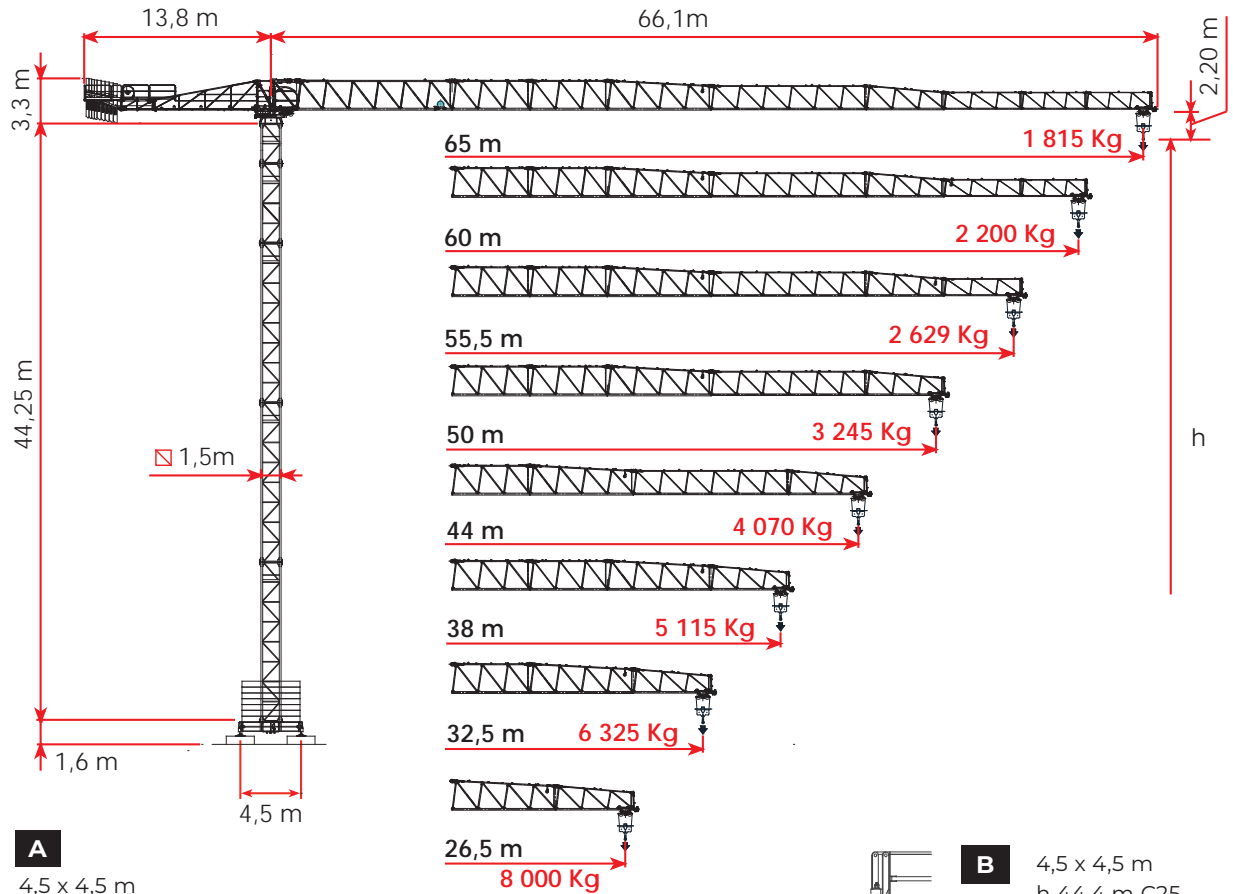




The Raimondi MRT159 topless tower crane, equipped with a 65 meter jib length and a maximum tip load of 1650 kg, has more jib configurations available and a selection of three different winches with respective powers of 30 kW and 45 Kw

MRT159

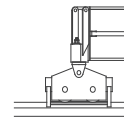


A

4,5 x 4,5 m
 h 44,8 m C25
 h 44,8 m D25
 h 47,8 m FEM 1.001

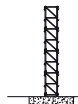
B

4,5 x 4,5 m
 h 44,4 m C25
 h 44,4 m D25
 h 47,4 m FEM 1.001



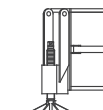
D

h 43,4 m C25
 h 43,4 m D25
 h 46,4 m FEM 1.001



E

4,5 x 4,5 m
 h 44,2 m C25
 h 44,2 m D25
 h 47,2 m FEM 1.001

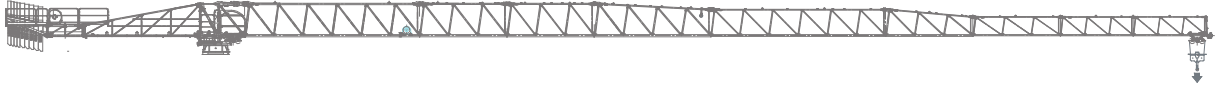


2000/14/CE

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
4* - 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
	Carrello	Trolley	Chariot	Katzfahren	Тележка



