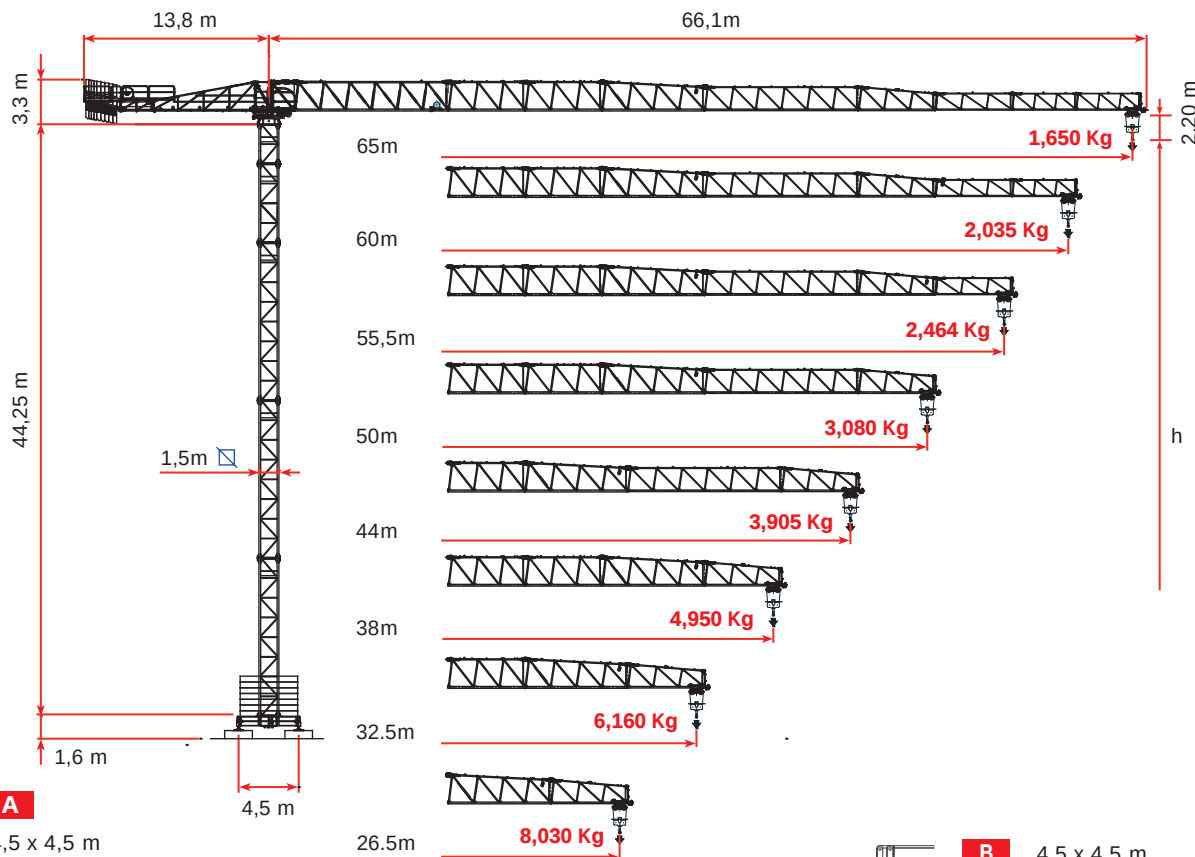
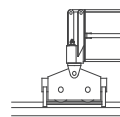
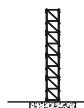




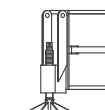
A
4,5 x 4,5 m
h 44,8 m C25
h 44,8 m D25
h 47,8 m FEM 1.001



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

	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	Bodenfreiheit	Свободностоящая высота
	Azionamenti	Mechanisms	Antriebe	Betätigung	Приводы
	Velocità	Speed	Vitesse	Geschwindigkeit	скорость
	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
	Carrello	Trolley	Chariot	Katzfahren	Тележка
	Traslazione	Travelling	Translation	Kranfahren	Перемещение крана



		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							



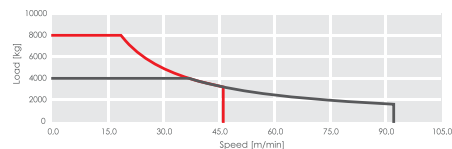
400 V ± 5% 50 Hz



2000 / 14 / CE

8,0 t 40 hp 30 kW

	STEP				
		m/min	kg	m/min	kg
 450 m	1	7	4000	3,5	8000
 70 kVA	2	25	4000	12,5	8000
 Ø 12 mm	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



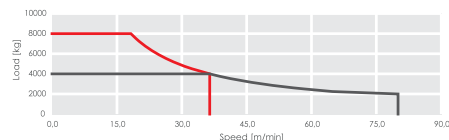
400 V ± 5% 50 Hz



2000 / 14 / CE

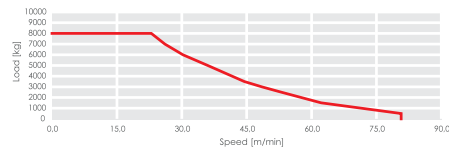
8,0 t 60 hp 45 kW

	STEP				
		m/min	kg	m/min	kg
840 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



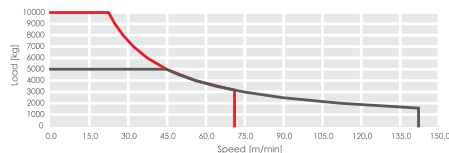
8,0 t 40 hp 30 kW

	STEP				
		m/min	kg	m/min	kg
440 m	1	0	↓	-	-
70 kVA	2	23	8000	-	-
Ø 16 mm	3	↓	↓	-	-
	4	40	4000	-	-
	5	↓	↓	-	-
	5*	80	500	-	-



10,0 t 60 hp 45 kW

	STEP				
		m/min	kg	m/min	kg
660 m	1	0	↓	↓	↓
95 kVA	2	45	5000	22,5	1000
Ø 14 mm	3	↓	↓	↓	↓
	4	75	2500	37,5	5000
	5	↓	↓	↓	↓
	5*	136	1000	68	2000


 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


MRT 159 - 8,0t

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	+ 80 Kg					2629	2418	2209
60							2200	2006
65								1815


MRT 159 - 10,0t

JIB	26,5	32,5	38	44	50	55,5	60	65
1,6 ▶	21,7	21,0	20,3	19,2	18,0	16,8	15,7	14,7
15	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	9760
17	10000	10000	10000	10000	10000	9859	9169	8486
19	10000	10000	10000	10000	9425	8712	8097	7488
20	10000	10000	10000	9585	8904	8228	7644	7067
21	10000	10000	9647	9082	8434	7791	7236	6687
22	9863	9520	9164	8625	8007	7394	6866	6342
26,5	8030	7746	7453	7007	6497	5990	5553	5121
28		7284	7007	6586	6103	5625	5212	4803
32,5		6160	5922	5560	5146	4735	4380	4029
35			5441	5106	4722	4341	4012	3686
38			4950	4641	4288	3937	3635	3336
40				4371	4036	3703	3416	3131
44				3905	3601	3298	3038	2780
50					3080	2815	2586	2359
55,5	+ 80 Kg					2464	2258	2054
60							2035	1847
65								1650

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%.

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

A

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

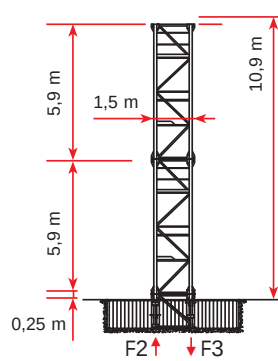
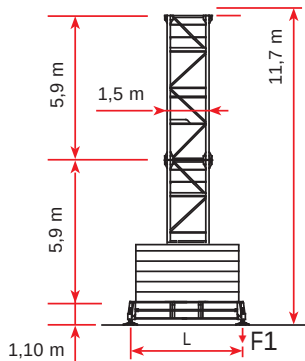
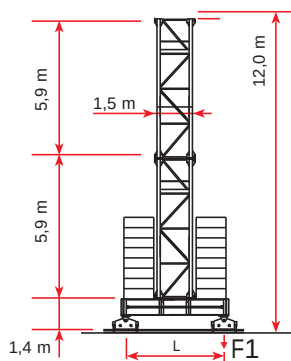
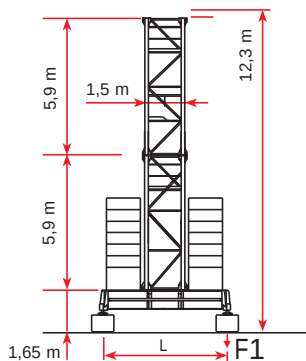
B

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 m	44,8	98,3	663		6	2,95 m	44,8	98,3	836	7	2,95 m	47,8	110,1	735
5	5,9 m	41,8	92,4	627		5	5,9 m	41,8	92,4	684	6	2,95 m	44,8	98,3	666
4	5,9 m	35,9	86,5	578		4	5,9 m	35,9	86,5	538	5	5,9 m	41,8	92,4	630
3	5,9 m	30,0	80,6	533		3	5,9 m	30,0	80,6	533	4	5,9 m	35,9	86,5	581
2	5,9 m	24,1	74,7	493		2	5,9 m	24,1	74,7	493	3	5,9 m	30,0	80,6	535
+1	5,9 m	18,2	74,7	480		+1	5,9 m	18,2	74,7	478	+2	5,9 m	24,1	68,8	484

B

1,5 m - L = 4,5 m



EN 14439 - C25



EN 14439 - D25



FEM 1.001

	ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)
7	-	-	-	-
6	2,95 m	44,4	94,4	661
5	5,9 m	41,5	88,5	627
4	5,9 m	35,6	82,6	577
3	5,9 m	29,7	76,7	532
2	5,9 m	23,8	70,8	494
+1	5,9 m	17,9	70,8	487

	ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)
7	-	-	-	-
6	2,95 m	44,4	100,3	826
5	5,9 m	41,5	94,4	693
4	5,9 m	35,6	88,5	592
3	5,9 m	29,7	82,6	547
2	5,9 m	23,8	76,7	507
+1	5,9 m	17,9	76,7	500

	ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)
8	-	-	-	-
7	2,95 m	47,4	106,2	711
6	2,95 m	44,4	94,4	654
5	5,9 m	41,5	88,5	618
4	5,9 m	35,6	82,6	569
3	5,9 m	29,7	76,7	524
+2	5,9 m	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)
7	-	-	-	-
6	2,95 m	44,2	94,4	654
5	5,9 m	41,2	88,5	618
4	5,9 m	35,3	82,6	568
3	5,9 m	29,4	76,7	523
2	5,9 m	23,5	70,8	487
+1	5,9 m	17,6	70,8	481

	ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)
7	-	-	-	-
6	2,95 m	44,2	100,3	815
5	5,9 m	41,2	94,4	674
4	5,9 m	35,3	88,5	583
3	5,9 m	29,4	82,6	538
2	5,9 m	23,5	76,7	500
+1	5,9 m	17,6	76,7	494

	ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)
8	-	-	-	-
7	2,95 m	47,2	106,2	717
6	2,95 m	44,2	94,4	655
5	5,9 m	41,2	88,5	619
4	5,9 m	35,3	82,6	569
3	5,9 m	29,4	76,7	524
+2	5,9 m	23,5	64,9	474

Z**



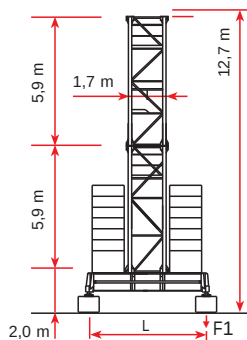
Comply with the specified ballast Z(t) / Attenersi alla zavorra indicata Z(t) / S'en tenir au lest indiqué Z(t) / Unbedingt die angegebenen Ballastwerte einhalten Z(t) / Соблюдать указанный балласт Z(t)

D

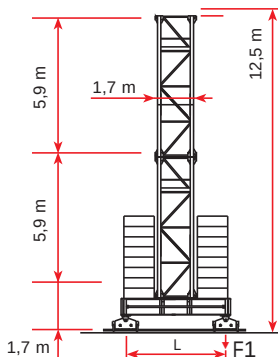
1,5 m

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

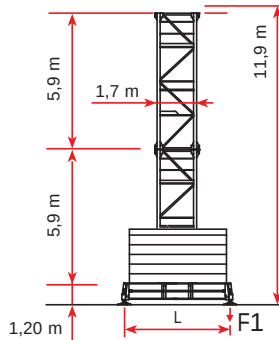
1,7 m L = 4,5 m

A


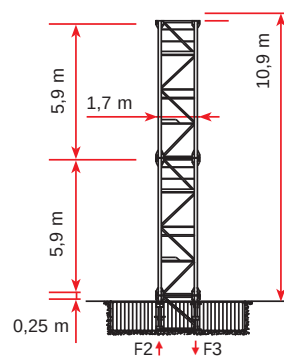
1,7 m L = 4,5 m

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 tronchetto	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 m	54,0	124,1	1084	7	2,95 m	48,1	103,7	1040	9	-	-	-	-
7	2,95 m	51,0	113,9	932	6	2,95 m	45,1	93,5	859	8	2,95 m	54,0	110,6	911
6	5,9 m	48,1	103,7	792	5	5,9 m	42,2	83,3	708	7	2,95 m	51,0	98,8	772
5	5,9 m	42,2	93,5	665	4	5,9 m	36,3	83,3	570	6	5,9 m	48,2	87,0	672
4	5,9 m	36,3	83,3	604	3	5,9 m	30,4	83,3	543	5	5,9 m	42,2	81,1	606
3	5,9 m	30,4	83,3	573	2	5,9 m	24,5	83,3	514	4	5,9 m	36,3	69,3	541
+ 2	5,9 m	24,5	83,3	546	+ 1	5,9 m	18,6	83,3	498	+ 3	5,9 m	30,4	69,3	510

