

Turmdrehkran

110 EC-B 6

110 EC-B 6 FR.tronic®

Ausführung:

Turmsystem	120 HC Standard
Grundturmstück 10,00 m	120 HC Standard
Mit Klettereinrichtung	
Unterwagen 4,5 - 4,6 m Spurbreite und Stützweite	120 HC Standard
Fundamentanker	120 HC Standard
EN14439:2009/FEM1.005-C25	

V.01.2010 / de
Ausgabe: 04/2011

Id. Nr 9080 1813

Hersteller:

Liebherr Industrias Metálicas S.A.

Polígono Industrial Agustinos C/E

E – 31014 Pamplona (Navarra) – Apartado 4096

España

Produktidentifikation:

Produktgruppe: Turmdrehkran

Type: 110 EC-B 6 + **FR.tronic**[®]

Variante:

Werknummer:

Seriennummer:

Konformität:



Dokumentidentifikation:

ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG

Bestellnummer: 9080 1813

Version: V.01.2010 / de

Ausgabe: 04/2011

Autor: TB-KT/Dokumentation

Erläuterungen zu Ecklasten 1

Zentralballast:

Zentralballastaufteilung 1
 Zentralballastblock "A" 2
 Zentralballastblock "B" 3

Statische daten:

Ecklasten, fahrbar mit und ohne Kabine, mit Klettereinrichtung 1

Ausladung 55,0 m 5
 Ausladung 52,5 m 7
 Ausladung 50,0 m 9
 Ausladung 47,0 m 11
 Ausladung 45,0 m 13
 Ausladung 42,5 m 15
 Ausladung 40,0 m 17
 Ausladung 37,5 m 19
 Ausladung 35,0 m 21
 Ausladung 32,5 m 23
 Ausladung 30,0 m 25
 Ausladung 27,5 m 27
 Ausladung 25,0 m 29
 Ausladung 22,5 m 31
 Ausladung 20,0 m 33

Ecklasten, stationär mit und ohne Kabine, mit Klettereinrichtung 35

Ausladung 55,0 m 36
 Ausladung 52,5 m 38
 Ausladung 50,0 m 40
 Ausladung 47,0 m 42
 Ausladung 45,0 m 44
 Ausladung 42,5 m 46
 Ausladung 40,0 m 48
 Ausladung 37,5 m 50
 Ausladung 35,0 m 52
 Ausladung 32,5 m 54
 Ausladung 30,0 m 56
 Ausladung 27,5 m 58
 Ausladung 25,0 m 60
 Ausladung 22,5 m 62
 Ausladung 20,0 m 64

Fundamentbelastung mit und ohne Kabine, mit Klettereinrichtung	66
Ausladung 55,0 m	67
Ausladung 52,5 m	68
Ausladung 50,0 m	69
Ausladung 47,0 m	70
Ausladung 45,0 m	71
Ausladung 42,5 m	72
Ausladung 40,0 m	73
Ausladung 37,5 m	74
Ausladung 35,0 m	75
Ausladung 32,5 m	76
Ausladung 30,0 m	77
Ausladung 27,5 m	78
Ausladung 25,0 m	79
Ausladung 22,5 m	80
Ausladung 20,0 m	81

Fundament:

Beispiel für Fundamentberechnung	82
Fundament-Skizze	86

Gegenballast:

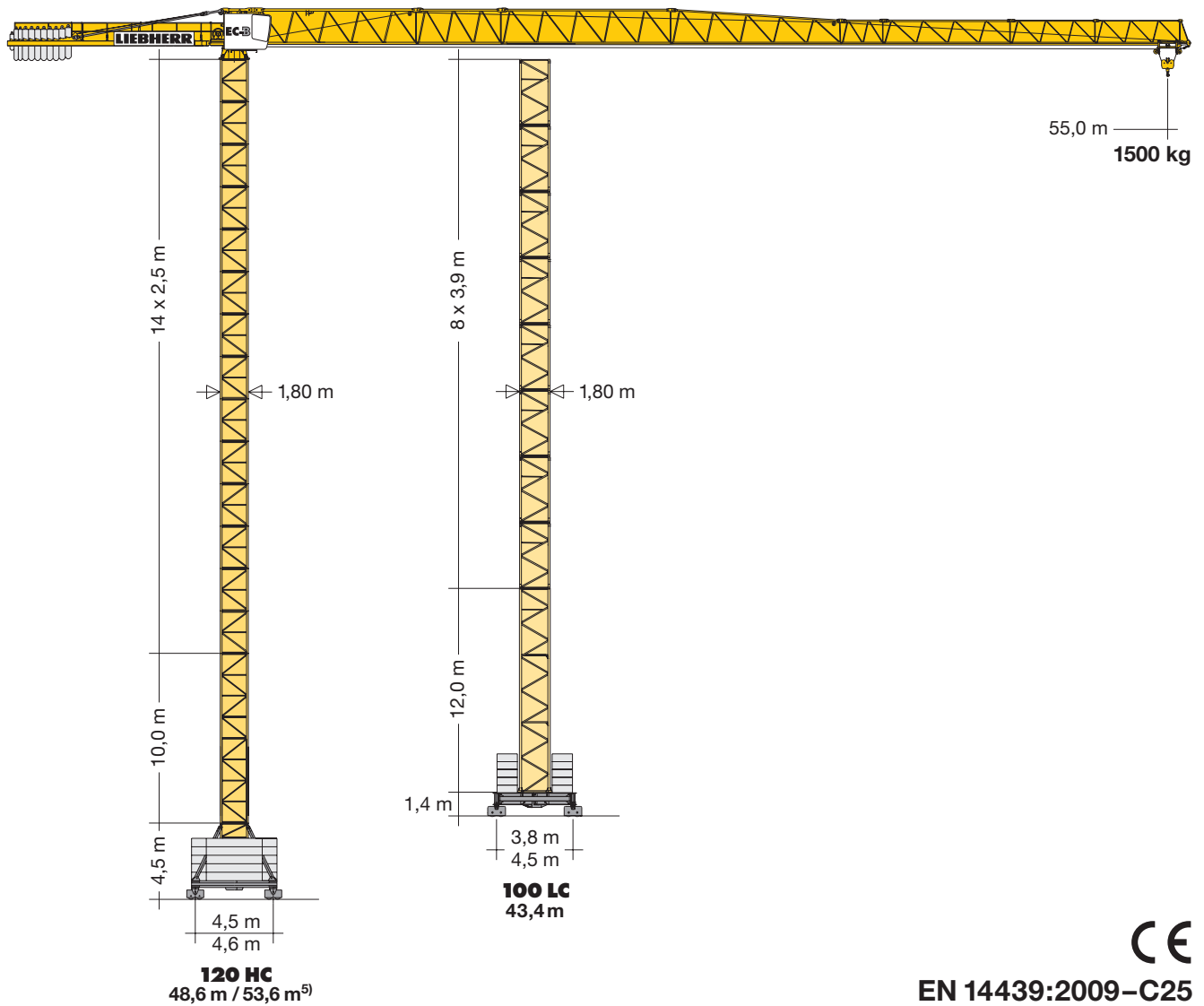
Anzahl und Anordnung der Gegengewichtsblöcke	87
Ballastblock „A“ für Gegengewicht	88
Ballastblock „B“ für Gegengewicht	89
Ballastblock „C“ für Gegengewicht	90

Turmdrehkran 110 EC-B 6

Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre / Grúa torre
Guindaste de torre / Башенный поворотный кран

▶ **110 EC-B 6**

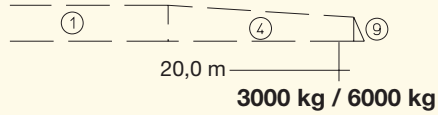
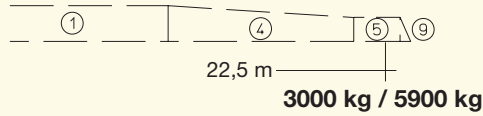
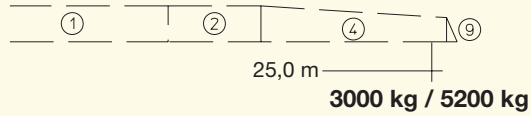
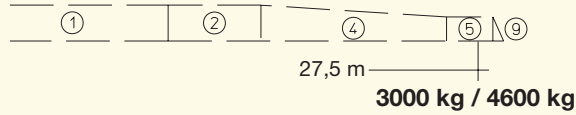
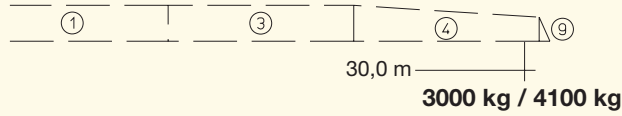
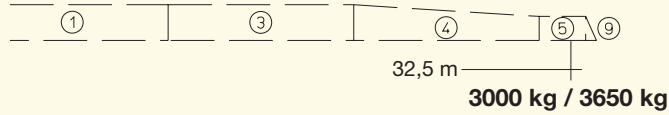
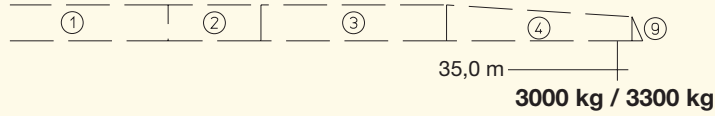
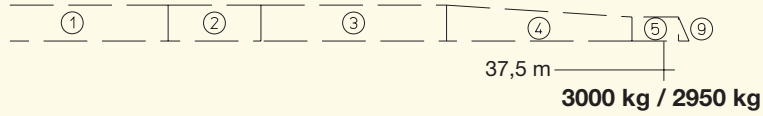
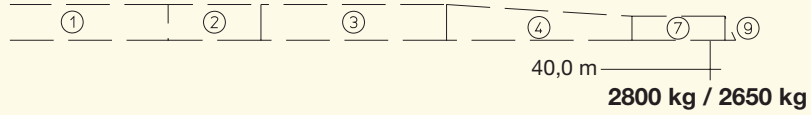
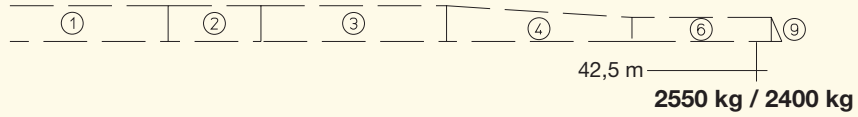
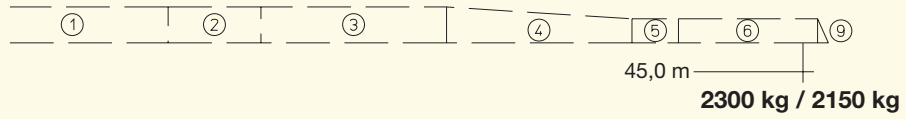
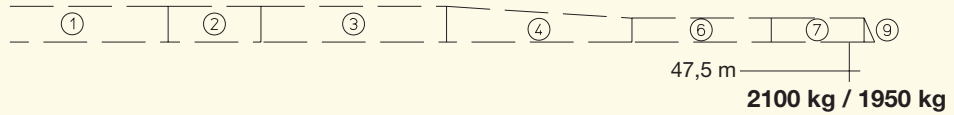
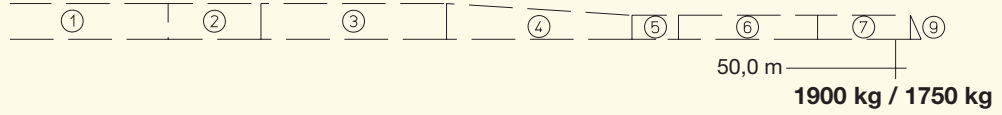
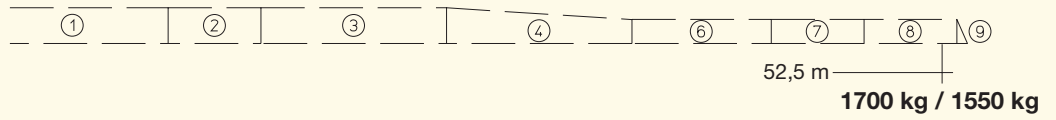
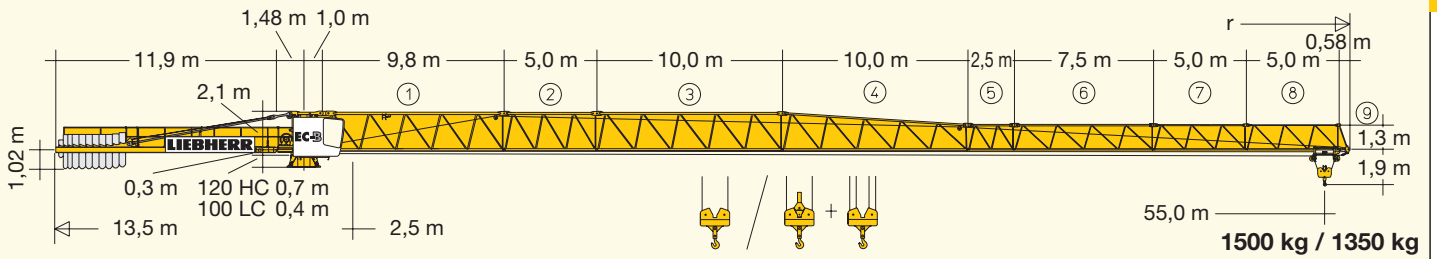
110 EC-B 6 FR.tronic®



CE


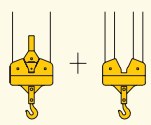
EN 14439:2009-C25

LIEBHERR

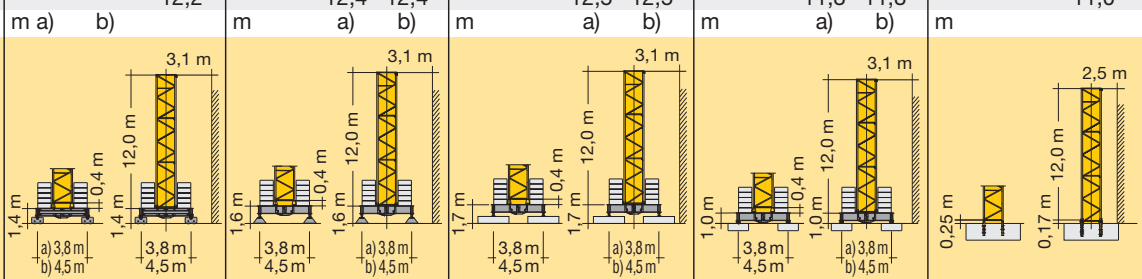


Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity / Portée et charge / Sbraccio e portata
Alcances y cargas / Alcance e capacidade de carga / Вылет и грузоподъемность

m	r	m/kg	m/kg															
			20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	
																		
55,0 (r = 56,5)		2,5 – 31,1 3000	3000	3000	3000	3000	3000	2860	2620	2410	2240	2080	1940	1810	1700	1590	1500	
52,5 (r = 54,0)		2,5 – 32,8 3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2780	2560	2380	2210	2060	1930	1810	1700		
50,0 (r = 51,5)		2,5 – 34,1 3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2910	2690	2490	2320	2160	2020	1900			
47,5 (r = 49,0)		2,5 – 35,1 3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2780	2580	2400	2240	2100				
45,0 (r = 46,5)		2,5 – 35,9 3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2850	2650	2460	2300					
42,5 (r = 44,0)		2,5 – 37,0 3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2950	2740	2550						
40,0 (r = 41,5)		2,5 – 37,7 3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2800							
37,5 (r = 39,0)		2,5 – 37,5 3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000							
35,0 (r = 36,5)		2,5 – 35,0 3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000								
32,5 (r = 34,0)		2,5 – 32,5 3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000									
30,0 (r = 31,5)		2,5 – 30,0 3000	3000	3000	3000	3000	3000											
27,5 (r = 29,0)		2,5 – 27,5 3000	3000	3000	3000	3000												
25,0 (r = 26,5)		2,5 – 25,0 3000	3000	3000	3000													
22,5 (r = 24,0)		2,5 – 22,5 3000	3000	3000														
20,0 (r = 21,5)		2,5 – 20,0 3000	3000															
																		
m	r	m/kg	m/kg															
			20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	
55,0 (r = 56,5)		2,5 – 29,9 3000	2,5 – 17,0 6000	4980	4340	3830	3410	3070	2770	2520	2310	2120	1950	1810	1670	1560	1450	1350
52,5 (r = 54,0)		2,5 – 31,5 3000	2,5 – 17,8 6000	5250	4580	4050	3610	3250	2940	2680	2450	2250	2080	1930	1790	1660	1550	
50,0 (r = 51,5)		2,5 – 32,7 3000	2,5 – 18,5 6000	5480	4780	4220	3770	3390	3080	2800	2570	2360	2180	2020	1880	1750		
47,5 (r = 49,0)		2,5 – 33,7 3000	2,5 – 19,0 6000	5650	4930	4360	3890	3510	3180	2900	2660	2450	2260	2100	1950			
45,0 (r = 46,5)		2,5 – 34,4 3000	2,5 – 19,3 6000	5770	5040	4450	3980	3590	3250	2970	2720	2510	2320	2150				
42,5 (r = 44,0)		2,5 – 35,5 3000	2,5 – 19,8 6000	5940	5190	4590	4110	3700	3360	3070	2820	2600	2400					
40,0 (r = 41,5)		2,5 – 36,1 3000	2,5 – 20,2 6000	6000	5290	4680	4190	3780	3430	3130	2880	2650						
37,5 (r = 39,0)		2,5 – 37,0 3000	2,5 – 20,6 6000	6000	5420	4800	4290	3870	3520	3210	2950							
35,0 (r = 36,5)		2,5 – 35,0 3000	2,5 – 21,0 6000	6000	5560	4920	4400	3970	3610	3300								
32,5 (r = 34,0)		2,5 – 32,5 3000	2,5 – 21,2 6000	6000	5610	4970	4450	4020	3650									
30,0 (r = 31,5)		2,5 – 30,0 3000	2,5 – 21,6 6000	6000	5730	5070	4540	4100										
27,5 (r = 29,0)		2,5 – 27,5 3000	2,5 – 21,8 6000	6000	5800	5140	4600											
25,0 (r = 26,5)		2,5 – 25,0 3000	2,5 – 22,1 6000	6000	5870	5200												
22,5 (r = 24,0)		2,5 – 22,5 3000	2,5 – 22,2 6000	6000	5900													
20,0 (r = 21,5)		2,5 – 20,0 3000	2,5 – 20,0 6000	6000														

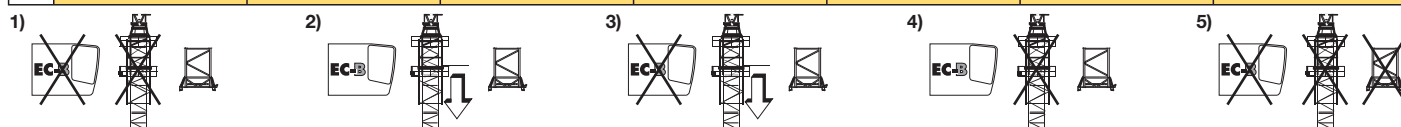
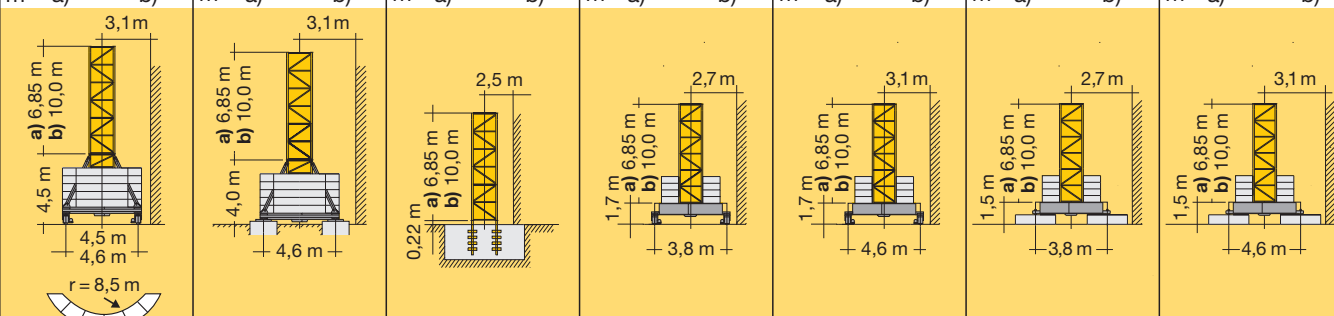
				100 LC													
3,9m	3,9m + 5,85m	5,85m	11,7m														
11				-	-	-	43,7	-	-	43,8	-	-	43,1	-	-	42,0	-
10	9+1	7		-	-	-	41,8	-	-	41,9	-	-	41,2	-	-	40,0	-
	8+1			-	-	-	39,8	51,4 ^o	51,4	39,9	51,5 ^o	51,5	39,2	50,8 ^o	50,8	38,1	50,0
9	7+1	6	3	-	35,7	-	37,9	49,5	49,5	38,0	49,6	49,6	37,3	48,9	48,9	36,1	48,1
	6+1			-	33,8	33,8	35,9	47,5	47,5	36,0	47,6	47,6	35,3	46,9	46,9	34,2	46,1
8	5+1	5		31,8	31,8	43,4	34,0	45,6	45,6	34,1	45,7	45,7	33,4	45,0	45,0	32,2	44,2
	4+1			29,9	29,9	41,5	32,0	43,6	43,6	32,1	43,7	43,7	31,4	43,0	43,0	30,3	42,2
7	3+1	4	2	27,9	27,9	39,5	30,1	41,7	41,7	30,2	41,8	41,8	29,5	41,1	41,1	28,3	40,3
	2+1			26,0	26,0	37,6	28,1	39,7	39,7	28,2	39,8	39,8	27,5	39,1	39,1	26,4	38,3
6	1+1	3		24,0	24,0	35,6	26,2	37,8	37,8	26,3	37,9	37,9	25,6	37,2	37,2	24,4	36,4
	0+1			22,1	22,1	33,7	24,2	35,8	35,8	24,3	35,9	35,9	23,6	35,2	35,2	22,5	34,4
5	0	2		20,1	20,1	31,7	22,3	33,9	33,9	22,4	34,0	34,0	21,7	33,3	33,3	20,5	32,5
	0			18,2	18,2	29,8	20,3	31,9	31,9	20,4	32,0	32,0	19,7	31,3	31,3	18,6	30,5
4	0	1		16,2	16,2	27,8	18,4	30,0	30,0	18,5	30,1	30,1	17,8	29,4	29,4	16,6	28,6
	0			14,3	14,3	25,9	16,4	28,0	28,0	16,5	28,1	28,1	15,8	27,4	27,4	14,7	26,6
3	0	0		12,3	12,3	23,9	14,5	26,1	26,1	14,6	26,2	26,2	13,9	25,5	25,5	12,7	24,7
	0			10,4	10,4	22,0	12,5	24,1	24,1	12,6	24,2	24,2	11,9	23,5	23,5	10,8	22,7
2	0	0		8,4	8,4	20,0	10,6	22,2	22,2	10,7	22,3	22,3	10,0	21,6	21,6	8,8	20,8
	0			6,5	6,5	18,1	8,6	20,2	20,2	8,7	20,3	20,3	8,0	19,6	19,6	6,9	18,8
1	0	0		4,5	4,5	16,1	6,7	18,3	18,3	6,8	18,4	18,4	6,1	17,7	17,7	4,9	16,9
	0			-	-	12,2	4,7	16,3	16,3	4,8	16,4	16,4	4,1	16,7	16,7	3,0	14,9
0	0	0	0	-	-	-	-	12,4	12,4	-	12,5	12,5	-	11,8	11,8	-	11,0



o = Ohne Kabine / Without cabin / Sans cabine / Senza cabina / Sin cabina / Sem cabine / Без кабины

Weitere Hubhöhen sowie Klettern auf Anfrage. / Further hoist heights and climbing on request. / Hauteurs sous crochet plus élevées et hissage sur demande. / Altre altezze di sollevamento come pure telescopaggio, su richiesta. / Para alturas bajo gancho superiores y trepado, consultar. Outras alturas de elevação e ascensionamento, mediante consulta. / Другие высоты подъема и наращивание крана – по запросу.

120 HC														
17	-	-	-	-	48,7 ³⁾	-	-	-	-	-	-			
16	50,5 ³⁾	53,6 ⁵⁾	50,0 ³⁾	53,1 ⁵⁾	46,2 ²⁾	49,3 ²⁾	-	-	47,7 ⁴⁾	-	47,5 ²⁾	50,6 ³⁾	47,5 ²⁾	50,6 ³⁾
15	48,0 ²⁾	51,1 ³⁾	47,5 ²⁾	50,6 ³⁾	43,7 ²⁾	46,8 ²⁾	45,2 ⁴⁾	-	45,2 ²⁾	48,3 ⁴⁾	45,0 ²⁾	48,1 ²⁾	45,0 ²⁾	48,1 ²⁾
14	45,5 ²⁾	48,6 ²⁾	45,0 ²⁾	48,1 ²⁾	41,2 ²⁾	44,3 ²⁾	42,7 ²⁾	45,8 ²⁾	42,7 ²⁾	45,8 ²⁾	42,5 ²⁾	45,6 ²⁾	42,5 ²⁾	45,6 ²⁾
13	43,0 ²⁾	46,1 ²⁾	42,5 ²⁾	45,6 ²⁾	38,7	41,8	40,2 ²⁾	43,3 ²⁾	40,2 ²⁾	43,3 ²⁾	40,0	43,1 ²⁾	40,0	43,1 ²⁾
12	40,5	43,6 ²⁾	40,0	43,1 ²⁾	36,2	39,3	37,7	40,8 ²⁾	37,7	40,8 ²⁾	37,5	40,6	37,5	40,6
11	38,0	41,1	37,5	40,6	33,7	36,8	35,2	38,3	35,2	38,3 ²⁾	35,0	38,1	35,0	38,1
10	35,5	38,6	35,0	38,1	31,2	34,3	32,7	35,8	32,7	35,8	32,5	35,6	32,5	35,6
9	33,0	36,1	32,5	35,6	28,7	31,8	30,2	33,3	30,2	33,3	30,0	33,1	30,0	33,1
8	30,5	33,6	30,0	33,1	26,2	29,3	27,7	30,8	27,7	30,8	27,5	30,6	27,5	30,6
7	28,0	31,1	27,5	30,6	23,7	26,8	25,2	28,3	25,2	28,3	25,0	28,1	25,0	28,1
6	25,5	28,6	25,0	28,1	21,2	24,3	22,7	25,8	22,7	25,8	22,5	25,6	22,5	25,6
5	23,0	26,1	22,5	25,6	18,7	21,8	20,2	23,3	20,2	23,3	20,0	23,1	20,0	23,1
4	20,5	23,6	20,0	23,1	16,2	19,3	17,7	20,8	17,7	20,8	17,5	20,6	17,5	20,6
3	18,0	21,1	17,5	20,6	13,7	16,8	15,2	18,3	15,2	18,3	15,0	18,1	15,0	18,1
2	15,5	18,6	15,0	18,1	11,2	14,3	12,7	15,8	12,7	15,8	12,5	15,6	12,5	15,6
1	13,0	16,1	12,5	15,6	8,7	11,8	10,2	13,3	10,2	13,3	10,0	13,1	10,0	13,1
0	10,5	13,6	10,0	13,1	6,2	9,3	7,7	10,8	7,7	10,8	7,5	10,6	7,5	10,6



	U/min 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	7,5 kW FU
	0 ↔ 63,0 m/min 0 ↔ 80,0 m/min	3,0 kW FU 5,4 kW FU
	25,0 m/min	2 x 4,0 kW
	kVA	22 kW 22 kW FU 30,0 28,0

	3,8 / 18,5 / 22 kW WIW 230 MZ 402	5 Lagen Layers Couches Avvolgimenti Camadas Capas Слоёв	Stufe / Step / Cran Marcia / Marcha Marcha / Передача	kg	m/min
	149,0 / 74,0 m LS-Trommel		1 3000	3000	6,2
			2 3000	3000	28,0
			3 1700	1600	58,0
	217,0 / 108,0 m**		1 6000	6000	3,1
			2 6000	3500	14,0
			3 3500		29,0
	22 kW FU WIW 230 MZ 404	5 Lagen Layers Couches Avvolgimenti Camadas Capas Слоёв	1 3000	3000	3,1
	149,0 / 74,0 m LS-Trommel		2 3000	3000	31,0
			3 2400	2250	43,0
			4 1500	1350	70,0
	217,0 / 108,0 m**		1 6000	6000	1,5
			2 6000	3500	15,0
			3 4800	3000	22,0
			4 3000		35,0

** Weitere Hublastdaten: siehe Betriebsanleitung. / Further hoist load data: see instruction manual. / Autres données de la charge de levage: voir manuel d'instruction. / Altri dati sui carichi sollevati: consultare il manuale d'istruzione. / Alturas bajo granchos superiores según manual. / Outras tabelas de carga: consultar manual de instruções. / Другие данные по весу поднимаемых грузов: см. инструкцию по эксплуатации.

