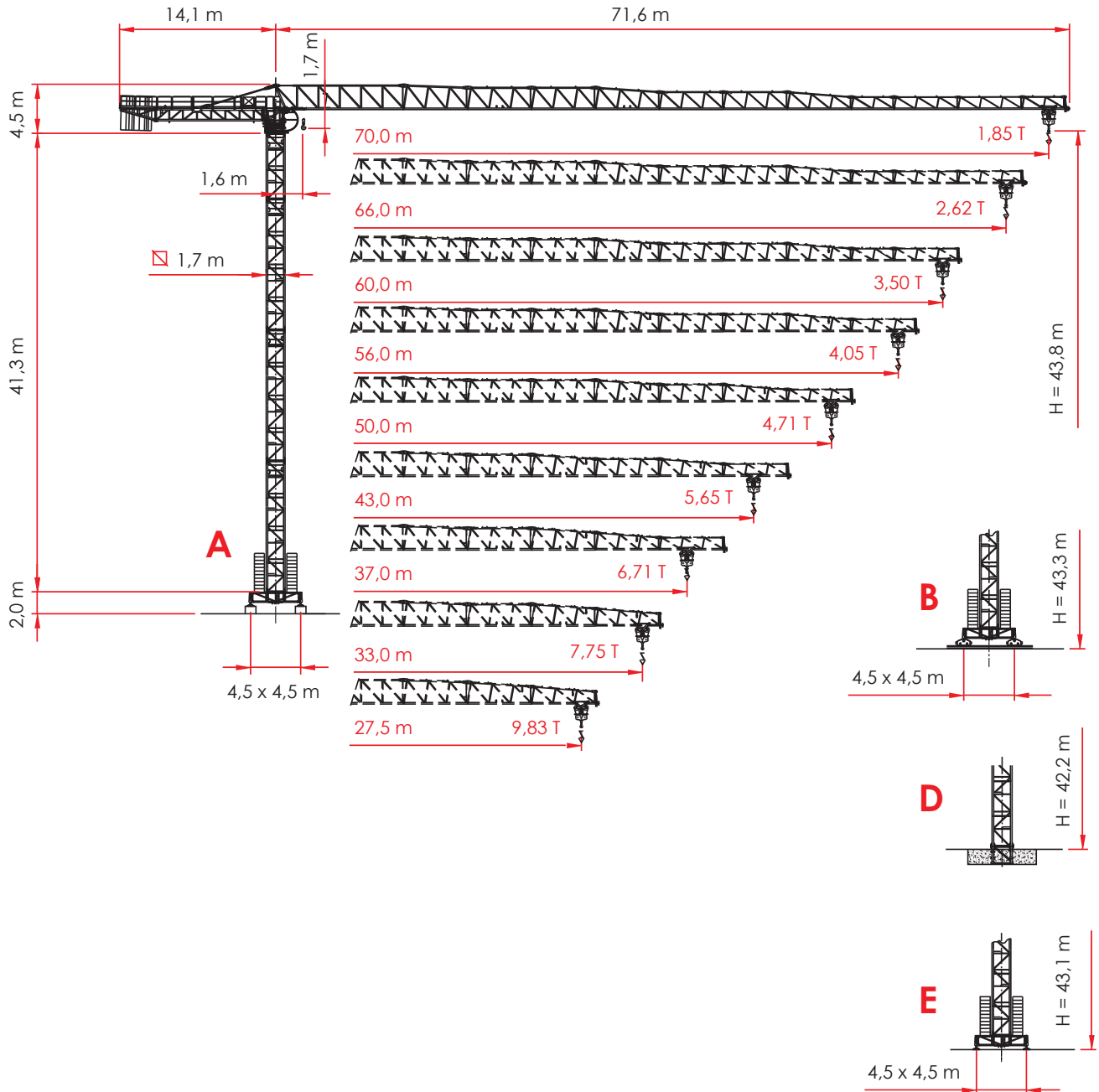




A4 FEM1.001

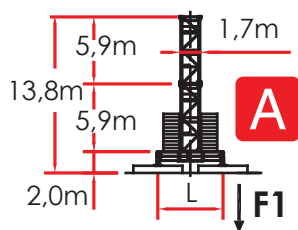
H = Height under hook
Altezza sotto gancio
Hauteur sous crochet
Altura bajo el gancho
Высота под крюком

TOWER CONFIGURATION - REACTIONS

CONFIGURAZIONE TORRE - REAZIONI / CONFIGURATION TOUR - RÉACTIONS / TORRE DE CONFIGURACIÓN - REACCIONES / КОНФИГУРАЦИЯ БАШНИ — РЕАКЦИИ

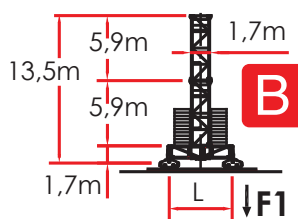
1,7 m L = 4,5 m - A

	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
7	-	-	-
6	-	-	-
5	5,9 m	43,8	104,5
4	5,9 m	37,9	98,78
3	5,9 m	32,0	81,08
2	5,9 m	26,1	81,08
+1	5,9 m	20,2	81,08



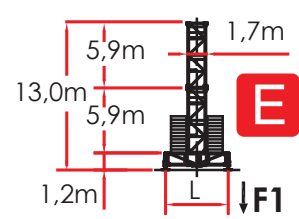
1,7 m L = 4,5 m - B

	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
7	-	-	-
6	-	-	-
5	5,9 m	43,3	102,0
4	5,9 m	37,4	91,8
3	5,9 m	31,5	82,6
2	5,9 m	25,6	82,6
+1	5,9 m	19,7	82,6



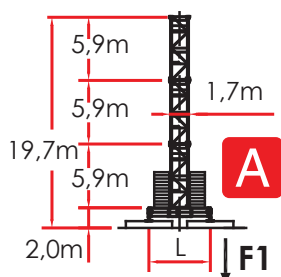
1,7 m L = 4,5 m - E

	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
7	-	-	-
6	-	-	-
5	5,9 m	43,1	102,0
4	5,9 m	37,2	91,8
3	5,9 m	31,3	82,6
2	5,9 m	25,4	82,6
+1	5,9 m	19,5	82,6



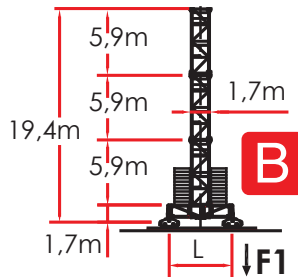
1,7 m L = 6,0 m - A

	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
7	-	-	-
6	-	-	-
5	-	-	-
4	5,9 m	43,8	69,30
3	5,9 m	37,9	51,50
2	5,9 m	32,0	45,68
+1	5,9 m	26,1	45,68



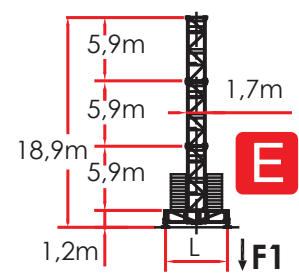
1,7 m L = 6,0 m - B

	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
7	-	-	-
6	-	-	-
5	-	-	-
4	5,9 m	43,3	59,0
3	5,9 m	37,4	47,2
2	5,9 m	31,5	47,2
+1	5,9 m	25,6	41,3



1,7 m L = 6,0 m - E

	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
7	-	-	-
6	-	-	-
5	-	-	-
4	5,9 m	43,1	59,0
3	5,9 m	37,2	47,2
2	5,9 m	31,3	47,2
+1	5,9 m	25,4	41,3

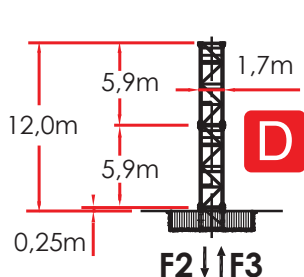


TOWER CONFIGURATION - REACTIONS

CONFIGURAZIONE TORRE - REAZIONI / CONFIGURATION TOUR - RÉACTIONS / TORRE DE CONFIGURACIÓN - REACCIONES / КОНФИГУРАЦИЯ БАШНИ — РЕАКЦИИ

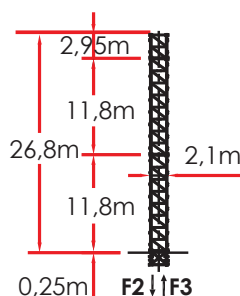
1,7 m - D

	H (m)	F2(kN)	F3(kN)
7 -	-	-	-
6 -	-	-	-
5	5,9 m	42,2	1364 996
4	5,9 m	36,3	1247 898
3	5,9 m	30,4	1147 797
2	5,9 m	24,5	1062 745
+1	5,9 m	18,6	990 687



2,1 m

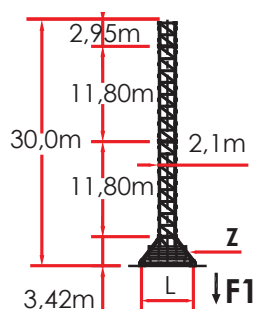
	H (m)	F2(kN)	F3(kN)
7 -	-	-	-
6 -	-	-	-
5	5,9 m	57,1	1726 1329
4	5,9 m	51,2	1414 1030
3	5,9 m	45,3	1188 775
2	5,9 m	39,4	1083 775
+1	5,9 m	33,5	1004 615



Comply with the specified ballast / Attenersi alla zavorra indicata / S'en tenir au lest indiqué / respetar el peso de lastre indicado / Соблюдать указанный балласт