B
 **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 m	53,8	122,4	978	7	2,95 m	47,9	102,0	1041	9	-	-	-	-
7	2,95 m	50,8	112,2	822	6	2,95 m	44,9	91,8	859	8	2,95 m	53,8	112,1	911
6	5,9 m	47,9	102,0	725	5	5,9 m	42,0	81,6	707	7	2,95 m	50,8	100,3	772
5	5,9 m	42,0	91,8	630	4	5,9 m	36,1	81,6	573	6	5,9 m	47,9	88,5	682
4	5,9 m	36,1	81,6	570	3	5,9 m	30,2	81,6	543	5	5,9 m	42,0	82,6	617
3	5,9 m	30,2	81,6	541	2	5,9 m	24,3	81,6	518	4	5,9 m	36,1	70,8	551
+ 2	5,9 m	24,3	81,6	522	+ 1	5,9 m	18,4	81,6	501	+ 3	5,9 m	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 m	53,2	122,4	950	7	2,95 m	47,3	102,0	1009	9	-	-	-	-
7	2,95 m	50,3	112,2	803	6	2,95 m	44,4	91,8	830	8	2,95 m	53,2	112,1	892
6	5,9 m	47,3	102,0	707	5	5,9 m	41,4	91,8	681	7	2,95 m	50,2	100,3	754
5	5,9 m	41,4	91,8	621	4	5,9 m	35,5	81,6	564	6	5,9 m	47,3	88,5	667
4	5,9 m	35,5	81,6	561	3	5,9 m	29,6	81,6	535	5	5,9 m	41,4	82,6	608
3	5,9 m	29,6	81,6	532	2	5,9 m	23,7	81,6	509	4	5,9 m	35,5	70,8	542
+ 2	5,9 m	23,7	81,6	515	+ 1	5,9 m	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

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

HC 1,7m L = 4,5m

A

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

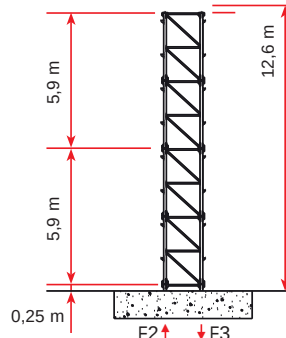
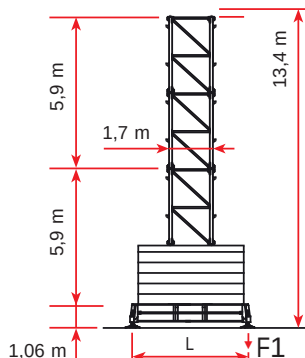
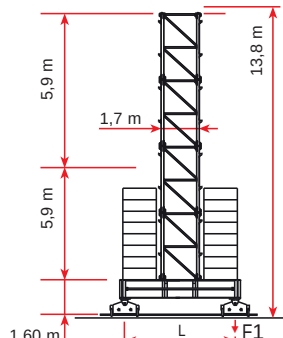
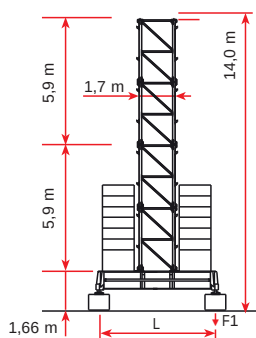
B

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 télescopage compris /
 Включающая 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) F1 (kN)**

ΔH (m) H* (m) Z (t) F1 (kN)**

ΔH (m) H* (m) Z (t) F1 (kN)**

9	-	-	-	-
8	-	-	-	-
7	2,95 m	49,4	116,0	770
6	2,95 m	46,5	110,1	693
5	5,9 m	43,5	98,3	643
4	5,9 m	37,6	92,4	594
+3	5,9 m	31,7	86,5	549

8	-	-	-	-
7	-	-	-	-
6	2,95 m	46,5	110,1	920
5	5,9 m	43,5	104,2	757
4	5,9 m	37,6	92,4	607
3	5,9 m	31,7	92,4	545
+2	5,9 m	25,8	92,4	521

9	-	-	-	-
8	2,95 m	52,3	116,0	827
7	2,95 m	49,4	92,4	727
6	2,95 m	46,5	86,5	629
5	5,9 m	43,5	74,7	573
4	5,9 m	37,6	74,7	538
+3	5,9 m	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**

  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	-	-	-	-	8	-	-	-	-	9	-	-	-	-
7	2,95 m	49,2	112,1	762	7	-	-	-	-	8	2,95 m	52,1	112,1	827
6	2,95 m	46,2	106,2	690	6	2,95 m	46,2	106,2	913	7	2,95 m	49,2	88,5	726
5	5,9 m	43,3	94,4	640	5	5,9 m	43,3	100,3	761	6	2,95 m	46,2	82,6	625
4	5,9 m	37,4	88,5	591	4	5,9 m	37,4	88,5	591	5	5,9 m	43,3	70,8	569
3	5,9 m	31,5	82,6	546	3	5,9 m	31,5	88,5	558	4	5,9 m	37,4	70,8	534
+2	5,9 m	25,6	76,7	505	+2	5,9 m	25,6	88,5	533	+3	5,9 m	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)	F1 (kN)		ΔH (m)	H* (m)	Z** (t)	F1 (kN)		ΔH (m)	H* (m)	Z** (t)	F1 (kN)	
8	-	-	-	-	8	-	-	-	-	9	-	-	-	-
7	2,95 m	48,8	112,1	749	7	-	-	-	-	8	2,95 m	51,7	112,1	810
6	2,95 m	45,9	106,2	680	6	2,95 m	45,9	106,2	896	7	2,95 m	48,8	88,5	711
5	5,9 m	42,9	94,4	631	5	5,9 m	42,9	100,3	734	6	2,95 m	45,9	82,6	618
4	5,9 m	37,0	88,5	582	4	5,9 m	37,0	88,5	582	5	5,9 m	42,9	70,8	562
3	5,9 m	31,1	82,6	537	3	5,9 m	31,1	82,6	534	4	5,9 m	37,0	70,8	527
+2	5,9 m	25,2	76,7	499	+2	5,9 m	25,2	82,6	511	+3	5,9 m	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

  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 m	48,0	1129	879	7	-	-	-	-	13	2,95 m	51,0	1138	653
6	2,95 m	45,1	943	697	6	2,95 m	45,1	1351	1106	12	2,95 m	48,0	990	510
5	5,9 m	42,1	870	636	5	5,9 m	42,1	1126	885	11	2,95 m	45,1	852	416
4	5,9 m	36,2	782	555	4	5,9 m	36,2	782	555	10	2,95 m	42,1	755	366
3	5,9 m	30,3	705	497	3	5,9 m	30,3	705	497	9	2,95 m	39,2	672	354
+2	5,9 m	24,4	673	496	+ 2	5,9 m	24,4	673	496	+8	2,95 m	36,2	634	350



H* **Climbing cage connection frame including** / Telaio di raccordo a spinta incluso / Elément de télescopage 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



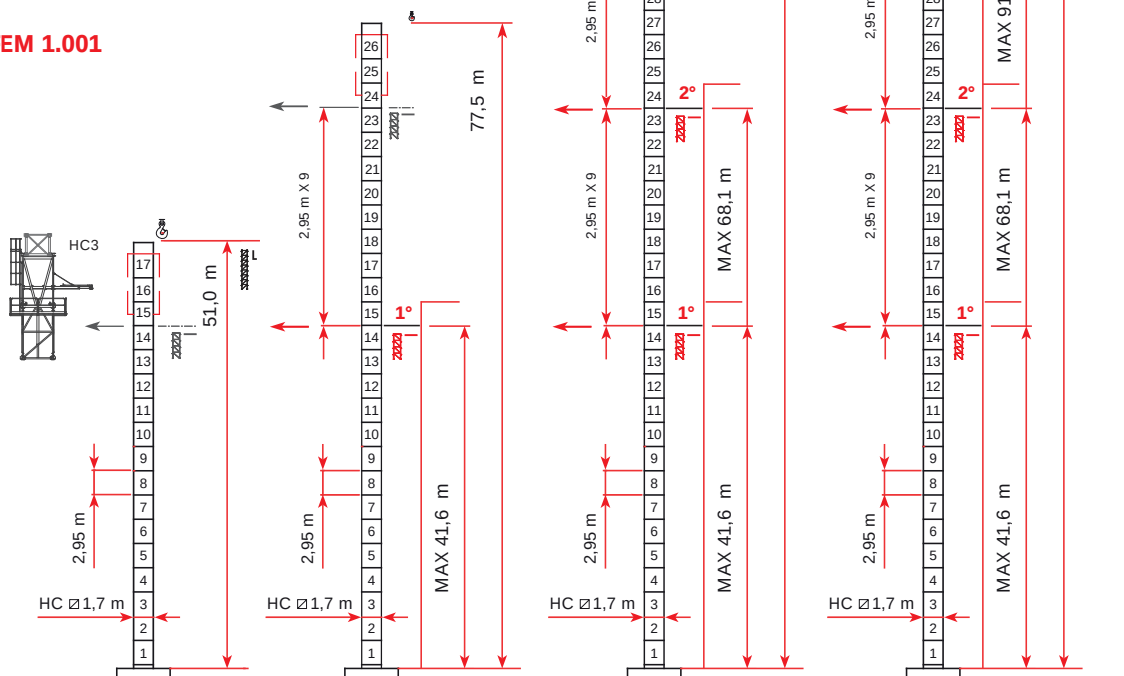
Position of next anchor to increase height under hook / Posizione prossimo ancoraggio per aumento altezza sotto gancio / Position du prochain ancrage pour augmenter la hauteur sous crochet / Lage nächste Verankerung zur Erhöhung unter dem Haken / положение для следующего якоря большей высоты под крюком



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



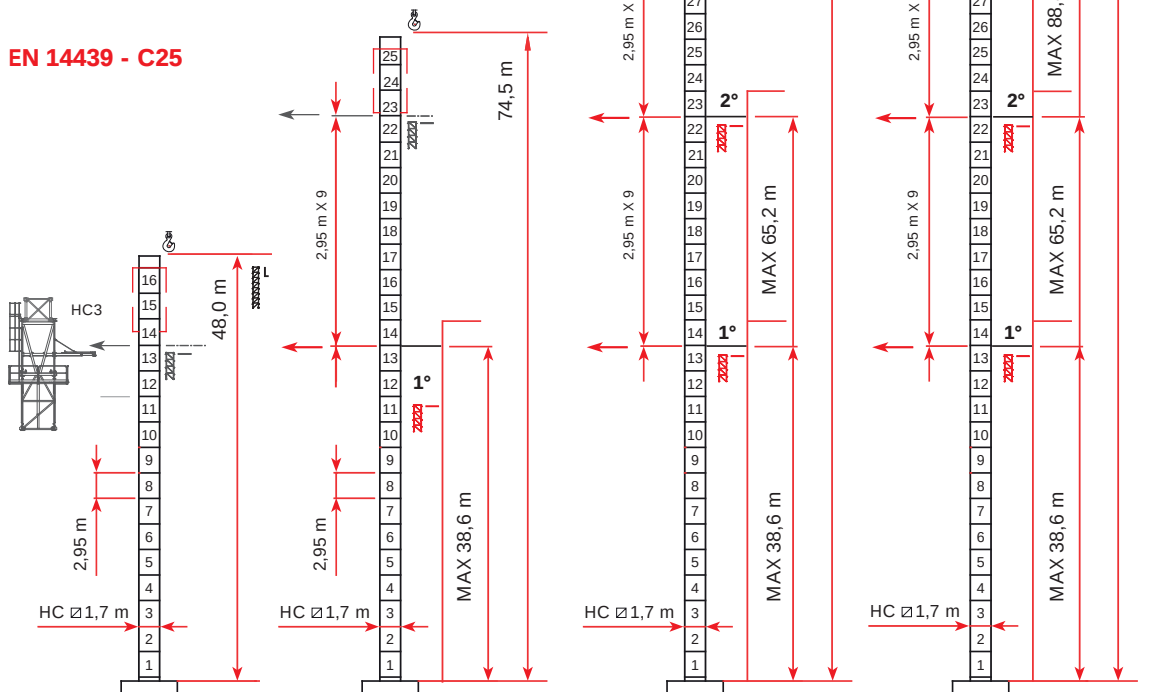
Position of next anchor to increase height under hook / Posizione prossimo ancoraggio per aumento altezza sotto gancio / Position du prochain ancrage pour augmenter la hauteur sous crochet / Lage nächste Verankerung zur Erhöhung unter dem Haken / положение для следующего якоря большей высоты под крюком



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

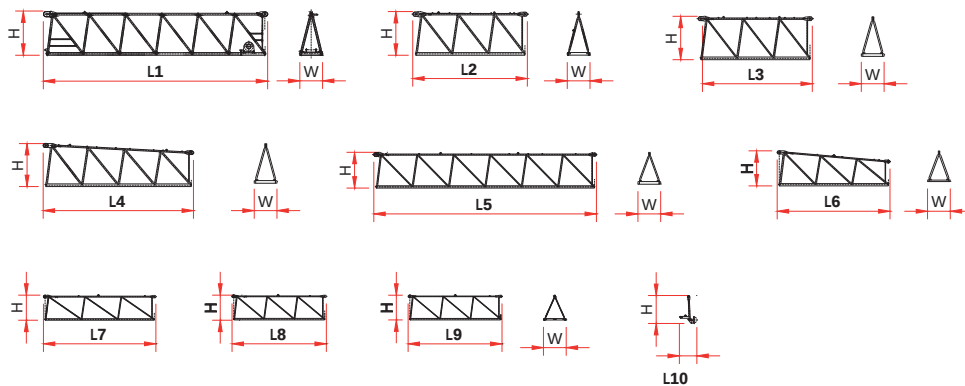


EN 14439 - C25



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

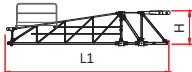
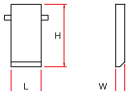
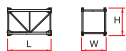
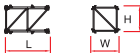
Jib element

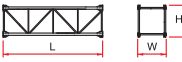
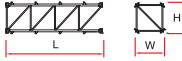
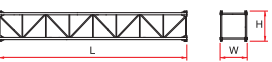
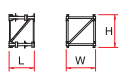
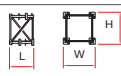


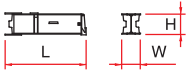
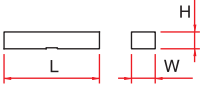
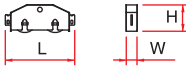
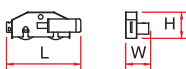
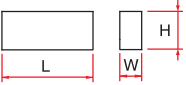
Description

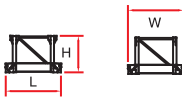
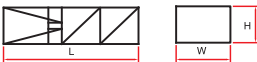
Elemento freccia / Élément de flèche / Auslegerelement jib section / Секция стрелы