Kolli-Liste

Packing List / Liste de colisage / Lista dei colli
Lista de contenido / Lista de embalagem / Упаковочный лист

Montagewichte: siehe Betriebsanleitung. / Erection weights: see instruction manual. / Poids de montage: voir manuel de service. / Pesi di montaggio: vedere manuale d'uso. / Peso para el montaje: según manual. / Pesos de montagem: veja-me as instruções p. uso. / Масса монтируемых частей: см. инструкцию по эксплуатации.

Kranoberteil		Upper part of crane / Partie supérieure de grue / Parte superiore della gru Parte superior grúa / Parte superior do guindaste / Верхняя часть крана	L (m)	B (m)	H (m)	kg*		
Pos. Item	Anz. Qty.	Drehbühne mit Podesten / Slewing platform with platforms Plate-forme tournante avec plates-formes / Piattaforma girevole con pedana / Plataforma giratoria con plataforma / Plataforma giratória com plataforma / Поворотная платформа с площадками			2,71	2,90	2,58	5720
1	1							
2	1	Drehbühne / Slewing platform / Ensemble mât-cabine / Piattaforma girevole / Conjunto plataforma de giro / Plataforma giratória / Поворотная платформа			2,71	2,25	2,58	5440
3	1	Podeste / Platformes / Plates-formes Pedana / Plataformas / Plataformas / Площадки			2,33 2,40 2,33	0,50 1,04 0,65	1,36 1,33 1,36	120 150 120
4	1	Kabine / Cabin / Cabine Cabina / Cabina / Cabina / Кабина			1,35	2,82	2,28	610
5	1	Gegenausleger / Counter-jib / Contre-flèche Controfreccia / Contrapluma / Contra-lança / Консоль противовеса			11,98	1,40	0,81	2720
6	1	Podeste Gegenausleger / Counter-jib platforms Plates-formes de contre-flèche / Ballatoi controfreccia / Plataforma contrapluma / Plataforma contra-lança / Площадки консоли противовеса			4,00	0,69	1,35	180
7	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section / Pied de flèche Sezione articolata braccio / Pluma tramo primero / Base articulada de lança / Корневая секция стрелы			10,01	1,34	2,23	Ⓢ 2350

Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref. Pos.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Cant.				L (m)	B (m)	H (m)	kg*
8	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Elément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça complementar da lança / Промежуточная секция стрелы			5,27 10,26 2,72 7,71 5,19 5,17	1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20	2,15 2,14 1,48 1,48 1,46 1,45	② 740 ③ 1180 ⑤ 200 ⑥ 500 ⑦ 230 ⑧ 200
9	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Elément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça complementar da lança / Промежуточная секция стрелы			10,22	1,20	2,08	④ 850
10	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head section / Pointe de flèche / Punta braccio / Tramo punta de pluma Cabeça de lança / Концевая секция стрелы			1,40	1,21	0,46	⑨ 80
11	1	Laufkatze / Trolley / Chariot Carrello / Carrito / Carrinho Грузовая тележка			1,62	1,38	1,29	216
12	1	Fahrkorb / Maintenance cage / Nacelle d'entretien Cestello di manutenzione / Plataforma de mantenimiento / Передвижная платформа			0,78	0,66	1,25	35

Turm

Tower / Mât / Torre Torre / Torre / Башня

13	1	Grundturmstück / Base tower section / Mât de base Elemento di torre base / Tramo torre base Peça de base de torre / Секция основания			100 LC 12,00 120 HC 6,85 120 HC 10,00	2,03 1,80 1,80	2,03 1,80 1,80	3820 2610 3530	
14	1	Turmstück / Tower section Elément de mât / Elemento di torre Tramo torre / Torre / Башенная секция			3,90 m 100 LC 4,17 5,85 m 100 LC 6,12 11,70 m 100 LC 11,97 120 HC 2,50 120 HC 5,00 120 HC 10,00 120 HC 12,50	1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80	1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80	1190 1620 2930 1090 1830 3430 4200	
15	1	Kletterturmstück / Climbing tower section Elément de hissage de mât / Elemento di torre di telescopaggio / Tramo de trepado Tramo de telescopagem / Секция самоподъема			120 HC	2,75	2,20	2,45	1450
					100 LC	4,17	2,26	2,26	1440

Klettereinrichtung

Climbing equipment / Equipement de télescope / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acedórios p. subida no edificio / Обойма наращивания

16	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. / Cage télescopique cpl. / Gabbia de sopraelevazione compl. Torre de montaje completa / Peça de guia compl. Направляющая секция в сб.			100 LC 8,74 120 HC 6,45 120 HC 9,60	2,27 2,10 2,10	2,35 2,42 2,42	3130 3500 4440
17	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse / Hydraulic unit, supporting and climbing cross members / Système hydraul. avec traverses d'appui et de télescop. Sist. idraul., traversa di appoggio e allugam. gru / Sistema hidráulico con traviesa de apoio y trepado / Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida / Гидроагрегат, стойка-упор и траверса обоймы наращивания			100 LC 2,00 120 HC 2,87	0,90 2,12	0,80 1,06	640 1050

Fundamentkreuz

Cruciform base / Châssis en croix / Crociera Carro de guindaste / Base cruciforme / Фундаментная крестовина

18	1	Tragholm I / Arm I / Longeron I Longherone I / Travessa I Braço I / Несущая балка I			(3,8 m) 100 LC 5,68 (4,5 m) 100 LC 6,67 120 HC 7,12	0,71 0,71 0,78	0,91 0,91 0,65	2090 2190 950
19	1	Tragholm II / Arm II / Longeron II Longherone II / Travessa II Braço II / Несущая балка II			(3,8 m) 100 LC 5,68 (4,5 m) 100 LC 6,67 120 HC 3,45	0,78 0,78 0,56	0,74 0,74 0,55	1870 1970 408
20	2	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive Bogie moteur / Telajo con gruppa propulsore Caja rodillo motriz / Quadra sem grupa de propulsão Подрамник с приводом			100 LC 1,31 120 HC 1,38	0,66 0,88	0,61 0,87	630 900
21	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive Bogie fou / Telajo senza gruppa propulsore / Caja rodillo conducido / Quadra com grupa de propulsão Подрамник без привода			100 LC 1,04 120 HC 1,17	0,33 0,60	0,61 0,87	330 860

* Einzelgewichte. / Single weights. / Poids individuels. / Singoli pesi. / Pesos unitarios. / Pesos de peças componentes. / Индивидуальный вес.

Konstruktionsänderungen vorbehalten! / Subject to alterations! / Sous réserves de modifications! / Reservato il diritto di modifiche strutturali!
¡Sujeto a modificaciones! / Salvo modificação da construação! / Права на внесение конструкторских изменений сохраняются!

Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr. / This information is supplied without liability. / Ces renseignements sont sans garantie. / Tutte le indicazioni fornite senza garanzia. / Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada. / Declinamos qualquer responsabilidade quanto à informação fornecida. / Все данные указаны без обязательств.

121 P – 5844 • EN 14439:2009 – DIN 15018-H1/B3 • BGL C.0.10.0100 • 04.10 / 7

Printed in Germany.

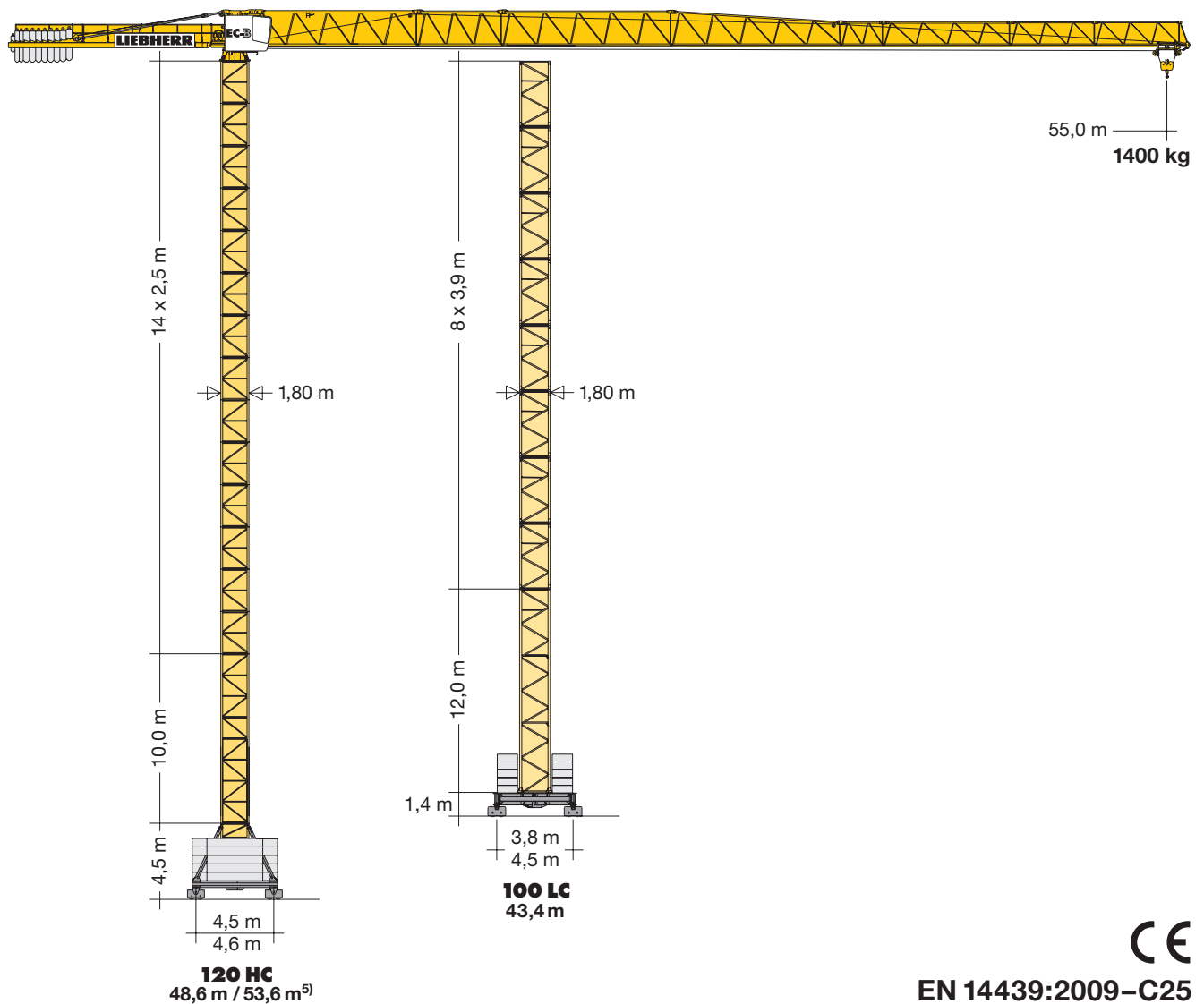
Turmdrehkran

Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre / Grúa torre
Guindaste de torre / Башенный поворотный кран

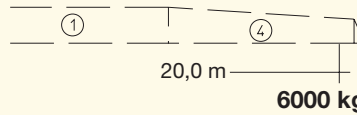
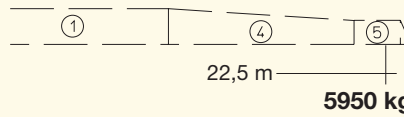
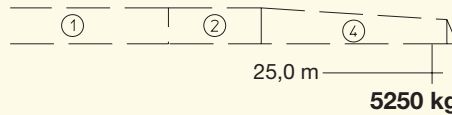
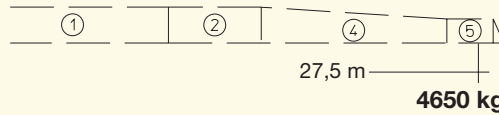
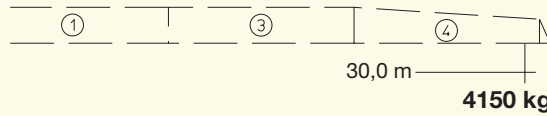
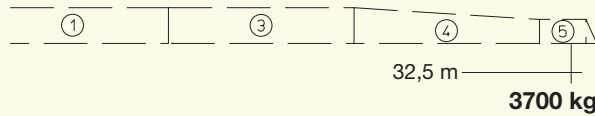
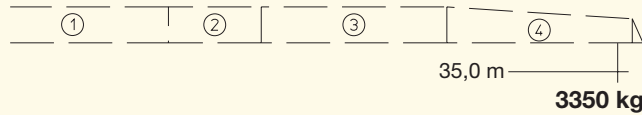
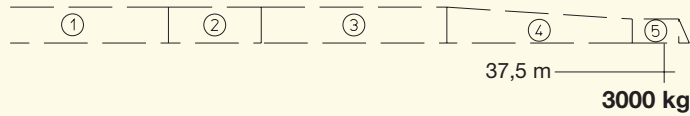
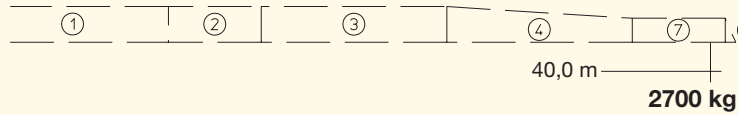
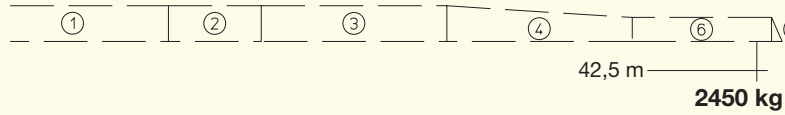
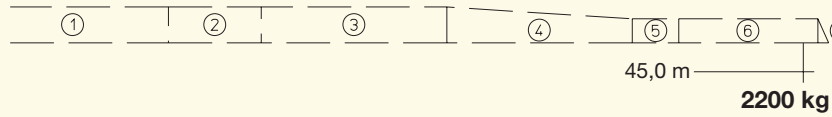
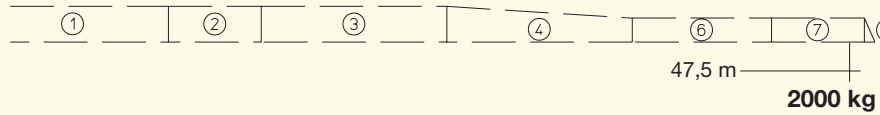
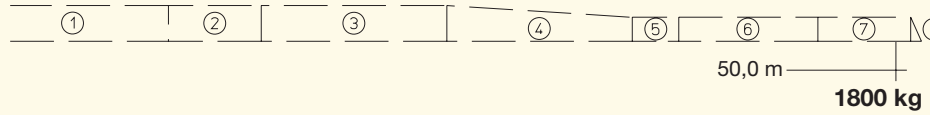
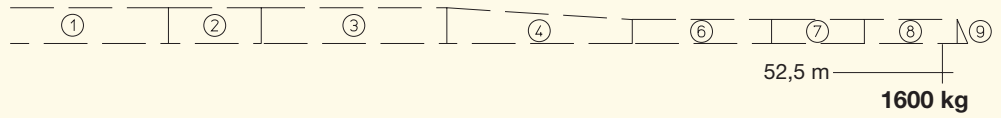
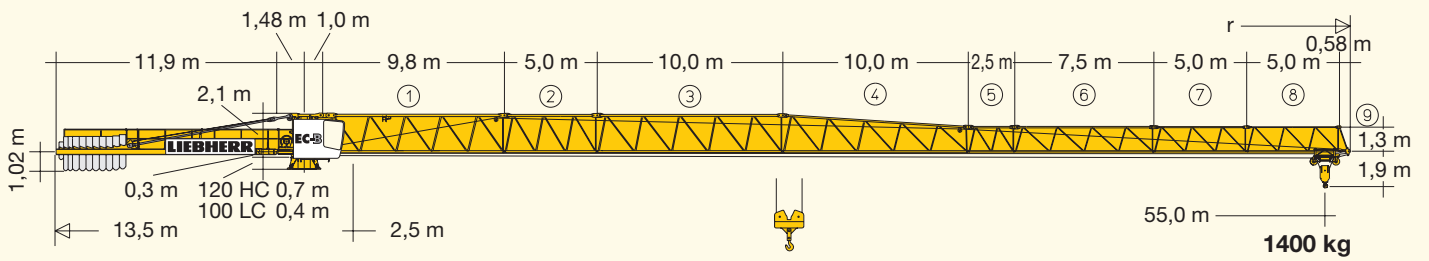
110 EC-B 6 FR.tronic®

110 EC-B 6

▶ **110 EC-B 6 FR.tronic®**

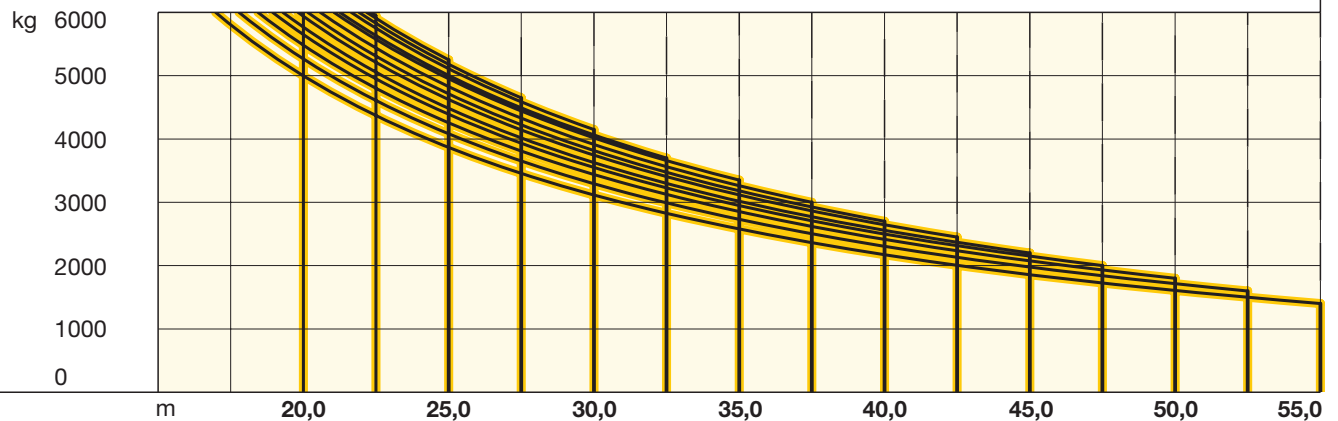


LIEBHERR

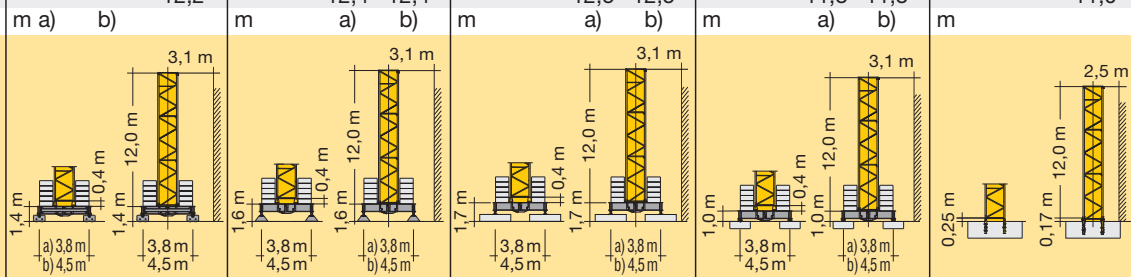


110 EC-B 6 FR.tronic®

m	r	m/kg	m/kg															
			17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0
55,0	(r = 56,5)	2,5-17,0 6000	5800	5000	4370	3870	3460	3120	2830	2580	2360	2170	2010	1860	1730	1610	1500	1400
52,5	(r = 54,0)	2,5-17,8 6000	6000	5270	4610	4080	3650	3290	2990	2730	2500	2310	2130	1980	1840	1710	1600	
50,0	(r = 51,5)	2,5-18,4 6000	6000	5480	4800	4260	3810	3440	3120	2850	2620	2420	2230	2070	1930	1800		
47,5	(r = 49,0)	2,5-18,9 6000	6000	5650	4950	4390	3930	3550	3230	2950	2710	2500	2310	2150	2000			
45,0	(r = 46,5)	2,5-19,3 6000	6000	5770	5050	4480	4020	3630	3300	3020	2770	2560	2370	2200				
42,5	(r = 44,0)	2,5-19,8 6000	6000	5940	5210	4620	4140	3740	3410	3120	2860	2640	2450					
40,0	(r = 41,5)	2,5-20,2 6000	6000	6000	5310	4710	4230	3820	3470	3180	2920	2700						
37,5	(r = 39,0)	2,5-20,6 6000	6000	6000	5440	4830	4330	3910	3560	3260	3000							
35,0	(r = 36,5)	2,5-21,1 6000	6000	6000	5570	4950	4440	4020	3660	3350								
32,5	(r = 34,0)	2,5-21,3 6000	6000	6000	5630	5010	4490	4060	3700									
30,0	(r = 31,5)	2,5-21,7 6000	6000	6000	5750	5110	4590	4150										
27,5	(r = 29,0)	2,5-21,9 6000	6000	6000	5830	5180	4650											
25,0	(r = 26,5)	2,5-22,2 6000	6000	6000	5910	5250												
22,5	(r = 24,0)	2,5-22,3 6000	6000	6000	5950													
20,0	(r = 21,5)	2,5-20,0 6000	6000	6000														



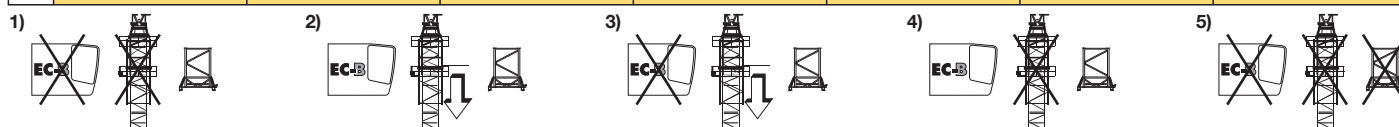
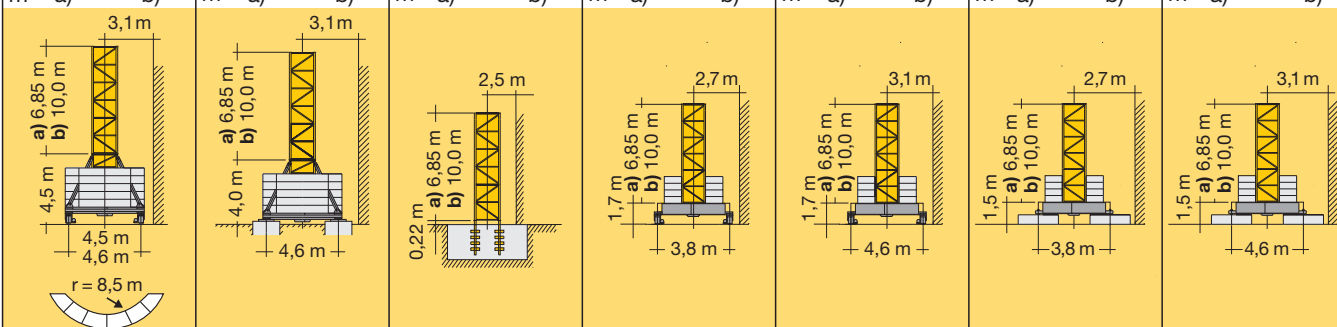
				100 LC														
3,9m	3,9m + 5,85m	5,85m	11,7m															
11				-	-	-	43,7	-	-	43,8	-	-	43,1	-	-	42,0	-	
10	9+1	7		-	-	-	41,8	-	-	41,9	-	-	41,2	-	-	40,0	-	
	8+1			-	-	-	39,8	51,4 ^o	51,4	39,9	51,5 ^o	51,5	39,2	50,8 ^o	50,8	38,1	50,0	
9	7+1	6	3	-	-	-	37,9	49,5	49,5	38,0	49,6	49,6	37,3	48,9	48,9	36,1	48,1	
	6+1			-	35,7	-	35,9	47,5	47,5	36,0	47,6	47,6	35,3	46,9	46,9	34,2	46,1	
8	5+1			33,8	33,8	-	34,0	45,6	45,6	34,1	45,7	45,7	33,4	45,0	45,0	32,2	44,2	
	4+1	5		31,8	31,8	43,4	32,0	43,6	43,6	32,1	43,7	43,7	31,4	43,0	43,0	30,3	42,2	
7	3+1	4		29,9	29,9	41,5	30,1	41,7	41,7	30,2	41,8	41,8	29,5	41,1	41,1	28,3	40,3	
	2+1			27,9	27,9	39,5	28,1	39,7	39,7	28,2	39,8	39,8	27,5	39,1	39,1	26,4	38,3	
6	1+1	4	2	26,0	26,0	37,6	26,2	37,8	37,8	26,3	37,9	37,9	25,6	37,2	37,2	24,4	36,4	
	0+1			24,0	24,0	35,6	24,2	35,8	35,8	24,3	35,9	35,9	23,6	35,2	35,2	22,5	34,4	
5	0+1			22,1	22,1	33,7	22,3	33,9	33,9	22,4	34,0	34,0	21,7	33,3	33,3	20,5	32,5	
	0			20,1	20,1	31,7	20,3	31,9	31,9	20,4	32,0	32,0	19,7	31,3	31,3	18,6	30,5	
4	0+1	3		18,2	18,2	29,8	18,4	30,0	30,0	18,5	30,1	30,1	17,8	29,4	29,4	16,6	28,6	
	0			16,2	16,2	27,8	16,4	28,0	28,0	16,5	28,1	28,1	15,8	27,4	27,4	14,7	26,6	
3	0+1	2	1	14,3	14,3	25,9	14,5	26,1	26,1	14,6	26,2	26,2	13,9	25,5	25,5	12,7	24,7	
	0			12,3	12,3	23,9	12,5	24,1	24,1	12,6	24,2	24,2	11,9	23,5	23,5	10,8	22,7	
2	0+1	1		10,4	10,4	22,0	10,6	22,2	22,2	10,7	22,3	22,3	10,0	21,6	21,6	8,8	20,8	
	0			8,4	8,4	20,0	8,6	20,2	20,2	8,7	20,3	20,3	8,0	19,6	19,6	6,9	18,8	
1	0+1	1		6,5	6,5	18,1	6,7	18,3	18,3	6,8	18,4	18,4	6,1	17,7	17,7	4,9	16,9	
	0			4,5	4,5	16,1	4,7	16,3	16,3	4,8	16,4	16,4	4,1	16,7	16,7	3,0	14,9	
0				-	-	12,2	-	-	12,4	12,4	-	-	-	-	11,8	11,8	-	11,0

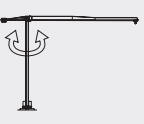
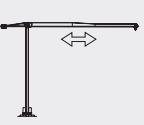
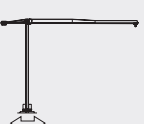
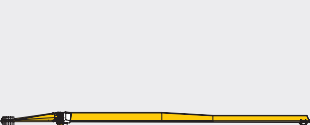



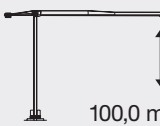
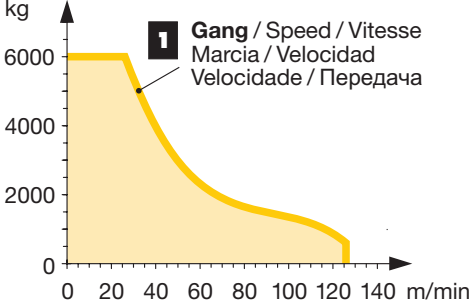
o = Ohne Kabine / Without cabin / Sans cabine / Senza cabina / Sin cabina / Sem cabine / Без кабины

Weitere Hubhöhen sowie Klettern auf Anfrage. / Further hoist heights and climbing on request. / Hauteurs sous crochet plus élevées et hissage sur demande. / Altre altezze di sollevamento come pure telescopaggio, su richiesta. / Para alturas bajo gancho superiores y trepado, consultar. Outras alturas de elevação e ascensionamento, mediante consulta. / Другие высоты подъема и наращивание крана – по запросу.