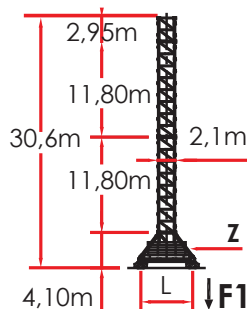
2,1 m L = 6,0 m

	H (m)	Z (t)	F1(kN)
7 -	-	-	-
6 -	-	-	-
5	5,9 m	60,3	102,9 1313
4	5,9 m	54,4	70,60 1043
3	5,9 m	48,5	64,10 811
2	5,9 m	42,6	57,70 630
+1	5,9 m	36,7	51,20 572



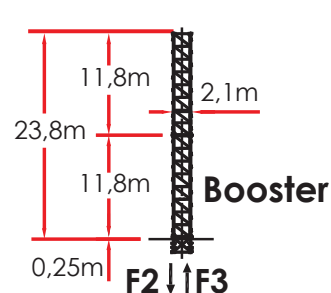
2,1 m L = 6,0 m

	H (m)	Z (t)	F1(kN)
7 -	-	-	-
6 -	-	-	-
5	5,9 m	61,0	102,9 1327
4	5,9 m	55,1	70,60 1056
3	5,9 m	49,2	64,10 821
2	5,9 m	43,3	57,70 639
+1	5,9 m	37,4	51,20 582



2,1 m - Booster

	H (m)	F2(kN)	F3(kN)
7 -	-	-	-
6	5,9 m	65,9	2340 1922
5	5,9 m		
4	5,9 m		
3	5,9 m		
2	5,9 m		
+1	5,9 m		



MRT 223

LOAD DIAGRAMS 5.0 T

DIAGRAMMA DI PORTATA / DIAGRAMME DE CHARGE UTILE / CURVAS DE CARGA / ДИАГРАММА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

5.000 Kg

JIB	27.5	33.0	37.0	43.0	50.0	56.0	60.0	66.0	70.0
1,6 ▶	27,5	33,0	37,0	43,0	43,8	43,4	43,2	37,6	29,6
14	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
16	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
17	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
18	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
19	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
20	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
21	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
22	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
23	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
24	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
25	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
26	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
27,5	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
28		5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
29		5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
33		5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4915
35			5000	5000	5000	5000	5000	5000	4580
36			5000	5000	5000	5000	5000	5000	4427
37			5000	5000	5000	5000	5000	5000	4282
40				5000	5000	5000	5000	4902	3892
42				5000	5000	5000	5000	4625	3664
43				5000	5000	5000	5000	4496	3558
48					4949	4880	4602	3934	3095
50					4715	4648	4382	3741	2936
54						4238	3991	3399	2655
56						4055	3818	3247	2530
59							3579	3038	2358
60							3505	2973	2304
64								2734	2018
66								2625	1868
68									1934
70									1855



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 CONTRÔLE ULTRALIFT / SIN EL SISTEMA ULTRALIFT LOS MENSURAS INTERMEDIAS DISMINUIR EL CARGO DEL 10% / БЕЗ ULTRALIFT ПРОМЕЖУТОЧНОЙ УМЕНЬШАЕТСЯ НА 10% НАГРУЗКИ.

LOAD DIAGRAMS 10 T

DIAGRAMMA DI PORTATA / DIAGRAMME DE CHARGE UTILE / CURVAS DE CARGA / ДИАГРАММА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

10.000 Kg

JIB	27.5	33.0	37.0	43.0	50.0	56.0	60.0	66.0	70.0
1,6 ▶	26,7	26,6	26,3	25,9	25,6	25,3	24,1	21,3	17,6
14	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
16	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
17	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
18	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	9775
19	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	9183
20	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8653
21	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8175
22	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	9615	7743
23	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	9137	7350
24	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8700	6991
25	10000	10000	10000	10000	10000	10000	9605	8300	6661
26	10000	10000	10000	9959	9837	9706	9185	7932	6358
27,5	9985	9823	9720	9542	9424	9298	8797	7592	6078
28		9426	9326	9155	9041	8920	8437	7277	5819
29		9057	8961	8795	8685	8569	8103	6984	5578
33		7810	7726	7581	7485	7383	6975	5995	4765
35			7217	7081	6990	6894	6511	5588	4430
36			6985	6852	6764	6671	6298	5402	4277
37			6765	6636	6551	6460	6097	5226	4132
40				6054	5975	5891	5557	4752	3742
42				5713	5638	5559	5240	4475	3514
43				5555	5482	5404	5093	4346	3408
48					4799	4730	4452	3784	2945
50					4565	4498	4232	3591	2786
54						4088	3841	3249	2505
56						3905	3668	3097	2380
59							3429	2888	2208
60							3355	2823	2154
64								2584	1957
66								2475	1868
68									1784
70									1705



+ 100 Kg

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 CONTRÔLE ULTRALIFT / SIN EL SISTEMA ULTRALIFT LOS MENSURAS INTERMEDIAS DISMINUIR EL CARICO DEL 10% / БЕЗ ULTRALIFT ПРОМЕЖУТОЧНОЙ УМЕНЬШАЕТСЯ НА 10% НАГРУЗКИ.

MRT 223

LOAD DIAGRAMS 6.0 T

DIAGRAMMA DI PORTATA / DIAGRAMME DE CHARGE UTILE / CURVAS DE CARGA /
 ДИАГРАММА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

6.000 Kg

JIB	27.5	33.0	37.0	43.0	50.0	56.0	60.0	66.0	70.0
1,6 ▶	27,5	33,0	37,0	40,7	40,2	37,5	37,0	33,4	26,1
14	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
16	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
17	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
18	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
19	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
20	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
21	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
22	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
23	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
24	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
25	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
26	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
27,5	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
28		6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5844
29		6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5608
33		6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	4812
35			6000	6000	6000	6000	6000	5633	4483
36			6000	6000	6000	6000	6000	5450	4333
37			6000	6000	6000	6000	6000	5277	4192
40				6000	6000	5964	5624	4661	3810
42				5807	5723	5635	5311	4811	3586
43				5650	5568	5482	5166	4411	3482
48					4892	4815	4533	3858	3029
50					4660	4586	4316	3668	2874
54						4181	3930	3332	2598
56						4000	3759	3182	2476
59							3523	2976	2307
60							3450	2912	2255
64								2677	2062
66								2570	1975
68									1892
70									1815

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 CONTRÔLE ULTRALIFT / SIN EL SISTEMA ULTRALIFT LOS MENSURAS INTERMEDIAS DISMINUIR EL CARICO DEL 10% / БЕЗ ULTRALIFT ПРОМЕЖУТОЧНОЙ УМЕНЬШАЕТСЯ НА 10% НАГРУЗКИ.

LOAD DIAGRAMS 12.0 T

DIAGRAMMA DI PORTATA / DIAGRAMME DE CHARGE UTILE / CURVAS DE CARGA /
 ДИАГРАММА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

12.000 Kg

JIB	27.5	33.0	37.0	43.0	50.0	56.0	60.0	66.0	70.0
1,6 ▶	22,6	22,5	22,2	21,9	21,6	21,3	20,3	17,8	14,8
14	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
16	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	10944
17	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	10205
18	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	11876	9553
19	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	11167	8973
20	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	10533	8454
21	12000	12000	12000	12000	12000	12000	11543	9962	7986
22	12000	12000	12000	11917	11753	11582	10951	9445	7563
23	11777	11692	11561	11335	11178	11015	10413	8975	7178
24	11227	11145	11019	10803	10653	10497	9921	8546	6826
25	10722	10644	10523	10316	10172	10022	9470	8152	6504
26	10257	10182	10066	9867	9729	9585	9055	7789	6207
27,5	9830	9755	9644	9453	9320	9182	8672	7454	5933
28		9361	9253	9069	8941	8808	8317	7144	5679
29		8994	8890	8713	8589	8461	7987	6856	5443
33		7755	7664	7509	7401	7289	6874	5884	4647
35			7159	7013	6911	6805	6415	5483	4318
36			6928	6786	6687	6585	6205	5300	4168
37			6710	6572	6476	6376	6007	5127	4027
40				5995	5906	5814	5474	4661	3645
42				5657	5573	5485	5161	4388	3421
43				5500	5418	5332	5016	4261	3317
48					4742	4665	4383	3708	2864
50					4510	4436	4166	3518	2709
54						4031	3780	3182	2433
56						3850	3609	3032	2311
59							3373	2826	2142
60							3300	2762	2090
64								2527	1897
66								2420	1810
68									1727
70									1650



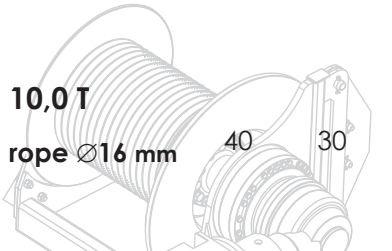
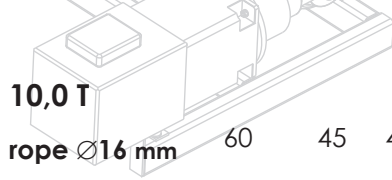
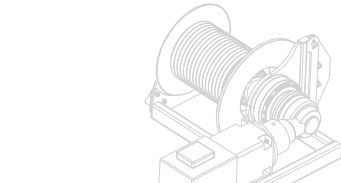
+ 100 Kg

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 CONTRÔLE ULTRALIFT / SIN EL SISTEMA ULTRALIFT LOS MISMOS INTERMEDIOS DISMINUIR EL CARICO DEL 10% / БЕЗ ULTRALIFT ПРОМЕЖУТОЧНОЙ УМЕНЬШАЕТСЯ НА 10% НАГРУЗКИ.