		MAX 	26,5 m	32,5 m	38,0 m	44,0 m	50,0 m	55,5 m	60,0 m	65,0 m
kg	m	8,0 t					kg			
19.236	65	17,9	5197	4133	3457	2916	2506	2209	2006	1815
17.879	60	19,3	5641	4493	3765	3181	2738	2418	2200	
17.879	55,5	20,6	6088	4856	4074	3447	2973	2629		
16.184	50	22,2	6607	5278	4434	3757	3245			
14.161	44	23,8	7131	5703	4797	4070				
13.495	38	25,2	7591	6076	5115					
12.138	32,5	26,2	7897	6325						
10.115	26,5	26,5	8000							



400 V ± 5% 50 Hz



2000 / 14 / CE

8,0 t 40 hp 30 kW

STEP



400 m

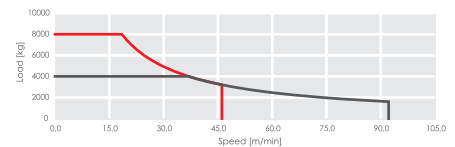


70 kVA



Ø 12 mm

		m/min	kg	m/min	kg
1	7	4000	3,5	8000	
2	25	4000	12,5	8000	
3	43	4000	21,5	8000	
4	68	2200	34,0	4400	
5	93	1300	46,5	2600	
5*	100	600	50,0	1200	



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



0,37/0,7/1,0 min⁻¹ • 2 x 4 kW /



15,0/42,0/67,0/ 75,0 (*) m/min • 5,5 kW /



19 m/min • 2 x 2,9 kW



MRT159

OPTIONAL



400 V ± 5% 50 Hz



2005 / 88 / CE

8,0 t 60 hp 45 kW STEP



m/min

kg

m/min

kg



730 m

1

↓

↓

↓

↓



95 kVA

2

45

4000

22,5

8000



Ø 12 mm

3

↓

↓

↓

↓

4

82

2000

41,0

4000

5

↓

↓

↓

↓

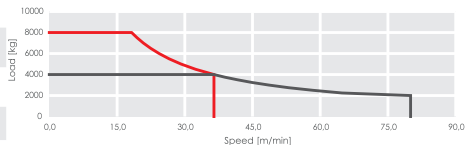
5*

136

1000

68

2000



8,0 t 40 hp 30 kW STEP



m/min

kg

m/min

kg



200* m

1

0

↓

-

-



70 kVA

2

23

8000

-

-



Ø 16 mm

3

↓

↓

-

-

4

40

4000

-

-

5

↓

↓

-

-

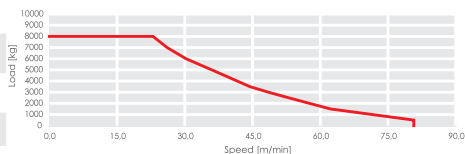
5*

80

500

-

-



0,37/0,7/1,0 min⁻¹ • 2 x 4 kW /



15,0/42,0/67,0/ 75,0 (°) m/min • 5,5 kW /



19 m/min • 2 x 2,9 kW

* Rope Length 430 m on demand / Su richiesta lunghezza della fune 430 m



MRT159 - 8,0t - T2

JIB	26,5	32,5	38	44	50	55,5	60	65
1,6 ▶	26,5	26,2	25,2	23,8	22,2	20,6	19,3	17,9
17	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
18	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7961
20	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7686	7093
23	8000	8000	8000	8000	7712	7112	6594	6081
26,5	8000	7897	7591	7131	6607	6088	5641	5197
30		6902	6632	6227	5766	5308	4914	4523
32,5		6325	6076	5703	5278	4856	4493	4133
36			5430	5094	4710	4331	4003	3679
38			5115	4797	4434	4074	3765	3457
40				4530	4185	3844	3550	3258
44				4070	3757	3447	3181	2916
46					3571	3275	3020	2767
50					3245	2973	2738	2506
52						2839	2614	2390
55,5						2629	2418	2209
60							2200	2006
65								1815



MRT159 - 8,0t - T4

JIB	26,5	32,5	38	44	50	55,5	60	65
1,6 ▶	26,5	26,2	25,2	23,8	22,2	20,6	19,3	17,9
17	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
18	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7961
20	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7686	7093
23	8000	8000	8000	8000	7712	7112	6594	6081
26,5	8000	7897	7591	7131	6607	6088	5641	5197
30		6902	6632	6227	5766	5308	4914	4523
32,5		6325	6076	5703	5278	4856	4493	4133
36			5430	5094	4710	4331	4003	3679
38			5115	4797	4434	4074	3765	3457
40				4530	4185	3844	3550	3258
44				4070	3757	3447	3181	2916
46					3571	3275	3020	2767
50					3245	2973	2738	2506
52						2839	2614	2390
55,5						2629	2418	2209
60							2200	2006
65								1815

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%.