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)	
	n.	n°		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			16,4	2,36	2,38	-	7560
				L1 11,00	1,25	2,38	-	3850
	2			L2 2,64	2,16	1,95	-	2700
				L3 3,56	2,36	1,95	-	1010
	3	1	 	L4 3,70 L5 3,45	2,13 3,75	2,26 2,28	-	1300 4600
Counterweight block / Blocchi di contrappeso / Contre - poids / Gegengewichts Blöcke / Блоки противовеса	4	8		A MRT 144				
				1,300	0,300	3,00	2023	-
		1		B MRT 144				
				1,300	0,200	3,00	1357	-
Tower element / Elementi di torre / Elément de mature / Turmstück / Башенные секции	5	1		C MRT 144				
				1,300	0,250	3,00	1695	-
				CITY 1,5				
				2,95	1,500	1,700	1400	-
				CITY 1,7				
	6			HC3 - 1,7				
				2,95	1,850	1,850	950	-
	7			CITY 1,5				
				4,425	1,700	1,500	1642	-

Description	Item	Pz	Drawing	Dimension (m)			Weight (kg)	
	n.	n°		l	w	h	Unit	Total
Tower element / Elementi di torre / Elément de mature / Turmstück / Башенные секции	8			TP 1715 5,90	1,900	1,700	2245	
	9			CITY 1,5 5,90	1,500	1,700	2070	-
				CITY 1,7 5,90	1,900	1,700	2295	-
	10			HC3 - 1,7 5,90	1,850	1,850	1695	-
	11			CITY 1,5 11,80	1,500	1,700	3870	-
				CITY 1,7 11,80	1,900	1,700	4175	-
	12			HC3 - 1,7 11,80	1,850	1,850	3235	-
	13	1		CITY 1,5 1,465	1,780	1,780	795	-
				CITY 1,7 1,465	1,980	1,980	830	-
	14	1		HC3 - 1,7 1,325	1,960	1,960	624	-
	15	1		CITY 1,5 4,5 x 4,5 m 6,530	0,710	0,760	2450	-
				CITY 1,7 4,5 x 4,5 m 6,524	0,780	0,960	2595	-
				HC3 - 1,7 4,5 x 4,5 m 6,530	0,710	0,760	2450	-

Description	Item	Pz	Drawing	Dimension (m)			Weight (kg)	
	n.	n°		l	w	h	Unit	Total
				СПУ 1,5 4,5 x 4,5 m				
				3,200	0,590	0,770	1090	2180
Half base beam / Semitrave di base / Semipoutre de chassis de base / Halb-träger für Kreuzbase / Полубалка основания	16	2		СПУ 1,7 4,5 x 4,5 m				
				3,212	0,680	0,974	1235	2470
				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		СПУ 1,5 B2				
				3,600	0,800	0,600	3925	15700
				HC3 - 1,7 B2				
				3,600	0,800	0,600	3925	15700
Driving bogie / Bilancino di traslazione folle / Boggie fou / Schaukel Bewegung - Neutralstellung / Не приводной балансир	18	2		СПУ 1,5				
				1,080	0,230	0,515	415	830
				HC3 - 1,7				
				1,080	0,230	0,515	415	830
Driven bogie / Bilancino di traslazione motorizzato / Boggie motorisée / Schaukel Bewegung - Betriebene / Приводной балансир	19	2		СПУ 1,5				
				1,550	0,500	0,515	535	1070
				HC3 - 1,7				
				1,550	0,500	0,515	535	1070
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)	
	n.	n°		l	w	h	Unit	Total
Climbing cage connection frame / Telaio di raccordo a spinta / Elément de telescopage / Verbindungsrahmen und drücken / Переходной элемент	21			HC3 - 1,7 1,500	1,970	1,970	690	-
Climbing Cage / Gabbia di montaggio / Semipoutre de chassis de base / Montagekäfig	22			GR3 - 1,7 7,160	2,530	2,390	4200	-



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

MRT 159 _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
 contrepoids inclus / Kabine und Gegengewichts Blöcke – inbegriffen / Противовес
 включен - кабина







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



+39 0331 54 80 61 r.a.



+39 0331 45 04 00



info@raimondi.co

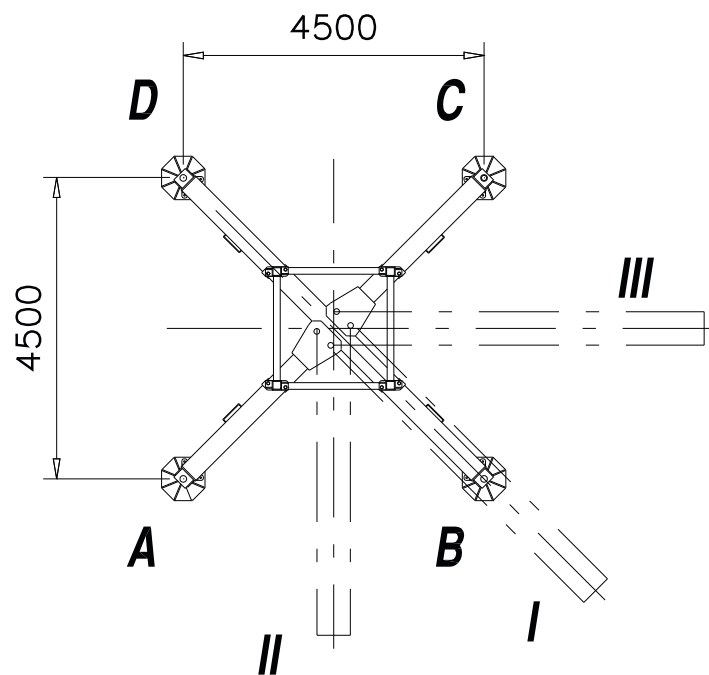
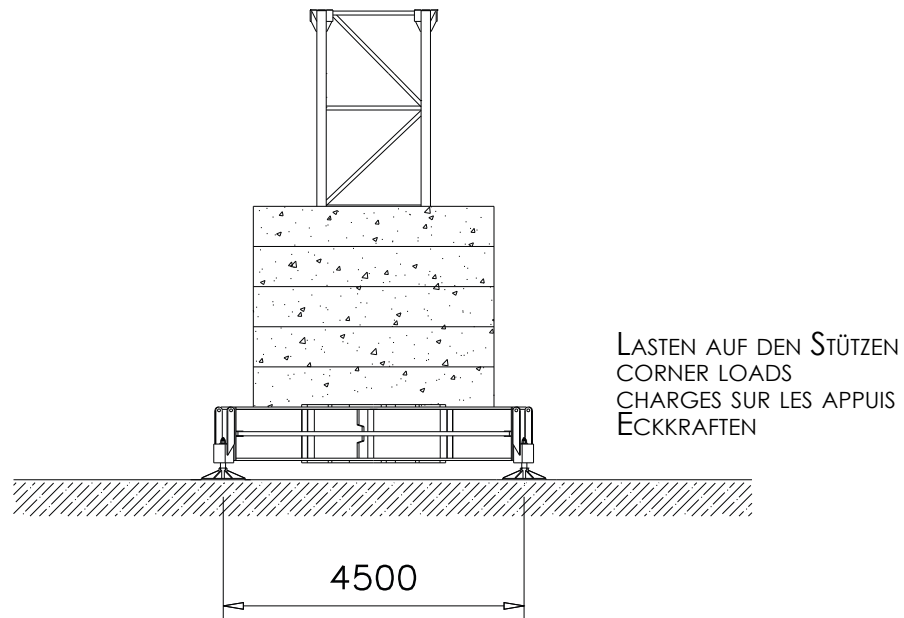


www.raimondi.co

TOPLESS CRANE MRT 159 _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.

5.15 Stabilität gegen Kippung _ Feste Basis auf verstellbaren Füßen - Turm 1.50 m CITY



E _Basis auf verstellbaren Füßen 1.5m CITY BASIS 4.5 _ EN14439 C25**AUSLEGER 65 m Spurweite 4,5m**

H.U.H.:	44,2	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	82,6	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			373	514	233	349	499	198
B			584	514	514	611	499	499
C			373	233	514	349	198	499
D			162	233	233	9	198	198
Horizontale Kraft			8	7	7	30	26	26

H.U.H.:	41,2	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	76,7	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			355	485	226	331	473	189
B			549	485	485	536	473	473
C			355	226	485	331	189	473
D			162	226	226	13	189	189
Horizontale Kraft			7	6	6	28	0	0

H.U.H.:	35,3	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	70,8	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			336	447	225	311	441	182
B			500	447	447	497	441	441
C			336	225	447	311	182	441
D			172	225	225	13	182	182
Horizontale Kraft			7	6	6	0	0	0

H.U.H.:	29,4	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	70,8	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			331	426	236	306	429	183
B			471	426	426	481	429	429
C			331	236	426	306	183	429
D			191	236	236	13	183	183
Horizontale Kraft			6	5	5	0	0	0

H.U.H.:	23,5	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	70,8	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			326	408	244	301	422	181
B			445	408	408	471	422	422
C			326	244	408	301	181	422
D			206	244	244	13	181	181
Horizontale Kraft			6	5	5	0	0	0

H.U.H.:	17,6	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	70,8	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			321	392	250	296	416	177
B			423	392	392	465	416	416
C			321	250	392	296	177	416
D			218	250	250	13	177	177
Horizontale Kraft			5	4	4	0	0	0

E_Basis auf verstellbaren Füßen 1.5m CITY BASIS 4.5 _ EN14439 C25**AUSLEGER 60 m** Spurweite 4,5m

H.U.H.:	44,2	m	Ausleger Richtung I , II , oder III			
Ballast:	82,6	t	In Betrieb (kN)		Außer Betrieb (kN)	
Ecke			I	II	III	
A			369	528	210	345 500 190
B			606	528	528	613 500 500
C			369	210	528	345 190 500
D			132	210	210	8 190 190
Horizontale Kraft			8	7	7	30 26 26

H.U.H.:	41,2	m	Ausleger Richtung I , II , oder III			
Ballast:	76,7	t	In Betrieb (kN)		Außer Betrieb (kN)	
Ecke			I	II	III	
A			352	499	204	327 447 207
B			571	499	499	539 447 447
C			352	204	499	327 207 447
D			133	204	204	12 207 207
Horizontale Kraft			7	6	6	28 24 24

H.U.H.:	35,3	m	Ausleger Richtung I , II , oder III			
Ballast:	70,8	t	In Betrieb (kN)		Außer Betrieb (kN)	
Ecke			I	II	III	
A			332	460	204	307 431 184
B			521	460	460	486 431 431
C			332	204	460	307 184 431
D			143	204	204	13 184 184
Horizontale Kraft			7	6	6	0 0 0

H.U.H.:	29,4	m	Ausleger Richtung I , II , oder III			
Ballast:	70,8	t	In Betrieb (kN)		Außer Betrieb (kN)	
Ecke			I	II	III	
A			327	439	215	302 420 185
B			491	439	439	469 420 420
C			327	215	439	302 185 420
D			163	215	215	14 185 185
Horizontale Kraft			6	5	5	0 0 0

H.U.H.:	23,5	m	Ausleger Richtung I , II , oder III			
Ballast:	70,8	t	In Betrieb (kN)		Außer Betrieb (kN)	
Ecke			I	II	III	
A			322	420	223	297 412 182
B			465	420	420	460 412 412
C			322	223	420	297 182 412
D			179	223	223	14 182 182
Horizontale Kraft			6	5	5	0 0 0

H.U.H.:	17,6	m	Ausleger Richtung I , II , oder III			
Ballast:	70,8	t	In Betrieb (kN)		Außer Betrieb (kN)	
Ecke			I	II	III	
A			317	404	230	292 406 178
B			442	404	404	453 406 406
C			317	230	404	292 178 406
D			192	230	230	13 178 178
Horizontale Kraft			5	4	4	0 0 0

E_Basis auf verstellbaren Füßen 1.5m CITY BASIS 4.5 _ EN14439 C25**AUSLEGER 55,5 m Spurweite 4,5m**

H.U.H.:	44,2	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	88,5	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			383	533	233	359	525	192
B			607	533	533	596	525	525
C			383	233	533	359	192	525
D			159	233	233	12	192	192
Horizontale Kraft			8	7	7	30	0	0

H.U.H.:	41,2	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	82,6	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			365	504	227	341	496	186
B			572	504	504	569	496	496
C			365	227	504	341	186	496
D			159	227	227	12	186	186
Horizontale Kraft			7	6	6	0	0	0

H.U.H.:	35,3	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	76,7	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			346	466	226	321	464	179
B			523	466	466	525	464	464
C			346	226	466	321	179	464
D			169	226	226	12	179	179
Horizontale Kraft			7	6	6	0	0	0

H.U.H.:	29,4	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	70,8	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			326	430	222	302	439	165
B			479	430	430	495	439	439
C			326	222	430	302	165	439
D			174	222	222	11	165	165
Horizontale Kraft			6	5	5	0	0	0

H.U.H.:	23,5	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	70,8	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			321	412	231	297	432	162
B			453	412	412	487	432	432
C			321	231	412	297	162	432
D			189	231	231	11	162	162
Horizontale Kraft			6	5	5	0	0	0

H.U.H.:	17,6	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	70,8	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			316	396	237	292	426	157
B			431	396	396	481	426	426
C			316	237	396	292	157	426
D			202	237	237	10	157	157
Horizontale Kraft			5	4	4	0	0	0

E_Basis auf verstellbaren Füßen 1.5m CITY BASIS 4.5 _ EN14439 C25**AUSLEGER 50 m Spurweite 4,5m**

H.U.H.:	44,2	m	Ausleger Richtung I , II , oder III			
Ballast:	88,5	t	In Betrieb (kN)		Außer Betrieb (kN)	
Ecke			I	II	III	
A			378	548	208	353
B			630	548	548	597
C			378	208	548	353
D			126	208	208	11
Horizontale Kraft			8	7	7	30

H.U.H.:	41,2	m	Ausleger Richtung I , II , oder III			
Ballast:	82,6	t	In Betrieb (kN)		Außer Betrieb (kN)	
Ecke			I	II	III	
A			360	518	202	336
B			594	518	518	556
C			360	202	518	336
D			126	202	202	12
Horizontale Kraft			7	6	6	0

H.U.H.:	35,3	m	Ausleger Richtung I , II , oder III			
Ballast:	76,7	t	In Betrieb (kN)		Außer Betrieb (kN)	
Ecke			I	II	III	
A			341	479	202	316
B			544	479	479	513
C			341	202	479	316
D			137	202	202	12
Horizontale Kraft			7	6	6	0