120 HC																				
17	-	-	-	-	48,7 ³⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	50,5 ³⁾	53,6 ⁵⁾	50,0 ³⁾	53,1 ⁵⁾	46,2 ²⁾	49,3 ²⁾	-	-	47,7 ⁴⁾	-	47,5 ²⁾	50,6 ³⁾	47,5 ²⁾	50,6 ³⁾	47,5 ²⁾	50,6 ³⁾	47,5 ²⁾	50,6 ³⁾	47,5 ²⁾	50,6 ³⁾
15	48,0 ²⁾	51,1 ³⁾	47,5 ²⁾	50,6 ³⁾	43,7 ²⁾	46,8 ²⁾	45,2 ⁴⁾	-	45,2 ²⁾	48,3 ⁴⁾	45,0 ²⁾	48,1 ²⁾	45,0 ²⁾	48,1 ²⁾	45,0 ²⁾	48,1 ²⁾	45,0 ²⁾	48,1 ²⁾	45,0 ²⁾	48,1 ²⁾
14	45,5 ²⁾	48,6 ²⁾	45,0 ²⁾	48,1 ²⁾	41,2 ²⁾	44,3 ²⁾	42,7 ²⁾	45,8 ²⁾	42,7 ²⁾	45,8 ²⁾	42,5 ²⁾	45,6 ²⁾	42,5 ²⁾	45,6 ²⁾	42,5 ²⁾	45,6 ²⁾	42,5 ²⁾	45,6 ²⁾	42,5 ²⁾	45,6 ²⁾
13	43,0 ²⁾	46,1 ²⁾	42,5 ²⁾	45,6 ²⁾	38,7	41,8	40,2 ²⁾	43,3 ²⁾	40,2 ²⁾	43,3 ²⁾	40,0	43,1 ²⁾	40,0	43,1 ²⁾	40,0	43,1 ²⁾	40,0	43,1 ²⁾	40,0	43,1 ²⁾
12	40,5	43,6 ²⁾	40,0	43,1 ²⁾	36,2	39,3	37,7	40,8 ²⁾	37,7	40,8 ²⁾	37,5	40,6	37,5	40,6	37,5	40,6	37,5	40,6	37,5	40,6
11	38,0	41,1	37,5	40,6	33,7	36,8	35,2	38,3	35,2	38,3 ²⁾	35,0	38,1	35,0	38,1	35,0	38,1	35,0	38,1	35,0	38,1
10	35,5	38,6	35,0	38,1	31,2	34,3	32,7	35,8	32,7	35,8	32,5	35,6	32,5	35,6	32,5	35,6	32,5	35,6	32,5	35,6
9	33,0	36,1	32,5	35,6	28,7	31,8	30,2	33,3	30,2	33,3	30,0	33,1	30,0	33,1	30,0	33,1	30,0	33,1	30,0	33,1
8	30,5	33,6	30,0	33,1	26,2	29,3	27,7	30,8	27,7	30,8	27,5	30,6	27,5	30,6	27,5	30,6	27,5	30,6	27,5	30,6
7	28,0	31,1	27,5	30,6	23,7	26,8	25,2	28,3	25,2	28,3	25,0	28,1	25,0	28,1	25,0	28,1	25,0	28,1	25,0	28,1
6	25,5	28,6	25,0	28,1	21,2	24,3	22,7	25,8	22,7	25,8	22,5	25,6	22,5	25,6	22,5	25,6	22,5	25,6	22,5	25,6
5	23,0	26,1	22,5	25,6	18,7	21,8	20,2	23,3	20,2	23,3	20,0	23,1	20,0	23,1	20,0	23,1	20,0	23,1	20,0	23,1
4	20,5	23,6	20,0	23,1	16,2	19,3	17,7	20,8	17,7	20,8	17,5	20,6	17,5	20,6	17,5	20,6	17,5	20,6	17,5	20,6
3	18,0	21,1	17,5	20,6	13,7	16,8	15,2	18,3	15,2	18,3	15,0	18,1	15,0	18,1	15,0	18,1	15,0	18,1	15,0	18,1
2	15,5	18,6	15,0	18,1	11,2	14,3	12,7	15,8	12,7	15,8	12,5	15,6	12,5	15,6	12,5	15,6	12,5	15,6	12,5	15,6
1	13,0	16,1	12,5	15,6	8,7	11,8	10,2	13,3	10,2	13,3	10,0	13,1	10,0	13,1	10,0	13,1	10,0	13,1	10,0	13,1
0	10,5	13,6	10,0	13,1	6,2	9,3	7,7	10,8	7,7	10,8	7,5	10,6	7,5	10,6	7,5	10,6	7,5	10,6	7,5	10,6











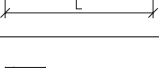



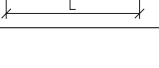

	U/min 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	7,5 kW FU
	0 ↔ 63,0 m/min 0 ↔ 80,0 m/min	3,0 kW FU 5,4 kW FU
	25,0 m/min	2 x 4,0 kW
	kVA	30 kW FU 33,0

	↔ stufenlos / stepless / régl. continu régl. progressive / sin escalones / sem degraus бесступенчатый kg m/min
30 kW FU WIW 240 MZ 403  100,0 m 174,0 m**	5 Lagen Layers Couches Avvolgimenti Camadas Сараs Слоёв 1 6000 0 ↔ 26 550 0 ↔ 126
 <p>1 Gang / Speed / Vitesse Marcia / Velocidad Velocidade / Передача</p>	

** Weitere Hublastdaten: siehe Betriebsanleitung. / Further hoist load data: see instruction manual. / Autres données de la charge de levage: voir manuel d'instruction. / Altri dati sui carichi sollevati: consultare il manuale d'istruzione. / Alturas bajo grancho superiores según manual. / Outras tabelas de carga: consultar manual de instruções. / Другие данные по весу поднимаемых грузов: см. инструкцию по эксплуатации.

Kolli-Liste Packing List / Liste de colisage / Lista dei colli
Lista de contenido / Lista de embalagem / Упаковочный лист

Montagengewichte: siehe Betriebsanleitung. / Erection weights: see instruction manual. / Poids de montage: voir manuel de service. / Pesi di montaggio: vedere manuale d'uso. / Peso para el montaje: según manual. / Pesos de montagem: vejäm-se es instruções p. uso. / Масса монтируемых частей: см. инструкцию по эксплуатации.

Kranoberteil		Upper part of crane / Partie supérieure de grue / Parte superiore della gru Parte superior grúa / Parte superior do guindaste / Верхняя часть крана	L (m)	B (m)	H (m)	kg*		
Pos. Item	Anz. Qty.	Drehbühne mit Podesten / Slewing platform with platforms Plate-forme tournante avec plates-formes / Piattaforma girevole con pedana / Plataforma giratoria con plataforma Plataforma giratória com plataforma / Поворотная платформа с площадками			2,71	2,90	2,58	6220
1	1							
2	1	Drehbühne / Slewing platform / Ensemble mât-cabine / Piattaforma girevole / Conjunto plataforma de giro / Plataforma giratória Поворотная платформа			2,71	2,25	2,58	5940
3	1	Podeste / Platforms / Plates-formes Pedana / Plataformas / Plataformas Площадки			2,33 2,40 2,33	0,50 1,04 0,65	1,36 1,33 1,36	120 150 120
4	1	Kabine / Cabin / Cabine Cabina / Cabina / Cabina Кабина			1,35	2,82	2,28	610
5	1	Gegenausleger / Counter-jib / Contre-flèche Controfreccia / Contrapluma / Contra-lança Консоль противовеса			11,98	1,40	0,81	2720
6	1	Podeste Gegenausleger / Counter-jib platforms Plates-formes de contre-flèche / Ballatoi controfreccia Plataforma contra-pluma / Plataforma contra-lança Площадки консоли противовеса			4,00	0,69	1,35	180
7	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section / Pied de flèche Sezione articolata braccio / Pluma tramo primero / Base articulada de lança / Корневая секция стрелы			10,01	1,34	2,23	① 2010

Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref. Pos.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Cant.				L (m)	B (m)	H (m)	kg*
8	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Elément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça complementar da lança / Промежуточная секция стрелы			5,27	1,20	2,15	② 740
					10,26	1,20	2,14	③ 1180
					2,72	1,20	1,48	⑤ 200
					7,71	1,20	1,48	⑥ 500
					5,19	1,20	1,46	⑦ 230
					5,17	1,20	1,45	⑧ 200
9	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Elément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça complementar da lança / Промежуточная секция стрелы			10,22	1,20	2,08	④ 850
10	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head section / Pointe de flèche / Punta braccio / Tramo punta de pluma Cabeça de lança / Концевая секция стрелы			1,40	1,21	0,46	⑨ 80
11	1	Laufkatze / Trolley / Chariot Carrello / Carrito / Carrinho Грузовая тележка			1,62	1,38	1,29	530
12	1	Fahrkorb / Maintenance cage / Nacelle d'entretien Cestello di manutenzione / Plataforma de mantenimiento / Передвижная платформа			0,78	0,66	1,25	35

Turm Tower / Mât / Torre Torre / Torre / Башня

13	1	Grundturmstück / Base tower section / Mât de base Elemento di torre base / Tramo torre base Peça de base de torre / Секция основания			100 LC	12,00	2,03	2,03	3820	
					120 HC	6,85	1,80	1,80	2610	
					120 HC	10,00	1,80	1,80	3530	
14	1	Turmstück / Tower section Elément de mât / Elemento di torre Tramo torre / Torre / Башенная секция			3,90 m	100 LC	4,17	1,80	1,80	1190
					5,85 m	100 LC	6,12	1,80	1,80	1620
					11,70 m	100 LC	11,97	1,80	1,80	2930
						120 HC	2,50	1,80	1,80	1090
						120 HC	5,00	1,80	1,80	1830
						120 HC	10,00	1,80	1,80	3430
			120 HC	12,50	1,80	1,80	4200			
15	1	Kletterturmstück / Climbing tower section Elément de hissage de mât / Elemento torre di telescopaggio / Tramo de trepado Tramo de telescopagem / Секция самоподъема			120 HC	2,75	2,20	2,45	1450	
					100 LC	4,17	2,26	2,26	1440	

Klettereinrichtung Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acesórios p. subida no edificio / Обойма наращивания

16	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. / Cage télescopique cpl. / Gabbia di sopraelevazione compl. Torre de montaje completa / Peça de guia compl. Направляющая секция в сб.			100 LC	8,74	2,27	2,35	3130
					120 HC	6,45	2,10	2,42	3500
					120 HC	9,60	2,10	2,42	4440
17	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse / Hydraulic unit, supporting and climbing cross members / Système hydraul. avec traverses d'appui et de télescop. Sist. idraul., traversa di appoggio e allugam. gru / Sistema hidráulico con traviesa de apoio y trepado / Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida / Гидроагрегат, стойка-упор и траверса обоймы наращивания			100 LC	2,00	0,90	0,80	640
					120 HC	2,87	2,12	1,06	1050

Fundamentkreuz Cruciform base / Châssis en croix / Crociera Carro de guindaste / Base cruciforme / Фундаментная крестовина

18	1	Tragholm I / Arm I / Longeron I Longherone I / Travessa I Braço I / Несущая балка I			(3,8 m)	100 LC	5,68	0,71	0,91	2090
					(4,5 m)	100 LC	6,67	0,71	0,91	2190
						120 HC	7,12	0,78	0,65	950
19	1	Tragholm II / Arm II / Longeron II Longherone II / Travessa II Braço II / Несущая балка II			(3,8 m)	100 LC	5,68	0,78	0,74	1870
					(4,5 m)	100 LC	6,67	0,78	0,74	1970
						120 HC	3,45	0,56	0,55	408
20	2	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive Bogie moteur / Telajo con gruppia propulsore Caja rodillo motriz / Quadra sem grupa de propulsão Подрамник с приводом			100 LC	1,31	0,66	0,61	630	
					120 HC	1,38	0,88	0,87	900	
21	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive Bogie fou / Telajo senza gruppia propulsore / Caja rodillo conducido / Quadra com grupa de propulsão Подрамник без привода			100 LC	1,04	0,33	0,61	330	
					120 HC	1,17	0,60	0,87	860	

* Einzelgewichte. / Single weights. / Poids individuels. / Singoli pesi. / Pesos unitarios. / Pesos de peças componentes. / Индивидуальный вес.

Konstruktionsänderungen vorbehalten! / Subject to alterations! / Sous
réserves de modifications! / Reservato il diritto di modifiche strutturali!
¡Sujeto a modificaciones! / Salvo modificação da construação! / Права на
внесение конструкторских изменений сохраняются!

Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr. / This information is supplied without liability. / Ces
renseignements sont sans garantie. / Tutte le indicazioni fornite senza garanzia. / Declinamos
toda responsabilidad derivada de la información proporcionada. / Declinamos qualquer respon-
sabilidade quanto à informação fornecida. / Все данные указаны без обязательств.

121 P – 5845 • EN 14439:2009 – DIN 15018-H1/B3 • BGL C.0.10.0100 • 04.10 / 7

Printed in Germany.

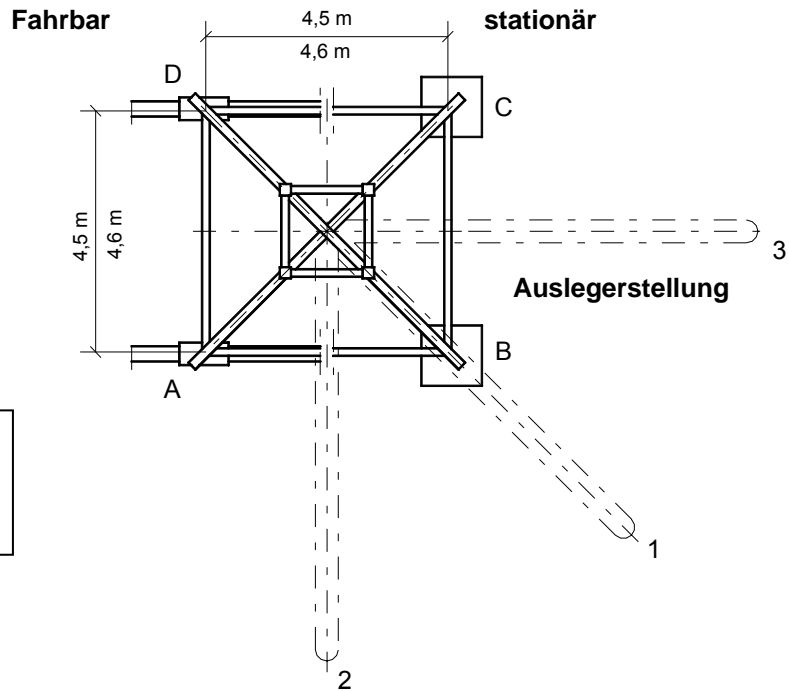
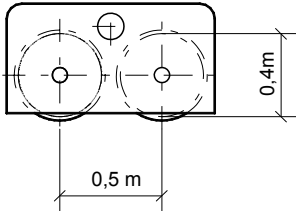
Erläuterungen zu den folgenden Ecklasten

Unterwagen 120HC

110 EC-B 6

110 EC-B 6 FR.tronic®

$$\frac{\text{Eckkraft}}{2} = \text{Radkraft}$$



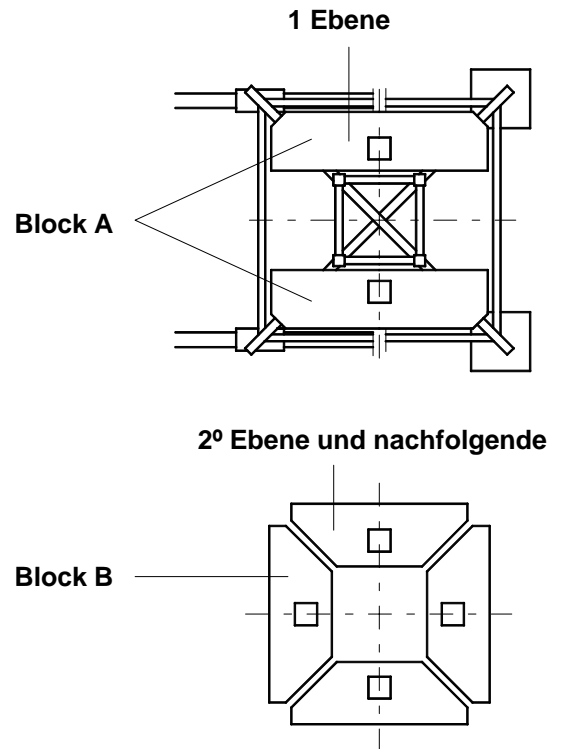
i Bei Ausführung mit Fahrwerk reduziert sich die Hakenhöhe um 0,5 m

Zentralballastaufteilung

- Benötigten Zentralballast entsprechend Hakenhöhe und Ausladung einsetzen!**
☞ Siehe Ecklasttabellen.
- Die Ballastblöcke sind auf beide Seiten des Unterwagens zu verteilen.
- Kein Manöver durchführen, das die Stabilität des Krans gefährden könnte.

Gewichte: **Block A 5,134t**
Block B 2,906t

Zentralballast	Anzahl der Ballastblöcke
21,89 t	2 x A + 4 x B
27,70 t	2 x A + 6 x B
33,52 t	2 x A + 8 x B
39,33 t	2 x A + 10 x B
45,14 t	2 x A + 12 x B
50,95 t	2 x A + 14 x B
56,76 t	2 x A + 16 x B
62,58 t	2 x A + 18 x B
68,39 t	2 x A + 20 x B
74,20 t	2 x A + 22 x B
80,01 t	2 x A + 24 x B
85,82 t	2 x A + 26 x B
91,64 t	2 x A + 28 x B
97,45 t	2 x A + 30 x B



Zentralballastblock "A"

110EC-B 6

110EC-B 6 FR.tronic®

Gewicht: 5134 kg

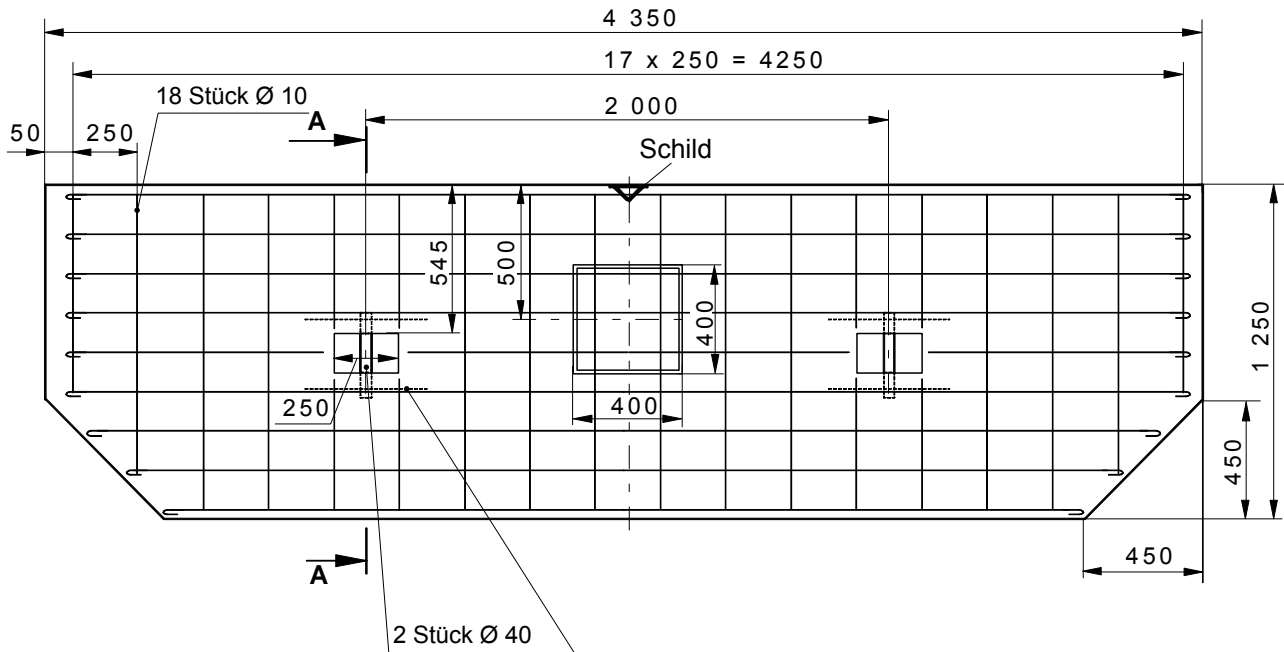
Beton: B 25

Baustahl BSt 420 / 550

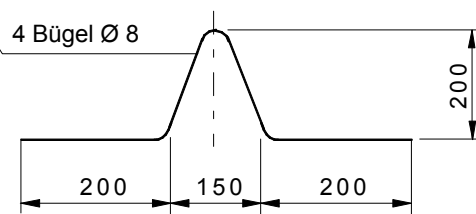
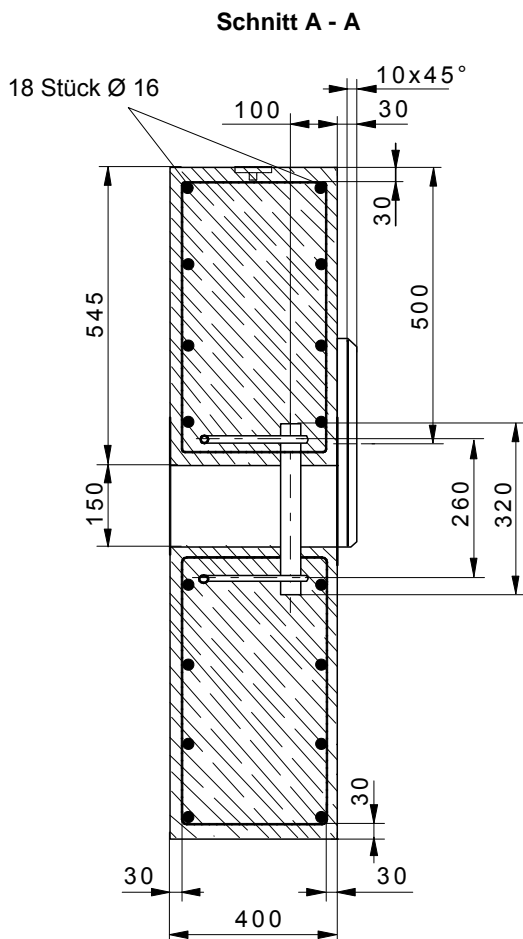
$\gamma = 2,4 \text{ t/m}^3$

C026.001 – 318.411

Alle Maße in mm

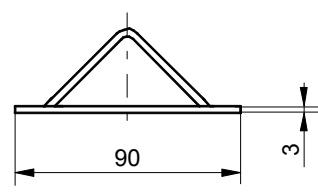


Schnitt A - A



Schild
 C026.001-318.411/110
 9547 287 01
 (kann bei Liebherr
 angefordert werden)

C 026.001 - 318.411	50
+ 9526 468 01	
5,134 t	



Zentralballastblock "B"

110EC-B 6

110EC-B 6 FR.tronic®

Gewicht: 2906 kg

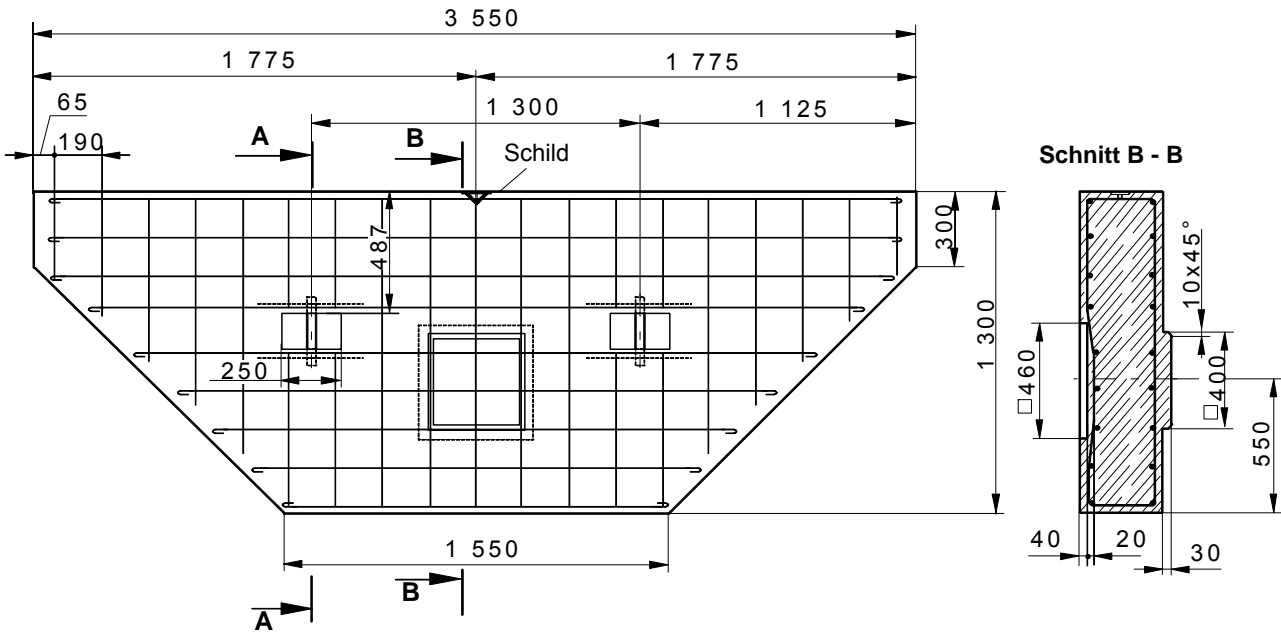
Beton: B 25

Baustahl BSt 420 / 550

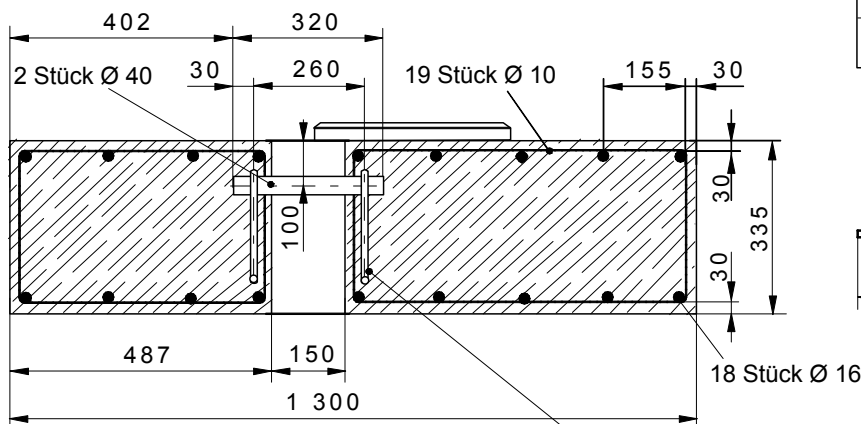
$\gamma = 2,4 \text{ t/m}^3$

C010.000 – 318.412

Alle Maße in mm



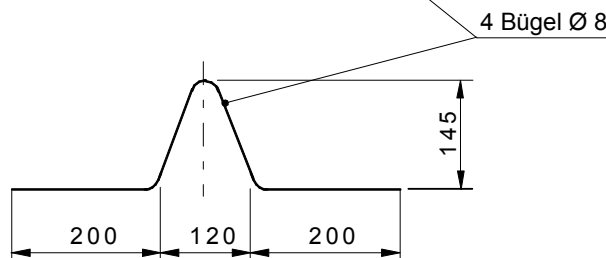
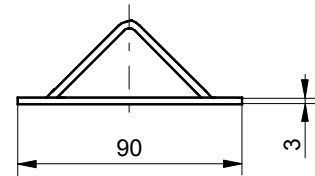
**Schnitt A - A
(um 90° gedreht)**