1,5 m L = 4,5 (m)

A

1,5 m L = 4,5 (m)

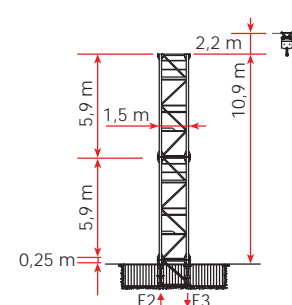
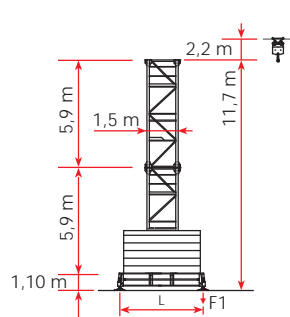
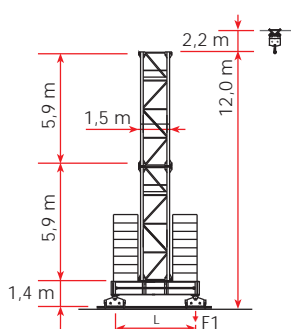
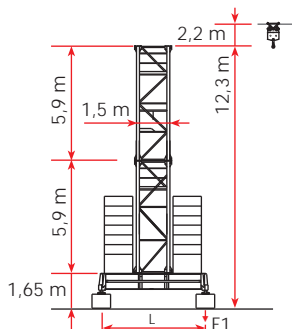
B

1,5 m L = 4,5 (m)

E

1,5 m

D



A	Base on concrete pads	Base su zatteroni	Grue sur blocs d'appui	Kran auf Stützblöcken	Кран на опорных блоках
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

A




1,5 m - L = 4,5 m

EN 14439 - C25					EN 14439 - D25					FEM 1.001				
ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)		ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)		ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)	
7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	8	-	-	-	-
6	2,95	44,8	98,3	663	6	2,95	44,8	98,3	836	7	2,95	47,8	110,1	735
5	5,9	41,8	92,4	627	5	5,9	41,8	92,4	684	6	2,95	44,8	98,3	666
4	5,9	35,9	86,5	578	4	5,9	35,9	86,5	538	5	5,9	41,8	92,4	630
3	5,9	30,0	80,6	533	3	5,9	30,0	80,6	533	4	5,9	35,9	86,5	581
2	5,9	24,1	74,7	493	2	5,9	24,1	74,7	493	3	5,9	30,0	80,6	535
+1	5,9	18,2	74,7	480	+1	5,9	18,2	74,7	478	+2	5,9	24,1	68,8	484

B




1,5 m - L = 4,5 m

STANDARD 1,5 CITY 8t

 EN 14439 - C25					 EN 14439 - D25					 FEM 1.001				
ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)		ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)		ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)	
7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	8	-	-	-	-
6	2,95	44,4	94,4	661	6	2,95	44,4	100,3	826	7	2,95	47,4	106,2	711
5	5,9	41,5	88,5	627	5	5,9	41,5	94,4	693	6	2,95	44,4	94,4	654
4	5,9	35,6	82,6	577	4	5,9	35,6	88,5	592	5	5,9	41,5	88,5	618
3	5,9	29,7	76,7	532	3	5,9	29,7	82,6	547	4	5,9	35,6	82,6	569
2	5,9	23,8	70,8	494	2	5,9	23,8	76,7	507	3	5,9	29,7	76,7	524
+1	5,9	17,9	70,8	487	+1	5,9	17,9	76,7	500	+2	5,9	23,8	64,9	474

E

1,5 m - L = 4,5 m

 EN 14439 - C25					 EN 14439 - D25					 FEM 1.001				
ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)		ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)		ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)	
7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	8	-	-	-	-
6	2,95	44,2	94,4	654	6	2,95	44,2	100,3	815	7	2,95	47,2	106,2	717
5	5,9	41,2	88,5	618	5	5,9	41,2	94,4	674	6	2,95	44,2	94,4	655
4	5,9	35,3	82,6	568	4	5,9	35,3	88,5	583	5	5,9	41,2	88,5	619
3	5,9	29,4	76,7	523	3	5,9	29,4	82,6	538	4	5,9	35,3	82,6	569
2	5,9	23,5	70,8	487	2	5,9	23,5	76,7	500	3	5,9	29,4	76,7	524
+1	5,9	17,6	70,8	481	+1	5,9	17,6	76,7	494	+2	5,9	23,5	64,9	474

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**

1,5 m

STANDARD 1,5 CITY 8t



EN 14439 - C25



EN 14439 - D25

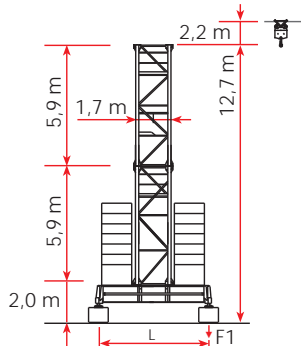


FEM 1.001

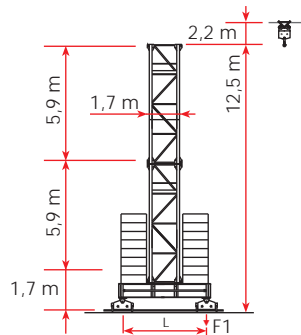
 ΔH (m) H (m) F2 (kN) F3 (kN) ΔH (m) H (m) F2 (kN) F3 (kN) ΔH (m) H* (m) F2 (kN) F3 (kN)