H.U.H.:	29,4	m	Ausleger Richtung I , II , oder III			
Ballast:	70,8	t	In Betrieb (kN)		Außer Betrieb (kN)	
Ecke			I	II	III	
A			321	443	199	297
B			499	443	443	483
C			321	199	443	297
D			143	199	199	11
Horizontale Kraft			6	5	5	0

H.U.H.:	23,5	m	Ausleger Richtung I , II , oder III			
Ballast:	70,8	t	In Betrieb (kN)		Außer Betrieb (kN)	
Ecke			I	II	III	
A			316	425	208	292
B			473	425	425	475
C			316	208	425	292
D			159	208	208	11
Horizontale Kraft			6	5	5	0

H.U.H.:	17,6	m	Ausleger Richtung I , II , oder III			
Ballast:	70,8	t	In Betrieb (kN)		Außer Betrieb (kN)	
Ecke			I	II	III	
A			311	408	214	286
B			450	408	408	468
C			311	214	408	286
D			172	214	214	11
Horizontale Kraft			5	4	4	0

E _Basis auf verstellbaren Füßen 1.5m CITY BASIS 4.5 _ EN14439 C25**AUSLEGER 44 m Spurweite 4,5m**

H.U.H.:	44,2	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	94,4	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			386	564	207	361	523	199
B			650	564	564	596	523	523
C			386	207	564	361	199	523
D			121	207	207	13	199	199
Horizontale Kraft			8	7	7	31	0	0

H.U.H.:	41,2	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	88,5	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			368	535	200	343	495	192
B			615	535	535	566	495	495
C			368	200	535	343	192	495
D			121	200	200	12	192	192
Horizontale Kraft			7	6	6	0	0	0

H.U.H.:	35,3	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	82,6	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			348	496	200	324	464	184
B			565	496	496	524	464	464
C			348	200	496	324	184	464
D			131	200	200	13	184	184
Horizontale Kraft			7	6	6	0	0	0

H.U.H.:	29,4	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	76,7	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			329	460	197	304	439	169
B			520	460	460	495	439	439
C			329	197	460	304	169	439
D			138	197	197	12	169	169
Horizontale Kraft			6	5	5	0	0	0

H.U.H.:	23,5	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	64,9	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			295	412	177	270	404	137
B			464	412	412	458	404	404
C			295	177	412	270	137	404
D			125	177	177	8	137	137
Horizontale Kraft			5	5	5	0	0	0

H.U.H.:	17,6	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	64,9	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			290	395	184	265	398	132
B			441	395	395	453	398	398
C			290	184	395	265	132	398
D			138	184	184	8	132	132
Horizontale Kraft			5	4	4	0	0	0

E_Basis auf verstellbaren Füßen 1.5m CITY BASIS 4.5 _ EN14439 C25**AUSLEGER 38 m** Spurweite 4,5m

H.U.H.:	44,2	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	94,4	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			383	566	200	359	527	190
B			654	566	566	581	527	527
C			383	200	566	359	190	527
D			113	200	200	14	190	190
Horizontale Kraft			8	7	7	31	0	0

H.U.H.:	41,2	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	88,5	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			365	537	194	341	499	183
B			618	537	537	573	499	499
C			365	194	537	341	183	499
D			113	194	194	11	183	183
Horizontale Kraft			7	6	6	0	0	0

H.U.H.:	35,3	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	82,6	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			346	498	194	321	468	174
B			568	498	498	532	468	468
C			346	194	498	321	174	468
D			123	194	194	11	174	174
Horizontale Kraft			7	6	6	0	0	0

H.U.H.:	29,4	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	76,7	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			326	462	191	302	444	159
B			523	462	462	503	444	444
C			326	191	462	302	159	444
D			130	191	191	10	159	159
Horizontale Kraft			6	5	5	0	0	0

H.U.H.:	23,5	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	64,9	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			292	414	171	268	409	126
B			467	414	414	467	409	409
C			292	171	414	268	126	409
D			117	171	171	7	126	126
Horizontale Kraft			5	5	5	0	0	0

H.U.H.:	17,6	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	64,9	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			287	397	178	263	404	122
B			444	397	397	462	404	404
C			287	178	397	263	122	404
D			130	178	178	6	122	122
Horizontale Kraft			5	4	4	0	0	0

E_Basis auf verstellbaren Füßen 1.5m CITY BASIS 4.5 _ EN14439 C25**AUSLEGER 32,5 m Spurweite 4,5m**

H.U.H.:	44,2	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	94,4	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			378	558	198	353	528	179
B			644	558	558	615	528	528
C			378	198	558	353	179	528
D			111	198	198	9	179	179
Horizontale Kraft			8	7	7	0	0	0

H.U.H.:	41,2	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	88,5	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			360	529	191	336	500	171
B			609	529	529	577	500	500
C			360	191	529	336	171	500
D			111	191	191	10	171	171
Horizontale Kraft			7	6	6	0	0	0

H.U.H.:	35,3	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	82,6	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			341	490	191	316	471	162
B			560	490	490	536	471	471
C			341	191	490	316	162	471
D			121	191	191	10	162	162
Horizontale Kraft			7	6	6	0	0	0

H.U.H.:	29,4	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	76,7	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			321	455	187	296	448	145
B			515	455	455	510	448	448
C			321	187	455	296	145	448
D			127	187	187	8	145	145
Horizontale Kraft			6	5	5	0	0	0

H.U.H.:	23,5	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	64,9	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			287	407	167	262	413	112
B			460	407	407	474	413	413
C			287	167	407	262	112	413
D			114	167	167	5	112	112
Horizontale Kraft			5	5	5	0	0	0

H.U.H.:	17,6	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	64,9	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			282	390	174	257	408	107
B			437	390	390	469	408	408
C			282	174	390	257	107	408
D			127	174	174	5	107	107
Horizontale Kraft			5	4	4	0	0	0

E _Basis auf verstellbaren Füßen 1.5m CITY BASIS 4.5 _ EN14439 C25**AUSLEGER 26,5 m Spurweite 4,5m**

H.U.H.:	44,2	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	94,4	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			370	561	180	346	516	176
B			651	561	561	600	516	516
C			370	180	561	346	176	516
D			90	180	180	9	176	176
Horizontale Kraft			8	7	7	0	0	0

H.U.H.:	41,2	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	88,5	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			353	532	174	328	488	168
B			616	532	532	562	488	488
C			353	174	532	328	168	488
D			89	174	174	10	168	168
Horizontale Kraft			7	6	6	0	0	0

H.U.H.:	35,3	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	82,6	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			333	493	173	309	459	159
B			567	493	493	523	459	459
C			333	173	493	309	159	459
D			99	173	173	10	159	159
Horizontale Kraft			7	6	6	0	0	0

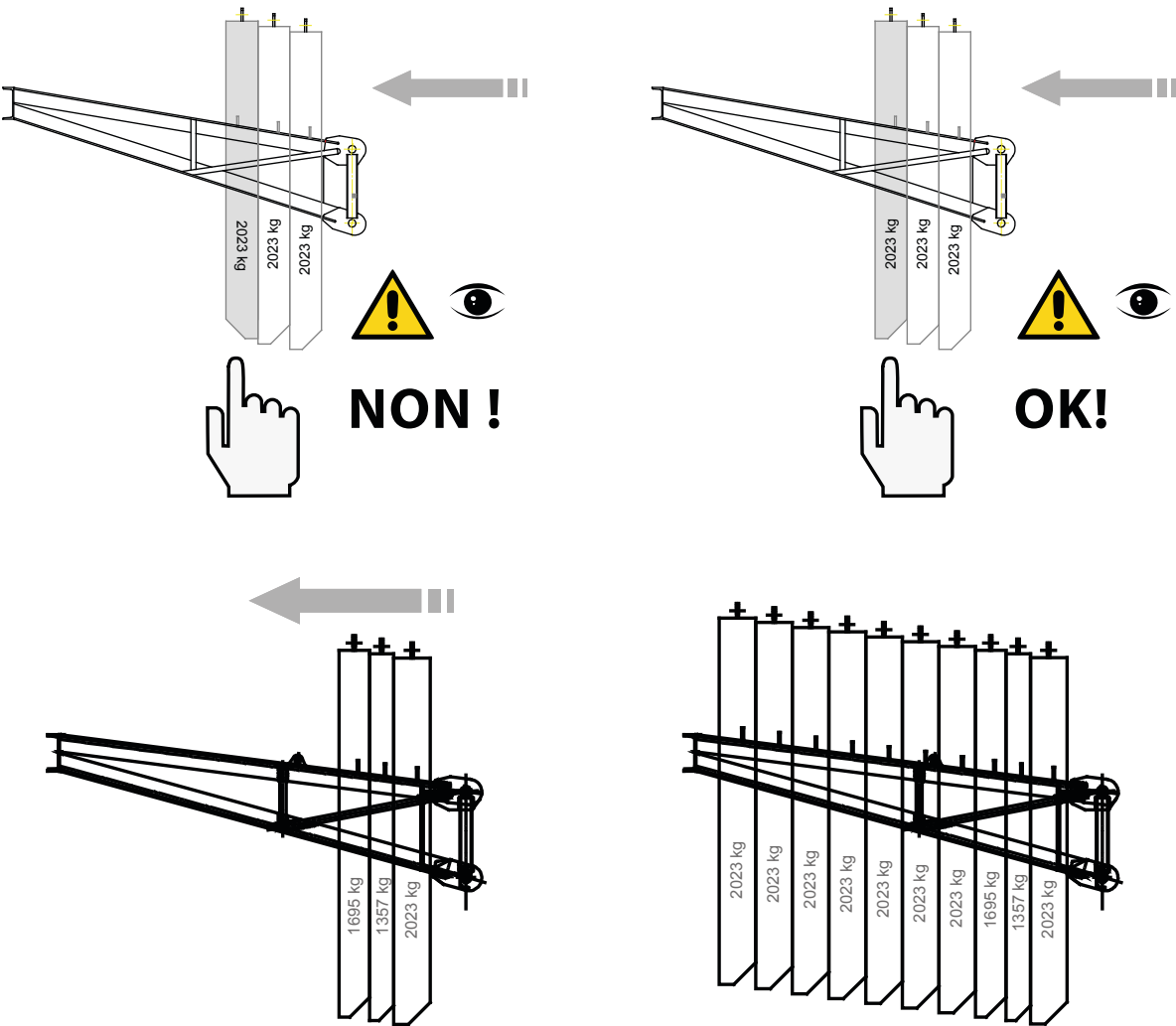
H.U.H.:	29,4	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	76,7	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			314	457	170	289	436	142
B			522	457	457	496	436	436
C			314	170	457	289	142	436
D			105	170	170	8	142	142
Horizontale Kraft			6	5	5	0	0	0

H.U.H.:	23,5	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	64,9	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			280	410	150	255	401	109
B			467	410	410	461	401	401
C			280	150	410	255	109	401
D			92	150	150	5	109	109
Horizontale Kraft			5	5	5	0	0	0

H.U.H.:	17,6	m	Ausleger Richtung I , II , oder III					
Ballast:	64,9	t	In Betrieb (kN)			Außer Betrieb (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			275	393	156	250	396	104
B			444	393	393	456	396	396
C			275	156	393	250	104	396
D			105	156	156	4	104	104
Horizontale Kraft			5	4	4	0	0	0

5.51 Detail Blöcke Gegengewichte teilweise / gesamt und Hakenvorrichtungen für die Anhebung des 65 m Auslegers

WARNUNG Gegengewichtsblöcke müssen in ihre Gehäuse im Gegenausleger gehoben werden, beginnend von Innen, wie durch den Pfeil in der Abbildung angezeigt.



65m _ TEILWEISE 5.075 Kg

- Nr. Blöcke **A144 x 1** [2.023 cad.]
- Nr. Blöcke **B 144 x 1** [1.357 cad.]
- Nr. Blöcke **C 144 x 1** [1.695 cad.]

65m _ GESAMT 19.236 Kg

- Nr. Blöcke **A144 x 8** [2.023 cad.]
- Nr. Blöcke **B 144 x 1** [1.357 cad.]
- Nr. Blöcke **C 144 x 1** [1.695 cad.]

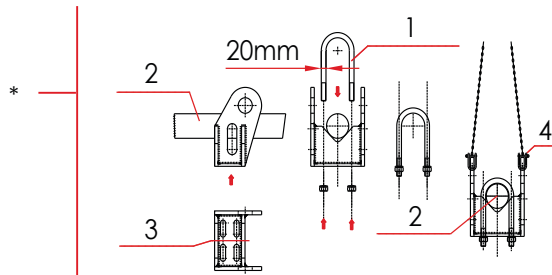
Länge der Elemente des Auslegers **MRT159** _ **65m 8.100 Kg**

Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P
Meter	11,84	6,04	6,03	7,93	11,8	5,95	5,93	4,96	4,95	0,93