Schild

C010.000-318.412/110
9519 078 01
(kann bei Liebherr
angefordert werden)

C 010.000 - 318.412	50
+ 9508 119 01 +	
2,906 t	



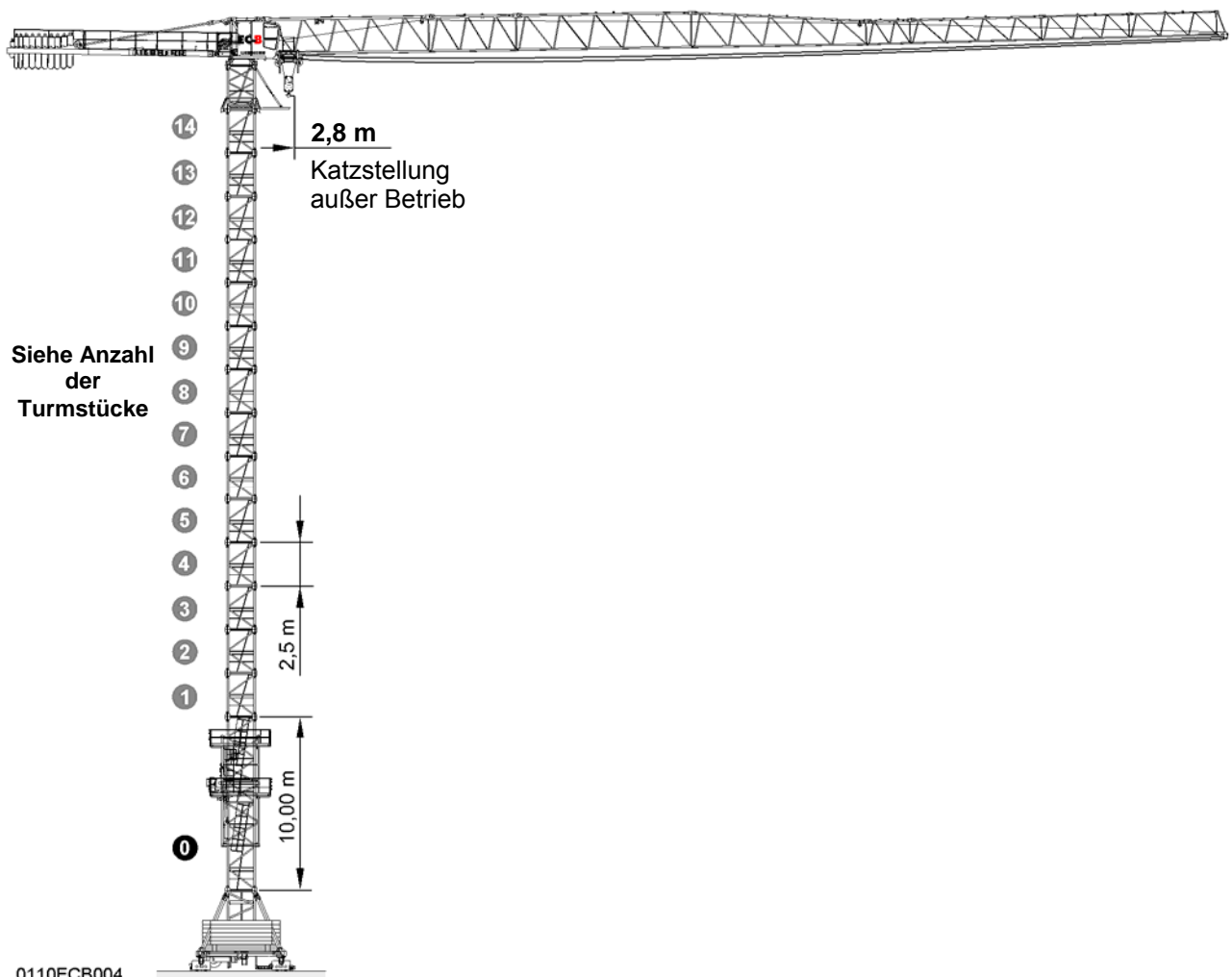
Ecklasten, fahrbar mit und ohne Kabine, mit Klettereinrichtung

EN14439:2009/FEM1.005-C25

110 EC-B 6

110 EC-B 6 FR.tronic®

Konstruktionsteile	Zeich-Nr.:	Ident-Nr.:
Kugeldrehkranzauflage 120 HC	C063.073-333.000	9011 626 30
Element der Klettereinrichtung 2,5 m 120 HC	C067.001-335.000	9694 093 01
Turmstück 2,5 m 120 HC	C041.002-332.000	9571 325 01
Grundturmstück 10,0 m 120 HC	C041.003-336.000	9571 000 01
Unterwagen fahrbar 4,5 m 120HC	C026.066-310.000	9547 995 01
Führungsstück 6,45 m 120 HC	C041.001-321.000	9571 300 01
Fahrwerk	FAW 190 BA 001	9766 981 01



110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 55,00m			
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m											
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer		Spur: 4,5m											
Kran fahrbar und stationär		Radstand: 4,5m											
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=182 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
0	15,76	16,080	A	171	268	62	33	A	154	164	145	59	
			B	326	291	280		B	173	164	164		
			C	171	74	280		C	154	145	164		
			D	16	51	62		D	136	145	145		
1	18,26	16,080	A	173	274	59	34	A	156	182	130	63	
			B	336	300	287		B	199	182	182		
			C	173	72	287		C	156	130	182		
			D	10	46	59		D	113	130	130		
2	20,76	16,080	A	175	280	55	35	A	158	202	115	67	
			B	346	309	294		B	228	202	202		
			C	175	70	294		C	158	115	202		
			D	4	41	55		D	89	115	115		
3	23,26	16,080	A	174	285	52	35	A	160	222	98	71	
			B	359	318	302		B	258	222	222		
			C	174	68	302		C	160	98	222		
			D	0	35	52		D	62	98	98		
4	25,76	21,892	A	193	306	62	36	A	177	259	94	75	
			B	382	343	324		B	305	259	259		
			C	193	81	324		C	177	94	259		
			D	5	44	62		D	48	94	94		
5	28,26	27,704	A	210	326	73	37	A	193	297	89	79	
			B	407	367	347		B	354	297	297		
			C	210	93	347		C	193	89	297		
			D	12	52	73		D	32	89	89		
6	30,76	33,516	A	226	347	83	38	A	210	336	83	83	
			B	433	392	370		B	405	336	336		
			C	226	105	370		C	210	83	336		
			D	19	60	83		D	14	83	83		
7	33,26	39,328	A	243	368	93	38	A	220	377	75	87	
			B	459	417	393		B	465	377	377		
			C	243	117	393		C	220	75	377		
			D	26	68	93		D	0	75	75		
8	35,76	45,140	A	259	389	102	39	A	214	419	66	91	
			B	486	443	416		B	543	419	419		
			C	259	129	416		C	214	66	419		
			D	32	76	102		D	0	66	66		
9	38,26	50,952	A	276	410	112	40	A	206	462	56	95	
			B	513	468	439		B	624	462	462		
			C	276	141	439		C	206	56	462		
			D	38	83	112		D	0	56	56		
10	40,76	62,576	A	307	446	136	41	A	225	521	59	99	
			B	555	509	478		B	710	521	521		
			C	307	167	478		C	225	59	521		
			D	58	104	136		D	0	59	59		
11*	43,26	62,576	A	308	484	133	41	A	262	502	82	100	
			B	555	484	484		B	643	502	502		
			C	308	133	484		C	262	82	502		
			D	62	133	133		D	0	82	82		
12*	45,76	68,388	A	325	510	140	42	A	256	544	72	104	
			B	584	510	510		B	722	544	544		
			C	325	140	510		C	256	72	544		
			D	66	140	140		D	0	72	72		

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 55,00m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer		Spur:		4,5m							
		Kran fahrbar und stationär		Radstand:		4,5m							
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=182 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
13*	48,26	80,012	A	356	550	162	43	A	276	603	76	107	
			B	628	550	550		B	805	603	603		
			C	356	162	550		C	276	76	603		
			D	84	162	162		D	0	76	76		
14*°	50,76	91,636	A	387	590	184	44	A	295	662	78	111	
			B	672	590	590		B	892	662	662		
			C	387	184	590		C	295	78	662		
			D	102	184	184		D	0	78	78		

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

° Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 52,50m			
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m											
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer		Spur: 4,5m											
Kran fahrbar und stationär		Radstand: 4,5m											
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=174 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
				1	2	3			1	2	3		
0	15,76	21,892	A	184	283	73	33	A	167	173	161	59	
			B	342	306	295		B	180	173	173		
			C	184	84	295		C	167	161	173		
			D	25	61	73		D	154	161	161		
1	18,26	21,892	A	186	289	69	33	A	169	191	147	63	
			B	352	315	302		B	206	191	191		
			C	186	82	302		C	169	147	191		
			D	19	56	69		D	132	147	147		
2	20,76	21,892	A	188	295	66	34	A	171	210	132	67	
			B	362	324	309		B	235	210	210		
			C	188	80	309		C	171	132	210		
			D	13	51	66		D	107	132	132		
3	23,26	21,892	A	190	301	62	35	A	173	231	115	71	
			B	373	334	317		B	265	231	231		
			C	190	78	317		C	173	115	231		
			D	7	46	62		D	81	115	115		
4	25,76	21,892	A	191	307	58	36	A	175	253	97	75	
			B	384	343	325		B	298	253	253		
			C	191	76	325		C	175	97	253		
			D	0	40	58		D	52	97	97		
5	28,26	27,704	A	208	327	68	36	A	191	291	92	79	
			B	409	368	348		B	347	291	291		
			C	208	89	348		C	191	92	291		
			D	7	48	68		D	36	92	92		
6	30,76	33,516	A	224	348	78	37	A	208	330	85	83	
			B	435	393	370		B	398	330	330		
			C	224	101	370		C	208	85	330		
			D	14	56	78		D	18	85	85		
7	33,26	39,328	A	241	369	88	38	A	222	371	78	87	
			B	461	418	393		B	453	371	371		
			C	241	113	393		C	222	78	371		
			D	21	64	88		D	0	78	78		
8	35,76	45,140	A	257	390	98	39	A	216	413	69	91	
			B	488	443	417		B	531	413	413		
			C	257	124	417		C	216	69	413		
			D	27	72	98		D	0	69	69		
9	38,26	56,764	A	288	426	122	40	A	237	471	73	95	
			B	529	483	455		B	613	471	471		
			C	288	151	455		C	237	73	471		
			D	47	93	122		D	0	73	73		
10	40,76	62,576	A	305	447	131	40	A	227	515	61	99	
			B	556	509	478		B	699	515	515		
			C	305	162	478		C	227	61	515		
			D	53	101	131		D	0	61	61		
11*	43,26	62,576	A	307	447	136	41	A	265	496	84	100	
			B	554	508	477		B	631	496	496		
			C	307	167	477		C	265	84	496		
			D	60	106	136		D	0	84	84		
12*	45,76	62,576	A	309	493	124	42	A	229	524	60	104	
			B	566	493	493		B	710	524	524		
			C	309	124	493		C	229	60	524		
			D	51	124	124		D	0	60	60		

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 52,50m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer		Spur:		4,5m							
		Kran fahrbar und stationär		Radstand:		4,5m							
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=174 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
13*	48,26	80,012	A	354	548	161	43	A	279	597	78	107	
			B	625	548	548		B	793	597	597		
			C	354	161	548		C	279	78	597		
			D	84	161	161		D	0	78	78		
14*o	50,76	91,636	A	385	588	183	43	A	297	656	81	111	
			B	669	588	588		B	880	656	656		
			C	385	183	588		C	297	81	656		
			D	101	183	183		D	0	81	81		

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

o Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 50,00m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer		Spur:		4,5m							
		Kran fahrbar und stationär		Radstand:		4,5m							
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=171 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
				1	2	3			1	2	3		
0	15,76	16,080	A	169	273	54	32	A	153	157	148	59	
			B	333	295	284		B	164	157	157		
			C	169	66	284		C	153	148	157		
			D	6	43	54		D	142	148	148		
1	18,26	21,892	A	186	293	66	33	A	169	189	149	63	
			B	357	319	306		B	204	189	189		
			C	186	79	306		C	169	149	189		
			D	14	53	66		D	134	149	149		
2	20,76	21,892	A	188	298	62	34	A	171	209	133	67	
			B	367	328	313		B	233	209	209		
			C	188	77	313		C	171	133	209		
			D	8	47	62		D	109	133	133		
3	23,26	21,892	A	190	304	58	35	A	173	229	116	71	
			B	378	337	321		B	263	229	229		
			C	190	75	321		C	173	116	229		
			D	1	42	58		D	83	116	116		
4	25,76	21,892	A	186	310	54	36	A	175	252	98	75	
			B	394	347	329		B	295	252	252		
			C	186	72	329		C	175	98	252		
			D	0	36	54		D	54	98	98		
5	28,26	27,704	A	208	331	65	36	A	191	289	93	79	
			B	414	371	351		B	344	289	289		
			C	208	85	351		C	191	93	289		
			D	2	44	65		D	38	93	93		
6	30,76	33,516	A	224	352	75	37	A	208	329	87	83	
			B	440	396	374		B	396	329	329		
			C	224	97	374		C	208	87	329		
			D	9	52	75		D	20	87	87		
7	33,26	39,328	A	241	373	85	38	A	224	369	79	87	
			B	466	421	397		B	449	369	369		
			C	241	109	397		C	224	79	369		
			D	15	60	85		D	0	79	79		
8	35,76	50,952	A	272	408	109	39	A	247	426	85	91	
			B	508	461	435		B	527	426	426		
			C	272	135	435		C	247	85	426		
			D	36	82	109		D	0	85	85		
9	38,26	56,764	A	288	430	118	39	A	239	469	74	95	
			B	534	487	458		B	608	469	469		
			C	288	147	458		C	239	74	469		
			D	42	90	118		D	0	74	74		
10	40,76	62,576	A	305	451	128	40	A	229	514	62	99	
			B	562	513	482		B	695	514	514		
			C	305	158	482		C	229	62	514		
			D	48	97	128		D	0	62	62		
11*	43,26	62,576	A	307	451	132	41	A	267	495	86	100	
			B	559	512	481		B	627	495	495		
			C	307	163	481		C	267	86	495		
			D	55	102	132		D	0	86	86		
12*	45,76	62,576	A	309	457	128	42	A	231	523	62	104	
			B	571	522	490		B	706	523	523		
			C	309	160	490		C	231	62	523		
			D	46	95	128		D	0	62	62		

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine

**Warnung!**

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 50,00m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer				Spur:		4,5m					
		Kran fahrbar und stationär				Radstand:		4,5m					
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=171 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
13*	48,26	74,200	A	340	493	152	42	A	252	581	65	107	
			B	612	562	528		B	789	581	581		
			C	340	186	528		C	252	65	581		
			D	67	117	152		D	0	65	65		
14*o	50,76	91,636	A	385	589	181	43	A	299	655	82	111	
			B	670	589	589		B	876	655	655		
			C	385	181	589		C	299	82	655		
			D	100	181	181		D	0	82	82		

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

o Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

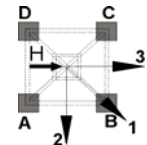
Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 47,50m			
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m											
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer		Spur: 4,5m											
Kran fahrbar und stationär		Radstand: 4,5m											
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=162 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
0	15,76	21,892	A	182	286	67	32	A	165	166	165	59	
			B	346	308	297		B	171	166	166		
			C	182	78	297		C	165	165	166		
			D	17	55	67		D	160	165	165		
1	18,26	21,892	A	184	292	63	33	A	167	184	151	63	
			B	356	317	304		B	197	184	184		
			C	184	76	304		C	167	151	184		
			D	12	50	63		D	137	151	151		
2	20,76	21,892	A	186	297	60	34	A	169	203	135	67	
			B	366	326	312		B	226	203	203		
			C	186	74	312		C	169	135	203		
			D	5	45	60		D	113	135	135		
3	23,26	21,892	A	187	303	56	34	A	171	224	118	71	
			B	378	336	320		B	256	224	224		
			C	187	72	320		C	171	118	224		
			D	0	40	56		D	86	118	118		
4	25,76	21,892	A	182	309	52	35	A	173	246	100	75	
			B	396	345	327		B	289	246	246		
			C	182	70	327		C	173	100	246		
			D	0	34	52		D	58	100	100		
5	28,26	33,516	A	221	344	77	36	A	204	299	110	79	
			B	428	385	365		B	352	299	299		
			C	221	97	365		C	204	110	299		
			D	14	57	77		D	56	110	110		
6	30,76	39,328	A	237	365	87	37	A	221	338	103	83	
			B	454	409	387		B	403	338	338		
			C	237	109	387		C	221	103	338		
			D	21	65	87		D	38	103	103		
7	33,26	45,140	A	254	386	97	37	A	237	379	96	87	
			B	480	435	410		B	456	379	379		
			C	254	121	410		C	237	96	379		
			D	27	73	97		D	18	96	96		
8	35,76	50,952	A	270	407	107	38	A	249	421	86	91	
			B	507	460	434		B	516	421	421		
			C	270	133	434		C	249	86	421		
			D	34	80	107		D	0	86	86		
9	38,26	56,764	A	287	429	116	39	A	241	464	76	95	
			B	533	485	457		B	598	464	464		
			C	287	144	457		C	241	76	464		
			D	40	88	116		D	0	76	76		
10	40,76	62,576	A	303	450	125	40	A	231	509	64	99	
			B	561	511	481		B	684	509	509		
			C	303	156	481		C	231	64	509		
			D	45	95	125		D	0	64	64		
11*	43,26	62,576	A	305	450	130	40	A	268	489	87	100	
			B	558	510	480		B	617	489	489		
			C	305	160	480		C	268	87	489		
			D	52	100	130		D	0	87	87		
12*	45,76	62,576	A	307	457	125	41	A	233	517	63	104	
			B	570	520	488		B	696	517	517		
			C	307	157	488		C	233	63	517		
			D	44	94	125		D	0	63	63		



-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 47,50m			
Turmsystem: 120HC										Turmstücklänge: 2,5m			
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar und stationär								Spur: 4,5m		Radstand: 4,5m			
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=162 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
13*	48,26	74,200	A	338	492	149	42	A	253	575	67	107	
			B	611	560	526		B	779	575	575		
			C	338	183	526		C	253	67	575		
			D	65	115	149		D	0	67	67		
14*o	50,76	91,636	A	383	543	188	43	A	301	650	84	111	
			B	667	615	579		B	866	650	650		
			C	383	224	579		C	301	84	650		
			D	99	151	188		D	0	84	84		

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

o Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

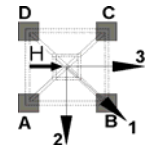
Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 45,00m			
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m											
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer		Spur: 4,5m											
Kran fahrbar und stationär		Radstand: 4,5m											
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=155 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
0	15,76	21,892	A	182	286	66	32	A	164	154	173	56	
			B	347	309	297		B	155	154	154		
			C	182	77	297		C	164	173	154		
			D	17	55	66		D	173	173	173		
1	18,26	21,892	A	184	292	63	33	A	167	181	153	63	
			B	357	318	305		B	194	181	181		
			C	184	76	305		C	167	153	181		
			D	11	50	63		D	141	153	153		
2	20,76	21,892	A	186	298	59	33	A	169	201	138	67	
			B	367	327	312		B	222	201	201		
			C	186	74	312		C	169	138	201		
			D	5	45	59		D	116	138	138		
3	23,26	21,892	A	186	304	56	34	A	171	221	121	71	
			B	379	336	320		B	252	221	221		
			C	186	72	320		C	171	121	221		
			D	0	39	56		D	90	121	121		
4	25,76	21,892	A	181	310	52	35	A	173	244	103	75	
			B	397	346	328		B	285	244	244		
			C	181	70	328		C	173	103	244		
			D	0	34	52		D	61	103	103		
5	28,26	33,516	A	221	345	76	36	A	204	296	112	79	
			B	428	385	365		B	348	296	296		
			C	221	97	365		C	204	112	296		
			D	13	56	76		D	60	112	112		
6	30,76	39,328	A	237	366	87	36	A	220	335	106	83	
			B	454	410	388		B	400	335	335		
			C	237	109	388		C	220	106	335		
			D	20	64	87		D	41	106	106		
7	33,26	45,140	A	254	387	96	37	A	237	376	98	87	
			B	480	435	411		B	453	376	376		
			C	254	121	411		C	237	98	376		
			D	27	72	96		D	21	98	98		
8	35,76	50,952	A	270	408	106	38	A	252	418	89	91	
			B	507	460	434		B	509	418	418		
			C	270	132	434		C	252	89	418		
			D	33	80	106		D	0	89	89		
9	38,26	56,764	A	286	429	116	39	A	244	461	79	95	
			B	534	485	457		B	591	461	461		
			C	286	144	457		C	244	79	461		
			D	39	87	116		D	0	79	79		
10	40,76	68,388	A	317	465	139	39	A	263	520	81	99	
			B	576	526	495		B	677	520	520		
			C	317	170	495		C	263	81	520		
			D	59	109	139		D	0	81	81		
11*	43,26	68,388	A	319	464	144	40	A	301	501	104	100	
			B	573	525	495		B	610	501	501		
			C	319	174	495		C	301	104	501		
			D	66	114	144		D	0	104	104		
12*	45,76	68,388	A	321	471	139	41	A	265	529	80	104	
			B	585	535	503		B	688	529	529		
			C	321	171	503		C	265	80	529		
			D	58	108	139		D	0	80	80		



-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 45,00m			
Turmsystem: 120HC										Turmstücklänge: 2,5m			
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer										Spur: 4,5m			
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=155 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
13*	48,26	74,200	A	338	493	149	42	A	257	573	70	107	
			B	612	561	527		B	771	573	573		
			C	338	183	527		C	257	70	573		
			D	64	115	149		D	0	70	70		
14*°	50,76	85,824	A	369	529	173	42	A	275	632	72	111	
			B	653	601	565		B	858	632	632		
			C	369	209	565		C	275	72	632		
			D	84	137	173		D	0	72	72		

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

° Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

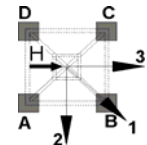
Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 42,50m			
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m											
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer		Spur: 4,5m											
Kran fahrbar und stationär		Radstand: 4,5m											
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=145 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
0	15,76	16,080	A	164	272	49	31	A	148	135	160	56	
			B	333	293	282		B	135	135	135		
			C	164	59	282		C	148	160	135		
			D	0	38	49		D	160	160	160		
1	18,26	16,080	A	160	277	45	32	A	151	162	140	63	
			B	349	302	290		B	173	162	162		
			C	160	58	290		C	151	140	162		
			D	0	33	45		D	128	140	140		
2	20,76	16,080	A	156	283	42	33	A	153	182	124	67	
			B	365	311	297		B	202	182	182		
			C	156	56	297		C	153	124	182		
			D	0	28	42		D	104	124	124		
3	23,26	21,892	A	181	303	53	34	A	169	217	122	71	
			B	382	335	319		B	247	217	217		
			C	181	68	319		C	169	122	217		
			D	0	37	53		D	92	122	122		
4	25,76	27,704	A	202	324	63	34	A	186	253	118	75	
			B	402	360	342		B	294	253	253		
			C	202	81	342		C	186	118	253		
			D	2	45	63		D	78	118	118		
5	28,26	33,516	A	219	345	73	35	A	202	291	113	79	
			B	428	384	364		B	343	291	291		
			C	219	93	364		C	202	113	291		
			D	10	54	73		D	62	113	113		
6	30,76	39,328	A	235	365	84	36	A	219	331	107	83	
			B	454	409	387		B	394	331	331		
			C	235	105	387		C	219	107	331		
			D	17	62	84		D	44	107	107		
7	33,26	45,140	A	252	386	93	37	A	235	371	99	87	
			B	480	434	410		B	447	371	371		
			C	252	117	410		C	235	99	371		
			D	23	70	93		D	23	99	99		
8	35,76	50,952	A	268	408	103	37	A	252	413	90	91	
			B	507	459	433		B	502	413	413		
			C	268	129	433		C	252	90	413		
			D	30	77	103		D	1	90	90		
9	38,26	62,576	A	299	443	127	38	A	274	471	94	95	
			B	548	499	471		B	583	471	471		
			C	299	155	471		C	274	94	471		
			D	50	99	127		D	0	94	94		
10	40,76	68,388	A	316	465	136	39	A	264	516	82	99	
			B	576	525	495		B	669	516	516		
			C	316	166	495		C	264	82	516		
			D	56	106	136		D	0	82	82		
11*	43,26	68,388	A	318	464	141	40	A	301	497	105	100	
			B	573	524	494		B	602	497	497		
			C	318	171	494		C	301	105	497		
			D	62	111	141		D	0	105	105		
12*	45,76	68,388	A	320	471	136	41	A	266	524	81	104	
			B	585	534	503		B	680	524	524		
			C	320	168	503		C	266	81	524		
			D	54	105	136		D	0	81	81		



-->

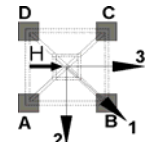
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 42,50m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer						Spur:		4,5m			
		Kran fahrbar und stationär						Radstand:		4,5m			
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=145 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
13*	48,26	74,200	A	336	493	146	41	A	257	568	71	107	
			B	612	560	526		B	763	568	568		
			C	336	179	526		C	257	71	568		
			D	60	112	146		D	0	71	71		
14*°	50,76	85,824	A	367	529	170	42	A	276	628	73	111	
			B	653	600	564		B	850	628	628		
			C	367	205	564		C	276	73	628		
			D	81	134	170		D	0	73	73		



* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

° Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

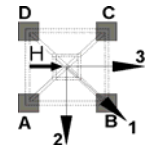
Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 40,00m			
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m											
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer		Spur: 4,5m											
Kran fahrbar und stationär		Radstand: 4,5m											
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=133 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
0	15,76	16,080	A	154	272	42	31	A	144	133	156	56	
			B	343	293	283		B	133	133	133		
			C	154	53	283		C	144	156	133		
			D	0	32	42		D	156	156	156		
1	18,26	16,080	A	150	278	39	32	A	148	160	136	63	
			B	359	302	290		B	171	160	160		
			C	150	51	290		C	148	136	160		
			D	0	27	39		D	125	136	136		
2	20,76	16,080	A	145	284	35	32	A	150	179	120	67	
			B	375	311	297		B	200	179	179		
			C	145	49	297		C	150	120	179		
			D	0	22	35		D	100	120	120		
3	23,26	21,892	A	170	304	46	33	A	166	214	118	71	
			B	392	335	320		B	244	214	214		
			C	170	62	320		C	166	118	214		
			D	0	31	46		D	88	118	118		
4	25,76	27,704	A	194	325	57	34	A	183	251	114	75	
			B	410	359	342		B	291	251	251		
			C	194	74	342		C	183	114	251		
			D	0	39	57		D	74	114	114		
5	28,26	33,516	A	216	345	67	35	A	199	289	109	79	
			B	430	384	365		B	340	289	289		
			C	216	86	365		C	199	109	289		
			D	2	48	67		D	58	109	109		
6	30,76	39,328	A	232	366	77	35	A	216	328	103	83	
			B	456	409	387		B	392	328	328		
			C	232	98	387		C	216	103	328		
			D	9	56	77		D	40	103	103		
7	33,26	50,952	A	263	402	102	36	A	247	383	110	87	
			B	497	448	425		B	459	383	383		
			C	263	125	425		C	247	110	383		
			D	30	78	102		D	34	110	110		
8	35,76	56,764	A	280	423	111	37	A	263	425	101	91	
			B	523	474	448		B	515	425	425		
			C	280	137	448		C	263	101	425		
			D	36	86	111		D	12	101	101		
9	38,26	62,576	A	296	444	121	38	A	267	469	90	95	
			B	550	499	472		B	585	469	469		
			C	296	148	472		C	267	90	469		
			D	42	93	121		D	0	90	90		
10	40,76	68,388	A	313	466	130	38	A	257	513	79	99	
			B	577	525	495		B	671	513	513		
			C	313	159	495		C	257	79	513		
			D	48	101	130		D	0	79	79		
11*	43,26	68,388	A	315	465	135	39	A	294	494	102	100	
			B	575	523	494		B	603	494	494		
			C	315	164	494		C	294	102	494		
			D	55	106	135		D	0	102	102		
12*	45,76	68,388	A	317	472	130	40	A	259	522	78	104	
			B	587	534	503		B	682	522	522		
			C	317	161	503		C	259	78	522		
			D	46	99	130		D	0	78	78		