7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	2,95	43,4	1039	784	6	2,95	43,4	1395	1133	9	-	-	-	-
5	5,9	40,4	979	730	5	5,9	40,4	1148	893	8	2,95	46,4	790	555
4	5,9	34,5	878	639	4	5,9	34,5	878	639	7	2,95	43,4	709	478
3	5,9	28,6	791	589	3	5,9	28,6	791	589	6	2,95	40,4	679	451
2	5,9	22,7	772	587	2	5,9	22,7	772	587	5	2,95	37,4	625	412
+1	5,9	16,8	762	588	+1	5,9	16,8	762	588	+4	5,9	34,5	585	404

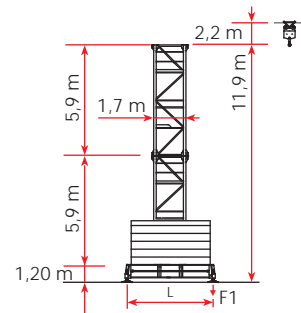
1,7 m L = 4,5 m **A**



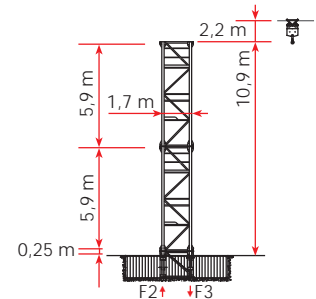
1,7 m L = 4,5 m **B**



1,7 m L = 4,5 m **E**



1,7 m **D**



A	Base on concrete pads	Base su zatteroni	Grue sur blocs d'appui	Kran auf Stützblöcken	Кран на опорных блоках
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 troncetto	Grue sur plinthe	Kran auf Fundamentplatte	Кран на фундаменте

A

1,7 m - City

L = 4,5 m



EN 14439 - C25



EN 14439 - D25



FEM 1.001

	ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)	ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)	ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)
8	2,95	54,0	124,1	1084	7	2,95	48,1	103,7	1040	9	-	-
7	2,95	51,0	113,9	932	6	2,95	45,1	93,5	859	8	2,95	54,0
6	5,9	48,1	103,7	792	5	5,9	42,2	83,3	708	7	2,95	51,0
5	5,9	42,2	93,5	665	4	5,9	36,3	83,3	570	6	5,9	48,2
4	5,9	36,3	83,3	604	3	5,9	30,4	83,3	543	5	5,9	42,2
3	5,9	30,4	83,3	573	2	5,9	24,5	83,3	514	4	5,9	36,3
+2	5,9	24,5	83,3	546	+1	5,9	18,6	83,3	498	+3	5,9	30,4

**B**

1,7 m - City

L = 4,5 m

STANDARD 1,7 CITY 8t

EN 14439 - C25					EN 14439 - D25					FEM 1.001				
ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)		ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)		ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)	
8	2,95	53,8	122,4	978	7	2,95	47,9	102,0	1041	9	-	-	-	-
7	2,95	50,8	112,2	822	6	2,95	44,9	91,8	859	8	2,95	53,8	112,1	911
6	5,9	47,9	102,0	725	5	5,9	42,0	81,6	707	7	2,95	50,8	100,3	772
5	5,9	42,0	91,8	630	4	5,9	36,1	81,6	573	6	5,9	47,9	88,5	682
4	5,9	36,1	81,6	570	3	5,9	30,2	81,6	543	5	5,9	42,0	82,6	617
3	5,9	30,2	81,6	541	2	5,9	24,3	81,6	518	4	5,9	36,1	70,8	551
+2	5,9	24,3	81,6	522	+1	5,9	18,4	81,6	501	+3	5,9	30,2	70,8	521

E

1,7 m - City

L = 4,5 m

EN 14439 - C25					EN 14439 - D25					FEM 1.001				
ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)		ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)		ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)	
8	2,95	53,2	122,4	950	7	2,95	47,3	102,0	1009	9	-	-	-	-
7	2,95	50,3	112,2	803	6	2,95	44,4	91,8	830	8	2,95 m	53,2	112,1	892
6	5,9	47,3	102,0	707	5	5,9	41,4	91,8	681	7	2,95 m	50,2	100,3	754
5	5,9	41,4	91,8	621	4	5,9	35,5	81,6	564	6	5,9 m	47,3	88,5	667
4	5,9	35,5	81,6	561	3	5,9	29,6	81,6	535	5	5,9 m	41,4	82,6	608
3	5,9	29,6	81,6	532	2	5,9	23,7	81,6	509	4	5,9 m	35,5	70,8	542
+2	5,9	23,7	81,6	515	+1	5,9	17,8	81,6	494	+3	5,9 m	29,6	70,8	512

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

1,7 m - City

STANDARD 1,7 CITY 8t



EN 14439 - C25



EN 14439 - D25



FEM 1.001

EN 14439 - C25					EN 14439 - D25					FEM 1.001					
ΔH (m)	H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)		ΔH (m)	H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)		ΔH (m)	H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)		
9	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	2,95	52,2	1420	1135	7	2,95	46,3	1492	1218	10	-	-	-	-	-
7	2,95	49,3	1208	930	6	2,95	43,4	1255	987	9	2,95	52,2	1104	819	-
6	5,9	46,3	1013	741	5	5,9	40,4	1038	777	8	2,95	49,3	946	668	-
5	5,9	40,4	851	598	4	5,9	34,5	774	530	7	2,95	46,3	801	530	-
4	5,9	34,5	766	524	3	5,9	28,6	700	496	6	2,95	43,3	713	459	-
+3	5,9	28,6	698	502	+2	5,9	22,7	684	497	+5	5,9	40,4	643	400	-