WARNUNG

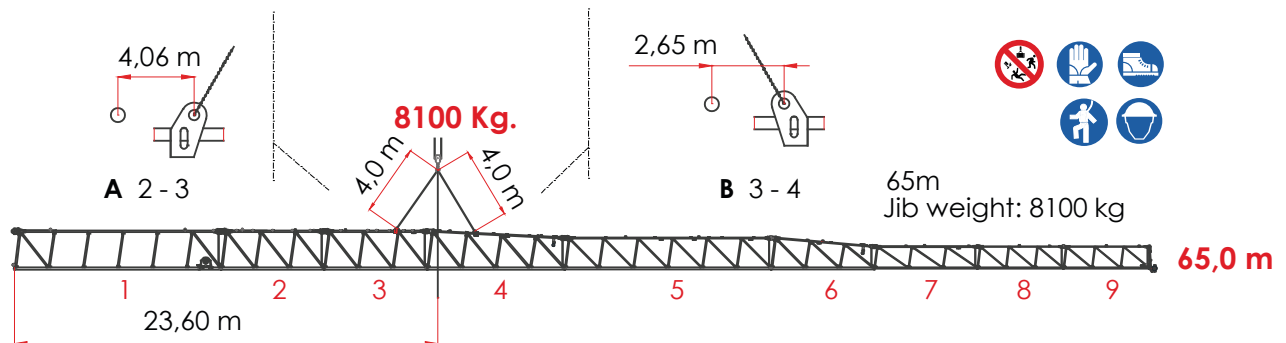
THEORETISCHE ABMESSUNGEN IMMER PRÜFEN, BEVOR DER AUSLEGER ANGEHOBEW WIRD



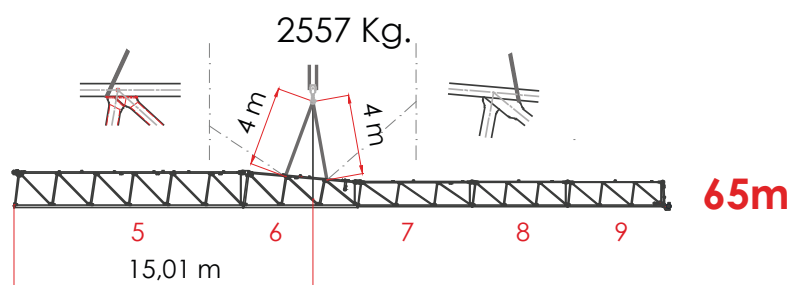
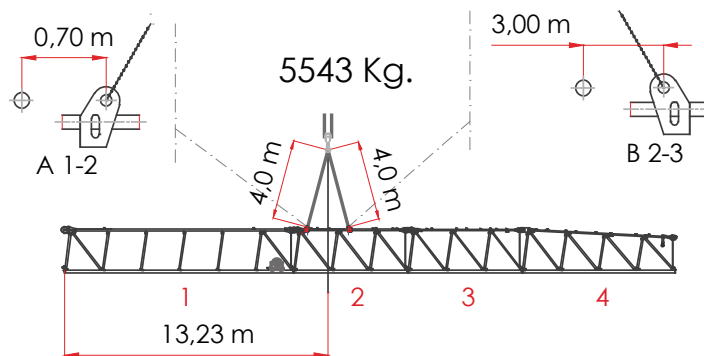
- 1 Gabelkopf zur Befestigung der Auslegerelemente
- 2 Oberes Zaumausleger-Element
- 3 Zubehör zur Anhebung des Auslegers
- 4 Schäkel



MRT159
JIB 65m - 1 BETRIEB
AUSLEGER GEWICHT 8.100 kg

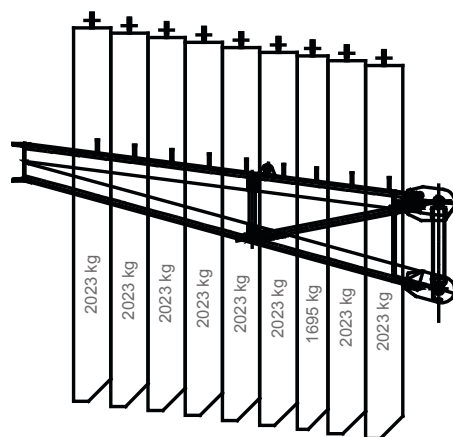
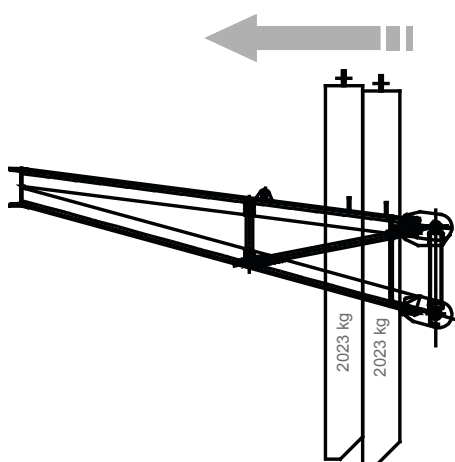
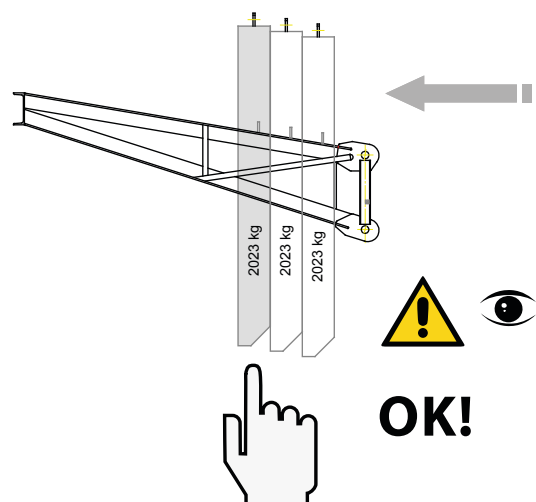
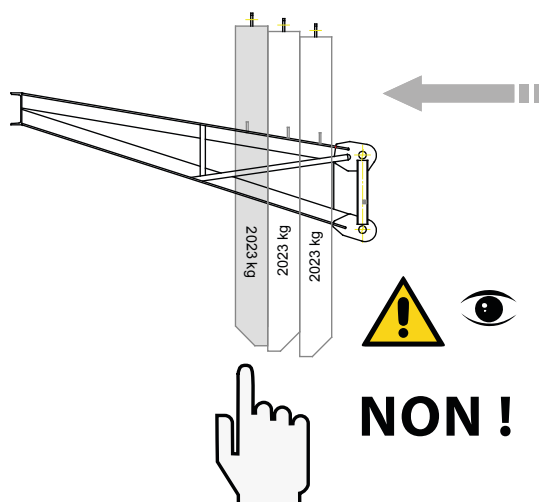


MRT159 _ANHEBUNG MIT 2 ZÜGEN AUSLEGER 65m - 1° Zug 5.543 Kg - 2° Zug 2.557 Kg



Detail Blöcke Gegengewichte teilweise / gesamt und Hakenvorrichtungen für die Anhebung des 60 m Auslegers

WARNUNG Gegengewichtsblöcke müssen in ihre Gehäuse im Gegenausleger gehoben werden, beginnend von Innen, wie durch den Pfeil in der Abbildung angezeigt.



60m _ TEILWEISE 4.046 Kg

Nr. Blöcke **A144 x 2** [2.023 cad.]

Nr. Blöcke **B 144 x 0** [1.357 cad.]

Nr. Blöcke **C 144 x 0** [1.695 cad.]

60m _ GESAMT 17.879 Kg

Nr. Blöcke **A144 x 8** [2.023 cad.]

Nr. Blöcke **B 144 x 0** [1.357 cad.]

Nr. Blöcke **C 144 x 1** [1.695 cad.]

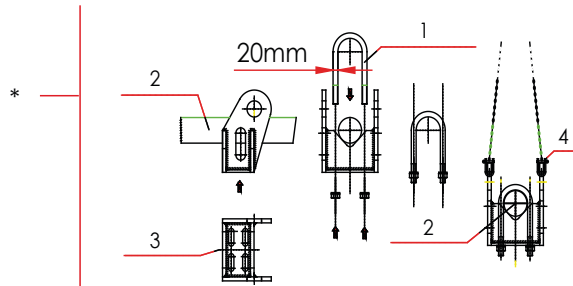
Länge der Elemente des Auslegers **MRT159** _ **60m 7.863 Kg**

Position	1	2	3	4	5	6	7	8	P
Meter	11,84	6,04	6,03	7,93	11,8	5,95	5,93	4,96	0,93



WARNUNG

THEORETISCHE ABMESSUNGEN IMMER PRÜFEN, BEVOR DER AUSLEGER ANGEHOBEWEN WIRD

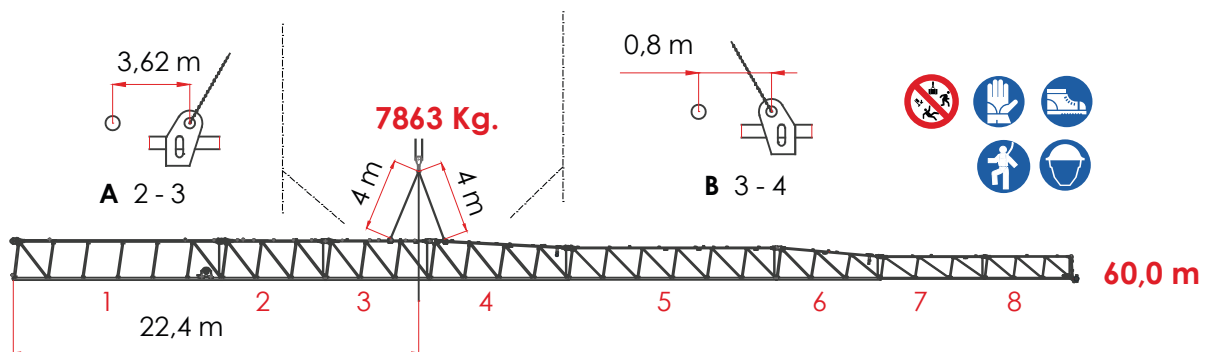


- 1 Gabelkopf zur Befestigung der Auslegerelemente
- 2 Oberes Zaumausleger-Element
- 3 Zubehör zur Anhebung des Auslegers
- 4 Schäkel

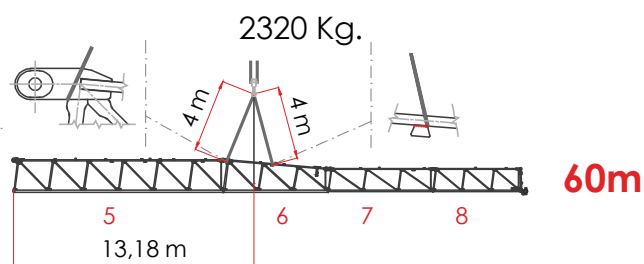
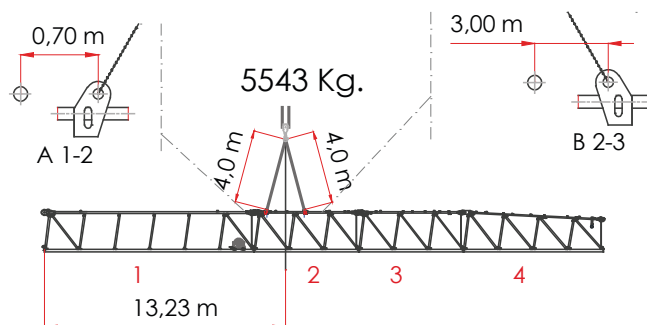
MRT159

JIB 60m - 1 BETRIEB

AUSLEGER GEWICHT 7.863 kg

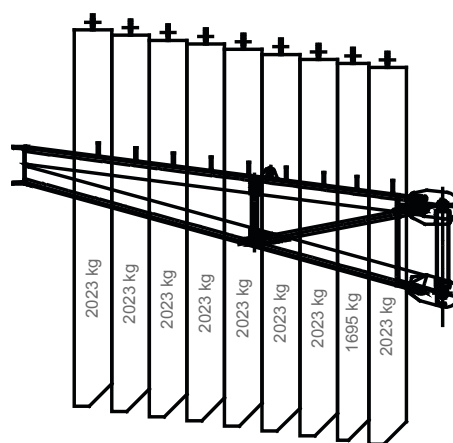
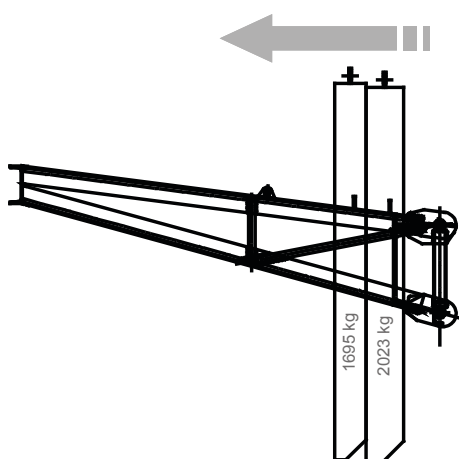
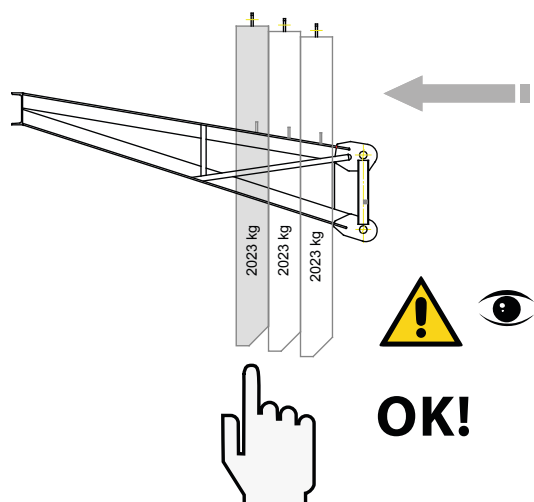
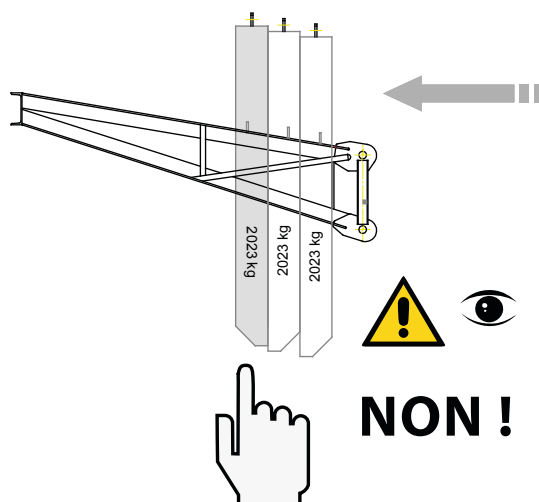


MRT159 _ANHEBUNG MIT 2 ZÜGEN AUSLEGER 60m - 1° Zug 5.543 Kg - 2° Zug 2.320 Kg



Detail Blöcke Gegengewichte teilweise / gesamt und Hakenvorrichtungen für die Anhebung des 55,5 m Auslegers

WARNUNG Gegengewichtsblöcke müssen in ihre Gehäuse im Gegenausleger gehoben werden, beginnend von Innen, wie durch den Pfeil in der Abbildung angezeigt.



55,5m _ TEILWEISE 3.718 Kg

Nr. Blöcke **A144 x 1** [2.023 cad.]

Nr. Blöcke **B 144 x 0** [1.357 cad.]

Nr. Blöcke **C 144 x 1** [1.695 cad.]

55,5m _ GESAMT 17.879 Kg

Nr. Blöcke **A144 x 8** [2.023 cad.]

Nr. Blöcke **B 144 x 0** [1.357 cad.]

Nr. Blöcke **C 144 x 1** [1.695 cad.]