-->

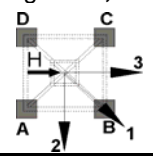
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 40,00m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer						Spur:		4,5m			
		Kran fahrbar und stationär						Radstand:		4,5m			
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=133 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
13*	48,26	74,200	A	333	494	140	41	A	250	566	67	107	
			B	613	559	526		B	765	566	566		
			C	333	172	526		C	250	67	566		
			D	53	107	140		D	0	67	67		
14*°	50,76	91,636	A	379	544	178	42	A	298	640	84	111	
			B	670	614	579		B	852	640	640		
			C	379	213	579		C	298	84	640		
			D	87	143	178		D	0	84	84		



* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

° Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 37,50m			
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m											
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer		Spur: 4,5m											
Kran fahrbar und stationär		Radstand: 4,5m											
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=128 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
0	15,76	21,892	A	177	288	55	31	A	159	145	173	56	
			B	350	309	299		B	144	145	145		
			C	177	66	299		C	159	173	145		
			D	4	45	55		D	174	173	173		
1	18,26	21,892	A	177	294	52	31	A	162	172	152	63	
			B	363	318	306		B	183	172	172		
			C	177	64	306		C	162	152	172		
			D	0	40	52		D	142	152	152		
2	20,76	21,892	A	172	299	48	32	A	164	192	137	67	
			B	379	327	313		B	211	192	192		
			C	172	62	313		C	164	137	192		
			D	0	35	48		D	117	137	137		
3	23,26	21,892	A	168	305	45	33	A	166	212	120	71	
			B	396	336	321		B	242	212	212		
			C	168	60	321		C	166	120	212		
			D	0	29	45		D	91	120	120		
4	25,76	27,704	A	192	326	55	34	A	183	249	116	75	
			B	414	361	343		B	289	249	249		
			C	192	72	343		C	183	116	249		
			D	0	38	55		D	77	116	116		
5	28,26	39,328	A	230	361	80	34	A	214	301	126	79	
			B	446	400	381		B	352	301	301		
			C	230	99	381		C	214	126	301		
			D	14	61	80		D	75	126	126		
6	30,76	45,140	A	247	382	90	35	A	230	341	120	83	
			B	472	425	403		B	403	341	341		
			C	247	111	403		C	230	120	341		
			D	21	69	90		D	57	120	120		
7	33,26	50,952	A	263	403	100	36	A	247	381	112	87	
			B	499	450	426		B	456	381	381		
			C	263	123	426		C	247	112	381		
			D	28	77	100		D	37	112	112		
8	35,76	56,764	A	280	424	110	37	A	263	423	103	91	
			B	525	475	450		B	512	423	423		
			C	280	135	450		C	263	103	423		
			D	34	84	110		D	14	103	103		
9	38,26	62,576	A	296	446	119	38	A	269	467	92	95	
			B	552	500	473		B	579	467	467		
			C	296	146	473		C	269	92	467		
			D	40	92	119		D	0	92	92		
10	40,76	68,388	A	313	467	128	38	A	259	511	81	99	
			B	579	526	497		B	665	511	511		
			C	313	158	497		C	259	81	511		
			D	46	99	128		D	0	81	81		
11*	43,26	68,388	A	314	467	133	39	A	297	492	104	100	
			B	577	525	496		B	598	492	492		
			C	314	162	496		C	297	104	492		
			D	52	104	133		D	0	104	104		
12*	45,76	68,388	A	316	474	128	40	A	261	520	80	104	
			B	589	535	504		B	677	520	520		
			C	316	159	504		C	261	80	520		
			D	44	98	128		D	0	80	80		

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 37,50m			
Turmsystem: 120HC										Turmstücklänge: 2,5m			
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer								Spur: 4,5m		Radstand: 4,5m			
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=128 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
13*	48,26	74,200	A	333	495	138	41	A	253	564	69	107	
			B	615	560	528		B	759	564	564		
			C	333	171	528		C	253	69	564		
			D	50	105	138		D	0	69	69		
14*o	50,76	85,824	A	364	531	162	41	A	271	623	71	111	
			B	657	601	566		B	846	623	623		
			C	364	197	566		C	271	71	623		
			D	71	127	162		D	0	71	71		

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

o Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

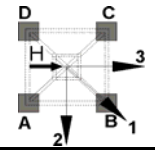
Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 35,00m			
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m											
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer		Spur: 4,5m											
Kran fahrbar und stationär		Radstand: 4,5m											
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=120 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
0	15,76	21,892	A	174	288	52	30	A	157	142	173	56	
			B	353	309	299		B	140	142	142		
			C	174	62	299		C	157	173	142		
			D	0	41	52		D	174	173	173		
1	18,26	21,892	A	170	294	48	31	A	161	169	152	63	
			B	368	318	306		B	179	169	169		
			C	170	60	306		C	161	152	169		
			D	0	36	48		D	142	152	152		
2	20,76	21,892	A	166	300	45	32	A	162	188	137	67	
			B	385	327	314		B	207	188	188		
			C	166	58	314		C	162	137	188		
			D	0	31	45		D	118	137	137		
3	23,26	21,892	A	161	306	41	33	A	164	209	120	71	
			B	402	336	321		B	237	209	209		
			C	161	56	321		C	164	120	209		
			D	0	26	41		D	91	120	120		
4	25,76	27,704	A	185	327	51	33	A	181	246	116	75	
			B	419	361	344		B	284	246	246		
			C	185	68	344		C	181	116	246		
			D	0	34	51		D	77	116	116		
5	28,26	39,328	A	228	362	76	34	A	212	298	126	79	
			B	447	400	381		B	348	298	298		
			C	228	95	381		C	212	126	298		
			D	10	57	76		D	76	126	126		
6	30,76	45,140	A	245	383	86	35	A	228	337	119	83	
			B	473	425	404		B	399	337	337		
			C	245	107	404		C	228	119	337		
			D	17	65	86		D	58	119	119		
7	33,26	50,952	A	261	404	96	36	A	245	378	112	87	
			B	500	450	427		B	452	378	378		
			C	261	119	427		C	245	112	378		
			D	23	73	96		D	37	112	112		
8	35,76	56,764	A	278	425	106	36	A	261	420	103	91	
			B	526	475	450		B	508	420	420		
			C	278	131	450		C	261	103	420		
			D	29	81	106		D	15	103	103		
9	38,26	62,576	A	294	446	115	37	A	268	463	92	95	
			B	553	500	473		B	574	463	463		
			C	294	142	473		C	268	92	463		
			D	35	88	115		D	0	92	92		
10	40,76	68,388	A	311	468	125	38	A	258	508	81	99	
			B	581	526	497		B	661	508	508		
			C	311	154	497		C	258	81	508		
			D	41	96	125		D	0	81	81		
11*	43,26	68,388	A	313	468	129	39	A	296	489	104	100	
			B	578	525	496		B	593	489	489		
			C	313	158	496		C	296	104	489		
			D	48	101	129		D	0	104	104		
12*	45,76	68,388	A	315	475	125	39	A	260	517	80	104	
			B	590	535	505		B	672	517	517		
			C	315	155	505		C	260	80	517		
			D	40	94	125		D	0	80	80		



-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 35,00m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer		Spur:		4,5m							
		Kran fahrbar und stationär		Radstand:		4,5m							
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=120 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
13*	48,26	74,200	A	331	496	134	40	A	252	560	69	107	
			B	617	560	528		B	755	560	560		
			C	331	166	528		C	252	69	560		
			D	46	102	134		D	0	69	69		
14*o	50,76	85,824	A	362	532	158	41	A	270	620	71	111	
			B	658	600	566		B	842	620	620		
			C	362	192	566		C	270	71	620		
			D	66	124	158		D	0	71	71		

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

o Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 32,50m			
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m											
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer		Spur: 4,5m											
Kran fahrbar und stationär		Radstand: 4,5m											
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=108 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
0	15,76	21,892	A	169	284	49	30	A	153	135	172	56	
			B	349	304	294		B	132	135	135		
			C	169	59	294		C	153	172	135		
			D	0	39	49		D	175	172	172		
1	18,26	21,892	A	165	289	46	30	A	157	162	151	63	
			B	364	313	301		B	171	162	162		
			C	165	57	301		C	157	151	162		
			D	0	34	46		D	143	151	151		
2	20,76	21,892	A	160	295	42	31	A	159	182	136	67	
			B	381	322	308		B	199	182	182		
			C	160	55	308		C	159	136	182		
			D	0	29	42		D	118	136	136		
3	23,26	27,704	A	185	316	53	32	A	175	217	134	71	
			B	398	346	331		B	244	217	217		
			C	185	68	331		C	175	134	217		
			D	0	38	53		D	106	134	134		
4	25,76	33,516	A	208	336	64	33	A	192	253	130	75	
			B	416	370	353		B	291	253	253		
			C	208	80	353		C	192	130	253		
			D	1	47	64		D	92	130	130		
5	28,26	39,328	A	225	357	74	33	A	208	291	125	79	
			B	442	394	376		B	340	291	291		
			C	225	92	376		C	208	125	291		
			D	8	55	74		D	76	125	125		
6	30,76	45,140	A	241	378	84	34	A	225	331	119	83	
			B	468	419	398		B	391	331	331		
			C	241	104	398		C	225	119	331		
			D	15	64	84		D	58	119	119		
7	33,26	50,952	A	258	399	94	35	A	241	371	111	87	
			B	494	444	421		B	444	371	371		
			C	258	116	421		C	241	111	371		
			D	21	72	94		D	38	111	111		
8	35,76	56,764	A	274	421	104	36	A	258	413	102	91	
			B	521	469	445		B	500	413	413		
			C	274	128	445		C	258	102	413		
			D	28	79	104		D	15	102	102		
9	38,26	68,388	A	305	456	128	36	A	289	471	106	95	
			B	562	509	483		B	572	471	471		
			C	305	154	483		C	289	106	471		
			D	48	101	128		D	5	106	106		
10	40,76	74,200	A	322	478	137	37	A	284	516	94	99	
			B	589	535	506		B	652	516	516		
			C	322	165	506		C	284	94	516		
			D	54	109	137		D	0	94	94		
11*	43,26	74,200	A	324	478	142	38	A	307	497	117	100	
			B	586	533	505		B	599	497	497		
			C	324	169	505		C	307	117	497		
			D	61	114	142		D	15	117	117		
12*	45,76	74,200	A	325	485	137	39	A	286	524	93	104	
			B	598	543	514		B	664	524	524		
			C	325	166	514		C	286	93	524		
			D	52	107	137		D	0	93	93		

-->

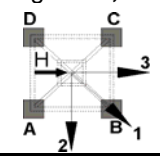
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 32,50m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer						Spur:		4,5m			
		Kran fahrbar und stationär						Radstand:		4,5m			
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=108 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
13*	48,26	80,012	A	342	506	146	39	A	277	568	83	107	
			B	625	569	537		B	746	568	568		
			C	342	178	537		C	277	83	568		
			D	59	115	146		D	0	83	83		
14*o	50,76	85,824	A	358	528	156	40	A	267	613	70	111	
			B	653	594	561		B	833	613	613		
			C	358	189	561		C	267	70	613		
			D	64	123	156		D	0	70	70		



* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

o Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 30,00m			
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m											
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer		Spur: 4,5m											
Kran fahrbar und stationär		Radstand: 4,5m											
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=100 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
				1	2	3			1	2	3		
0	15,76	21,892	A	162	284	45	29	A	152	132	171	56	
			B	355	304	294		B	129	132	132		
			C	162	55	294		C	152	171	132		
			D	0	35	45		D	174	171	171		
1	18,26	21,892	A	158	290	42	30	A	155	160	150	63	
			B	371	313	302		B	168	160	160		
			C	158	53	302		C	155	150	160		
			D	0	30	42		D	142	150	150		
2	20,76	21,892	A	154	296	38	31	A	157	179	135	67	
			B	387	322	309		B	196	179	179		
			C	154	51	309		C	157	135	179		
			D	0	25	38		D	118	135	135		
3	23,26	27,704	A	178	317	49	31	A	173	214	133	71	
			B	404	346	331		B	241	214	214		
			C	178	64	331		C	173	133	214		
			D	0	34	49		D	106	133	133		
4	25,76	33,516	A	202	337	59	32	A	190	251	129	75	
			B	422	370	354		B	288	251	251		
			C	202	76	354		C	190	129	251		
			D	0	43	59		D	92	129	129		
5	28,26	39,328	A	223	358	70	33	A	206	289	124	79	
			B	443	394	376		B	337	289	289		
			C	223	88	376		C	206	124	289		
			D	3	52	70		D	75	124	124		
6	30,76	45,140	A	239	379	80	34	A	223	328	118	83	
			B	469	419	399		B	388	328	328		
			C	239	100	399		C	223	118	328		
			D	10	60	80		D	57	118	118		
7	33,26	56,764	A	270	415	104	34	A	254	383	124	87	
			B	510	459	437		B	456	383	383		
			C	270	126	437		C	254	124	383		
			D	31	82	104		D	51	124	124		
8	35,76	62,576	A	287	436	114	35	A	270	425	115	91	
			B	537	484	460		B	511	425	425		
			C	287	138	460		C	270	115	425		
			D	37	90	114		D	29	115	115		
9	38,26	68,388	A	303	457	123	36	A	287	469	105	95	
			B	564	509	483		B	569	469	469		
			C	303	149	483		C	287	105	469		
			D	43	98	123		D	5	105	105		
10	40,76	74,200	A	320	479	133	37	A	281	513	93	99	
			B	591	535	507		B	650	513	513		
			C	320	160	507		C	281	93	513		
			D	49	105	133		D	0	93	93		
11*	43,26	74,200	A	322	479	138	37	A	305	494	116	100	
			B	588	533	506		B	597	494	494		
			C	322	165	506		C	305	116	494		
			D	56	110	138		D	14	116	116		
12*	45,76	74,200	A	324	486	133	38	A	283	522	92	104	
			B	600	544	515		B	662	522	522		
			C	324	162	515		C	283	92	522		
			D	47	104	133		D	0	92	92		

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine

**Warnung!**

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 30,00m				
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m										
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer		Spur: 4,5m				Radstand: 4,5m						
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=100 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
13*	48,26	80,012	A	340	507	142	39	A	275	566	81	107
			B	627	569	538		B	744	566	566	
			C	340	173	538		C	275	81	566	
			D	53	112	142		D	0	81	81	
14*o	50,76	91,636	A	371	543	166	40	A	293	625	84	111
			B	669	609	576		B	831	625	625	
			C	371	199	576		C	293	84	625	
			D	74	133	166		D	0	84	84	

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

o Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 27,50m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer		Spur:		4,5m							
		Kran fahrbar und stationär		Radstand:		4,5m							
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=90 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
				1	2	3			1	2	3		
0	15,76	21,892	A	160	281	44	29	A	150	127	172	56	
			B	352	301	291		B	123	127	127		
			C	160	54	291		C	150	172	127		
			D	0	35	44		D	176	172	172		
1	18,26	21,892	A	156	287	41	29	A	153	155	152	63	
			B	368	310	298		B	162	155	155		
			C	156	52	298		C	153	152	155		
			D	0	30	41		D	144	152	152		
2	20,76	27,704	A	180	307	52	30	A	170	189	151	67	
			B	384	333	320		B	205	189	189		
			C	180	65	320		C	170	151	189		
			D	0	39	52		D	135	151	151		
3	23,26	27,704	A	176	314	48	31	A	171	209	134	71	
			B	401	342	328		B	235	209	209		
			C	176	63	328		C	171	134	209		
			D	0	34	48		D	108	134	134		
4	25,76	33,516	A	200	334	59	32	A	188	246	130	75	
			B	419	367	350		B	282	246	246		
			C	200	75	350		C	188	130	246		
			D	0	43	59		D	94	130	130		
5	28,26	45,140	A	236	369	84	32	A	219	298	140	79	
			B	454	406	388		B	346	298	298		
			C	236	102	388		C	219	140	298		
			D	17	65	84		D	92	140	140		
6	30,76	50,952	A	252	391	94	33	A	235	338	133	83	
			B	480	430	410		B	397	338	338		
			C	252	114	410		C	235	133	338		
			D	24	74	94		D	74	133	133		
7	33,26	56,764	A	268	412	104	34	A	252	378	126	87	
			B	506	455	433		B	450	378	378		
			C	268	125	433		C	252	126	378		
			D	31	82	104		D	54	126	126		
8	35,76	62,576	A	285	433	113	35	A	268	420	117	91	
			B	533	480	457		B	505	420	420		
			C	285	137	457		C	268	117	420		
			D	37	90	113		D	32	117	117		
9	38,26	68,388	A	301	455	123	35	A	285	464	106	95	
			B	560	505	480		B	562	464	464		
			C	301	148	480		C	285	106	464		
			D	43	97	123		D	7	106	106		
10	40,76	74,200	A	318	476	132	36	A	282	508	94	99	
			B	587	531	504		B	641	508	508		
			C	318	159	504		C	282	94	508		
			D	49	105	132		D	0	94	94		
11*	43,26	74,200	A	320	476	137	37	A	303	489	117	100	
			B	584	530	503		B	590	489	489		
			C	320	164	503		C	303	117	489		
			D	55	110	137		D	16	117	117		
12*	45,76	74,200	A	322	483	132	38	A	284	517	93	104	
			B	596	540	512		B	653	517	517		
			C	322	160	512		C	284	93	517		
			D	47	104	132		D	0	93	93		

-->

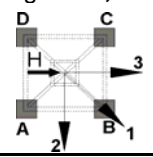
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 27,50m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer				Spur:		4,5m					
		Kran fahrbar und stationär				Radstand:		4,5m					
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=90 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
13*	48,26	80,012	A	338	505	142	39	A	275	561	83	107	
			B	623	565	535		B	736	561	561		
			C	338	172	535		C	275	83	561		
			D	53	111	142		D	0	83	83		
14*°	50,76	85,824	A	355	527	151	39	A	265	606	71	111	
			B	650	590	558		B	823	606	606		
			C	355	183	558		C	265	71	606		
			D	59	119	151		D	0	71	71		



* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

° Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

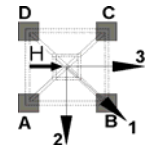
Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 25,00m			
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m											
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer		Spur: 4,5m											
Kran fahrbar und stationär		Radstand: 4,5m											
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=83 kNm					H.-Kraft [kN]	Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Ecke		Auslegerstellung				
				1	2	3			1	2	3		
0	15,76	27,704	A	181	296	55	28	A	162	140	185	56	
			B	359	316	306		B	136	140	140		
			C	181	65	306		C	162	185	140		
			D	2	45	55		D	189	185	185		
1	18,26	27,704	A	178	302	52	29	A	166	168	164	63	
			B	374	324	313		B	175	168	168		
			C	178	63	313		C	166	164	168		
			D	0	40	52		D	157	164	164		
2	20,76	27,704	A	174	308	48	30	A	168	187	149	67	
			B	390	333	321		B	203	187	187		
			C	174	61	321		C	168	149	187		
			D	0	35	48		D	132	149	149		
3	23,26	33,516	A	198	329	59	31	A	184	222	146	71	
			B	407	357	343		B	248	222	222		
			C	198	73	343		C	184	146	222		
			D	0	44	59		D	120	146	146		
4	25,76	33,516	A	193	335	55	31	A	186	244	128	75	
			B	425	367	351		B	281	244	244		
			C	193	71	351		C	186	128	244		
			D	0	39	55		D	92	128	128		
5	28,26	45,140	A	234	370	80	32	A	217	297	138	79	
			B	455	406	388		B	344	297	297		
			C	234	97	388		C	217	138	297		
			D	12	62	80		D	90	138	138		
6	30,76	50,952	A	250	391	90	33	A	234	336	131	83	
			B	481	430	411		B	395	336	336		
			C	250	109	411		C	234	131	336		
			D	19	70	90		D	72	131	131		
7	33,26	56,764	A	267	412	100	34	A	250	377	124	87	
			B	508	455	434		B	448	377	377		
			C	267	121	434		C	250	124	377		
			D	26	78	100		D	52	124	124		
8	35,76	62,576	A	283	434	109	34	A	267	419	115	91	
			B	534	480	457		B	504	419	419		
			C	283	132	457		C	267	115	419		
			D	32	86	109		D	29	115	115		
9	38,26	68,388	A	300	456	119	35	A	283	462	104	95	
			B	561	506	481		B	561	462	462		
			C	300	144	481		C	283	104	462		
			D	38	94	119		D	5	104	104		
10	40,76	80,012	A	331	492	143	36	A	307	521	107	99	
			B	603	546	519		B	642	521	521		
			C	331	170	519		C	307	107	521		
			D	58	116	143		D	0	107	107		
11*	43,26	80,012	A	333	491	147	37	A	316	502	130	100	
			B	600	544	518		B	603	502	502		
			C	333	174	518		C	316	130	502		
			D	65	121	147		D	29	130	130		
12*	45,76	80,012	A	335	498	143	37	A	309	530	106	104	
			B	612	555	526		B	653	530	530		
			C	335	171	526		C	309	106	530		
			D	57	114	143		D	0	106	106		



-->

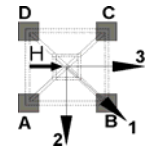
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 25,00m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer				Spur:		4,5m					
		Kran fahrbar und stationär				Radstand:		4,5m					
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=83 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
13*	48,26	80,012	A	336	506	138	38	A	272	559	81	107	
			B	625	565	535		B	736	559	559		
			C	336	167	535		C	272	81	559		
			D	48	108	138		D	0	81	81		
14*°	50,76	91,636	A	367	542	161	39	A	290	619	83	111	
			B	666	605	573		B	823	619	619		
			C	367	193	573		C	290	83	619		
			D	69	130	161		D	0	83	83		



* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

° Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

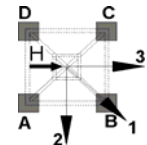
Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 22,50m			
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m											
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer		Spur: 4,5m											
Kran fahrbar und stationär		Radstand: 4,5m											
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=81 kNm					H.-Kraft [kN]	Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Ecke		Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
				1	2	3			1	2	3		
0	15,76	27,704	A	172	295	49	28	A	159	138	180	56	
			B	363	314	304		B	134	138	138		
			C	172	59	304		C	159	180	138		
			D	0	40	49		D	183	180	180		
1	18,26	27,704	A	168	301	46	28	A	162	165	159	63	
			B	379	322	312		B	173	165	165		
			C	168	57	312		C	162	159	165		
			D	0	35	46		D	152	159	159		
2	20,76	27,704	A	163	307	42	29	A	164	184	144	67	
			B	396	331	319		B	201	184	184		
			C	163	54	319		C	164	144	184		
			D	0	30	42		D	127	144	144		
3	23,26	33,516	A	188	327	53	30	A	181	220	141	71	
			B	413	355	341		B	246	220	220		
			C	188	67	341		C	181	141	220		
			D	0	39	53		D	115	141	141		
4	25,76	39,328	A	212	348	64	31	A	197	256	138	75	
			B	430	379	364		B	293	256	256		
			C	212	79	364		C	197	138	256		
			D	0	48	64		D	101	138	138		
5	28,26	45,140	A	230	369	74	31	A	213	294	133	79	
			B	454	403	386		B	342	294	294		
			C	230	91	386		C	213	133	294		
			D	6	57	74		D	85	133	133		
6	30,76	50,952	A	247	390	84	32	A	230	333	126	83	
			B	480	428	409		B	393	333	333		
			C	247	103	409		C	230	126	333		
			D	13	65	84		D	67	126	126		
7	33,26	56,764	A	263	412	94	33	A	246	374	119	87	
			B	507	453	432		B	446	374	374		
			C	263	114	432		C	246	119	374		
			D	19	73	94		D	47	119	119		
8	35,76	62,576	A	279	433	104	34	A	263	416	110	91	
			B	533	478	455		B	502	416	416		
			C	279	126	455		C	263	110	416		
			D	25	81	104		D	24	110	110		
9	38,26	68,388	A	296	455	113	34	A	279	459	99	95	
			B	560	503	479		B	559	459	459		
			C	296	137	479		C	279	99	459		
			D	31	89	113		D	0	99	99		
10	40,76	80,012	A	327	491	137	35	A	298	519	102	99	
			B	602	543	517		B	645	519	519		
			C	327	163	517		C	298	102	519		
			D	52	111	137		D	0	102	102		
11*	43,26	80,012	A	329	491	142	36	A	312	499	125	100	
			B	599	542	516		B	601	499	499		
			C	329	167	516		C	312	125	499		
			D	58	116	142		D	23	125	125		
12*	45,76	80,012	A	331	498	137	37	A	300	527	101	104	
			B	611	552	525		B	657	527	527		
			C	331	164	525		C	300	101	527		
			D	50	110	137		D	0	101	101		



-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine

**Warnung!**

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 22,50m				
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m										
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar und stationär		Spur: 4,5m				Radstand: 4,5m						
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=81 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
13*	48,26	85,824	A	347	519	146	37	A	292	571	90	107
			B	638	577	548		B	739	571	571	
			C	347	175	548		C	292	90	571	
			D	56	118	146		D	0	90	90	
14*°	50,76	91,636	A	364	541	156	38	A	281	616	78	111
			B	665	602	572		B	826	616	616	
			C	364	186	572		C	281	78	616	
			D	62	125	156		D	0	78	78	

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

° Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 20,00m			
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m											
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer		Spur: 4,5m											
Kran fahrbar und stationär		Radstand: 4,5m											
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=74 kNm					H.-Kraft [kN]	Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Ecke		Auslegerstellung			H.-Kraft	
				1	2	3			1	2	3		
0	15,76	21,892	A	152	267	43	27	A	141	127	155	56	
			B	333	285	276		B	126	127	127		
			C	152	52	276		C	141	155	127		
			D	0	34	43		D	156	155	155		
1	18,26	21,892	A	148	273	39	28	A	145	154	135	63	
			B	349	294	283		B	165	154	154		
			C	148	50	283		C	145	135	154		
			D	0	29	39		D	124	135	135		
2	20,76	27,704	A	173	293	50	29	A	161	188	134	67	
			B	365	317	305		B	208	188	188		
			C	173	62	305		C	161	134	188		
			D	0	38	50		D	115	134	134		
3	23,26	27,704	A	168	300	46	29	A	163	209	117	71	
			B	382	326	313		B	238	209	209		
			C	168	60	313		C	163	117	209		
			D	0	33	46		D	88	117	117		
4	25,76	33,516	A	193	321	57	30	A	180	246	113	75	
			B	400	350	335		B	285	246	246		
			C	193	72	335		C	180	113	246		
			D	0	42	57		D	74	113	113		
5	28,26	45,140	A	227	356	82	31	A	211	298	123	79	
			B	436	389	372		B	349	298	298		
			C	227	99	372		C	211	123	298		
			D	18	65	82		D	72	123	123		
6	30,76	50,952	A	244	377	92	32	A	227	337	117	83	
			B	462	414	395		B	400	337	337		
			C	244	110	395		C	227	117	337		
			D	25	74	92		D	54	117	117		
7	33,26	56,764	A	260	398	102	32	A	244	378	109	87	
			B	488	438	418		B	453	378	378		
			C	260	122	418		C	244	109	378		
			D	32	82	102		D	34	109	109		
8	35,76	62,576	A	277	420	112	33	A	260	420	100	91	
			B	515	463	442		B	508	420	420		
			C	277	133	442		C	260	100	420		
			D	38	90	112		D	12	100	100		
9	38,26	68,388	A	293	441	121	34	A	264	463	90	95	
			B	542	488	465		B	579	463	463		
			C	293	145	465		C	264	90	463		
			D	44	98	121		D	0	90	90		
10	40,76	74,200	A	309	463	130	35	A	253	508	78	99	
			B	569	514	489		B	665	508	508		
			C	309	156	489		C	253	78	508		
			D	50	105	130		D	0	78	78		
11*	43,26	74,200	A	311	463	135	35	A	291	489	101	100	
			B	566	512	488		B	597	489	489		
			C	311	160	488		C	291	101	489		
			D	57	111	135		D	0	101	101		
12*	45,76	74,200	A	313	470	130	36	A	256	517	77	104	
			B	578	522	496		B	676	517	517		
			C	313	157	496		C	256	77	517		
			D	48	104	130		D	0	77	77		