HOISTING WINCH INVERTER - PERFORMANCES

MECCANISMI / MÉCANISMES / MECANISMOS / МЕХАНИЗМЫ

400 VOLT $\pm$ 5% - 50Hz _DIRECTIVE 14/12 - 2005/88/CE

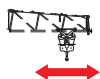
HOISTING WINCH ARGANO	POTENZA CV-ch Ps-hp	kW	ROPE FUNDE m.	STEP MARCIA	LOAD CARICO Kg.	 SPEED VELOCITÀ m/min.	LOAD CARICO Kg.	 SPEED VELOCITÀ m/min.
 10,0 T rope Ø16 mm	40	30	220	1	5000	5	10000	2,5
				2	5000	15	10000	7,5
				3	5000	25	10000	12,5
				4	3000	40	6000	20
				5	1500	50	3000	25
				5 (*)	600	60	1200	30
 10,0 T rope Ø16 mm	60	45	230 430 LB	1	5000	8	10000	4
				2	5000	24	10000	12
				3	5000	40	10000	20
				4	3000	64	6000	32
				5	2000	80	4000	40
				5 (*)	750	96	1500	48
12,0 T rope Ø16 mm	75	55	230 430 LB	1	6000	8	12000	4
				2	6000	24	12000	12
				3	6000	40	12000	20
				4	3600	64	7200	32
				5	2500	80	5000	40
				5 (*)	1000	96	2000	48
 12,0 T rope Ø16 mm	100	73,5	300 500 LB	1	6000	8	12000	4
				2	6000	30	12000	15
				3	6000	52	12000	26
				4	4000	92	8000	46
				5	2500	136	5000	68
					30 kW	45 kW	55 kW	73.5 kW
ABSORPTIONS / ASSORBIMENTI					37 kW	49 kW	57 kW	72 kW



SLEWING

0,26 / 0,48 / 0,7 min⁻¹

2 X 4,8 kW



TROLLEY

16,0 / 44,0 / 70,0 / 79,0 (*) m/min

6,6 kW



TRAVELLING

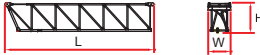
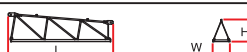
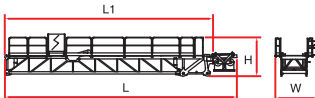
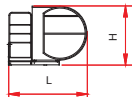
20 m/min

2 X 4 kW

(*) SPEED AUTOMATICALLY CONTROLLED BY A CURRENT SENSOR / VELOCITÀ REGOLATA AUTOMATICAMENTE DA SENSORE DI CORRENTE / VITESSE RÉGLÉE AUTOMATIQUEMENT PAR CAPTEUR DE COURANT / ACELERAR CONTROLADO AUTOMÁTICAMENTE POR UN SENSOR DE CORRIENTE / СКОРОСТЬ АВТОМАТИЧЕСКИ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДАТЧИКОМ ТОКА

PACKING LIST

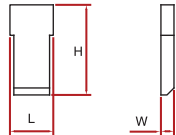
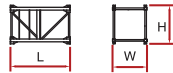
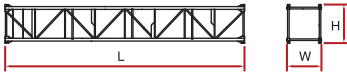
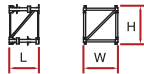
LISTA DEI COLLI / LISTE DE COLISAGE / LISTA DE CONTENIDO / ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

DESCRIPTION DENOMINAZIONE	ITEM POS.	PIECES PEZZI	DRAWING DISEGNO	DIMENSIONS mm			WEIGHT kg		
				L	W	H	UNIT	TOTAL	
JIB ELEMENT / ELEMENTO DI FRECCIA / ELÈMENT DE FLÈCHE / ELEMENTO DE FLECHA / элемент стрелка	1	1 n. 1		11,975	1,795	2,290	3600	-	
		1 n. 2		6,190	1,500	2,290	1430	-	
		1 n. 3		6,165	1,500	2,090	1120	-	
		1 n. 4		6,115	1,500	2,090	1025	-	
		1 n. 5		6,110	1500	2,090	935	-	
		1 n. 6		6,105	1,500	1,690	785	-	
		1 n. 7		6,050	1,500	1660	620	-	
		1 n. 8		6,040	1,500	1,660	575	-	
		1 n. 9		4,140	1,500	1,210	370	-	
		1 n. 10		5,995	1,500	1,210	465	-	
		1 n. 11		5,920	1,500	1,180	390	-	
		1 n. 12		4,070	1,500	1,210	285	-	
JIB POINT / PUNTALE FRECCIA / ELÈMENT POINTE / PUNTALE DE FLECHA / наконечник стрелка	1			0,500	1,500	1,385	90	-	
COUNTERJIB-TOURNABLE, HOISTING WINCH, TROLLEY JIB, ELECTRICAL BOX. TERMINAL ELEMENT* /CONTROFRECCIA - GIREVOLE, ARGANO SOLL., QUADRO ELETR., CARRELLO FRECCIA, PORTABLOCCHI* / CONTREFLÈCHE TOURNANTE, TREUIL DE LEVAGE, CHARIOT DE FLÈCHE, ARMOIRE ELECTRIQUE, ELÈMENT TERMINAL* / CONTRAFLECHA GIRATORIO, CABRESTANTE DE ELEVACIÓN, CUADRO ELÉCTRICO, CARRO FLECHA / контрстрела-вращения, лебедка, электрические, корзина стрелки, блокодержатель*	2	1		L	13,350	2,605	2,400	10055	-
					L 1	11,950	2,605	2,400	9015
	3	1			16,480	2,605	2,400	10860	-
		1		HC4	2,300	3,200	1,900	4150	-
		1		HC5	1,900	3,200	1,900	4540	-
	1			3,400	2,260	2,320	900	-	
ACCESS BALCONY, CABIN / BALLATOIO CABINA, CABINA / PORTE CABINE / BALCÓN CORRIDO CABINA, CABINA / площадка кабины, кабина	4	1			3,450	1,600	2,240	861	-

MRT 223

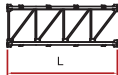
PACKING LIST

LISTA DEI COLLI / LISTE DE COLISAGE / LISTA DE CONTENIDO / ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

DESCRIPTION DENOMINAZIONE	ITEM POS.	PIECES PEZZI	DRAWING DISEGNO		DIMENSIONS mm			WEIGHT Kg	
					L	W	H	UNIT	TOTAL
COUNTERWEIGHT BLOCK / BLOCCHI DI CONTRAPESO / CONTRE-POIDS / BLOQUES DE CONTRAPESO / блоку противовеса	5	2		A183	1,670	0,480	2,810	4505	9010
		4		B183	1,670	0,270	2,810	2535	10140
		4		C183	1,670	0,170	2,810	1600	6400
TOWER ELEMENT / ELEMENTO DI TORRE ELÉMENT DE MATURE / ELEMENTO DE TORRE / башенный элемент	6	-			2,950	1,900	1,700	1350	-
	7	-			5,900	1,900	1,700	2295	-
	8	-			11,800	1,900	1,700	4175	-
EXPENDABLE FOUNDATION ELEMENT / TRONCHETTO DI FONDAZIONE / ELÉMENT A SCELLER / TRONCO DE FUNDACIÓN / ствол основания	9	1			1,465	1,980	1,980	830	-
BASE MAIN BEAM / TRAVE PRINCIPALE CROCIERA DI BASE / POUTRE DE CHASSIS DE BASE / VIGA PRINCIPAL DE LA CRUCETA DE BASE / главная балка крестовины основания	10	1		4,5 x 4,5 m	6,524	0,780	0,960	2595	-
				6,0 x 6,0 m	8,645	0,780	0,960	3475	-
HALF BASE BEAM / SEMITRAVE DI BASE / SEMIPOUTRE DE CHASSIS DE BASE / MEDIA VIGA DE LA CRUCETA DE BASE / полубалка крестовины основания	11	2		4,5 x 4,5 m	3,212	0,680	0,974	1235	2470
				6,0 x 6,0 m	4,323	0,680	0,974	1745	3490
CONCRETE PAD / BLOCCO DI APPOGGIO / SABOT EN BÉTON / BLOQUE DE APOYO / опорный блок	12	4			3,600	0,900	0,750	5520	22080
DRIVING BOGIE / BILANCINO TRASL. FOLLE / BOGGIE FOU / BALANCÍN DE TRASLACIÓN LOCO / не приводной балансир для горизонтального перемещения	13	2			1,315	0,222	0,540	600	1200
DRIVEN BOGIE / BILANCINO TRASLAZIONE MOTORIZZATO / BOGGIE MOTORISÉE / BALANCÍN DE TRASLACIÓN MOTORIZADO / приводной балансир горизонтального перемещения	14	2			1,427	0,492	0,540	765	1530
BASE BALLAST BLOCK / BLOCCO DI ZAVORRA / LEST DE BASE / BLOQUE DE LASTRE / блок балласта	15	-			3,600	1,200	0,300	2950	-