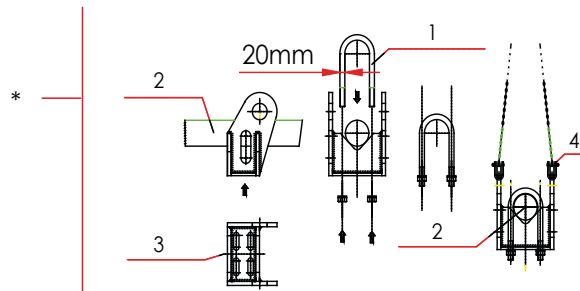
Länge der Elemente des Auslegers **MRT159** _ **55,5m 7.605 Kg**

Position	1	2	3	4	5	6	7	P
Meter	11,84	6,04	6,03	7,93	11,8	5,95	5,93	0,93



WARNUNG

THEORETISCHE ABMESSUNGEN IMMER PRÜFEN, BEVOR DER AUSLEGER ANGEHOBEW WIRD

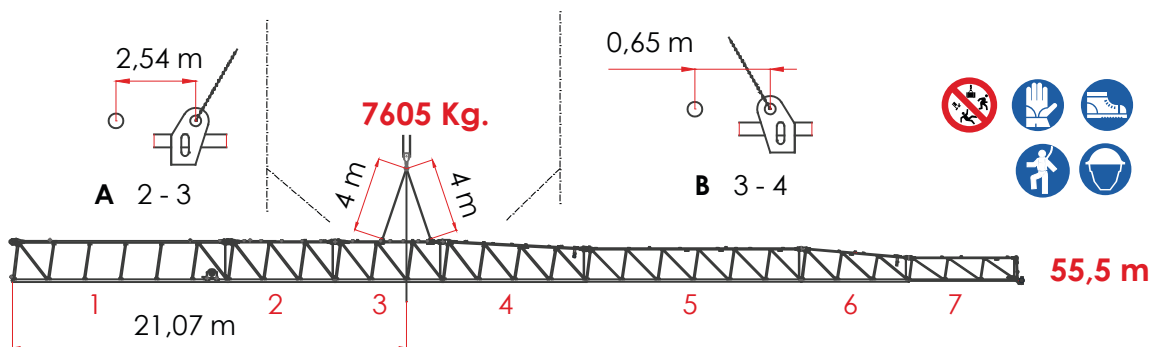


- 1 Gabelkopf zur Befestigung der Auslegerelemente
- 2 Oberes Zaumausleger-Element
- 3 Zubehör zur Anhebung des Auslegers
- 4 Schäkel

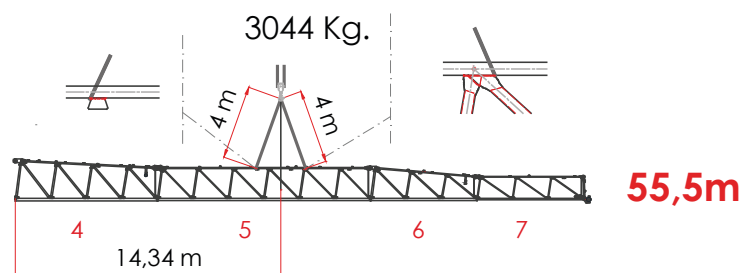
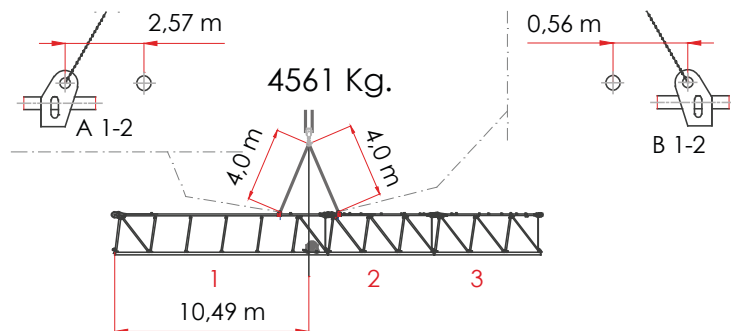
MRT159

JIB 55,5m - 1 BETRIEB

AUSLEGER GEWICHT 7.605 kg

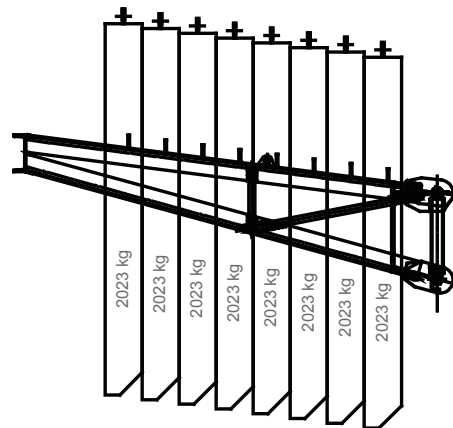
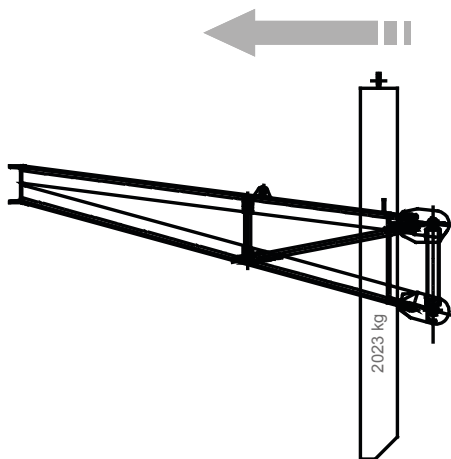
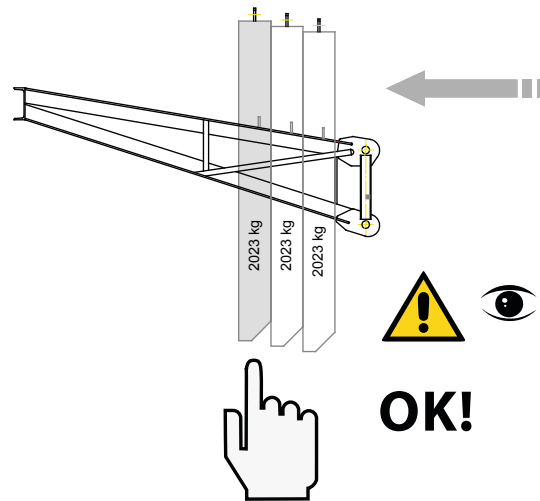
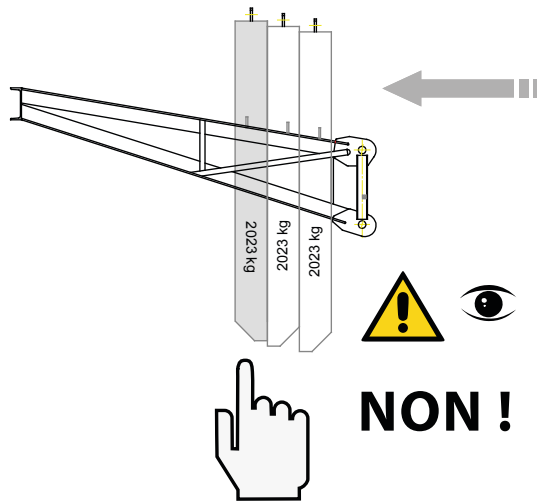


MRT159 _ANHEBUNG MIT 2 ZÜGEN AUSLEGER 55,5m - 1° Zug 4.561 Kg - 2° Zug 3.044 Kg



Detail Blöcke Gegengewichte teilweise / gesamt und Hakenvorrichtungen für die Anhebung des 50 m Auslegers

WARNUNG Gegengewichtsblöcke müssen in ihre Gehäuse im Gegenausleger gehoben werden, beginnend von Innen, wie durch den Pfeil in der Abbildung angezeigt.



50m _ TEILWEISE 2.023 Kg

Nr. Blöcke **A144 x 1** [2.023 cad.]
 Nr. Blöcke **B 144 x 0** [1.357 cad.]
 Nr. Blöcke **C 144 x 0** [1.695 cad.]

50m _ GESAMT 16.184 Kg

Nr. Blöcke **A144 x 8** [2.023 cad.]
 Nr. Blöcke **B 144 x 0** [1.357 cad.]
 Nr. Blöcke **C 144 x 0** [1.695 cad.]

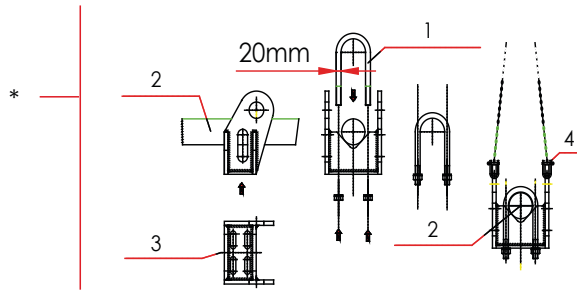
Länge der Elemente des Auslegers **MRT159** _ **50m 7.208 Kg**

Position	1	2	3	4	5	6	P
Meter	11,84	6,04	6,03	7,93	11,8	5,95	0,93



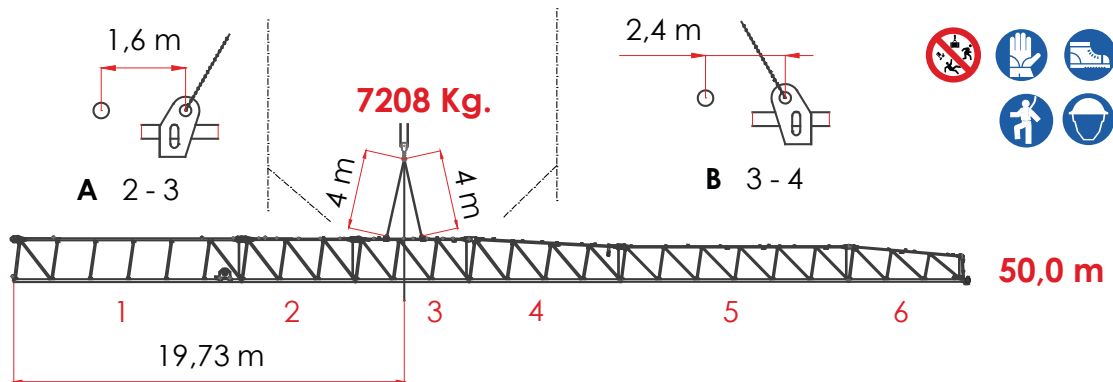
WARNUNG

THEORETISCHE ABMESSUNGEN IMMER PRÜFEN, BEVOR DER AUSLEGER ANGEHOBBEN WIRD

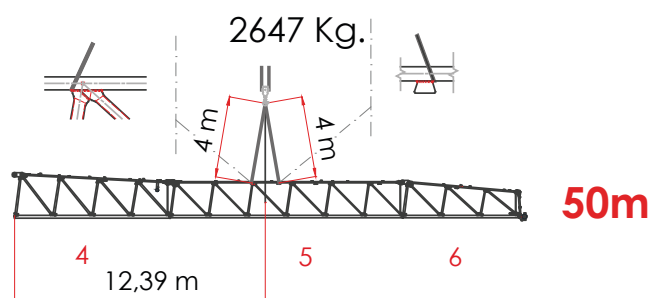
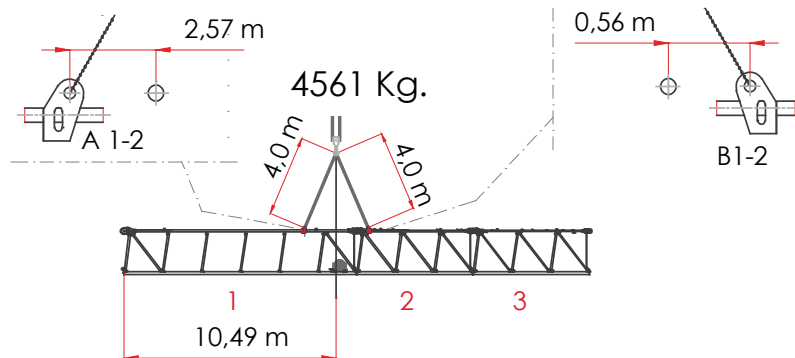


- 1 Gabelkopf zur Befestigung der Auslegerelemente
- 2 Oberes Zaumausleger-Element
- 3 Zubehör zur Anhebung des Auslegers
- 4 Schäkel

MRT159
JIB 50m - 1 BETRIEB
AUSLEGER GEWICHT 7.208 Kg

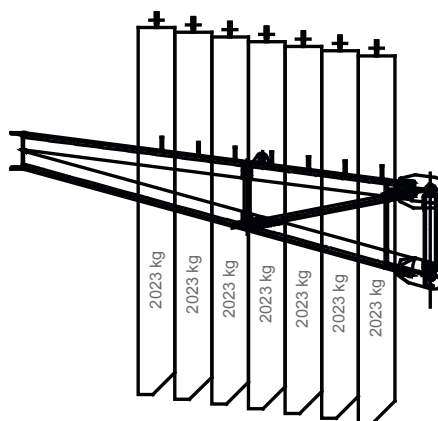
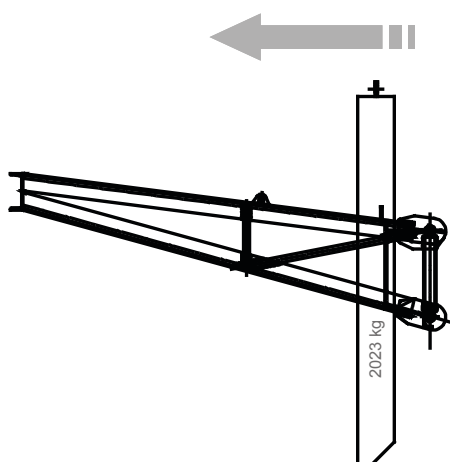
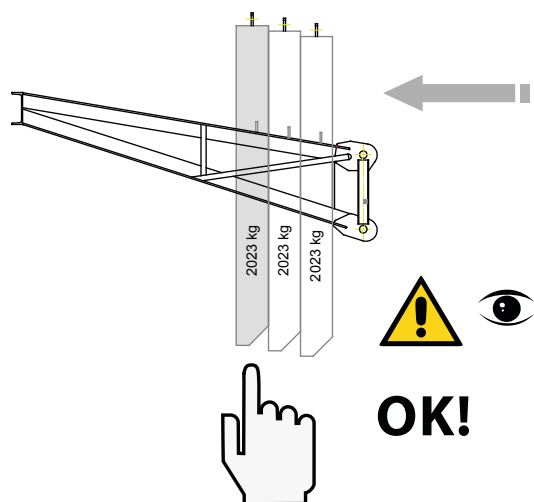
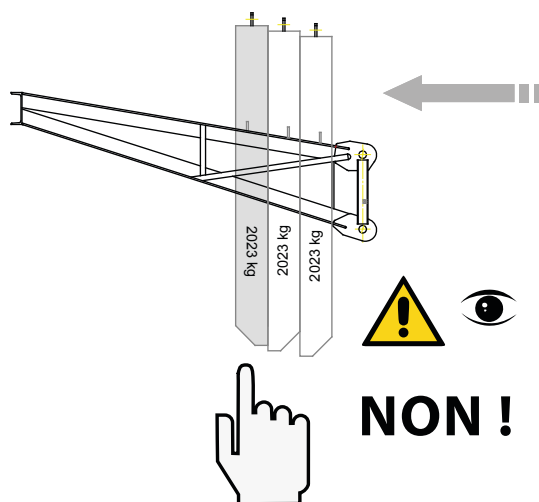


MRT159 _ANHEBUNG MIT 2 ZÜGEN AUSLEGER 50m - 1° Zug 4.561 Kg - 2° Zug 2.647 Kg



Detail Blöcke Gegengewichte teilweise / gesamt und Hakenvorrichtungen für die Anhebung des 44 m Auslegers

WARNUNG Gegengewichtsblöcke müssen in ihre Gehäuse im Gegenausleger gehoben werden, beginnend von Innen, wie durch den Pfeil in der Abbildung angezeigt.