-->

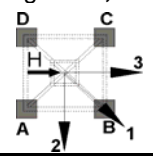
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer

Kran fahrbar und stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 20,00m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationaer				Spur:		4,5m					
		Kran fahrbar und stationär				Radstand:		4,5m					
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=74 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
13*	48,26	80,012	A	330	492	140	37	A	247	560	66	107	
			B	605	547	520		B	759	560	560		
			C	330	168	520		C	247	66	560		
			D	54	112	140		D	0	66	66		
14*o	50,76	97,448	A	375	542	178	38	A	295	635	83	111	
			B	661	602	572		B	846	635	635		
			C	375	208	572		C	295	83	635		
			D	89	148	178		D	0	83	83		



* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

o Nur möglich ohne Kabine

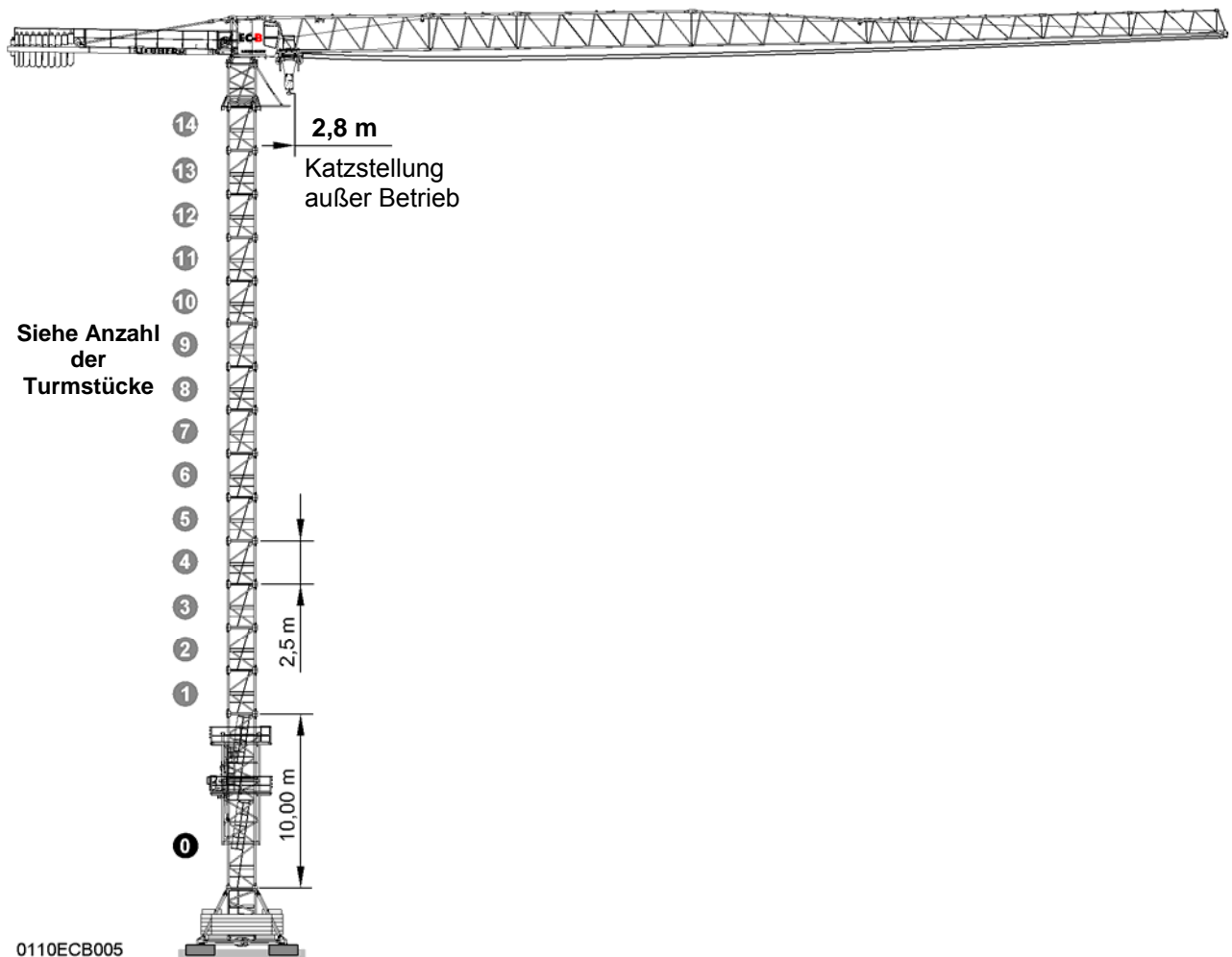
Ecklasten, stationär mit und ohne Kabine, mit Klettereinrichtung

EN14439:2009/FEM1.005-C25

110 EC-B 6

110 EC-B 6 FR.tronic®

Konstruktionsteile	Zeich-Nr.:	Ident-Nr.:
Kugeldrehkranauflage 120 HC	C063.073-333.000	9011 626 30
Element der Klettereinrichtung 2,5 m 120 HC	C067.001-335.000	9694 093 01
Turmstück 2,5 m 120HC	C041.002-332.000	9571 325 01
Grundturmstück 10,0 m 120 HC	C041.003-336.000	9571 000 01
Unterwagen stationär 4,6 m 120HC	C026.066-310.000	9547 995 01
Führungsstück 6,45 m 120HC	C041.001-321.000	9571 300 01



110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 55,00m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur				Spur:		4,6m					
		Kran stationär				Radstand:		4,6m					
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=182 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
0	15,26	16,080	A	171	276	66	33	A	154	161	148	59	
			B	321	276	276		B	168	161	161		
			C	171	66	276		C	154	148	161		
			D	21	66	66		D	140	148	148		
1	17,76	16,080	A	173	283	63	34	A	156	178	134	63	
			B	331	283	283		B	194	178	178		
			C	173	63	283		C	156	134	178		
			D	15	63	63		D	119	134	134		
2	20,26	16,080	A	175	291	59	35	A	158	197	119	67	
			B	341	291	291		B	221	197	197		
			C	175	59	291		C	158	119	197		
			D	9	59	59		D	96	119	119		
3	22,76	16,080	A	177	298	56	35	A	160	217	103	71	
			B	351	298	298		B	250	217	217		
			C	177	56	298		C	160	103	217		
			D	3	56	56		D	70	103	103		
4	25,26	16,080	A	175	306	52	36	A	162	239	86	75	
			B	365	306	306		B	282	239	239		
			C	175	52	306		C	162	86	239		
			D	0	52	52		D	43	86	86		
5	27,76	21,892	A	195	328	62	37	A	179	276	81	79	
			B	387	328	328		B	330	276	276		
			C	195	62	328		C	179	81	276		
			D	4	62	62		D	28	81	81		
6	30,26	27,704	A	212	351	73	38	A	195	314	76	83	
			B	412	351	351		B	380	314	314		
			C	212	73	351		C	195	76	314		
			D	11	73	73		D	11	76	76		
7	32,76	33,516	A	228	374	83	38	A	203	354	69	87	
			B	438	374	374		B	440	354	354		
			C	228	83	374		C	203	69	354		
			D	18	83	83		D	0	69	69		
8	35,26	45,140	A	259	411	107	39	A	227	410	75	91	
			B	479	411	411		B	515	410	410		
			C	259	107	411		C	227	75	410		
			D	39	107	107		D	0	75	75		
9	37,76	50,952	A	276	434	117	40	A	221	452	66	95	
			B	506	434	434		B	594	452	452		
			C	276	117	434		C	221	66	452		
			D	45	117	117		D	0	66	66		
10	40,26	62,576	A	307	472	141	41	A	241	511	69	99	
			B	547	472	472		B	678	511	511		
			C	307	141	472		C	241	69	511		
			D	66	141	141		D	0	69	69		
11*	42,76	62,576	A	308	479	138	41	A	278	492	92	99	
			B	547	479	479		B	612	492	492		
			C	308	138	479		C	278	92	492		
			D	70	138	138		D	0	92	92		
12*	45,26	62,576	A	310	489	132	42	A	243	519	69	103	
			B	561	489	489		B	688	519	519		
			C	310	132	489		C	243	69	519		
			D	60	132	132		D	0	69	69		

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

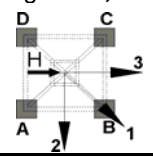
Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 55,00m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur				Spur:		4,6m					
		Kran stationär				Radstand:		4,6m					
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=182 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
13*	47,76	74,200	A	341	529	154	43	A	265	576	73	107	
			B	604	529	529		B	769	576	576		
			C	341	154	529		C	265	73	576		
			D	78	154	154		D	0	73	73		
14*°	50,26	85,824	A	372	569	175	44	A	285	635	77	111	
			B	649	569	569		B	853	635	635		
			C	372	175	569		C	285	77	635		
			D	96	175	175		D	0	77	77		



* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

° Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 52,50m			
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m											
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur		Spur: 4,6m											
Kran stationär		Radstand: 4,6m											
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=174 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
0	15,26	16,080	A	169	277	62	33	A	153	155	150	59	
			B	323	277	277		B	161	155	155		
			C	169	62	277		C	153	150	155		
			D	16	62	62		D	144	150	150		
1	17,76	16,080	A	171	284	58	33	A	155	173	136	63	
			B	332	284	284		B	186	173	173		
			C	171	58	284		C	155	136	173		
			D	10	58	58		D	123	136	136		
2	20,26	21,892	A	188	306	70	34	A	171	206	136	67	
			B	357	306	306		B	228	206	206		
			C	188	70	306		C	171	136	206		
			D	19	70	70		D	114	136	136		
3	22,76	21,892	A	190	313	66	35	A	173	226	120	71	
			B	367	313	313		B	257	226	226		
			C	190	66	313		C	173	120	226		
			D	12	66	66		D	89	120	120		
4	25,26	21,892	A	191	321	62	36	A	175	247	102	75	
			B	377	321	321		B	289	247	247		
			C	191	62	321		C	175	102	247		
			D	6	62	62		D	61	102	102		
5	27,76	27,704	A	208	343	73	36	A	191	285	98	79	
			B	403	343	343		B	337	285	285		
			C	208	73	343		C	191	98	285		
			D	13	73	73		D	46	98	98		
6	30,26	33,516	A	224	366	83	37	A	208	323	93	83	
			B	428	366	366		B	387	323	323		
			C	224	83	366		C	208	93	323		
			D	20	83	83		D	29	93	93		
7	32,76	39,328	A	241	389	93	38	A	224	363	86	87	
			B	454	389	389		B	439	363	363		
			C	241	93	389		C	224	86	363		
			D	27	93	93		D	10	86	86		
8	35,26	45,140	A	257	412	103	39	A	230	404	77	91	
			B	481	412	412		B	504	404	404		
			C	257	103	412		C	230	77	404		
			D	34	103	103		D	0	77	77		
9	37,76	50,952	A	274	435	113	40	A	223	446	68	95	
			B	507	435	435		B	583	446	446		
			C	274	113	435		C	223	68	446		
			D	40	113	113		D	0	68	68		
10	40,26	56,764	A	290	458	122	40	A	214	490	57	99	
			B	534	458	458		B	666	490	490		
			C	290	122	458		C	214	57	490		
			D	46	122	122		D	0	57	57		
11*	42,76	56,764	A	292	458	127	41	A	251	472	80	99	
			B	531	458	458		B	601	472	472		
			C	292	127	458		C	251	80	472		
			D	53	127	127		D	0	80	80		
12*	45,26	56,764	A	294	473	116	42	A	217	499	56	103	
			B	544	473	473		B	677	499	499		
			C	294	116	473		C	217	56	499		
			D	45	116	116		D	0	56	56		

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 52,50m					
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m													
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m															
Kranbasis: Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur Kran stationär		Spur: 4,6m		Radstand: 4,6m											
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=174 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0							
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]			
13*	47,76	74,200	A	340	527	152	43	A	267	571	76	107			
			B	602	527	527		B	757	571	571				
			C	340	152	527		C	267	76	571				
			D	78	152	152		D	0	76	76				
14*°	50,26	85,824	A	371	567	174	43	A	287	629	79	111			
			B	645	567	567		B	842	629	629				
			C	371	174	567		C	287	79	629				
			D	96	174	174		D	0	79	79				

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

° Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

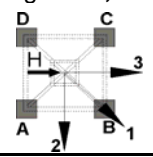
Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 50,00m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur				Spur:		4,6m					
		Kran stationär				Radstand:		4,6m					
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=171 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
0	15,26	16,080	A	169	280	58	32	A	153	154	151	59	
			B	328	280	280		B	159	154	154		
			C	169	58	280		C	153	151	154		
			D	11	58	58		D	146	151	151		
1	17,76	16,080	A	171	287	55	33	A	155	171	138	63	
			B	337	287	287		B	184	171	171		
			C	171	55	287		C	155	138	171		
			D	5	55	55		D	125	138	138		
2	20,26	16,080	A	172	295	51	34	A	156	190	123	67	
			B	348	295	295		B	211	190	190		
			C	172	51	295		C	156	123	190		
			D	0	51	51		D	102	123	123		
3	22,76	21,892	A	190	317	62	35	A	173	224	121	71	
			B	372	317	317		B	255	224	224		
			C	190	62	317		C	173	121	224		
			D	7	62	62		D	91	121	121		
4	25,26	21,892	A	191	324	58	36	A	175	246	104	75	
			B	382	324	324		B	287	246	246		
			C	191	58	324		C	175	104	246		
			D	0	58	58		D	63	104	104		
5	27,76	27,704	A	208	347	69	36	A	191	283	100	79	
			B	408	347	347		B	335	283	283		
			C	208	69	347		C	191	100	283		
			D	8	69	69		D	48	100	100		
6	30,26	33,516	A	224	370	79	37	A	208	322	94	83	
			B	434	370	370		B	385	322	322		
			C	224	79	370		C	208	94	322		
			D	15	79	79		D	31	94	94		
7	32,76	39,328	A	241	392	89	38	A	224	361	87	87	
			B	460	392	392		B	437	361	361		
			C	241	89	392		C	224	87	361		
			D	22	89	89		D	12	87	87		
8	35,26	45,140	A	257	415	99	39	A	232	403	79	91	
			B	486	415	415		B	500	403	403		
			C	257	99	415		C	232	79	403		
			D	29	99	99		D	0	79	79		
9	37,76	50,952	A	274	439	109	39	A	225	445	69	95	
			B	512	439	439		B	579	445	445		
			C	274	109	439		C	225	69	445		
			D	35	109	109		D	0	69	69		
10	40,26	56,764	A	290	462	118	40	A	216	489	59	99	
			B	539	462	462		B	662	489	489		
			C	290	118	462		C	216	59	489		
			D	41	118	118		D	0	59	59		
11*	42,76	56,764	A	292	461	123	41	A	253	470	81	99	
			B	537	461	461		B	597	470	470		
			C	292	123	461		C	253	81	470		
			D	48	123	123		D	0	81	81		
12*	45,26	56,764	A	294	470	119	42	A	219	497	58	103	
			B	548	470	470		B	673	497	497		
			C	294	119	470		C	219	58	497		
			D	40	119	119		D	0	58	58		



-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

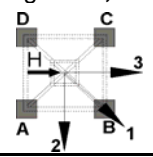
Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 50,00m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:				2,5m					
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur						Spur:		4,6m			
		Kran stationär						Radstand:		4,6m			
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=171 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
13*	47,76	68,388	A	325	507	143	42	A	241	555	62	107	
			B	589	507	507		B	753	555	555		
			C	325	143	507		C	241	62	555		
			D	61	143	143		D	0	62	62		
14*°	50,26	85,824	A	371	568	173	43	A	289	628	80	111	
			B	647	568	568		B	837	628	628		
			C	371	173	568		C	289	80	628		
			D	94	173	173		D	0	80	80		



* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

° Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 47,50m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur		Spur:		4,6m							
		Kran stationär		Radstand:		4,6m							
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=162 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
0	15,26	21,892	A	182	294	70	32	A	164	154	174	55	
			B	341	294	294		B	155	154	154		
			C	182	70	294		C	164	174	154		
			D	23	70	70		D	173	174	174		
1	17,76	21,892	A	184	301	67	33	A	167	180	154	63	
			B	351	301	301		B	192	180	180		
			C	184	67	301		C	167	154	180		
			D	17	67	67		D	143	154	154		
2	20,26	21,892	A	186	308	64	34	A	169	199	139	67	
			B	361	308	308		B	219	199	199		
			C	186	64	308		C	169	139	199		
			D	11	64	64		D	119	139	139		
3	22,76	21,892	A	188	316	60	34	A	171	219	123	71	
			B	371	316	316		B	249	219	219		
			C	188	60	316		C	171	123	219		
			D	5	60	60		D	94	123	123		
4	25,26	21,892	A	188	323	56	35	A	173	241	106	75	
			B	384	323	323		B	280	241	241		
			C	188	56	323		C	173	106	241		
			D	0	56	56		D	66	106	106		
5	27,76	27,704	A	206	346	67	36	A	190	278	101	79	
			B	407	346	346		B	328	278	278		
			C	206	67	346		C	190	101	278		
			D	6	67	67		D	51	101	101		
6	30,26	33,516	A	223	368	77	37	A	206	316	96	83	
			B	433	368	368		B	378	316	316		
			C	223	77	368		C	206	96	316		
			D	13	77	77		D	34	96	96		
7	32,76	39,328	A	239	391	87	37	A	223	356	89	87	
			B	459	391	391		B	430	356	356		
			C	239	87	391		C	223	89	356		
			D	20	87	87		D	15	89	89		
8	35,26	45,140	A	256	414	97	38	A	233	397	81	91	
			B	485	414	414		B	490	397	397		
			C	256	97	414		C	233	81	397		
			D	26	97	97		D	0	81	81		
9	37,76	56,764	A	287	452	121	39	A	255	454	86	95	
			B	526	452	452		B	569	454	454		
			C	287	121	452		C	255	86	454		
			D	47	121	121		D	0	86	86		
10	40,26	62,576	A	303	475	131	40	A	247	498	75	99	
			B	553	475	475		B	652	498	498		
			C	303	131	475		C	247	75	498		
			D	53	131	131		D	0	75	75		
11*	42,76	62,576	A	305	475	135	40	A	283	479	97	99	
			B	550	475	475		B	587	479	479		
			C	305	135	475		C	283	97	479		
			D	60	135	135		D	0	97	97		
12*	45,26	62,576	A	307	483	131	41	A	249	506	74	103	
			B	562	483	483		B	663	506	506		
			C	307	131	483		C	249	74	506		
			D	52	131	131		D	0	74	74		

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 47,50m			
Turmsystem: 120HC										Turmstücklänge: 2,5m			
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur Kran stationär										Spur: 4,6m Radstand: 4,6m			
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=162 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
13*	47,76	68,388	A	323	506	141	42	A	242	549	64	107	
			B	588	506	506		B	743	549	549		
			C	323	141	506		C	242	64	549		
			D	58	141	141		D	0	64	64		
14*°	50,26	80,012	A	354	544	165	43	A	262	608	68	111	
			B	630	544	544		B	827	608	608		
			C	354	165	544		C	262	68	608		
			D	79	165	165		D	0	68	68		

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

° Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

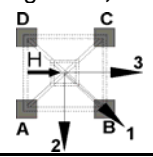
Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 45,00m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur				Spur:		4,6m					
		Kran stationär				Radstand:		4,6m					
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=155 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
0	15,26	16,080	A	167	279	55	32	A	149	137	161	55	
			B	327	279	279		B	137	137	137		
			C	167	55	279		C	149	161	137		
			D	8	55	55		D	162	161	161		
1	17,76	21,892	A	184	301	67	33	A	167	178	157	63	
			B	351	301	301		B	188	178	178		
			C	184	67	301		C	167	157	178		
			D	16	67	67		D	146	157	157		
2	20,26	21,892	A	186	308	63	33	A	169	197	142	67	
			B	361	308	308		B	216	197	197		
			C	186	63	308		C	169	142	197		
			D	10	63	63		D	123	142	142		
3	22,76	21,892	A	188	316	60	34	A	171	217	126	71	
			B	371	316	316		B	245	217	217		
			C	188	60	316		C	171	126	217		
			D	4	60	60		D	97	126	126		
4	25,26	21,892	A	187	323	56	35	A	173	238	108	75	
			B	384	323	323		B	276	238	238		
			C	187	56	323		C	173	108	238		
			D	0	56	56		D	70	108	108		
5	27,76	27,704	A	206	346	66	36	A	189	275	104	79	
			B	407	346	346		B	324	275	275		
			C	206	66	346		C	189	104	275		
			D	5	66	66		D	55	104	104		
6	30,26	33,516	A	223	369	77	36	A	206	314	98	83	
			B	433	369	369		B	374	314	314		
			C	223	77	369		C	206	98	314		
			D	12	77	77		D	38	98	98		
7	32,76	39,328	A	239	391	87	37	A	222	354	91	87	
			B	459	391	391		B	426	354	354		
			C	239	87	391		C	222	91	354		
			D	19	87	87		D	19	91	91		
8	35,26	50,952	A	270	429	111	38	A	253	409	98	91	
			B	500	429	429		B	495	409	409		
			C	270	111	429		C	253	98	409		
			D	40	111	111		D	12	98	98		
9	37,76	56,764	A	286	452	121	39	A	259	452	88	95	
			B	526	452	452		B	562	452	452		
			C	286	121	452		C	259	88	452		
			D	47	121	121		D	0	88	88		
10	40,26	62,576	A	303	476	130	39	A	250	495	77	99	
			B	553	476	476		B	645	495	495		
			C	303	130	476		C	250	77	495		
			D	53	130	130		D	0	77	77		
11*	42,76	62,576	A	305	475	135	40	A	287	477	100	99	
			B	550	475	475		B	579	477	477		
			C	305	135	475		C	287	100	477		
			D	59	135	135		D	0	100	100		
12*	45,26	62,576	A	307	483	130	41	A	253	504	77	103	
			B	562	483	483		B	656	504	504		
			C	307	130	483		C	253	77	504		
			D	51	130	130		D	0	77	77		



-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 45,00m			
Turmsystem: 120HC										Turmstücklänge: 2,5m			
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur Kran stationär										Spur: 4,6m Radstand: 4,6m			
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=155 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
13*	47,76	68,388	A	323	506	140	42	A	245	547	67	107	
			B	589	506	506		B	736	547	547		
			C	323	140	506		C	245	67	547		
			D	58	140	140		D	0	67	67		
14*°	50,26	80,012	A	354	544	164	42	A	265	605	70	111	
			B	630	544	544		B	820	605	605		
			C	354	164	544		C	265	70	605		
			D	78	164	164		D	0	70	70		

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

° Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 42,50m			
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m											
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur		Spur: 4,6m											
Kran stationär		Radstand: 4,6m											
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=145 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
0	15,26	16,080	A	166	279	52	31	A	148	133	162	55	
			B	327	279	279		B	131	133	133		
			C	166	52	279		C	148	162	133		
			D	4	52	52		D	164	162	162		
1	17,76	16,080	A	166	286	49	32	A	151	159	143	63	
			B	338	286	286		B	168	159	159		
			C	166	49	286		C	151	143	159		
			D	0	49	49		D	134	143	143		
2	20,26	16,080	A	162	293	46	33	A	153	177	128	67	
			B	354	293	293		B	195	177	177		
			C	162	46	293		C	153	128	177		
			D	0	46	46		D	110	128	128		
3	22,76	21,892	A	186	315	57	34	A	169	212	127	71	
			B	371	315	315		B	239	212	212		
			C	186	57	315		C	169	127	212		
			D	1	57	57		D	99	127	127		
4	25,26	21,892	A	182	323	53	34	A	171	233	109	75	
			B	388	323	323		B	271	233	233		
			C	182	53	323		C	171	109	233		
			D	0	53	53		D	72	109	109		
5	27,76	33,516	A	219	360	78	35	A	202	285	119	79	
			B	422	360	360		B	333	285	285		
			C	219	78	360		C	202	119	285		
			D	16	78	78		D	71	119	119		
6	30,26	39,328	A	235	383	88	36	A	219	324	114	83	
			B	447	383	383		B	383	324	324		
			C	235	88	383		C	219	114	324		
			D	23	88	88		D	54	114	114		
7	32,76	45,140	A	252	405	98	37	A	235	363	107	87	
			B	473	405	405		B	435	363	363		
			C	252	98	405		C	235	107	363		
			D	30	98	98		D	35	107	107		
8	35,26	50,952	A	268	428	108	37	A	252	405	99	91	
			B	500	428	428		B	489	405	405		
			C	268	108	428		C	252	99	405		
			D	37	108	108		D	14	99	99		
9	37,76	56,764	A	285	452	118	38	A	259	447	89	95	
			B	526	452	452		B	554	447	447		
			C	285	118	452		C	259	89	447		
			D	43	118	118		D	0	89	89		
10	40,26	62,576	A	301	475	127	39	A	251	491	78	99	
			B	553	475	475		B	637	491	491		
			C	301	127	475		C	251	78	491		
			D	49	127	127		D	0	78	78		
11*	42,76	62,576	A	303	474	132	40	A	287	472	101	99	
			B	551	474	474		B	572	472	472		
			C	303	132	474		C	287	101	472		
			D	56	132	132		D	1	101	101		
12*	45,26	62,576	A	305	483	127	41	A	253	499	78	103	
			B	562	483	483		B	648	499	499		
			C	305	127	483		C	253	78	499		
			D	48	127	127		D	0	78	78		

-->

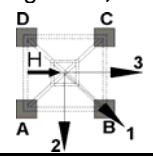
110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 42,50m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:				2,5m					
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur						Spur:		4,6m			
		Kran stationär						Radstand:		4,6m			
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=145 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
13*	47,76	68,388	A	322	506	137	41	A	246	542	68	107	
			B	589	506	506		B	728	542	542		
			C	322	137	506		C	246	68	542		
			D	54	137	137		D	0	68	68		
14*°	50,26	80,012	A	353	544	161	42	A	266	601	71	111	
			B	630	544	544		B	812	601	601		
			C	353	161	544		C	266	71	601		
			D	75	161	161		D	0	71	71		



* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

° Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 40,00m			
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m											
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur		Spur: 4,6m											
Kran stationär		Radstand: 4,6m											
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=133 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
0	15,26	16,080	A	159	279	46	31	A	144	130	159	55	
			B	332	279	279		B	129	130	130		
			C	159	46	279		C	144	159	130		
			D	0	46	46		D	160	159	159		
1	17,76	16,080	A	155	286	43	32	A	148	156	140	63	
			B	348	286	286		B	166	156	156		
			C	155	43	286		C	148	140	156		
			D	0	43	43		D	130	140	140		
2	20,26	16,080	A	151	293	39	32	A	150	175	125	67	
			B	363	293	293		B	193	175	175		
			C	151	39	293		C	150	125	175		
			D	0	39	39		D	107	125	125		
3	22,76	21,892	A	176	315	50	33	A	166	210	123	71	
			B	380	315	315		B	237	210	210		
			C	176	50	315		C	166	123	210		
			D	0	50	50		D	96	123	123		
4	25,26	27,704	A	199	338	61	34	A	183	245	120	75	
			B	398	338	338		B	283	245	245		
			C	199	61	338		C	183	120	245		
			D	1	61	61		D	83	120	120		
5	27,76	33,516	A	216	360	71	35	A	199	283	116	79	
			B	423	360	360		B	331	283	283		
			C	216	71	360		C	199	116	283		
			D	8	71	71		D	68	116	116		
6	30,26	39,328	A	232	383	82	35	A	216	321	110	83	
			B	449	383	383		B	381	321	321		
			C	232	82	383		C	216	110	321		
			D	16	82	82		D	51	110	110		
7	32,76	45,140	A	249	406	92	36	A	232	361	103	87	
			B	475	406	406		B	433	361	361		
			C	249	92	406		C	232	103	361		
			D	22	92	92		D	31	103	103		
8	35,26	50,952	A	265	429	102	37	A	249	402	95	91	
			B	501	429	429		B	487	402	402		
			C	265	102	429		C	249	95	402		
			D	29	102	102		D	10	95	95		
9	37,76	56,764	A	282	452	111	38	A	252	445	85	95	
			B	528	452	452		B	556	445	445		
			C	282	111	452		C	252	85	445		
			D	35	111	111		D	0	85	85		
10	40,26	62,576	A	298	475	121	38	A	244	488	75	99	
			B	555	475	475		B	639	488	488		
			C	298	121	475		C	244	75	488		
			D	41	121	121		D	0	75	75		
11*	42,76	62,576	A	300	474	126	39	A	280	470	97	99	
			B	552	474	474		B	573	470	470		
			C	300	126	474		C	280	97	470		
			D	48	126	126		D	0	97	97		
12*	45,26	62,576	A	302	483	121	40	A	246	497	74	103	
			B	564	483	483		B	650	497	497		
			C	302	121	483		C	246	74	497		
			D	40	121	121		D	0	74	74		