HC 1,7m L = 4,5m

A

1,7 m L = 4,5 (m)

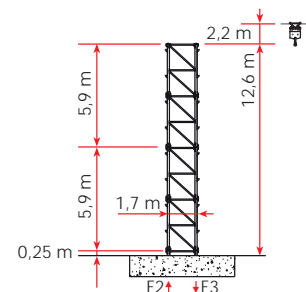
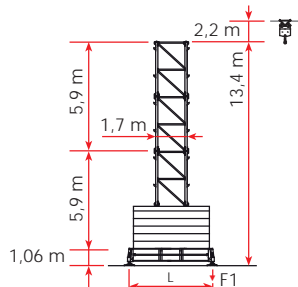
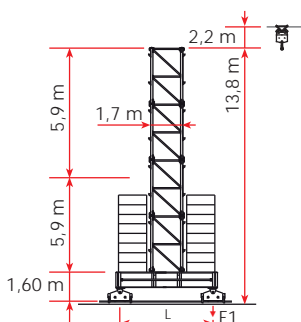
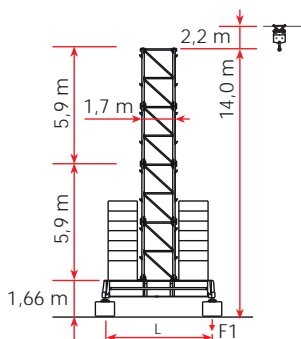
B

1,7 m L = 4,5 (m)

E

1,7 m

D



H* Climbing cage connection frame including / Telaio di raccordo a spinta incluso / Elément de telescopage compris / Включая соединительную раму подъемной клетки

A

1,7 m - L = 4,5 m

EN 14439 - C25 EN 14439 - D25 FEM 1.001

ΔH (m) H^* (m) Z^{**} (t) F_I (kN)

ΔH (m) H^* (m) Z^{**} (t) F_I (kN)

ΔH (m) H^* (m) Z^{**} (t) F_I (kN)

9	-	-	-	-	8	-	-	-	-	9	-	-	-	-
8	-	-	-	-	7	-	-	-	-	8	2,95	52,3	116,0	827
7	2,95	49,4	116,0	770	6	2,95	46,5	110,1	920	7	2,95	49,4	92,4	727
6	2,95	46,5	110,1	693	5	5,9	43,5	104,2	757	6	2,95	46,5	86,5	629
5	5,9	43,5	98,3	643	4	5,9	37,6	92,4	607	5	5,9	43,5	74,7	573
4	5,9	37,6	92,4	594	3	5,9	31,7	92,4	545	4	5,9	37,6	74,7	538
+3	5,9	31,7	86,5	549	+2	5,9	25,8	92,4	521	+3	5,9	31,7	74,7	510

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)

B

1,7 m - L = 4,5 m

STANDARD 1,7 HC3 - 8t



EN 14439 - C25



EN 14439 - D25



FEM 1.001

 ΔH (m) H^* (m) Z^{**} (t) F_I (kN)

8	-	-	-	-
7	2,95	49,2	112,1	762
6	2,95	46,2	106,2	690
5	5,9	43,3	94,4	640
4	5,9	37,4	88,5	591
3	5,9	31,5	82,6	546
+2	5,9	25,6	76,7	505

 ΔH (m) H^* (m) Z^{**} (t) F_I (kN)

8	-	-	-	-
7	-	-	-	-
6	2,95	46,2	106,2	913
5	5,9	43,3	100,3	761
4	5,9	37,4	88,5	591
3	5,9	31,5	88,5	558
+2	5,9	25,6	88,5	533

 ΔH (m) H^* (m) Z^{**} (t) F_I (kN)

9	-	-	-	-
8	2,95	52,1	112,1	827
7	2,95	49,2	88,5	726
6	2,95	46,2	82,6	625
5	5,9	43,3	70,8	569
4	5,9	37,4	70,8	534
+3	5,9	31,5	70,8	505

E

1,7 m - L = 4,5 m



EN 14439 - C25



EN 14439 - D25



FEM 1.001

 ΔH (m) H^* (m) Z^{**} (t) F_I (kN)

8	-	-	-	-
7	2,95	48,8	112,1	749
6	2,95	45,9	106,2	680
5	5,9	42,9	94,4	631
4	5,9	37,0	88,5	582
3	5,9	31,1	82,6	537
+2	5,9	25,2	76,7	499

 ΔH (m) H^* (m) Z^{**} (t) F_I (kN)

8	-	-	-	-
7	-	-	-	-
6	2,95	45,9	106,2	896
5	5,9	42,9	100,3	734
4	5,9	37,0	88,5	582
3	5,9	31,1	82,6	534
+2	5,9	25,2	82,6	511

 ΔH (m) H^* (m) Z^{**} (t) F_I (kN)

9	-	-	-	-
8	2,95	51,7	112,1	810
7	2,95	48,8	88,5	711
6	2,95	45,9	82,6	618
5	5,9	42,9	70,8	562
4	5,9	37,0	70,8	527
+3	5,9	31,1	70,8	499