44m _ TEILWEISE 2.023 Kg

Nr. Blöcke **A144 x 1** [2.023 cad.]

Nr. Blöcke **B 144 x 0** [1.357 cad.]

Nr. Blöcke **C 144 x 0** [1.695 cad.]

44m _ GESAMT 14.161 Kg

Nr. Blöcke **A144 x 7** [2.023 cad.]

Nr. Blöcke **B 144 x 0** [1.357 cad.]

Nr. Blöcke **C 144 x 0** [1.695 cad.]

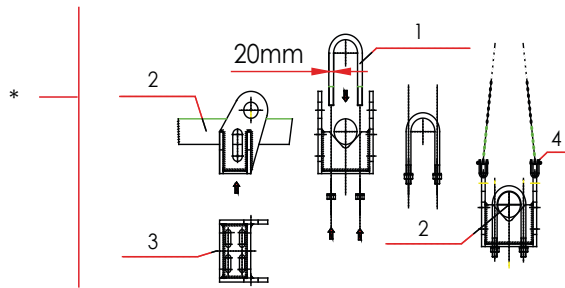
Länge der Elemente des Auslegers **MRT159** _ **44m 6.422 Kg**

Position	1	2	4	5	6	P
Meter	11,84	6,04	7,93	11,8	5,95	0,93



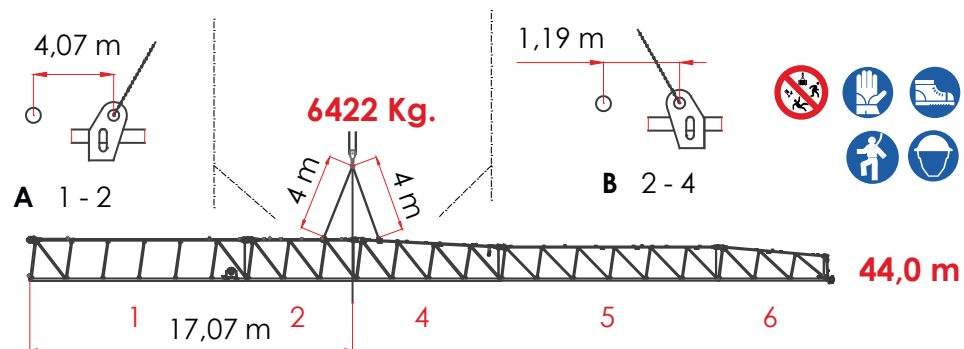
WARNUNG

THEORETISCHE ABMESSUNGEN IMMER PRÜFEN, BEVOR DER AUSLEGER ANGEHOBEW WIRD

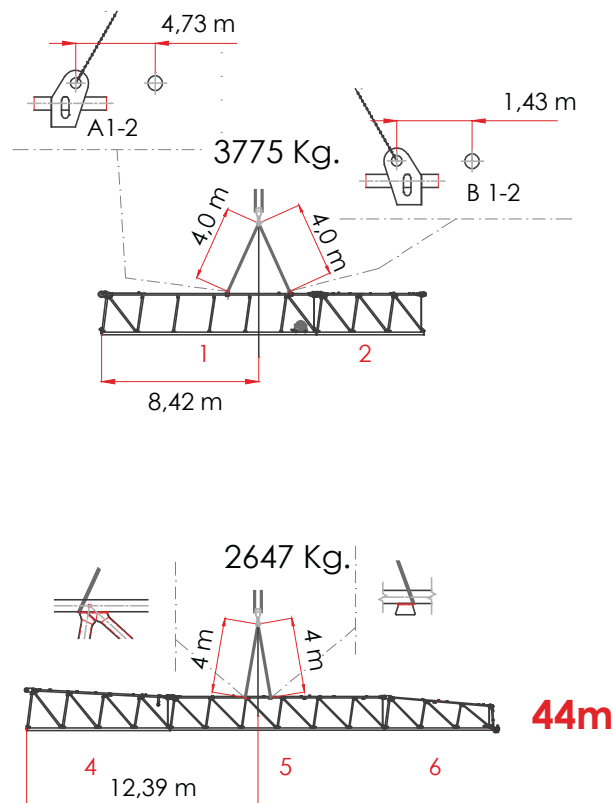


- 1 Gabelkopf zur Befestigung der Auslegerelemente
- 2 Oberes Zaumausleger-Element
- 3 Zubehör zur Anhebung des Auslegers
- 4 Schäkel

MRT159
AUSLEGER 44m - 1 BETRIEB
AUSLEGER GEWICHT 6.422 Kg

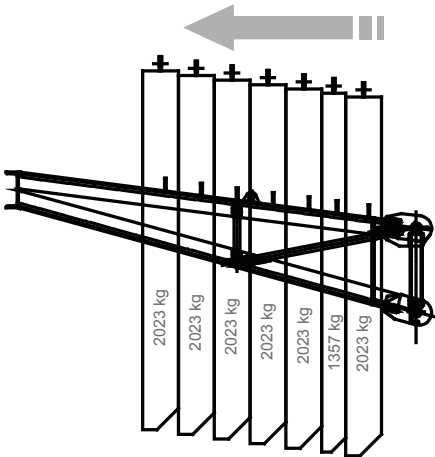
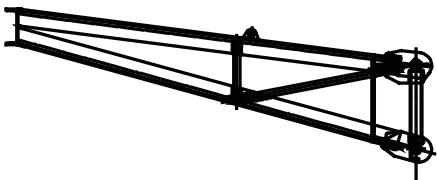
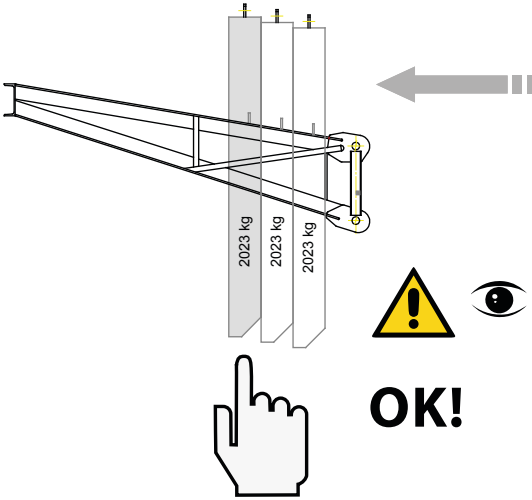
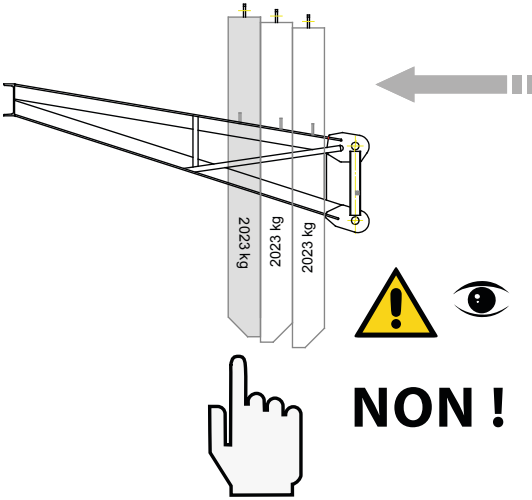


MRT159 _ANHEBUNG MIT 2 ZÜGEN AUSLEGER 44m - 1° Zug 3.775 Kg - 2° Zug 2.647 Kg



Detail Blöcke Gegengewichte teilweise / gesamt und Hakenvorrichtungen für die Anhebung des 38 m Auslegers

WARNUNG Gegengewichtsblöcke müssen in ihre Gehäuse im Gegenausleger gehoben werden, beginnend von Innen, wie durch den Pfeil in der Abbildung angezeigt.



38m _ TEILWEISE - 0 Kg

- Nr. Blöcke A144 x 0 [2.023 cad.]
- Nr. Blöcke B 144 x 0 [1.357 cad.]
- Nr. Blöcke C 144 x 0 [1.695 cad.]

38m _ GESAMT 13.495 Kg

- Nr. Blöcke **A144 x 6** [2.023 cad.]
- Nr. Blöcke **B 144 x 1** [1.357 cad.]
- Nr. Blöcke C 144 x 0 [1.695 cad.]

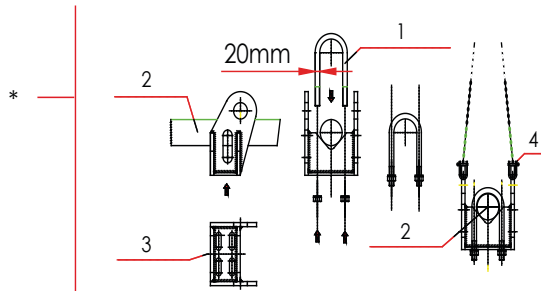
Länge der Elemente des Auslegers **MRT159** _ **38m 6.132 Kg**

Position	1	2	3	4	6	P
Meter	11,84	6,04	6,03	7,93	5,95	0,93



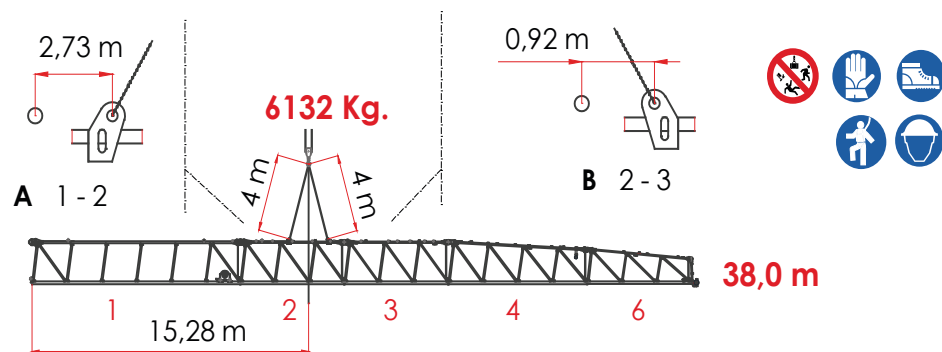
WARNUNG

THEORETISCHE ABMESSUNGEN IMMER PRÜFEN, BEVOR DER AUSLEGER ANGEHO-BEN WIRD

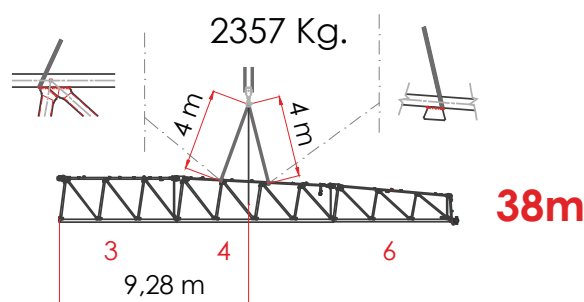
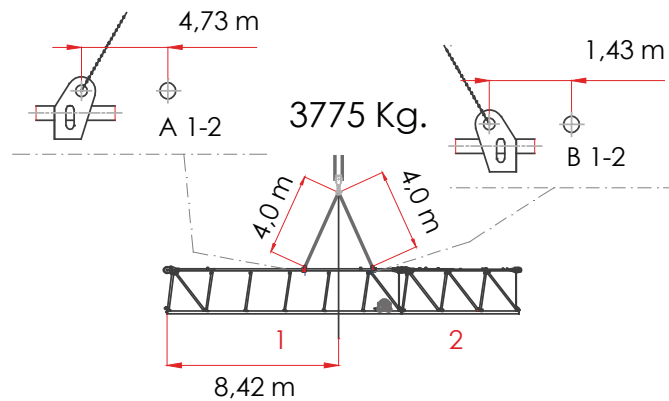


- 1 Gabelkopf zur Befestigung der Auslegerelemente
- 2 Oberes Zaumausleger-Element
- 3 Zubehör zur Anhebung des Auslegers
- 4 Schäkel