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 40,00m			
Turmsystem: 120HC										Turmstücklänge: 2,5m			
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur Kran stationär										Spur: 4,6m Radstand: 4,6m			
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=133 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
13*	47,76	68,388	A	318	506	131	41	A	239	540	64	107	
			B	590	506	506		B	730	540	540		
			C	318	131	506		C	239	64	540		
			D	46	131	131		D	0	64	64		
14*o	50,26	80,012	A	349	544	155	42	A	259	598	67	111	
			B	632	544	544		B	814	598	598		
			C	349	155	544		C	259	67	598		
			D	67	155	155		D	0	67	67		

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

o Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 37,50m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur				Spur:		4,6m					
		Kran stationär				Radstand:		4,6m					
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=128 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
0	15,26	16,080	A	157	280	44	31	A	144	128	161	55	
			B	336	280	280		B	126	128	128		
			C	157	44	280		C	144	161	128		
			D	0	44	44		D	163	161	161		
1	17,76	16,080	A	153	287	41	31	A	148	154	141	63	
			B	352	287	287		B	163	154	154		
			C	153	41	287		C	148	141	154		
			D	0	41	41		D	133	141	141		
2	20,26	16,080	A	149	295	38	32	A	150	173	126	67	
			B	367	295	295		B	190	173	173		
			C	149	38	295		C	150	126	173		
			D	0	38	38		D	109	126	126		
3	22,76	21,892	A	174	317	49	33	A	166	208	125	71	
			B	384	317	317		B	234	208	208		
			C	174	49	317		C	166	125	208		
			D	0	49	49		D	98	125	125		
4	25,26	27,704	A	198	339	59	34	A	183	243	122	75	
			B	401	339	339		B	280	243	243		
			C	198	59	339		C	183	122	243		
			D	0	59	59		D	85	122	122		
5	27,76	33,516	A	216	361	70	34	A	199	281	118	79	
			B	425	361	361		B	328	281	281		
			C	216	70	361		C	199	118	281		
			D	6	70	70		D	70	118	118		
6	30,26	39,328	A	232	384	80	35	A	216	319	112	83	
			B	451	384	384		B	378	319	319		
			C	232	80	384		C	216	112	319		
			D	13	80	80		D	53	112	112		
7	32,76	45,140	A	249	407	90	36	A	232	359	105	87	
			B	477	407	407		B	430	359	359		
			C	249	90	407		C	232	105	359		
			D	20	90	90		D	34	105	105		
8	35,26	50,952	A	265	430	100	37	A	249	400	97	91	
			B	503	430	430		B	484	400	400		
			C	265	100	430		C	249	97	400		
			D	27	100	100		D	13	97	97		
9	37,76	56,764	A	282	453	110	38	A	255	443	87	95	
			B	530	453	453		B	550	443	443		
			C	282	110	453		C	255	87	443		
			D	33	110	110		D	0	87	87		
10	40,26	68,388	A	313	491	134	38	A	275	501	91	99	
			B	571	491	491		B	633	501	501		
			C	313	134	491		C	275	91	501		
			D	54	134	134		D	0	91	91		
11*	42,76	68,388	A	314	490	139	39	A	298	482	113	99	
			B	569	490	490		B	582	482	482		
			C	314	139	490		C	298	113	482		
			D	60	139	139		D	14	113	113		
12*	45,26	68,388	A	316	499	134	40	A	278	509	90	103	
			B	580	499	499		B	644	509	509		
			C	316	134	499		C	278	90	509		
			D	53	134	134		D	0	90	90		

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 37,50m			
Turmsystem: 120HC										Turmstücklänge: 2,5m			
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur Kran stationär										Spur: 4,6m Radstand: 4,6m			
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=128 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
13*	47,76	68,388	A	318	507	129	41	A	241	538	66	107	
			B	592	507	507		B	724	538	538		
			C	318	129	507		C	241	66	538		
			D	44	129	129		D	0	66	66		
14*o	50,26	80,012	A	349	545	153	41	A	261	596	69	111	
			B	634	545	545		B	809	596	596		
			C	349	153	545		C	261	69	596		
			D	65	153	153		D	0	69	69		

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

o Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

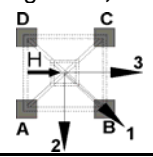
Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 35,00m			
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m											
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur		Spur: 4,6m											
Kran stationär		Radstand: 4,6m											
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=120 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
0	15,26	21,892	A	175	295	55	30	A	157	139	175	55	
			B	346	295	295		B	136	139	139		
			C	175	55	295		C	157	175	139		
			D	4	55	55		D	178	175	175		
1	17,76	21,892	A	176	302	52	31	A	161	165	156	63	
			B	357	302	302		B	173	165	165		
			C	176	52	302		C	161	156	165		
			D	0	52	52		D	148	156	156		
2	20,26	21,892	A	172	310	49	32	A	162	184	141	67	
			B	373	310	310		B	201	184	184		
			C	172	49	310		C	162	141	184		
			D	0	49	49		D	124	141	141		
3	22,76	21,892	A	167	317	45	33	A	164	204	125	71	
			B	390	317	317		B	230	204	204		
			C	167	45	317		C	164	125	204		
			D	0	45	45		D	99	125	125		
4	25,26	27,704	A	192	339	56	33	A	181	240	122	75	
			B	407	339	339		B	276	240	240		
			C	192	56	339		C	181	122	240		
			D	0	56	56		D	86	122	122		
5	27,76	33,516	A	214	362	66	34	A	197	277	117	79	
			B	426	362	362		B	324	277	277		
			C	214	66	362		C	197	117	277		
			D	2	66	66		D	71	117	117		
6	30,26	39,328	A	230	384	76	35	A	214	316	112	83	
			B	452	384	384		B	374	316	316		
			C	230	76	384		C	214	112	316		
			D	9	76	76		D	54	112	112		
7	32,76	45,140	A	247	407	87	36	A	230	356	105	87	
			B	478	407	407		B	426	356	356		
			C	247	87	407		C	230	105	356		
			D	16	87	87		D	35	105	105		
8	35,26	50,952	A	263	430	96	36	A	247	397	97	91	
			B	504	430	430		B	480	397	397		
			C	263	96	430		C	247	97	397		
			D	22	96	96		D	14	97	97		
9	37,76	62,576	A	294	468	121	37	A	278	454	102	95	
			B	546	468	468		B	551	454	454		
			C	294	121	468		C	278	102	454		
			D	43	121	121		D	5	102	102		
10	40,26	68,388	A	311	492	130	38	A	274	498	91	99	
			B	573	492	492		B	629	498	498		
			C	311	130	492		C	274	91	498		
			D	49	130	130		D	0	91	91		
11*	42,76	68,388	A	313	491	135	39	A	296	479	113	99	
			B	570	491	491		B	578	479	479		
			C	313	135	491		C	296	113	479		
			D	56	135	135		D	15	113	113		
12*	45,26	68,388	A	315	499	130	39	A	276	506	90	103	
			B	581	499	499		B	640	506	506		
			C	315	130	499		C	276	90	506		
			D	48	130	130		D	0	90	90		



-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

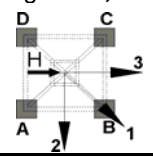
Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 35,00m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur				Spur:		4,6m					
		Kran stationär				Radstand:		4,6m					
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=120 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
13*	47,76	74,200	A	331	522	140	40	A	269	549	80	107	
			B	608	522	522		B	720	549	549		
			C	331	140	522		C	269	80	549		
			D	54	140	140		D	0	80	80		
14*°	50,26	80,012	A	348	546	150	41	A	260	593	69	111	
			B	635	546	546		B	804	593	593		
			C	348	150	546		C	260	69	593		
			D	60	150	150		D	0	69	69		



* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelenken werden!

° Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

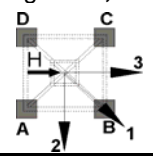
Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 32,50m				
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m										
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur		Spur: 4,6m										
Kran stationär		Radstand: 4,6m										
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=108 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,26	21,892	A	171	290	53	30	A	153	133	174	55
			B	340	290	290		B	129	133	133	
			C	171	53	290		C	153	174	133	
			D	2	53	53		D	178	174	174	
1	17,76	21,892	A	170	297	50	30	A	157	159	155	63
			B	353	297	297		B	166	159	159	
			C	170	50	297		C	157	155	159	
			D	0	50	50		D	148	155	155	
2	20,26	21,892	A	166	304	46	31	A	159	178	140	67
			B	369	304	304		B	193	178	178	
			C	166	46	304		C	159	140	178	
			D	0	46	46		D	125	140	140	
3	22,76	27,704	A	191	326	57	32	A	175	212	138	71
			B	386	326	326		B	237	212	212	
			C	191	57	326		C	175	138	212	
			D	0	57	57		D	114	138	138	
4	25,26	27,704	A	186	334	53	33	A	177	233	121	75
			B	403	334	334		B	268	233	233	
			C	186	53	334		C	177	121	233	
			D	0	53	53		D	86	121	121	
5	27,76	39,328	A	225	371	78	33	A	208	285	131	79
			B	435	371	371		B	331	285	285	
			C	225	78	371		C	208	131	285	
			D	14	78	78		D	86	131	131	
6	30,26	45,140	A	241	394	89	34	A	225	324	125	83
			B	461	394	394		B	381	324	324	
			C	241	89	394		C	225	125	324	
			D	22	89	89		D	69	125	125	
7	32,76	50,952	A	258	417	99	35	A	241	364	119	87
			B	487	417	417		B	433	364	364	
			C	258	99	417		C	241	119	364	
			D	29	99	99		D	49	119	119	
8	35,26	56,764	A	274	440	109	36	A	258	405	110	91
			B	513	440	440		B	487	405	405	
			C	274	109	440		C	258	110	405	
			D	35	109	109		D	28	110	110	
9	37,76	62,576	A	291	463	118	36	A	274	447	101	95
			B	540	463	463		B	543	447	447	
			C	291	118	463		C	274	101	447	
			D	41	118	118		D	5	101	101	
10	40,26	68,388	A	307	486	128	37	A	271	491	90	99
			B	567	486	486		B	621	491	491	
			C	307	128	486		C	271	90	491	
			D	47	128	128		D	0	90	90	
11*	42,76	68,388	A	309	485	133	38	A	292	472	112	99
			B	564	485	485		B	570	472	472	
			C	309	133	485		C	292	112	472	
			D	54	133	133		D	15	112	112	
12*	45,26	68,388	A	311	494	128	39	A	273	499	89	103
			B	576	494	494		B	631	499	499	
			C	311	128	494		C	273	89	499	
			D	46	128	128		D	0	89	89	



-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

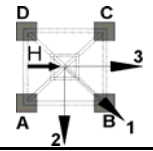
Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 32,50m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur				Spur:		4,6m					
		Kran stationär				Radstand:		4,6m					
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=108 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
13*	47,76	74,200	A	327	517	138	39	A	266	542	79	107	
			B	602	517	517		B	712	542	542		
			C	327	138	517		C	266	79	542		
			D	53	138	138		D	0	79	79		
14*o	50,26	80,012	A	344	541	147	40	A	257	586	68	111	
			B	629	541	541		B	796	586	586		
			C	344	147	541		C	257	68	586		
			D	59	147	147		D	0	68	68		



* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

o Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

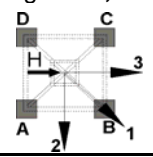
Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 30,00m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur				Spur:		4,6m					
		Kran stationär				Radstand:		4,6m					
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=100 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
0	15,26	21,892	A	167	291	49	29	A	152	130	173	55	
			B	344	291	291		B	126	130	130		
			C	167	49	291		C	152	173	130		
			D	0	49	49		D	177	173	173		
1	17,76	21,892	A	163	298	46	30	A	155	156	154	63	
			B	360	298	298		B	163	156	156		
			C	163	46	298		C	155	154	156		
			D	0	46	46		D	147	154	154		
2	20,26	21,892	A	159	305	42	31	A	157	175	139	67	
			B	376	305	305		B	190	175	175		
			C	159	42	305		C	157	139	175		
			D	0	42	42		D	124	139	139		
3	22,76	27,704	A	184	327	53	31	A	173	210	137	71	
			B	392	327	327		B	234	210	210		
			C	184	53	327		C	173	137	210		
			D	0	53	53		D	113	137	137		
4	25,26	33,516	A	207	349	64	32	A	190	246	134	75	
			B	411	349	349		B	280	246	246		
			C	207	64	349		C	190	134	246		
			D	2	64	64		D	100	134	134		
5	27,76	39,328	A	223	372	74	33	A	206	283	130	79	
			B	437	372	372		B	328	283	283		
			C	223	74	372		C	206	130	283		
			D	9	74	74		D	85	130	130		
6	30,26	45,140	A	239	394	85	34	A	223	321	124	83	
			B	462	394	394		B	378	321	321		
			C	239	85	394		C	223	124	321		
			D	17	85	85		D	68	124	124		
7	32,76	50,952	A	256	417	95	34	A	239	361	118	87	
			B	488	417	417		B	430	361	361		
			C	256	95	417		C	239	118	361		
			D	24	95	95		D	49	118	118		
8	35,26	56,764	A	272	440	105	35	A	256	402	109	91	
			B	515	440	440		B	484	402	402		
			C	272	105	440		C	256	109	402		
			D	30	105	105		D	28	109	109		
9	37,76	62,576	A	289	463	114	36	A	272	445	100	95	
			B	541	463	463		B	540	445	445		
			C	289	114	463		C	272	100	445		
			D	36	114	114		D	4	100	100		
10	40,26	68,388	A	305	487	124	37	A	268	489	89	99	
			B	568	487	487		B	619	489	489		
			C	305	124	487		C	268	89	489		
			D	42	124	124		D	0	89	89		
11*	42,76	68,388	A	307	486	128	37	A	291	470	111	99	
			B	565	486	486		B	567	470	470		
			C	307	128	486		C	291	111	470		
			D	49	128	128		D	14	111	111		
12*	45,26	68,388	A	309	494	124	38	A	270	497	88	103	
			B	577	494	494		B	629	497	497		
			C	309	124	494		C	270	88	497		
			D	41	124	124		D	0	88	88		



-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 30,00m			
Turmsystem: 120HC										Turmstücklänge: 2,5m			
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur Kran stationär										Spur: 4,6m Radstand: 4,6m			
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=100 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
13*	47,76	74,200	A	326	518	134	39	A	263	540	78	107	
			B	604	518	518		B	710	540	540		
			C	326	134	518		C	263	78	540		
			D	48	134	134		D	0	78	78		
14*°	50,26	80,012	A	342	541	143	40	A	254	584	67	111	
			B	631	541	541		B	794	584	584		
			C	342	143	541		C	254	67	584		
			D	54	143	143		D	0	67	67		

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

° Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

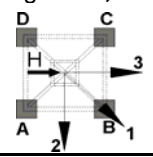
Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 27,50m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur				Spur:		4,6m					
		Kran stationär				Radstand:		4,6m					
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=90 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
0	15,26	21,892	A	165	287	48	29	A	150	125	174	55	
			B	341	287	287		B	120	125	125		
			C	165	48	287		C	150	174	125		
			D	0	48	48		D	180	174	174		
1	17,76	21,892	A	161	294	45	29	A	152	141	162	59	
			B	356	294	294		B	143	141	141		
			C	161	45	294		C	152	162	141		
			D	0	45	45		D	160	162	162		
2	20,26	21,892	A	157	302	41	30	A	155	170	140	67	
			B	372	302	302		B	184	170	170		
			C	157	41	302		C	155	140	170		
			D	0	41	41		D	126	140	140		
3	22,76	27,704	A	182	324	52	31	A	171	205	138	71	
			B	389	324	324		B	228	205	205		
			C	182	52	324		C	171	138	205		
			D	0	52	52		D	115	138	138		
4	25,26	33,516	A	205	346	63	32	A	188	241	135	75	
			B	408	346	346		B	274	241	241		
			C	205	63	346		C	188	135	241		
			D	2	63	63		D	102	135	135		
5	27,76	39,328	A	221	368	74	32	A	204	278	131	79	
			B	433	368	368		B	322	278	278		
			C	221	74	368		C	204	131	278		
			D	9	74	74		D	87	131	131		
6	30,26	45,140	A	237	391	84	33	A	221	316	126	83	
			B	459	391	391		B	372	316	316		
			C	237	84	391		C	221	126	316		
			D	16	84	84		D	70	126	126		
7	32,76	50,952	A	254	414	94	34	A	237	356	119	87	
			B	485	414	414		B	424	356	356		
			C	254	94	414		C	237	119	356		
			D	23	94	94		D	51	119	119		
8	35,26	56,764	A	270	437	104	35	A	254	397	110	91	
			B	511	437	437		B	478	397	397		
			C	270	104	437		C	254	110	397		
			D	30	104	104		D	30	110	110		
9	37,76	68,388	A	301	475	128	35	A	285	454	115	95	
			B	552	475	475		B	548	454	454		
			C	301	128	475		C	285	115	454		
			D	51	128	128		D	21	115	115		
10	40,26	74,200	A	318	498	137	36	A	297	498	105	99	
			B	579	498	498		B	610	498	498		
			C	318	137	498		C	297	105	498		
			D	57	137	137		D	0	105	105		
11*	42,76	74,200	A	320	497	142	37	A	303	479	127	99	
			B	576	497	497		B	575	479	479		
			C	320	142	497		C	303	127	479		
			D	63	142	142		D	31	127	127		
12*	45,26	74,200	A	322	506	138	38	A	300	506	104	103	
			B	588	506	506		B	621	506	506		
			C	322	138	506		C	300	104	506		
			D	55	138	138		D	0	104	104		



-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

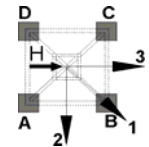
Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 27,50m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:				2,5m					
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur						Spur:		4,6m			
		Kran stationär						Radstand:		4,6m			
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=90 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
13*	47,76	80,012	A	338	529	147	39	A	293	549	94	107	
			B	615	529	529		B	701	549	549		
			C	338	147	529		C	293	94	549		
			D	62	147	147		D	0	94	94		
14*°	50,26	85,824	A	355	552	157	39	A	283	593	83	111	
			B	641	552	552		B	785	593	593		
			C	355	157	552		C	283	83	593		
			D	68	157	157		D	0	83	83		



* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelenken werden!

° Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 25,00m			
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m											
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m													
Kranbasis: Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur		Spur: 4,6m											
Kran stationär		Radstand: 4,6m											
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=83 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
0	15,26	21,892	A	158	288	44	28	A	148	124	172	55	
			B	347	288	288		B	118	124	124		
			C	158	44	288		C	148	172	124		
			D	0	44	44		D	178	172	172		
1	17,76	21,892	A	155	295	41	29	A	150	140	160	59	
			B	362	295	295		B	142	140	140		
			C	155	41	295		C	150	160	140		
			D	0	41	41		D	158	160	160		
2	20,26	21,892	A	151	302	38	30	A	153	169	138	67	
			B	378	302	302		B	183	169	169		
			C	151	38	302		C	153	138	169		
			D	0	38	38		D	124	138	138		
3	22,76	27,704	A	175	324	48	31	A	170	203	136	71	
			B	395	324	324		B	226	203	203		
			C	175	48	324		C	170	136	203		
			D	0	48	48		D	113	136	136		
4	25,26	33,516	A	200	346	59	31	A	186	239	133	75	
			B	412	346	346		B	272	239	239		
			C	200	59	346		C	186	133	239		
			D	0	59	59		D	100	133	133		
5	27,76	39,328	A	219	369	70	32	A	203	276	129	79	
			B	434	369	369		B	320	276	276		
			C	219	70	369		C	203	129	276		
			D	4	70	70		D	85	129	129		
6	30,26	45,140	A	236	391	80	33	A	219	315	124	83	
			B	460	391	391		B	370	315	315		
			C	236	80	391		C	219	124	315		
			D	12	80	80		D	68	124	124		
7	32,76	50,952	A	252	414	90	34	A	236	355	117	87	
			B	486	414	414		B	422	355	355		
			C	252	90	414		C	236	117	355		
			D	18	90	90		D	49	117	117		
8	35,26	56,764	A	269	437	100	34	A	252	396	108	91	
			B	512	437	437		B	476	396	396		
			C	269	100	437		C	252	108	396		
			D	25	100	100		D	28	108	108		
9	37,76	68,388	A	300	475	124	35	A	283	453	113	95	
			B	553	475	475		B	547	453	453		
			C	300	124	475		C	283	113	453		
			D	46	124	124		D	19	113	113		
10	40,26	74,200	A	316	499	134	36	A	294	497	102	99	
			B	580	499	499		B	611	497	497		
			C	316	134	499		C	294	102	497		
			D	52	134	134		D	0	102	102		
11*	42,76	74,200	A	318	498	138	37	A	301	478	125	99	
			B	578	498	498		B	574	478	478		
			C	318	138	498		C	301	125	478		
			D	59	138	138		D	29	125	125		
12*	45,26	74,200	A	320	506	134	37	A	296	505	102	103	
			B	589	506	506		B	622	505	505		
			C	320	134	506		C	296	102	505		
			D	51	134	134		D	0	102	102		

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

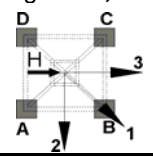
Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 25,00m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur				Spur:		4,6m					
		Kran stationär				Radstand:		4,6m					
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=83 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
13*	47,76	80,012	A	336	529	143	38	A	289	548	92	107	
			B	616	529	529		B	702	548	548		
			C	336	143	529		C	289	92	548		
			D	57	143	143		D	0	92	92		
14*o	50,26	85,824	A	353	553	153	39	A	280	592	81	111	
			B	643	553	553		B	786	592	592		
			C	353	153	553		C	280	81	592		
			D	63	153	153		D	0	81	81		



* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

o Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 22,50m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur		Spur:		4,6m							
		Kran stationär		Radstand:		4,6m							
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=81 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
1	2	3		1	2	3							
0	15,26	27,704	A	177	301	53	28	A	159	136	182	55	
			B	353	301	301		B	131	136	136		
			C	177	53	301		C	159	182	136		
			D	1	53	53		D	187	182	182		
1	17,76	27,704	A	174	308	50	28	A	161	152	170	59	
			B	368	308	308		B	154	152	152		
			C	174	50	308		C	161	170	152		
			D	0	50	50		D	167	170	170		
2	20,26	27,704	A	169	315	46	29	A	164	180	148	67	
			B	384	315	315		B	195	180	180		
			C	169	46	315		C	164	148	180		
			D	0	46	46		D	133	148	148		
3	22,76	27,704	A	165	322	43	30	A	166	200	132	71	
			B	400	322	322		B	224	200	200		
			C	165	43	322		C	166	132	200		
			D	0	43	43		D	108	132	132		
4	25,26	33,516	A	189	345	53	31	A	182	236	129	75	
			B	418	345	345		B	270	236	236		
			C	189	53	345		C	182	129	236		
			D	0	53	53		D	95	129	129		
5	27,76	45,140	A	230	382	79	31	A	213	288	139	79	
			B	448	382	382		B	333	288	288		
			C	230	79	382		C	213	139	288		
			D	12	79	79		D	94	139	139		
6	30,26	50,952	A	247	404	89	32	A	230	327	133	83	
			B	473	404	404		B	383	327	327		
			C	247	89	404		C	230	133	327		
			D	20	89	89		D	77	133	133		
7	32,76	56,764	A	263	427	99	33	A	246	366	126	87	
			B	499	427	427		B	435	366	366		
			C	263	99	427		C	246	126	366		
			D	26	99	99		D	58	126	126		
8	35,26	62,576	A	279	450	109	34	A	263	408	118	91	
			B	526	450	450		B	489	408	408		
			C	279	109	450		C	263	118	408		
			D	33	109	109		D	37	118	118		
9	37,76	68,388	A	296	473	118	34	A	279	450	109	95	
			B	553	473	473		B	545	450	450		
			C	296	118	473		C	279	109	450		
			D	39	118	118		D	14	109	109		
10	40,26	74,200	A	312	497	128	35	A	285	494	98	99	
			B	579	497	497		B	614	494	494		
			C	312	128	497		C	285	98	494		
			D	45	128	128		D	0	98	98		
11*	42,76	74,200	A	314	496	133	36	A	298	475	120	99	
			B	577	496	496		B	572	475	475		
			C	314	133	496		C	298	120	475		
			D	52	133	133		D	24	120	120		
12*	45,26	74,200	A	316	504	128	37	A	287	502	97	103	
			B	588	504	504		B	625	502	502		
			C	316	128	504		C	287	97	502		
			D	44	128	128		D	0	97	97		

-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

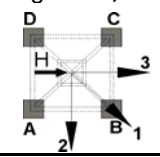
Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 22,50m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:		2,5m							
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur				Spur:		4,6m					
		Kran stationär				Radstand:		4,6m					
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=81 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0					
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	
13*	47,76	80,012	A	333	528	138	37	A	280	545	87	107	
			B	615	528	528		B	705	545	545		
			C	333	138	528		C	280	87	545		
			D	50	138	138		D	0	87	87		
14*o	50,26	85,824	A	349	551	147	38	A	271	589	76	111	
			B	642	551	551		B	789	589	589		
			C	349	147	551		C	271	76	589		
			D	56	147	147		D	0	76	76		



* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

o Nur möglich ohne Kabine

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

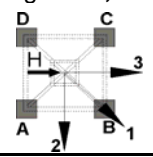
Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic								Ausleger: 20,00m				
Turmsystem: 120HC		Turmstücklänge: 2,5m										
Grundturmstück: Grundturmstueck 120HC 10m												
Kranbasis: Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur		Spur: 4,6m										
Kran stationär		Radstand: 4,6m										
Zahl d. Turm-Stücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=74 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			H.-Kraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
0	15,26	21,892	A	157	273	46	27	A	141	125	158	55
			B	323	273	273		B	123	125	125	
			C	157	46	273		C	141	158	125	
			D	0	46	46		D	160	158	158	
1	17,76	21,892	A	154	280	43	28	A	145	151	138	63
			B	338	280	280		B	160	151	151	
			C	154	43	280		C	145	138	151	
			D	0	43	43		D	130	138	138	
2	20,26	21,892	A	150	287	40	29	A	147	170	124	67
			B	354	287	287		B	187	170	170	
			C	150	40	287		C	147	124	170	
			D	0	40	40		D	106	124	124	
3	22,76	27,704	A	174	309	51	29	A	163	204	122	71
			B	370	309	309		B	231	204	204	
			C	174	51	309		C	163	122	204	
			D	0	51	51		D	95	122	122	
4	25,26	33,516	A	196	331	61	30	A	180	240	119	75
			B	390	331	331		B	277	240	240	
			C	196	61	331		C	180	119	240	
			D	2	61	61		D	82	119	119	
5	27,76	39,328	A	213	354	72	31	A	196	277	115	79
			B	415	354	354		B	325	277	277	
			C	213	72	354		C	196	115	277	
			D	10	72	72		D	67	115	115	
6	30,26	45,140	A	229	376	82	32	A	213	316	109	83
			B	441	376	376		B	375	316	316	
			C	229	82	376		C	213	109	316	
			D	17	82	82		D	50	109	109	
7	32,76	50,952	A	246	399	92	32	A	229	356	102	87
			B	467	399	399		B	427	356	356	
			C	246	92	399		C	229	102	356	
			D	24	92	92		D	31	102	102	
8	35,26	56,764	A	262	422	102	33	A	245	397	94	91
			B	493	422	422		B	481	397	397	
			C	262	102	422		C	245	94	397	
			D	31	102	102		D	10	94	94	
9	37,76	68,388	A	293	460	126	34	A	276	454	99	95
			B	534	460	460		B	551	454	454	
			C	293	126	460		C	276	99	454	
			D	52	126	126		D	2	99	99	
10	40,26	74,200	A	309	483	136	35	A	269	498	88	99
			B	561	483	483		B	633	498	498	
			C	309	136	483		C	269	88	498	
			D	58	136	136		D	0	88	88	
11*	42,76	74,200	A	311	482	140	35	A	295	479	111	99
			B	559	482	482		B	578	479	479	
			C	311	140	482		C	295	111	479	
			D	64	140	140		D	11	111	111	
12*	45,26	74,200	A	313	491	136	36	A	272	506	87	103
			B	570	491	491		B	644	506	506	
			C	313	136	491		C	272	87	506	
			D	56	136	136		D	0	87	87	



-->

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur

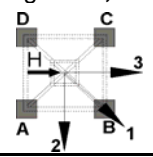
Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung!

