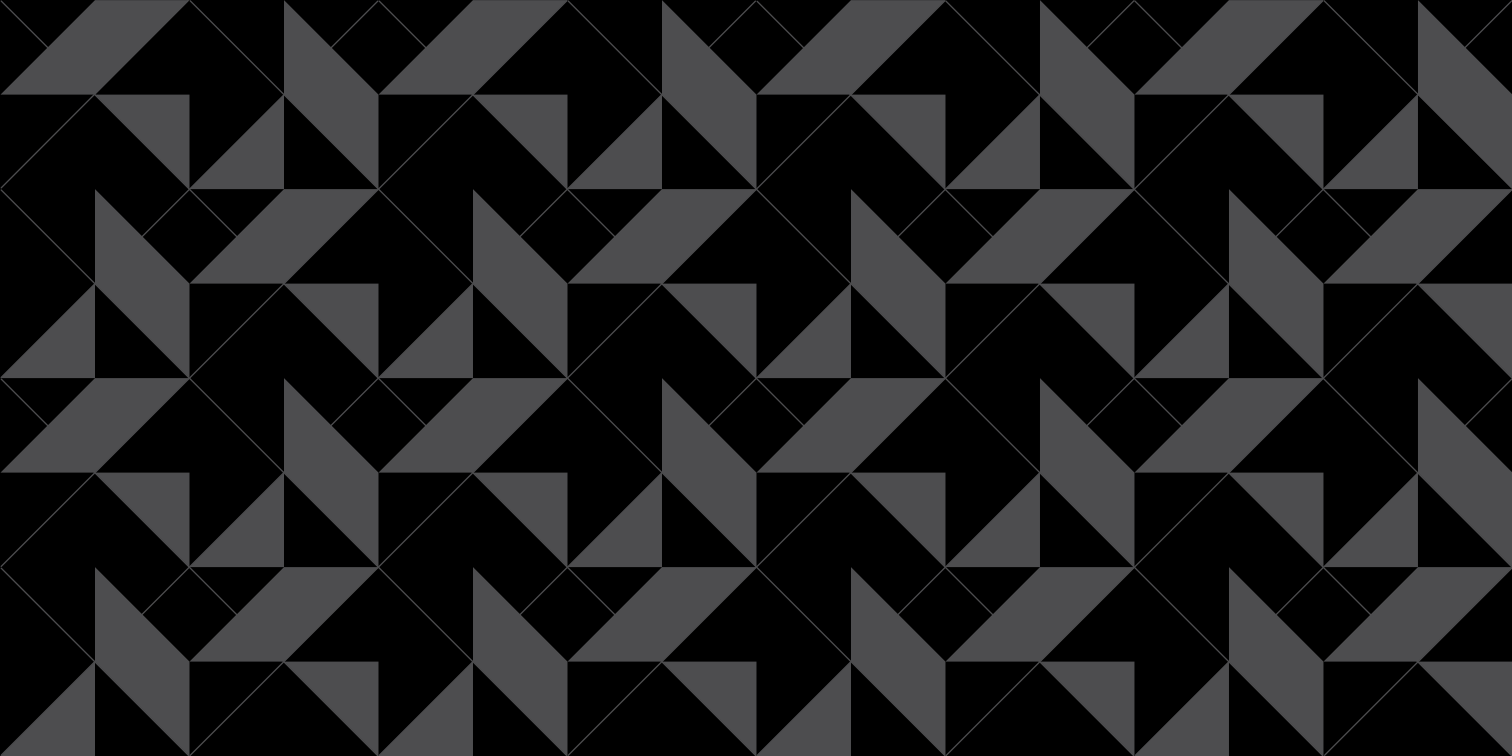
Trasport	Transporto	Transporte	Transport	Транспортировка
----------	------------	------------	-----------	-----------------

	60 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

	7 x 13,60 m 1 x 6,00 m
	4 x 40 High Cube 2 x 40 Open Top 2 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