PACKING LIST

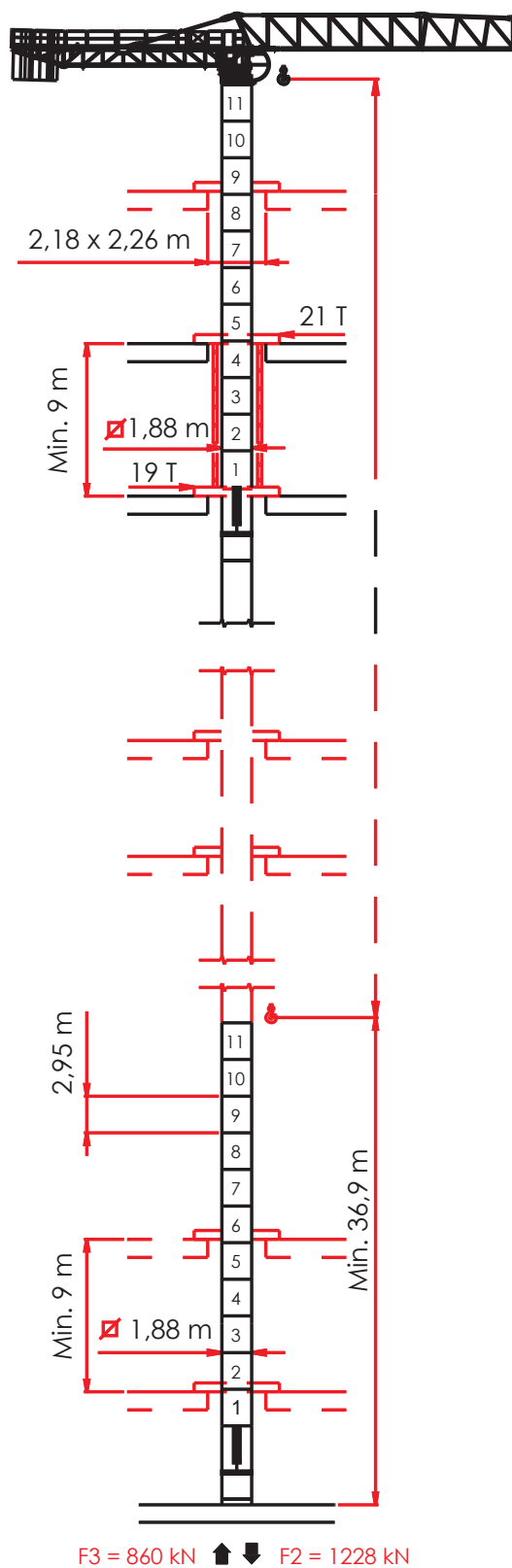
LISTA DEI COLLI / LISTE DE COLISAGE / LISTA DE CONTENIDO / ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

DESCRIPTION DENOMINAZIONE	ITEM POS.	PIECES PEZZI	DRAWING DISEGNO	DIMENSIONS mm			WEIGHT Kg	
				L	W	H	UNIT	TOTAL
HC5 2,1 m	16	-			2,950	2,270	2,270	1720 -
TOWER ELEMENT ELEMENTO DI TORRE ELÉMENT DE MATURE ELEMENTO DE TORRE башенный элемент	17	-			5,900	2,270	2,270	2700 -
	18	-			11.800	2,270	2,270	5360 -
BASE ELEMENT / ELEMENTO DI BASE / MAT DE BASE / ELEMENTO DE BASE / элемент основания	19	1			3,000	2,475	2,475	1925 -
CLIMBING CAGE / GABBIA DI MONTAGGIO / CAGE DE MONTAGE / JAULA DE MONTAJE / монтажная клеть	20	1			8,530	3,100	2,300	7670 -
EXPENDABLE FOUNDATION ELEMENT / TRONCHETTO DI FONDAZIONE / ELÉMENT A SCELLER / TRONCO DE FUNDACIÓN / ствол основания	21	1			1,345	2,400	2,400	820 -
OBLIQUAL LEGS / PUNTONI DI BASE / JAMBES DE FORCE / CABRIOS DE BASE / стойки основания	22	4			3,640	0,220	0,300	288 1152
BASE MAIN BEAM / TRAVE PRINCIPALE CROCIERA DI BASE / POUTRE DE CHASSIS DE BASE / VIGA PRINCIPAL DE LA CRUCETA DE BASE / главная балка крестовины основания	23	1			8,890	0,620	0,720	1575 -
HALF BASE BEAM / SEMITRAVE DI BASE / SEMIPOUTRE DE CHASSIS DE BASE / MEDIA VIGA DE LA CRUCETA DE BASE / полубалка крестовины основания	24	2			4,340	0,600	0,720	700 1400
DRIVEN BOGIE / BILANCINO TRASLAZIONE MOTORIZZATO / BOGGIE MOTORISÉE / BALANCIÓN DE TRASLACIÓN MOTORIZADO / приводной балансир горизонтального перемещения	25	4			1,427	0,492	0,540	765 3060
CLIMBING CAGE CONNECTION FRAME / TELAIO DI RACCORDO A SPINTA / ELÉMENT DE TELESCOPAGE / BASTIDOR DE ENLACE DE EMPUJE / соединительная рама подъемной клетки	26	1			2,296	2,296	1,500	1190 -