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**

1,7 m - HC3

STANDARD 1,7 HC3 - 8t

EN 14439 - C25					EN 14439 - D25					FEM 1.001				
ΔH (m)	H* (m)	F2 (kN)	F3 (kN)		ΔH (m)	H* (m)	F2 (kN)	F3 (kN)		ΔH (m)	H* (m)	F2 (kN)	F3 (kN)	
8	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	2,95	48,0	1129	879	7	-	-	-	-	13	2,95	51,0	1138	653
6	2,95	45,1	943	697	6	2,95	45,1	1351	1106	12	2,95	48,0	990	510
5	5,9	42,1	870	636	5	5,9	42,1	1126	885	11	2,95	45,1	852	416
4	5,9	36,2	782	555	4	5,9	36,2	782	555	10	2,95	42,1	755	366
3	5,9	30,3	705	497	3	5,9	30,3	705	497	9	2,95	39,2	672	354
+2	5,9	24,4	673	496	+ 2	5,9	24,4	673	496	+8	2,95	36,2	634	350



H* Climbing cage connection frame including / Telaio di raccordo a spinta incluso / Elément de telescopage compris /
Включая соединительную раму подъемной клетки



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



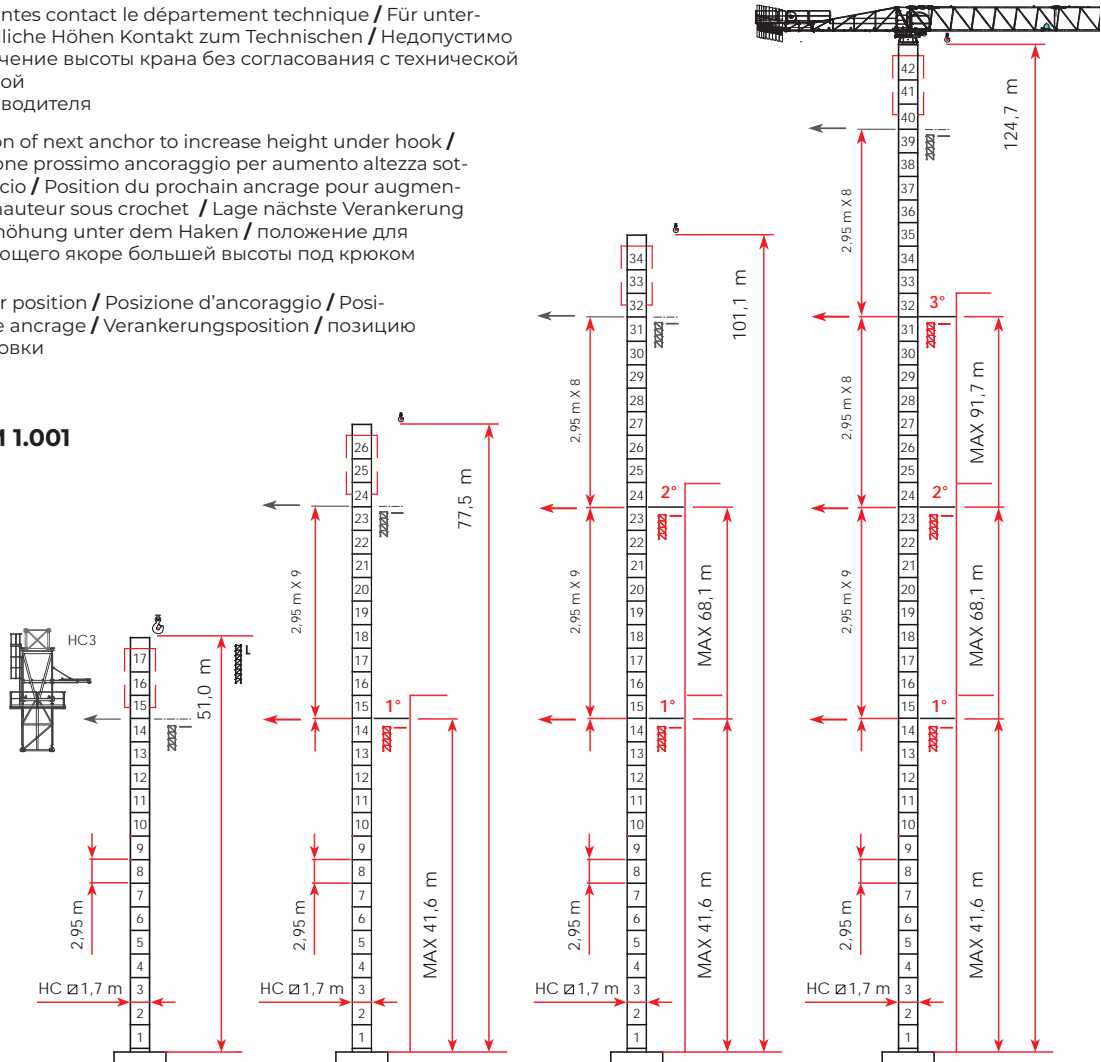
Position of next anchor to increase height under hook / Posizione prossimo ancoraggio per aumento altezza sotto gancio / Position du prochain ancrage pour augmenter la hauteur sous crochet / Lage nächste Verankerung zur Erhöhung unter dem Haken / положение для следующего якоря большей высоты под крюком