MRT159
JIB 38m - 1 BETRIEB
AUSLEGER GEWICHT 6.132 Kg

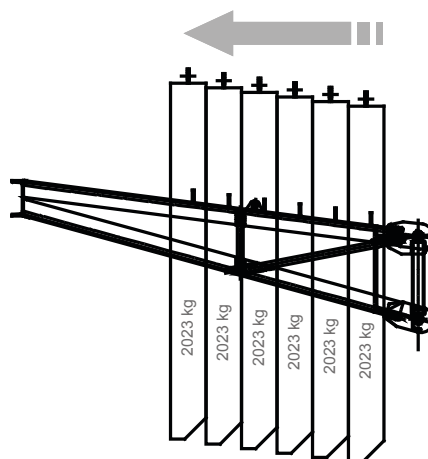
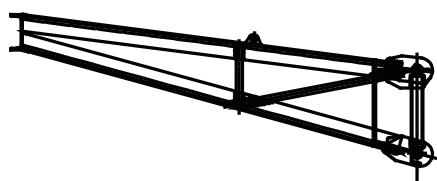
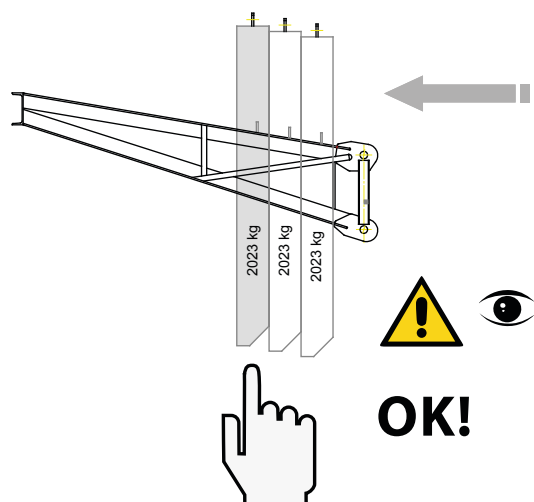
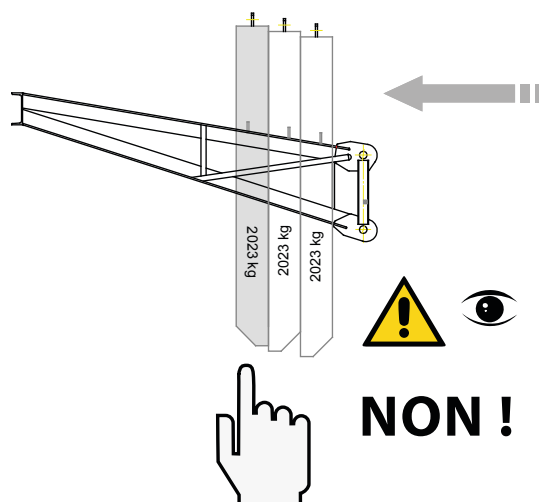


MRT159 _ANHEBUNG MIT 2 ZÜGEN AUSLEGER 38m - 1° Zug 3.775 Kg - 2° Zug 2.357 Kg



Detail Blöcke Gegengewichte teilweise / gesamt und Hakenvorrichtungen für die Anhebung des 32,5 m Auslegers

WARNUNG Gegengewichtsblöcke müssen in ihre Gehäuse im Gegenausleger gehoben werden, beginnend von Innen, wie durch den Pfeil in der Abbildung angezeigt.



32,5m _ TEILWEISE - 0 Kg

Nr. Blöcke A 144 x 0 [2.023 cad.]

Nr. Blöcke B 144 x 0 [1.357 cad.]

Nr. Blöcke C 144 x 0 [1.695 cad.]

32,5m _ GESAMT 12.138 Kg

Nr. Blöcke A 144 x 6 [2.023 cad.]

Nr. Blöcke B 144 x 0 [1.357 cad.]

Nr. Blöcke C 144 x 0 [1.695 cad.]

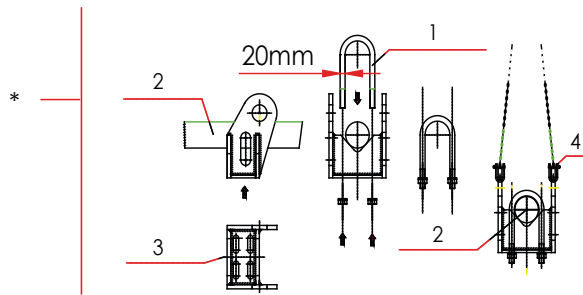
Länge der Elemente des Auslegers **MRT159** _ **32,5m 5.346 Kg**

Position	1	2	4	6	P
Meter	11,84	6,04	7,93	5,95	0,93



WARNUNG

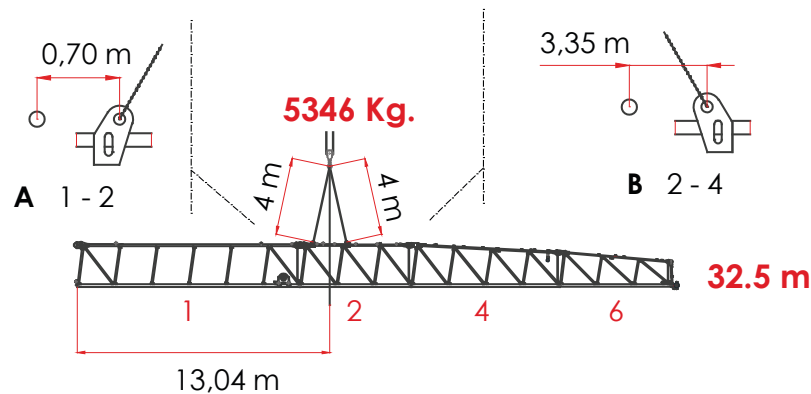
THEORETISCHE ABMESSUNGEN IMMER PRÜFEN, BEVOR DER AUSLEGER ANGEHOBEW WIRD



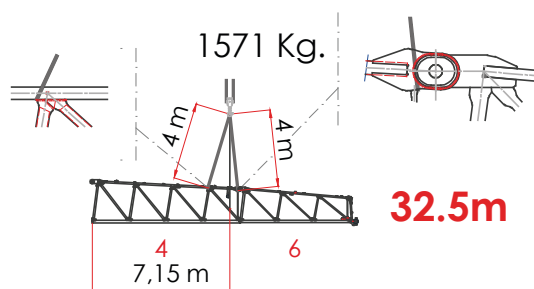
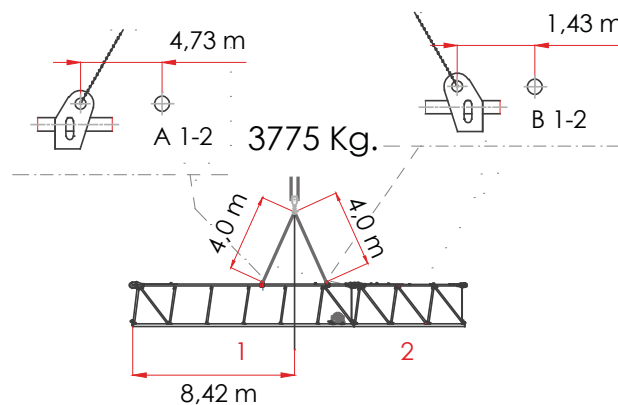
- 1 Gabelkopf zur Befestigung der Auslegerelemente
- 2 Oberes Zaumausleger-Element
- 3 Zubehör zur Anhebung des Auslegers
- 4 Schäkel



MRT159
JIB 32,5m - 1 BETRIEB
AUSLEGER GEWICHT 5.346 Kg

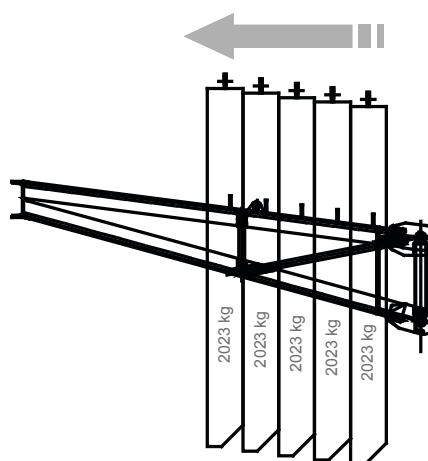
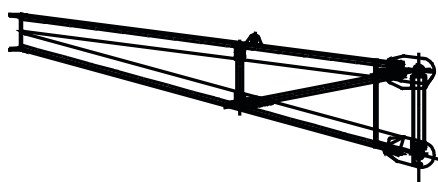
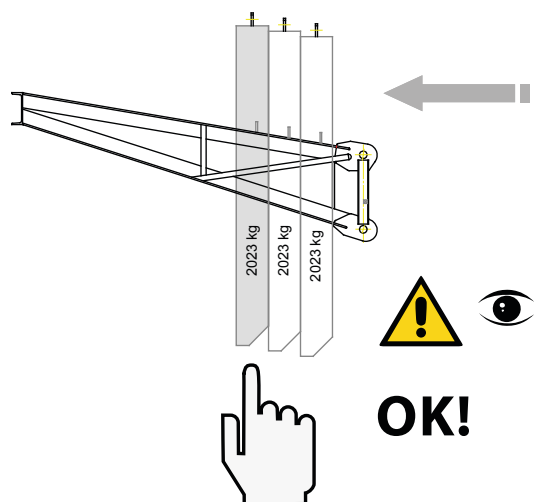
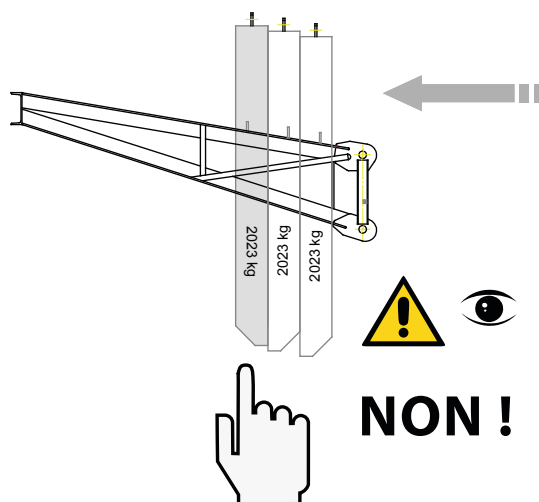


MRT159 _ANHEBUNG MIT 2 ZÜGEN AUSLEGER 32,5m - 1° Zug 3.775 Kg - 2° Zug 1.571 Kg



Detail Blöcke Gegengewichte teilweise / gesamt und Hakenvorrichtungen für die Anhebung des 26,5 m Auslegers

WARNUNG Gegengewichtsblöcke müssen in ihre Gehäuse im Gegenausleger gehoben werden, beginnend von Innen, wie durch den Pfeil in der Abbildung angezeigt.



26,5m _ TEILWEISE - 0 Kg

Nr. Blöcke A144 x 0 [2.023 cad.]

Nr. Blöcke B 144 x 0 [1.357 cad.]

Nr. Blöcke C 144 x 0 [1.695 cad.]

26,5m _ GESAMT 10.115 Kg

Nr. Blöcke **A144 x 5** [2.023 cad.]

Nr. Blöcke B 144 x 0 [1.357 cad.]

Nr. Blöcke C 144 x 0 [1.695 cad.]

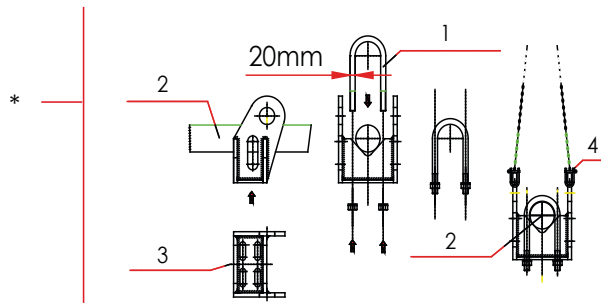
Länge der Elemente des Auslegers **MRT159** 26,5m **4.384 Kg**

Position	1	4	6	P
Meter	11,84	7,93	5,95	0,93



WARNUNG

THEORETISCHE ABMESSUNGEN IMMER PRÜFEN, BEVOR DER AUSLEGER ANGEHOBEW WIRD



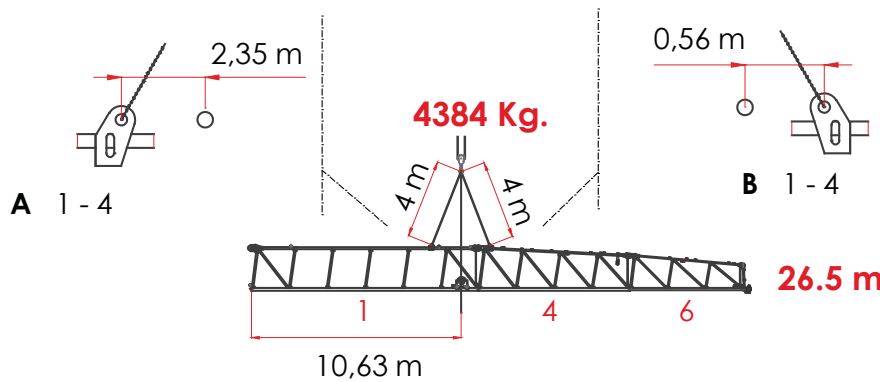
- 1 Gabelkopf zur Befestigung der Auslegerelemente
- 2 Oberes Zaumausleger-Element
- 3 Zubehör zur Anhebung des Auslegers
- 4 Schäkel



MRT159

JIB 26,5m - 1 BETRIEB

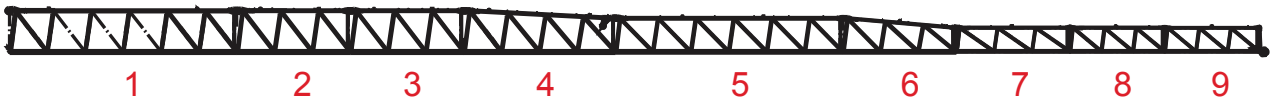
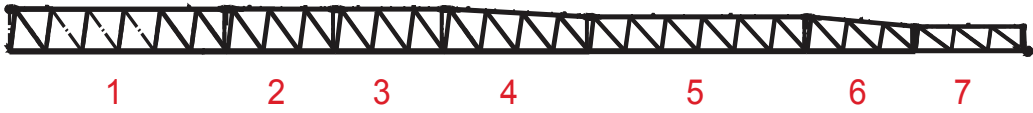
AUSLEGER GEWICHT 4.384 Kg



Abmessungen und Gewicht der Kranelemente MRT159

KOMPLETTER AUSLEGER UND ZUBEHÖR

MRT159

AUSLEGER	ABMESSUNGEN (m)			GEWICHT KG.
METER	L	W	H	GESAMTES
65,0 m				
65.0	63,85	1,20	2,30	8100
60,0 m				
60.0	59,10	1,20	2,30	7863
55,5 m				
55.5	54,30	1,20	2,30	7605
50,0 m				
50.0	48,54	1,20	2,30	7208
44,0 m				
44.0	42,80	1,20	2,30	6422

Abmessungen und Gewicht der Kranelemente MRT159

KOMPLETTER AUSLEGER UND ZUBEHÖR

MRT159

AUSLEGER	ABMESSUNGEN (m)			GEWICHT KG.
METER	L	W	H	GESAMTES
38,0 m 				
38.0	37,10	1,20	2,30	6132
32.5 m 				
32.5	31,30	1,20	2,30	5346
26.5 m 				
26.5	25,60	1,20	2,30	4384