MRT 223

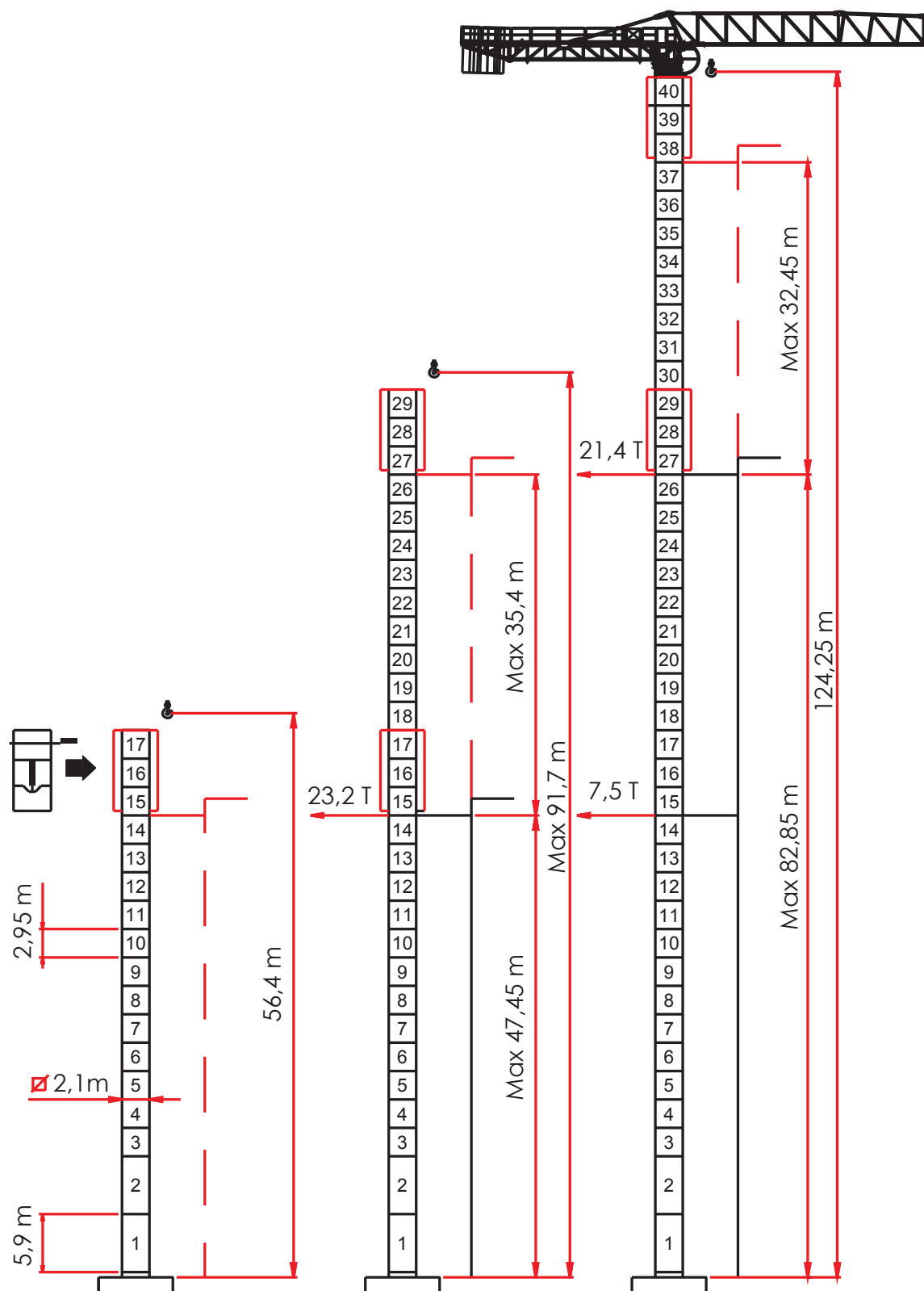
INTERNAL CLIMBING

GRU IN CAVEDIO / TÉLESCOPAGE SUR DALLES / GRUA EN CAVEDIO / ПОДНИМАЮЩИЙСЯ НА ПЛИТАХ ПЕРЕКРЫТИЯ

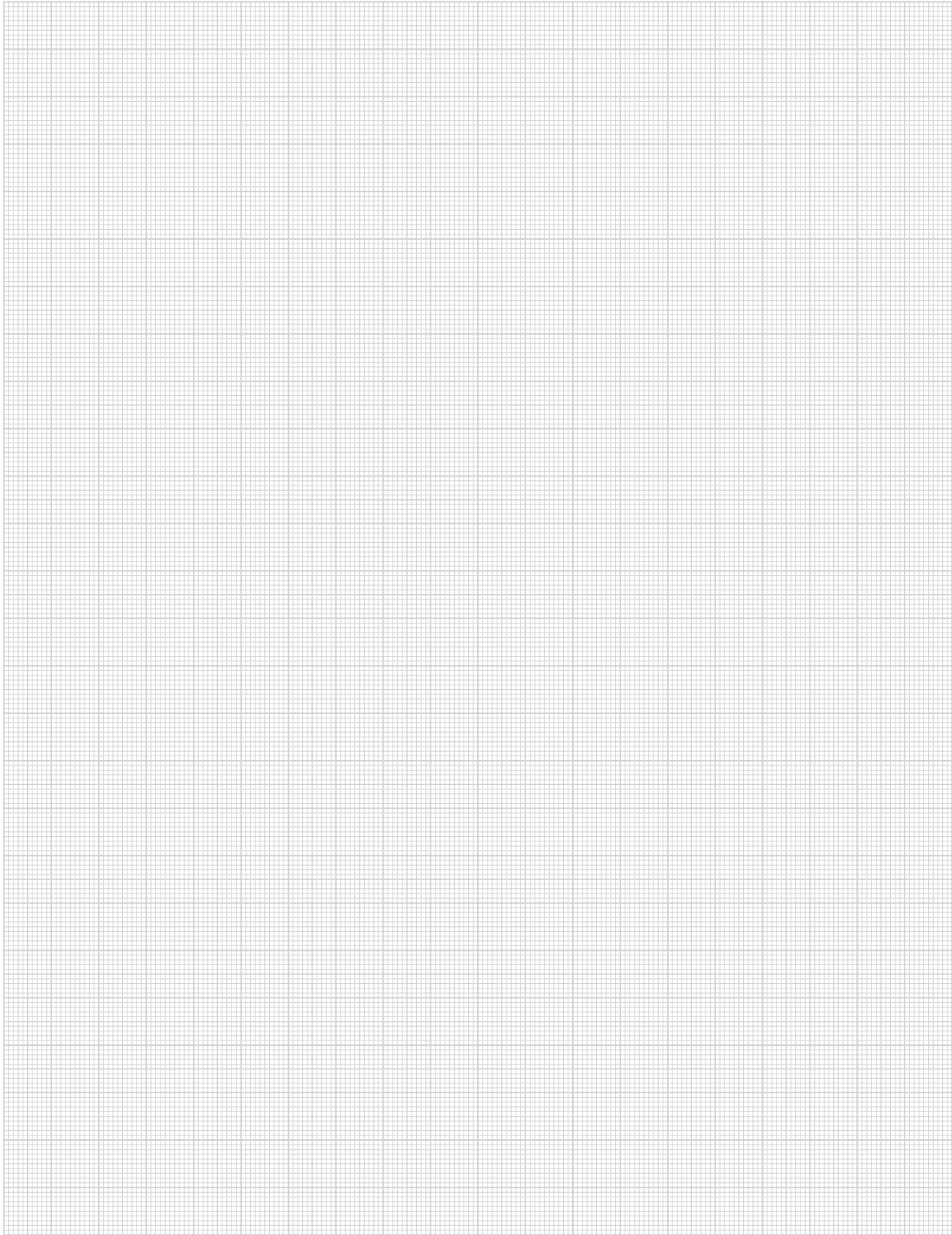


EXTERNAL CLIMBING

SOPRALZO IDRAULICO / TELESOPABLE / ELEVACIÓN HIDRÁULICA / ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ НАРАЩИВАНИЕ



NOTE



[MRT 223 _REV. _0312] ADL / TECHNICAL DEPARTEMENT

THE DATA OBJECT OF THESE SHEETS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE / I DATI OGGETTO DELLE PRESENTI SCHEDE POTREBBERO SUBIRE MODIFICHE SENZA PREAVVISO / LES INFORMATIONS DONNÉES DANS LES PRÉSENTES FICHES POURRAIENT SUBIR DES MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS / LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE FORMULARIO ESTÁN SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO / ДАННЫЕ, УКАЗАННЫЕ В НАСТОЯЩИХ СПЕЦИФИКАЦИЯХ, МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.



RAIMONDI®
SINCE 1863

MRT 223

Bedienungshandbuch

Kap.
2

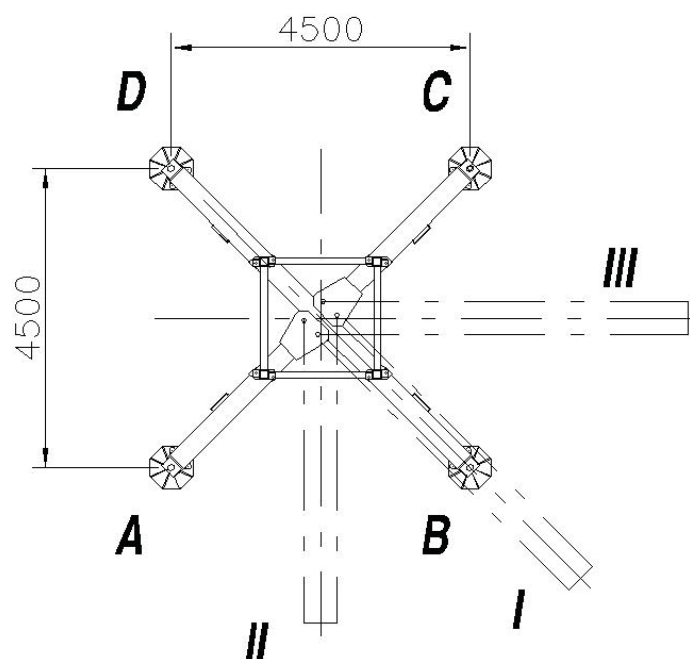
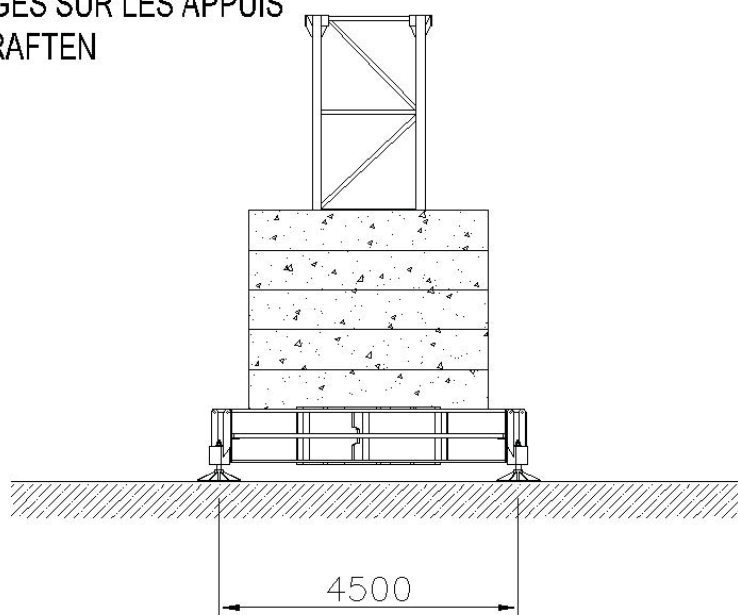
**BETONFUNDAMENT UND VORBEREITUNG DER
BAUSTELLE**

Blatt

Seite

2.7.8

CARICHI SUGLI APPOGGI
CORNER LOADS
CHARGES SUR LES APPUIS
ECKKRAFTEN





BASIS AUF STAHLTEIL 4,5 x 4,5m EN 14439 C25

MRT 223

Ausleger: 70 m

EN14439_C25

Basis Typ: 4.5 m

H.U.H.: 39.9 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 91.8 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

Ecke	I	II	III	I	II	III
A	436	664	207	406	597	215
B	768	664	664	716	597	597
C	436	207	664	406	215	597
D	103	207	207	10	215	215
Horizontale Kraft	8	7	7	34	29	29

H.U.H.: 36.95 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 71.4 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

Ecke	I	II	III	I	II	III
A	382	597	168	353	506	200
B	694	597	597	602	506	506
C	382	168	597	353	200	506
D	70	168	168	11	200	200
Horizontale Kraft	8	7	7	30	26	26

H.U.H.: 31.05 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 71.4 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

Ecke	I	II	III	I	II	III
A	377	569	184	347	444	250
B	655	569	569	507	444	444
C	377	184	569	347	250	444
D	98	184	184	19	250	250
Horizontale Kraft	7	6	6	27	23	23

H.U.H.: 25.15 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 71,4 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

Ecke	I	II	III	I	II	III
A	371	545	197	342	424	260
B	621	545	545	458	424	424
C	371	197	545	342	260	424
D	121	197	197	23	260	260
Horizontale Kraft	7	6	6	0	0	0

H.U.H.: 19.25 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 71.4 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

Ecke	I	II	III	I	II	III
A	365	524	207	336	416	256
B	592	524	524	449	416	416
C	365	207	524	336	256	416
D	139	207	207	23	256	256
Horizontale Kraft	6	5	5	0	0	0



MRT 223

Ausleger: 66 m
Basis Typ: 4.5 m

EN14439_C25

H.U.H.: 39.9 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 91.8 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

Ecke	I	II	III	I	II	III
A	435	686	184	406	575	237
B	801	686	686	685	575	575
C	435	184	686	406	237	575
D	69	184	184	13	237	237
Horizontale Kraft	8	7	7	34	29	29

H.U.H.: 36.95 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 81.6 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