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



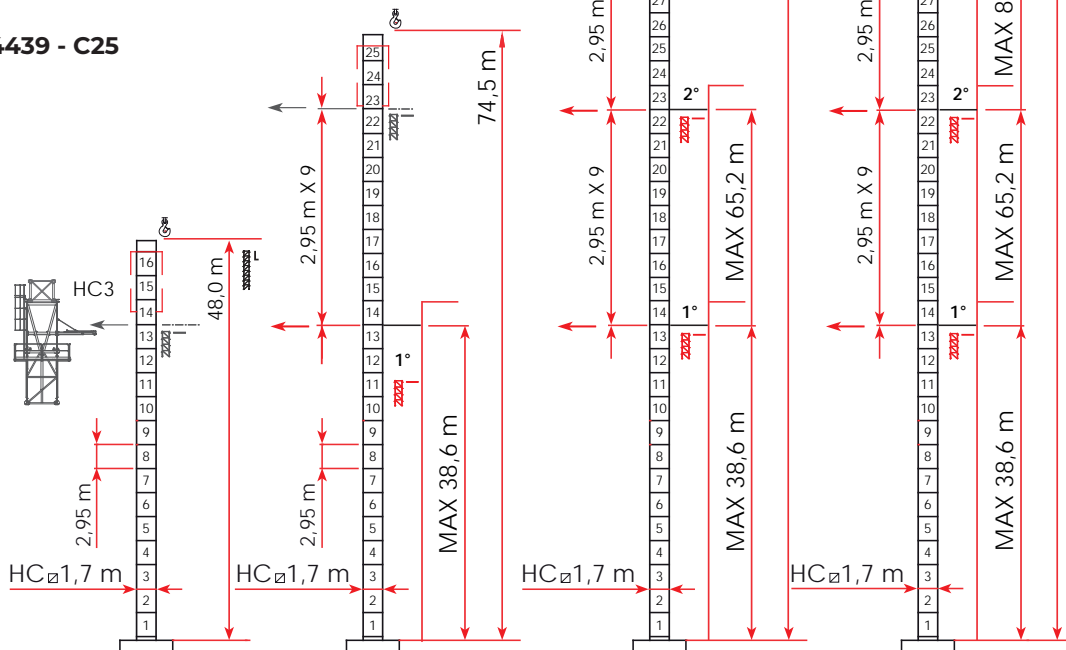
Position of next anchor to increase height under hook / Posizione prossimo ancoraggio per aumento altezza sotto gancio / Position du prochain ancrage pour augmenter la hauteur sous crochet / Lage nächste Verankerung zur Erhöhung unter dem Haken / положение для следующего якоря большей высоты под крюком



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

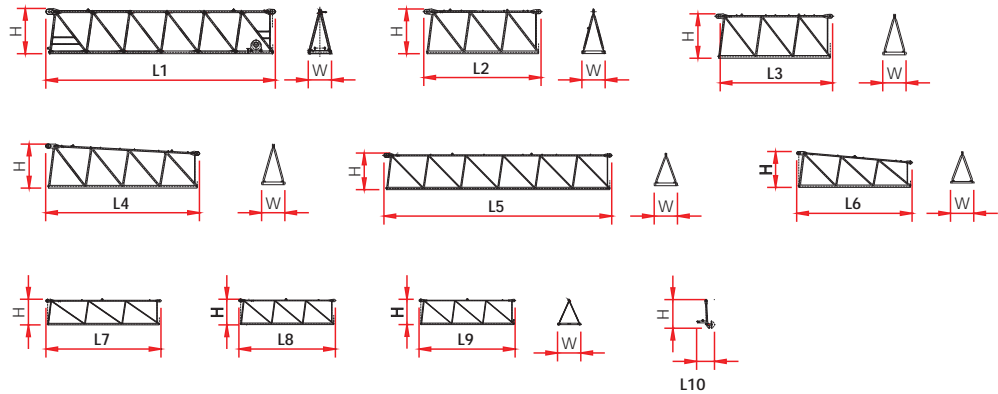


EN 14439 - C25



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

Jib element

**Description**

Elemento freccia / Elément de flèche / Auslegerelement jib section / Секция стрелы

Item	Pz	Dimension (m)			Weight (kg)			
		n.	n°	l	w	h	Unit	Total
L1	1			11,84	1,20	2,30	2813	-
L2	1			6,04	1,20	2,30	962	-
L3	1			6,03	1,20	2,28	786	-
L4	1			7,93	1,20	2,26	982	-
L5	1			11,8	1,20	1,88	1076	-
L6	1			5,95	1,20	1,85	501	-
L7	1			5,93	1,20	1,32	397	-
L8	1			4,96	1,20	1,30	258	-
L9	1			4,95	1,20	1,30	237	-
L10	1			0,93	1,20	1,48	86	-