Ecke	I	II	III	I	II	III
A	407	644	169	377	510	245
B	751	644	644	598	510	510
C	407	169	644	377	245	510
D	62	169	169	16	245	245
Horizontale Kraft	8	7	7	31	27	27

H.U.H.: 31.05 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 71.4 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

Ecke	I	II	III	I	II	III
A	376	591	161	347	453	240
B	686	591	591	499	453	453
C	376	161	591	347	240	453
D	67	161	161	20	240	240
Horizontale Kraft	7	6	6	0	0	0

H.U.H.: 25.15 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 71.4 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

Ecke	I	II	III	I	II	III
A	370	566	175	341	443	239
B	651	566	566	485	443	443
C	370	175	566	341	239	443
D	90	175	175	20	239	239
Horizontale Kraft	7	6	6	0	0	0

H.U.H.: 19.25 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 71.4 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

Ecke	I	II	III	I	II	III
A	365	544	185	335	435	236
B	621	544	544	476	435	435
C	365	185	544	335	236	435
D	109	185	185	20	236	236
Horizontale Kraft	6	5	5	0	0	0



MRT 223

Ausleger: 60 m

EN14439_C25

Basis Typ: 4.5 m

H.U.H.: 39.9 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 91.8 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

Ecke	I	II	III	I	II	III
A	434	690	178	405	542	267
B	806	690	690	640	542	542
C	434	178	690	405	267	542
D	62	178	178	17	267	267
Horizontale Kraft	8	7	7	34	29	29

H.U.H.: 36.95 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 81.6 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

Ecke	I	II	III	I	II	III
A	406	648	164	376	520	233
B	756	648	648	585	520	520
C	406	164	648	376	233	520
D	55	164	164	17	233	233
Horizontale Kraft	8	7	7	0	0	0

H.U.H.: 31.05 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 71.4 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

Ecke	I	II	III	I	II	III
A	375	594	156	346	480	212
B	691	594	594	536	480	480
C	375	156	594	346	212	480
D	60	156	156	16	212	212
Horizontale Kraft	7	6	6	0	0	0

H.U.H.: 25.15 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 71.4 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

Ecke	I	II	III	I	II	III
A	369	569	170	340	470	210
B	656	569	569	523	470	470
C	369	170	569	340	210	470
D	83	170	170	16	210	210
Horizontale Kraft	7	6	6	0	0	0

H.U.H.: 19.25 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 71.4 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

Ecke	I	II	III	I	II	III
A	364	547	180	334	462	206
B	626	547	547	515	462	462
C	364	180	547	334	206	462
D	102	180	180	16	206	206
Horizontale Kraft	6	5	5	0	0	0



MRT 223

Ausleger: 56 m

EN14439_C25

Basis Typ: 4.5 m

H.U.H.: 39.9 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 91.8 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

Ecke	I	II	III	I	II	III
A	429	693	165	400	557	242
B	812	693	693	626	557	557
C	429	165	693	400	242	557
D	46	165	165	18	242	242
Horizontale Kraft	8	7	7	33	0	0

H.U.H.: 36.95 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 81.6 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

Ecke	I	II	III	I	II	III
A	401	651	151	371	520	223
B	763	651	651	586	520	520
C	401	151	651	371	223	520
D	39	151	151	16	223	223
Horizontale Kraft	8	7	7	0	0	0

H.U.H.: 31.05 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 71.4 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

Ecke	I	II	III	I	II	III
A	370	597	143	341	479	202
B	697	597	597	538	479	479
C	370	143	597	341	202	479
D	43	143	143	15	202	202
Horizontale Kraft	7	6	6	0	0	0

H.U.H.: 25.15 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 71.4 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

Ecke	I	II	III	I	II	III
A	364	572	157	335	470	200
B	662	572	572	525	470	470
C	364	157	572	335	200	470
D	67	157	157	15	200	200
Horizontale Kraft	7	6	6	0	0	0

H.U.H.: 19.25 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 71.4 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

Ecke	I	II	III	I	II	III
A	359	550	168	329	463	196
B	632	550	550	518	463	463
C	359	168	550	329	196	463
D	86	168	168	14	196	196
Horizontale Kraft	6	5	5	0	0	0



MRT 223

Ausleger: 50 m

EN14439_C25

Basis Typ: 4.5 m

H.U.H.: 39.9 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast:	91.8 t	In Betrieb, bei Wind (kN)			Außer Betrieb, Sturm (kN)		
Ecke		I	II	III	I	II	III
A		417	700	134	388	537	239
B		828	700	700	638	537	537
C		417	134	700	388	239	537
D		7	134	134	14	239	239
Horizontale Kraft		8	7	7	33	29	29

H.U.H.: 36.95 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast:	81.6 t	In Betrieb, bei Wind (kN)			Außer Betrieb, Sturm (kN)		
Ecke		I	II	III	I	II	III
A		389	658	120	360	491	229
B		778	658	658	552	491	491
C		389	120	658	360	229	491
D		0	120	120	17	229	229
Horizontale Kraft		8	7	7	31	0	0

H.U.H.: 31.05 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast:	71.4 t	In Betrieb, bei Wind (kN)			Außer Betrieb, Sturm (kN)		
Ecke		I	II	III	I	II	III
A		358	604	113	329	450	208
B		712	604	604	502	450	450
C		358	113	604	329	208	450
D		5	113	113	16	208	208
Horizontale Kraft		7	6	6	0	0	0

H.U.H.: 25.15 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast:	71.4 t	In Betrieb, bei Wind (kN)			Außer Betrieb, Sturm (kN)		
Ecke		I	II	III	I	II	III
A		353	579	126	323	441	206
B		677	579	579	489	441	441
C		353	126	579	323	206	441
D		29	126	126	16	206	206
Horizontale Kraft		7	6	6	0	0	0

H.U.H.: 19.25 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast:	71.4 t	In Betrieb, bei Wind (kN)			Außer Betrieb, Sturm (kN)		
Ecke		I	II	III	I	II	III
A		347	557	137	318	434	202
B		647	557	557	481	434	434
C		347	137	557	318	202	434
D		47	137	137	16	202	202
Horizontale Kraft		6	5	5	0	0	0



MRT 223

Ausleger: 43 m
Basis Typ: 4.5 m

EN14439_C25

H.U.H.:	39.9	m	Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt					
Ballast:	91.8	t	In Betrieb, bei Wind (kN)			Außer Betrieb, Sturm (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			407	677	136	377	527	227
B			799	677	677	609	527	527
C			407	136	677	377	227	527
D			15	136	136	15	227	227
Horizontale Kraft			8	7	7	33	0	0

H.U.H.:	36.95	m	Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt					
Ballast:	81.6	t	In Betrieb, bei Wind (kN)			Außer Betrieb, Sturm (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			378	635	121	349	490	207
B			750	635	635	554	490	490
C			378	121	635	349	207	490
D			7	121	121	15	207	207
Horizontale Kraft			8	7	7	0	0	0

H.U.H.:	31.05	m	Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt					
Ballast:	71.4	t	In Betrieb, bei Wind (kN)			Außer Betrieb, Sturm (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			348	582	113	318	451	186
B			685	582	582	507	451	451
C			348	113	582	318	186	451
D			10	113	113	13	186	186
Horizontale Kraft			7	6	6	0	0	0

H.U.H.:	25.15	m	Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt					
Ballast:	71.4	t	In Betrieb, bei Wind (kN)			Außer Betrieb, Sturm (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			342	558	126	313	442	184
B			652	558	558	495	442	442
C			342	126	558	313	184	442
D			33	126	126	13	184	184
Horizontale Kraft			7	6	6	0	0	0

H.U.H.:	19.25	m	Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt					
Ballast:	71.4	t	In Betrieb, bei Wind (kN)			Außer Betrieb, Sturm (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			337	537	136	307	435	179
B			622	537	537	488	435	435
C			337	136	537	307	179	435
D			51	136	136	13	179	179
Horizontale Kraft			6	5	5	0	0	0



MRT 223

Ausleger: 37 m
Basis Typ: 4.5 m

EN14439_C25

H.U.H.:	39.9	m	Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt					
Ballast:	102.0	t	In Betrieb, bei Wind (kN)			Außer Betrieb, Sturm (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			424	698	149	394	531	257
B			822	698	698	628	531	531
C			424	149	698	394	257	531
D			25	149	149	16	257	257
Horizontale Kraft			9	8	8	35	30	30

H.U.H.:	36.95	m	Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt					
Ballast:	91.8	t	In Betrieb, bei Wind (kN)			Außer Betrieb, Sturm (kN)		
	Ecke		I	II	III	I	II	III
	A		395	657	134	366	505	226
	B		774	657	657	568	505	505
	C		395	134	657	366	226	505
	D		17	134	134	17	226	226
	Horizontale Kraft		8	7	7	0	0	0

H.U.H.:	31.05	m	Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt					
Ballast:	91.8	t	In Betrieb, bei Wind (kN)			Außer Betrieb, Sturm (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			390	630	150	360	491	230
B			735	630	630	546	491	491
C			390	150	630	360	230	491
D			44	150	150	18	230	230
Horizontale Kraft			8	7	7	0	0	0

H.U.H.:	25.15	m	Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt					
Ballast:	81.6	t	In Betrieb, bei Wind (kN)			Außer Betrieb, Sturm (kN)		
	Ecke		I	II	III	I	II	III
	A		359	580	138	330	457	202
	B		676	580	580	510	457	457
	C		359	138	580	330	202	457
	D		42	138	138	15	202	202
	Horizontale Kraft		7	6	6	0	0	0

H.U.H.:	19.25	m	Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt					
Ballast:	81.6	t	In Betrieb, bei Wind (kN)			Außer Betrieb, Sturm (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			353	559	148	324	451	197
B			647	559	559	503	451	451
C			353	148	559	324	197	451
D			60	148	148	15	197	197
Horizontale Kraft			6	6	6	0	0	0



MRT 223

Ausleger: 33 m
Basis Typ: 4.5 m

EN14439_C25

H.U.H.:	39.9	m	Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt					
Ballast:	102.0	t	In Betrieb, bei Wind (kN)			Außer Betrieb, Sturm (kN)		
	Ecke		I	II	III	I	II	III
	A		419	696	142	390	527	252
	B		821	696	696	624	527	527
	C		419	142	696	390	252	527
	D		17	142	142	16	252	252
	Horizontale Kraft		9	8	8	35	30	30

H.U.H.:	36.95	m	Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt					
Ballast:	91.8	t	In Betrieb, bei Wind (kN)			Außer Betrieb, Sturm (kN)		
	Ecke		I	II	III	I	II	III
	A		391	655	127	361	500	223
	B		773	655	655	562	500	500
	C		391	127	655	361	223	500
	D		9	127	127	16	223	223
	Horizontale Kraft		8	7	7	0	0	0

H.U.H.:	31.05	m	Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt					
Ballast:	81.6	t	In Betrieb, bei Wind (kN)			Außer Betrieb, Sturm (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			360	602	118	331	461	201
B			709	602	602	516	461	461
C			360	118	602	331	201	461
D			12	118	118	15	201	201
Horizontale Kraft			7	7	7	0	0	0

H.U.H.:	25.15	m	Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt					
Ballast:	81.6	t	In Betrieb, bei Wind (kN)			Außer Betrieb, Sturm (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			355	578	131	325	452	198
B			675	578	578	504	452	452
C			355	131	578	325	198	452
D			34	131	131	15	198	198
Horizontale Kraft			7	6	6	0	0	0

H.U.H.:	19.25	m	Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt					
Ballast:	81.6	t	In Betrieb, bei Wind (kN)			Außer Betrieb, Sturm (kN)		
Ecke			I	II	III	I	II	III
A			349	557	140	319	445	194
B			646	557	557	497	445	445
C			349	140	557	319	194	445
D			51	140	140	14	194	194
Horizontale Kraft			6	6	6	0	0	0



MRT 223

Ausleger: 27.5 m

EN14439_C25

Basis Typ: 4.5 m

H.U.H.: 39.9 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 102.0 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

Ecke	I	II	III	I	II	III
A	411	688	134	382	532	231
B	813	688	688	608	532	532
C	411	134	688	382	231	532
D	9	134	134	16	231	231
Horizontale Kraft	9	8	8	34	0	0

H.U.H.: 36.95 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 91.8 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

Ecke	I	II	III	I	II	III
A	383	647	118	353	495	211
B	765	647	647	559	495	495
C	383	118	647	353	211	495
D	0	118	118	15	211	211
Horizontale Kraft	8	7	7	0	0	0

H.U.H.: 31.05 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 91.8 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

Ecke	I	II	III	I	II	III
A	377	620	134	348	482	214
B	727	620	620	538	482	482
C	377	134	620	348	214	482
D	27	134	134	16	214	214
Horizontale Kraft	8	7	7	0	0	0

H.U.H.: 25.15 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 81.6 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

Ecke	I	II	III	I	II	III
A	346	571	121	317	448	186
B	669	571	571	502	448	448
C	346	121	571	317	186	448
D	24	121	121	13	186	186
Horizontale Kraft	7	6	6	0	0	0

H.U.H.: 19.25 m

Ausleger in Richtung I , II oder III eingestellt

Ballast: 81.6 t

In Betrieb, bei Wind (kN)

Außer Betrieb, Sturm (kN)

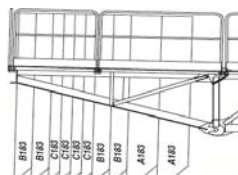
Ecke	I	II	III	I	II	III
A	341	551	131	311	442	181
B	640	551	551	496	442	442
C	341	131	551	311	181	442
D	41	131	131	13	181	181
Horizontale Kraft	6	6	6	0	0	0



ANORDNUNG DER GEGENGEWICHTSBLÖCKE

70m.

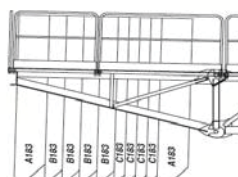
N° 2 BL. A183
+N° 4 BL. B183
+N° 4 BL. C183



25550 Kg.

66m.

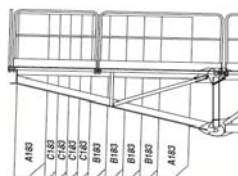
N° 2 BL. A183
+N° 4 BL. B183
+N° 4 BL. C183



25550 Kg.

60m.

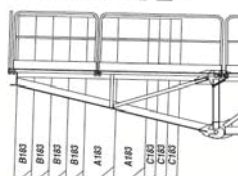
N° 2 BL. A183
+N° 4 BL. B183
+N° 4 BL. C183



25550 Kg.

56m.

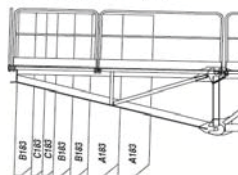
N° 2 BL. A183
+N° 4 BL. B183
+N° 3 BL. C183



23950 Kg.

50m.

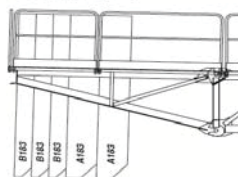
N° 2 BL. A183
+N° 3 BL. B183
+N° 2 BL. C183



19815 Kg.

43m.

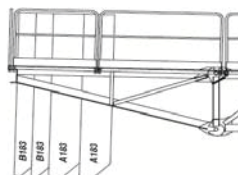
N° 2 BL. A183
+N° 3 BL. B183



16615 Kg.

37m.

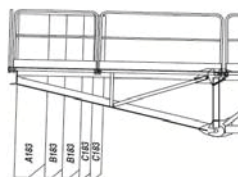
N° 2 BL. A183
+N° 2 BL. B183



14080 Kg.

33m.

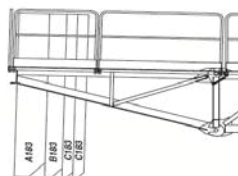
N° 1 BL. A183
+N° 2 BL. B183
+N° 2 BL. C183



12775 Kg.

27.5m.

N° 1 BL. A183
+N° 1 BL. B183
+N° 2 BL. C183



10240 Kg.



TEILWEISES GEGENGEWICHT VOR DER AUSLEGERPOSITIONIERUNG

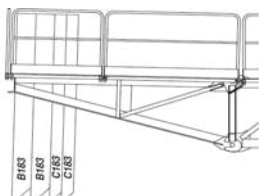
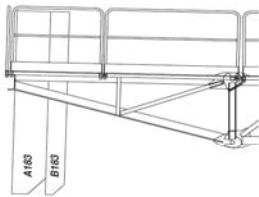
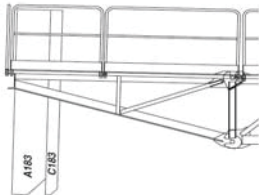
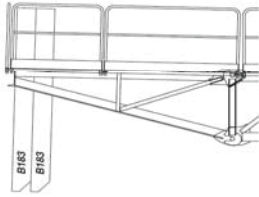
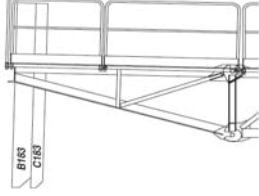
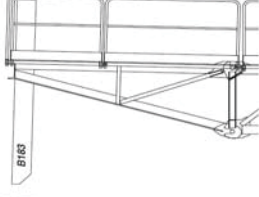
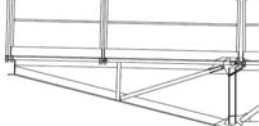
Um die Unausgeglichenheit des Kranes während seiner Errichtung zu begrenzen, muss nur ein Teil des Gegengewichts (siehe Seite 3.3.2.7-1) eingefügt werden.

Das Gegengewicht wird erst vollständig sein, nachdem der Ausleger positioniert worden ist und an den Zugstangen aufgehängt ist.

Die Blöcke müssen vom externen (äußeren) Teil des Gegenauslegers positioniert werden; Dafür werden sie unter dieser Position angenehm auf den Boden platziert, um das Hebezeug des Mobilkrans zu erleichtern; den ersten Block einhaken, ihn anheben und ihn auf dem Gegenausleger wie auf Seite 3.3.2.8 gezeigt ablegen.

Dieser Vorgang ist für alle Blöcke zu wiederholen.

Die Anzahl und Art der Blöcke, bezogen auf die Montage der Auslegerlänge, ist in Kapitel 2.1. dargestellt.

70m. N° 2 BL. B183 +N° 2 BL. C183		8270 Kg.
66m. N° 1 BL. A183 +N° 1 BL. B183		7040 Kg.
60m. N° 1 BL. A183 +N° 1 BL. C183		6105 Kg.
56m. N° 2 BL. B183		5070 Kg.
50m. N° 1 BL. B183 +N° 1 BL. C183		4135 Kg.
43m. N° 1 BL. B183		2535 Kg.
37/33/27.5m.		---- Kg.