Description	Item	Pz	Drawing	Dimension (m)			Weight (kg)		
				l	w	h	Unit	Total	
Counterjib - tournable, hoisting winch, trolley jib, electrical box, terminal element / Controfreccia - girevole, argano sollevamento, quadro elettrico, carrello freccia, portablocchi / Contreflèche tournante, treuil de levage, chariot de flèche, armoire électrique, élément terminal / Gegenausleger, Hubwinde, Laufkatze, Schaltschrank, Element für Gegengewichts Blöcke anführen / Консоль с поворотным кругом, лебедка, тележка, эл. ящик, противовесная консоль	1	1		16,4	2,36	2,38	-	7560	
				L1 11,00	1,25	2,38	-	3850	
	2	1		L2 2,64	2,16	1,95	-	2700	
				L3 3,56	2,36	1,95	-	1010	
				L4 3,70	2,13	2,26	-	1300	
Access balcony, cabin / Ballatoio cabina, cabina / Porte cabine / Kabine Podest, Kabine / Платформа кабины, кабина	3	1		L5 3,45	3,75	2,28	-	4600	
				L5 3,45	3,75	2,28	-	4600	
Counterweight block / Blocchi di contrappeso / Contre - poids / Gegengewichts Blöcke / Блоки противовеса	4	8		A MRT159	1,300	0,300	3,00	2023	-
		1		B MRT159	1,300	0,200	3,00	1357	-
		1		C MRT159	1,300	0,250	3,00	1695	-
Tower element / Elementi di torre / Elément de mature / Turmstück / Башенные секции	5	1		CITY 1,5	2,95	1,500	1,700	1400	-
				CITY 1,7	2,95	1,900	1,700	1350	-
Tower element / Elementi di torre / Elément de mature / Turmstück / Башенные секции	6	1		HC3 - 1,7	2,95	1,850	1,850	950	-
				CITY 1,5	4,425	1,700	1,500	1642	-

Description	Item	Pz	Drawing	Dimension (m)			Weight (kg)	
				l	w	h	Unit	Total
	n.	n°						
	8			TP 1715 5,90	1,900	1,700	2245	
	9			CITY 1,5 5,90	1,500	1,700	2070	-
	10			CITY 1,7 5,90	1,900	1,700	2295	-
	11			HC3 - 1,7 5,90	1,850	1,850	1695	-
	12			CITY 1,5 11,80	1,500	1,700	3870	-
	13			CITY 1,7 11,80	1,900	1,700	4175	-
	14			HC3 - 1,7 11,80	1,850	1,850	3235	-
	15			CITY 1,5 1,465	1,780	1,780	795	-
	16			CITY 1,7 1,465	1,980	1,980	830	-
	17			HC3 - 1,7 1,325	1,960	1,960	624	-
	18			CITY 1,5 4,5 x 4,5 m 6,530	0,710	0,760	2450	-
	19			CITY 1,7 4,5 x 4,5 m 6,524	0,780	0,960	2595	-
	20			HC3 - 1,7 4,5 x 4,5 m 6,530	0,710	0,760	2450	-

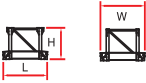
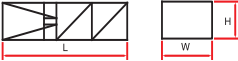
Tower element / Elementi di torre /
Elément de mature / Turmstück /
Башенные секции

Expendable foundation element /
Tronchetto di fondazione / Elément a
sceller / Fundamentanker / Анкер

Base main beam / Trave principale crociera di
base / Poutre de chassis de base / Haupt-träger
für Kreuzbase / Главная балка крестовины
основания



Description	Item n.	Pz n°	Drawing	Dimension (m)			Weight (kg)					
				l	w	h	Unit	Total				
Half base beam / Semitrave di base / Semipoutre de chassis de base / Halb-träger für Kreuzbase / Полубалка основания	16	2		CITY 1,5	4,5 x 4,5 m		1090	2180				
					3,200	0,590			0,770			
				CITY 1,7	4,5 x 4,5 m					3,212	0,680	0,974
				HC3 - 1,7				3,200	0,590	0,770	1090	2180
Concrete pad / Blocco di appoggio / Sabot en béton / Beton Fuß / Опорный блок	17	4		CITY 1,5	B2	3,600	0,800	0,600	3925	15700		
											HC3 - 1,7	B2
Driving bogie / Bilancino di traslazione folle / Boggie fou / Schaukel Bewegung - Neutralstel- lung / Не приводной балансир	18	2		CITY 1,5		1,080	0,230	0,515	415	830		
											HC3 - 1,7	
Driven bogie / Bilancino di traslazione motorizzato / Boggie motorisée / Schau- kel Bewegung - Betrieben / Приводной балансир	19	2		CITY 1,5		1,550	0,500	0,515	535	1070		
											HC3 - 1,7	
Base ballast block / Blocco di zavorra / Lest de base / Grundballast / блок балласта	20	-		GB3		3,600	1,200	0,300	2950	-		

Description	Item	Pz	Drawing	Dimension (m)			Weight (kg)	
				l	w	h	Unit	Total
Climbing cage connection frame / Telaio di raccordo a spinta / Elément de tele- scopage / Verbindungsrahmen und drücken / Переходной элемент	21	n°		HC3 - 1,7			690	-
Climbing Cage / Gabbia di montaggio / Semi- poutre de chassis de base / Montagekäfig	22			GR3 - 1,7			4200	-



3 x 13,60 m
1 x 10,00 m

MRT159 _Jib 65 m ▪ HUH 0,0 m

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



4 x 40 High cube
1 x 40 Open Top

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