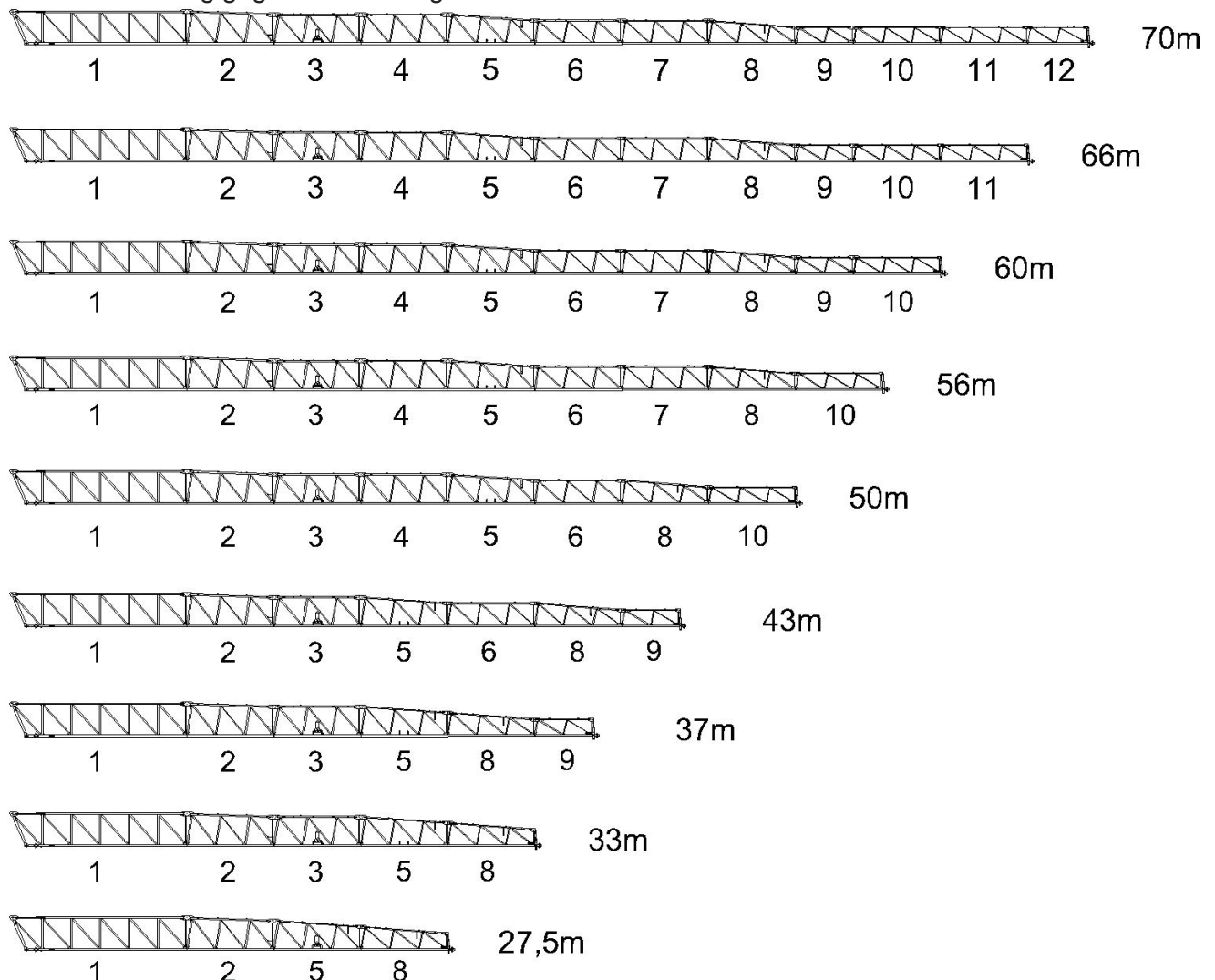


ZUSAMMENSETZUNG DES AUSLEGER

DIE IN DER UNTENSTEHENDEN ABBILDUNG DARGESTELLTEN KOMPONENTEN SIND:

- Auslegerelement Nr.1 mit Verbindungsstiften am Gegenausleger, (Radabstand mm. **10640**)
- 1) Pyramidenförmiges Auslegerelement Nr.2, (Radabstand mm. **5760**)
 - 2) Auslegerelement Nr.3 mit Laufkatzenwinde, (Radabstand mm. **5760**)
 - 4) Auslegerelement Nr.4, (Radabstand mm. **5760**)
 - 5) Pyramidenförmiges Auslegerelement Nr.5 mit Laufkatzenwinde, nur für 27,5m Auslegerversion , (Radabstand mm. **5760**)
 - 6) Auslegerelement Nr.6, (Radabstand mm. **5760**)
 - 7) Auslegerelement Nr.7, (Radabstand mm. **5760**)
 - 8) Pyramidenförmiges Auslegerelement Nr.8, (Radabstand mm. **5760**)
 - 9) Auslegerelement Nr.9, (Radabstand mm. **3940**)
 - 10) Auslegerelement Nr.10, (Radabstand mm. **5760**)
 - 11) Auslegerelement Nr.11, (Radabstand mm. **5760**)
 - 12) Auslegerelement Nr.12, (Radabstand mm. **3840**)

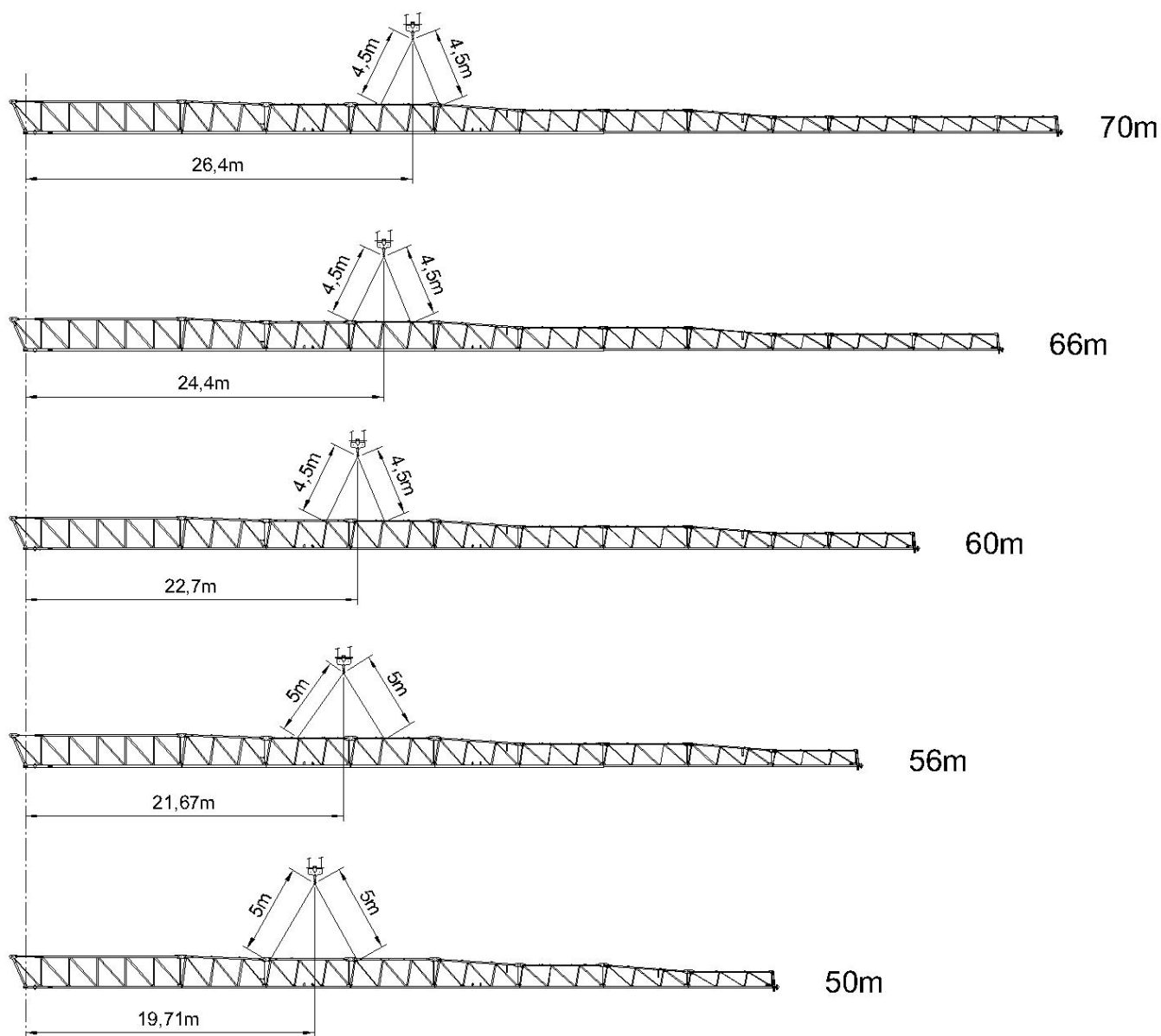
Punktelement mit Laufkatzenseil Renvoy-Riemenscheibe und Hubseilbefestigung und Vorrichtung gegen Verdrehungen.





ANHEBUNG DES AUSLEGERS

HINWEIS: IMMER VOR DER ANHEBUNG DES AUSLEGERS PRÜFEN



Bedienungshandbuch	Kap. 3	ZUSAMMENSETZUNG UND MONTAGE	Blatt 1	Seite 3.3.3.5
--------------------	-----------	-----------------------------	------------	------------------