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Krantyp: 110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic										Ausleger: 20,00m			
Turmsystem:		120HC		Turmstücklänge:				2,5m					
Grundturmstück:		Grundturmstueck 120HC 10m											
Kranbasis:		Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur						Spur:		4,6m			
		Kran stationär						Radstand:		4,6m			
Zahl d. Turm-Stücke	Haken-höhe [m]	Zentral-ballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=74 kNm					H.-Kraft [kN]	Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung					Ecke	Auslegerstellung			
				1	2	3			1	2	3		
13*	47,76	80,012	A	330	514	146	37	A	265	549	77	107	
			B	597	514	514		B	724	549	549		
			C	330	146	514		C	265	77	549		
			D	63	146	146		D	0	77	77		
14*°	50,26	91,636	A	361	552	170	38	A	284	608	81	111	
			B	638	552	552		B	808	608	608		
			C	361	170	552		C	284	81	608		
			D	83	170	170		D	0	81	81		



* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

° Nur möglich ohne Kabine

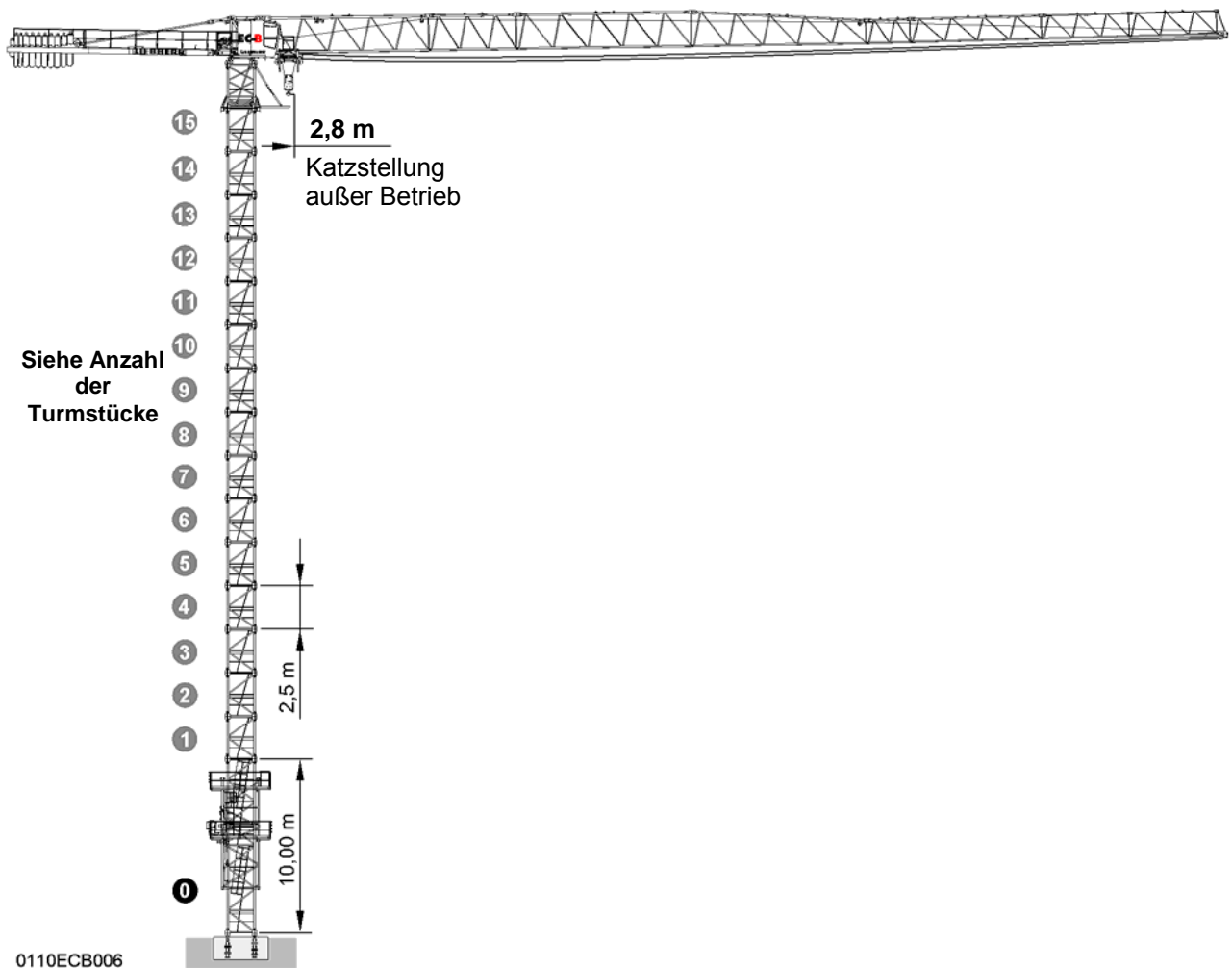
Fundamentbelastung mit und ohne Kabine, mit Klettereinrichtung

EN14439:2009/FEM1.005-C25

110 EC-B 6

110 EC-B 6 FR.tronic®

Konstruktionsteile	Zeich-Nr.:	Ident-Nr.:
Kugeldrehkranauflage 120 HC	C063.073-333.000	9011 626 30
Element der Klettereinrichtung 2,5 m 120 HC	C067.001-335.000	9694 093 01
Turmstück 2,5 m 120HC	C041.002-332.000	9571 325 01
Grundturmstück 10,0 m 120 HC	C041.003-336.000	9571 000 01
Fundamentanker120HC	C026.001-372.111	9526 346 01



110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 55,00m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	

Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität : } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul.}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 182 kNm

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]			
0	11,5	898	28	424	184	38	402	737	23	408	761	11	243
1	14,0	942	29	431	74	41	410	832	28	416	789	11	250
2	16,5	988	30	439	120	48	424	914	30	424	820	12	258
3	19,0	1036	31	447	268	52	432	1087	36	432	852	13	266
4	21,5	1086	32	455	429	56	439	1212	39	439	886	14	274
5	24,0	1138	33	462	602	60	447	1337	42	447	922	14	281
6	26,5	1192	34	470	786	64	455	1533	48	455	960	15	289
7	29,0	1248	34	478	983	68	463	1680	51	463	999	16	297
8	31,5	1305	35	485	1192	72	470	1833	53	470	1041	17	305
9	34,0	1365	36	493	1413	76	478	1993	56	478	1084	17	312
10	36,5	1438	37	501	1646	80	486	2159	59	486	1130	18	320
11	39,0	1519	38	509	1891	84	494	2332	61	494	1177	19	328
12	41,5	1603	39	516	2149	88	501	2512	64	501	1226	20	336
13*	44,0	1591	39	524	1901	88	509	2286	60	509	1169	21	343
14*	46,5	1671	40	532	2137	92	517	2451	63	517	1214	21	351
15*	49,0	1754	41	540	2386	96	524	2622	66	524	1260	22	359

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgesehen werden!

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 52,50m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	

Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität: } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul.}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 174 kNm

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]			
0	11,5	919	28	419	221	38	395	774	23	401	964	11	294
1	14,0	964	29	426	111	41	403	869	28	409	994	12	302
2	16,5	1010	30	434	83	48	417	951	30	417	1026	13	310
3	19,0	1058	31	442	232	52	425	1124	36	425	1060	14	318
4	21,5	1108	32	450	392	56	432	1248	39	432	1096	14	325
5	24,0	1160	32	457	565	60	440	1374	42	440	1134	15	333
6	26,5	1214	33	465	749	64	448	1570	48	448	1173	16	341
7	29,0	1269	34	473	946	68	456	1717	51	456	1215	17	349
8	31,5	1327	35	481	1155	72	463	1870	53	463	1259	17	356
9	34,0	1387	36	488	1376	76	471	2029	56	471	1304	18	364
10	36,5	1448	37	496	1609	80	479	2196	59	479	1351	19	372
11	39,0	1518	37	504	1854	84	486	2369	61	486	1400	20	379
12	41,5	1600	38	512	2112	88	494	2549	64	494	1451	20	387
13*	44,0	1588	39	519	1864	88	502	2323	60	502	1396	21	395
14*	46,5	1667	40	527	2100	92	510	2488	63	510	1443	22	403
15*	49,0	1748	41	535	2349	96	517	2659	66	517	1491	23	410

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 50,00m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	

Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität: } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul.}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 171 kNm

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]			
0	11,5	953	28	421	235	38	395	787	23	401	942	11	294
1	14,0	997	29	429	125	41	403	883	28	409	972	12	302
2	16,5	1043	30	436	69	48	417	965	30	417	1004	13	310
3	19,0	1091	30	444	218	52	425	1137	36	425	1038	14	318
4	21,5	1141	31	452	378	56	432	1262	39	432	1074	14	325
5	24,0	1193	32	460	551	60	440	1387	42	440	1112	15	333
6	26,5	1247	33	467	736	64	448	1584	48	448	1151	16	341
7	29,0	1303	34	475	933	68	455	1730	51	455	1193	17	348
8	31,5	1361	35	483	1141	72	463	1883	53	463	1237	17	356
9	34,0	1420	36	491	1362	76	471	2043	56	471	1282	18	364
10	36,5	1482	36	498	1595	80	479	2210	59	479	1329	19	372
11	39,0	1545	37	506	1841	84	486	2383	61	486	1378	20	379
12	41,5	1614	38	514	2098	88	494	2562	64	494	1429	20	387
13*	44,0	1602	39	522	1850	88	502	2337	60	502	1374	21	395
14*	46,5	1680	40	529	2087	92	510	2501	63	510	1421	22	403
15*	49,0	1760	40	537	2335	96	517	2673	66	517	1469	23	410

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgesehen werden!

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 47,50m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	

Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität : } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul.}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 162 kNm

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]			
0	11,5	957	27	416	267	38	388	820	23	394	984	11	278
1	14,0	1002	28	424	157	41	396	915	28	402	1014	12	285
2	16,5	1048	29	432	37	48	410	997	30	410	1046	13	293
3	19,0	1096	30	439	186	52	417	1170	36	417	1080	14	301
4	21,5	1146	31	447	346	56	425	1294	39	425	1116	14	309
5	24,0	1198	32	455	519	60	433	1420	42	433	1154	15	316
6	26,5	1252	33	462	703	64	441	1616	48	441	1194	16	324
7	29,0	1308	33	470	900	68	448	1763	51	448	1235	17	332
8	31,5	1366	34	478	1109	72	456	1916	53	456	1279	17	340
9	34,0	1425	35	486	1330	76	464	2075	56	464	1324	18	347
10	36,5	1487	36	493	1563	80	472	2242	59	472	1371	19	355
11	39,0	1550	37	501	1808	84	479	2415	61	479	1421	20	363
12	41,5	1615	38	509	2066	88	487	2595	64	487	1472	20	371
13*	44,0	1588	38	517	1818	88	495	2369	60	495	1416	21	378
14*	46,5	1665	39	524	2054	92	503	2534	63	503	1463	22	386
15*	49,0	1744	40	532	2303	96	510	2705	66	510	1511	23	394

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelaassen werden!

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 45,00m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	

Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität : } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul.}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 155 kNm

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]			
0	11,5	960	27	418	290	38	388	843	23	394	953	11	277
1	14,0	1004	28	426	180	41	396	938	28	402	983	12	285
2	16,5	1051	29	433	59	44	403	1020	30	409	1015	13	293
3	19,0	1099	30	441	163	52	417	1193	36	417	1049	14	301
4	21,5	1149	31	449	323	56	425	1317	39	425	1085	14	308
5	24,0	1201	32	457	496	60	433	1443	42	433	1123	15	316
6	26,5	1255	32	464	680	64	440	1639	48	440	1162	16	324
7	29,0	1311	33	472	877	68	448	1786	51	448	1204	17	332
8	31,5	1368	34	480	1086	72	456	1939	53	456	1247	17	339
9	34,0	1428	35	488	1307	76	464	2098	56	464	1293	18	347
10	36,5	1489	36	495	1540	80	471	2265	59	471	1340	19	355
11	39,0	1553	37	503	1785	84	479	2438	61	479	1389	20	363
12	41,5	1618	37	511	2043	88	487	2618	64	487	1440	20	370
13*	44,0	1582	38	519	1795	88	495	2392	60	495	1385	21	378
14*	46,5	1658	39	526	2031	92	502	2557	63	502	1431	22	386
15*	49,0	1736	40	534	2280	96	510	2728	66	510	1480	23	394

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgesehen werden!

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 42,50m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	

Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität : } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul.}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 145 kNm

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]			
0	11,5	972	27	414	316	38	381	868	23	387	854	11	275
1	14,0	1016	28	421	206	41	389	964	28	395	884	12	283
2	16,5	1062	29	429	84	44	396	1046	30	402	916	13	291
3	19,0	1111	29	437	137	52	410	1218	36	410	950	14	299
4	21,5	1161	30	445	297	56	418	1343	39	418	986	14	306
5	24,0	1213	31	452	470	60	426	1468	42	426	1024	15	314
6	26,5	1266	32	460	655	64	433	1665	48	433	1063	16	322
7	29,0	1322	33	468	851	68	441	1811	51	441	1105	17	330
8	31,5	1380	34	476	1060	72	449	1964	53	449	1148	17	337
9	34,0	1439	34	483	1281	76	457	2124	56	457	1194	18	345
10	36,5	1501	35	491	1514	80	464	2291	59	464	1241	19	353
11	39,0	1564	36	499	1760	84	472	2464	61	472	1290	20	361
12	41,5	1630	37	506	2017	88	480	2643	64	480	1341	20	368
13*	44,0	1588	38	514	1769	88	487	2418	60	487	1286	21	376
14*	46,5	1649	39	522	2006	92	495	2582	63	495	1332	22	384
15*	49,0	1726	39	530	2254	96	503	2754	66	503	1381	23	391

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgesehen werden!

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 40,00m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	

Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität : } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul.}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 133 kNm

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]			
0	11,5	1002	17	404	311	38	369	863	23	375	866	11	258
1	14,0	1046	18	412	200	41	376	958	28	382	895	12	266
2	16,5	1092	19	420	79	44	384	1040	30	390	926	12	274
3	19,0	1141	19	427	142	52	398	1213	36	398	959	13	281
4	21,5	1191	20	435	303	56	406	1338	39	406	993	14	289
5	24,0	1243	21	443	476	60	413	1463	42	413	1030	15	297
6	26,5	1297	22	451	660	64	421	1659	48	421	1068	15	305
7	29,0	1353	22	458	857	68	429	1806	51	429	1108	16	312
8	31,5	1410	23	466	1066	72	437	1959	53	437	1150	17	320
9	34,0	1470	24	474	1287	76	444	2119	56	444	1194	18	328
10	36,5	1531	25	482	1520	80	452	2285	59	452	1240	18	336
11	39,0	1595	25	489	1765	84	460	2458	61	460	1288	19	343
12	41,5	1660	26	497	2023	88	468	2638	64	468	1338	20	351
13*	44,0	1619	27	505	1775	88	475	2412	60	475	1281	21	359
14*	46,5	1680	28	512	2011	92	483	2577	63	483	1326	21	366
15*	49,0	1743	28	520	2260	96	491	2748	66	491	1373	22	374

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 37,50m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	

Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität : } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul.}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 128 kNm

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]			
0	11,5	1014	17	407	328	38	368	881	23	374	840	11	258
1	14,0	1059	18	415	218	41	376	976	28	382	869	12	266
2	16,5	1105	19	423	97	44	384	1058	30	390	900	12	273
3	19,0	1153	19	430	124	52	398	1231	36	398	933	13	281
4	21,5	1204	20	438	285	56	405	1356	39	405	967	14	289
5	24,0	1256	21	446	458	60	413	1481	42	413	1004	15	296
6	26,5	1310	22	454	642	64	421	1677	48	421	1042	15	304
7	29,0	1365	22	461	839	68	428	1824	51	428	1082	16	312
8	31,5	1423	23	469	1048	72	436	1977	53	436	1124	17	320
9	34,0	1483	24	477	1269	76	444	2136	56	444	1168	18	327
10	36,5	1544	25	484	1502	80	452	2303	59	452	1214	18	335
11	39,0	1608	25	492	1747	84	459	2476	61	459	1262	19	343
12	41,5	1673	26	500	2005	88	467	2656	64	467	1312	20	351
13*	44,0	1632	27	508	1757	88	475	2430	60	475	1255	21	358
14*	46,5	1693	28	515	1993	92	483	2595	63	483	1300	21	366
15*	49,0	1756	28	523	2242	96	490	2766	66	490	1347	22	374

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 35,00m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	

Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität : } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul.}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 120 kNm

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]			
0	11,5	1032	17	404	343	38	361	896	23	367	754	11	256
1	14,0	1077	18	412	233	41	369	991	28	375	783	12	263
2	16,5	1123	19	419	111	44	377	1073	30	383	814	12	271
3	19,0	1172	19	427	110	52	390	1246	36	390	846	13	279
4	21,5	1222	20	435	270	56	398	1370	39	398	881	14	287
5	24,0	1274	21	443	443	60	406	1496	42	406	917	15	294
6	26,5	1328	22	450	628	64	414	1692	48	414	956	15	302
7	29,0	1384	22	458	824	68	421	1838	51	421	996	16	310
8	31,5	1442	23	466	1033	72	429	1992	53	429	1038	17	318
9	34,0	1501	24	474	1254	76	437	2151	56	437	1082	18	325
10	36,5	1563	25	481	1487	80	445	2318	59	445	1128	18	333
11	39,0	1626	25	489	1732	84	452	2491	61	452	1176	19	341
12	41,5	1692	26	497	1990	88	460	2671	64	460	1225	20	349
13*	44,0	1650	27	505	1742	88	468	2445	60	468	1168	21	356
14*	46,5	1711	28	512	1978	92	476	2610	63	476	1214	21	364
15*	49,0	1774	28	520	2227	96	483	2781	66	483	1261	22	372

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgesehen werden!

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 32,50m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	

Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität: } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul.}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 108 kNm

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]			
0	11,5	1020	17	393	369	38	346	922	23	352	604	11	250
1	14,0	1065	18	401	259	41	354	1017	28	360	633	12	258
2	16,5	1111	19	408	138	44	362	1099	30	368	664	12	266
3	19,0	1159	19	416	83	52	376	1272	36	376	696	13	274
4	21,5	1209	20	424	244	56	383	1397	39	383	731	14	281
5	24,0	1261	21	432	417	60	391	1522	42	391	767	15	289
6	26,5	1315	22	439	601	64	399	1718	48	399	806	15	297
7	29,0	1371	22	447	798	68	406	1865	51	406	846	16	304
8	31,5	1429	23	455	1007	72	414	2018	53	414	888	17	312
9	34,0	1489	24	462	1228	76	422	2178	56	422	932	18	320
10	36,5	1550	25	470	1461	80	430	2344	59	430	978	18	328
11	39,0	1613	25	478	1706	84	437	2517	61	437	1026	19	335
12	41,5	1679	26	486	1964	88	445	2697	64	445	1075	20	343
13*	44,0	1637	27	493	1716	88	453	2471	60	453	1018	21	351
14*	46,5	1698	28	501	1952	92	461	2636	63	461	1064	21	359
15*	49,0	1761	28	509	2201	96	468	2807	66	468	1111	22	366

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgesehen werden!

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 30,00m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	

Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität: } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul.}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 100 kNm

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]			
0	11,5	1041	17	391	376	38	339	928	23	345	528	11	248
1	14,0	1085	18	398	266	41	347	1023	28	353	557	12	256
2	16,5	1132	19	406	144	44	355	1106	30	361	588	12	264
3	19,0	1180	19	414	77	52	368	1278	36	368	620	13	271
4	21,5	1230	20	422	237	56	376	1403	39	376	655	14	279
5	24,0	1282	21	429	410	60	384	1528	42	384	691	15	287
6	26,5	1336	22	437	595	64	392	1725	48	392	730	15	295
7	29,0	1392	22	445	792	68	399	1871	51	399	770	16	302
8	31,5	1450	23	453	1000	72	407	2024	53	407	812	17	310
9	34,0	1509	24	460	1221	76	415	2184	56	415	856	18	318
10	36,5	1571	25	468	1454	80	423	2350	59	423	902	18	326
11	39,0	1634	25	476	1700	84	430	2524	61	430	950	19	333
12	41,5	1700	26	484	1957	88	438	2703	64	438	999	20	341
13*	44,0	1659	27	491	1709	88	446	2478	60	446	942	21	349
14*	46,5	1720	28	499	1946	92	454	2642	63	454	988	21	357
15*	49,0	1782	28	507	2194	96	461	2813	66	461	1035	22	364

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgesehen werden!

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 27,50m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	

Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität : } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul.}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 90 kNm

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]			
0	11,5	1030	17	388	404	38	331	957	23	337	433	11	245
1	14,0	1074	18	396	294	41	339	1052	28	345	462	12	253
2	16,5	1121	19	404	172	44	347	1134	30	353	493	12	261
3	19,0	1169	19	412	49	52	361	1307	36	361	525	13	269
4	21,5	1219	20	419	209	56	368	1431	39	368	560	14	276
5	24,0	1271	21	427	382	60	376	1557	42	376	596	15	284
6	26,5	1325	22	435	567	64	384	1753	48	384	635	15	292
7	29,0	1381	22	443	763	68	392	1899	51	392	675	16	300
8	31,5	1439	23	450	972	72	399	2052	53	399	717	17	307
9	34,0	1499	24	458	1193	76	407	2212	56	407	761	18	315
10	36,5	1560	25	466	1426	80	415	2379	59	415	807	18	323
11	39,0	1624	25	474	1671	84	423	2552	61	423	855	19	331
12	41,5	1689	26	481	1929	88	430	2731	64	430	904	20	338
13*	44,0	1648	27	489	1681	88	438	2506	60	438	847	21	346
14*	46,5	1709	28	497	1918	92	446	2670	63	446	893	21	354
15*	49,0	1771	28	504	2166	96	454	2842	66	454	940	22	362

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgesehen werden!

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 25,00m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	

Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität: } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul.}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 83 kNm

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]			
0	11,5	1049	17	388	402	38	324	954	23	330	313	10	199
1	14,0	1094	18	396	292	41	332	1049	28	338	340	11	207
2	16,5	1140	19	403	170	44	340	1132	30	346	368	12	215
3	19,0	1188	19	411	51	52	354	1304	36	354	399	12	222
4	21,5	1239	20	419	212	56	361	1429	39	361	432	13	230
5	24,0	1291	21	427	384	60	369	1554	42	369	466	14	238
6	26,5	1345	22	434	569	64	377	1751	48	377	503	15	246
7	29,0	1401	22	442	766	68	385	1897	51	385	541	15	253
8	31,5	1458	23	450	975	72	392	2050	53	392	582	16	261
9	34,0	1518	24	458	1195	76	400	2210	56	400	624	17	269
10	36,5	1580	25	465	1429	80	408	2376	59	408	668	18	277
11	39,0	1643	25	473	1674	84	416	2549	61	416	714	18	284
12	41,5	1709	26	481	1931	88	423	2729	64	423	761	19	292
13*	44,0	1667	27	489	1683	88	431	2504	60	431	703	20	300
14*	46,5	1728	28	496	1920	92	439	2668	63	439	746	21	308
15*	49,0	1791	28	504	2168	96	446	2839	66	446	791	21	315

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 22,50m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	

Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität: } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul.}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 81 kNm

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]			
0	11,5	1067	17	381	392	38	309	944	23	315	313	10	199
1	14,0	1112	18	388	282	41	317	1040	28	323	340	11	207
2	16,5	1158	19	396	160	44	325	1122	30	331	368	12	215
3	19,0	1207	19	404	61	52	339	1294	36	339	399	12	222
4	21,5	1257	20	412	221	56	346	1419	39	346	432	13	230
5	24,0	1309	21	419	394	60	354	1544	42	354	466	14	238
6	26,5	1363	22	427	579	64	362	1741	48	362	503	15	246
7	29,0	1419	22	435	776	68	370	1887	51	370	541	15	253
8	31,5	1477	23	443	984	72	377	2040	53	377	582	16	261
9	34,0	1536	24	450	1205	76	385	2200	56	385	624	17	269
10	36,5	1598	25	458	1438	80	393	2367	59	393	668	18	277
11	39,0	1661	25	466	1684	84	401	2540	61	401	714	18	284
12	41,5	1727	26	474	1941	88	408	2719	64	408	761	19	292
13*	44,0	1686	27	481	1693	88	416	2494	60	416	703	20	300
14*	46,5	1747	28	489	1930	92	424	2658	63	424	746	21	308
15*	49,0	1810	28	497	2178	96	432	2829	66	432	791	21	315

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgesehen werden!

110 EC-B 6, Turmsystem 120HC

Kran stationär, mit Klettereinrichtung, mit und ohne Kabine



Warnung! Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Fundamentbelastungstabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

Kran-typ:	110 EC-B 6, 110 EC-B 6 FR.tronic	Ausleger: 20,00m
Turmsystem:	120HC	Turmstücklänge: 2,50m
Grundturmstück:	Grundturmstueck 120HC 10m	
Kranbasis:	Fundamentanker 120HC (C026.001-372.111)	

Voraussetzung für die Standsicherheit des Kranes ist:

Ausleger außer Betrieb frei drehbar !

$$\text{Exzentrizität : } e = \frac{M + (H \cdot h)}{V + G} \leq \frac{L}{3}$$

Die zulässige Belastung des Baugrundes darf nicht überschritten werden !

$$\sigma_B = \frac{2 \cdot (V + G)}{3 \cdot L \cdot c} \leq \sigma_{Bzul.}$$

$$c = \frac{L}{2} - e$$

G = Eigengewicht des Fundaments

Katzstellung außer Betrieb: 2,5 m

Die folgenden Belastungswerte enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert.

Drehmoment in Betrieb MD = 74 kNm

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb						Kran in Montage		
		M [kNm]	H [kN]	V [kN]	Sturm von hinten			Sturm von vorne			M [kNm]	H [kN]	V [kN]
					M [kNm]	H [kN]	V [kN]	M [kNm]	H [kN]	V [kN]			
0	11,5	970	17	370	330	38	298	882	23	304	313	10	199
1	14,0	1014	18	378	220	41	306	978	28	312	340	11	207
2	16,5	1061	19	386	98	44	313	1060	30	319	368	12	215
3	19,0	1109	19	393	123	52	327	1232	36	327	399	12	222
4	21,5	1159	20	401	283	56	335	1357	39	335	432	13	230
5	24,0	1211	21	409	456	60	343	1482	42	343	466	14	238
6	26,5	1265	22	417	641	64	350	1679	48	350	503	15	246
7	29,0	1321	22	424	837	68	358	1825	51	358	541	15	253
8	31,5	1378	23	432	1046	72	366	1978	53	366	582	16	261
9	34,0	1438	24	440	1267	76	374	2138	56	374	624	17	269
10	36,5	1499	25	448	1500	80	381	2305	59	381	668	18	277
11	39,0	1563	25	455	1746	84	389	2478	61	389	714	18	284
12	41,5	1628	26	463	2003	88	397	2657	64	397	761	19	292
13*	44,0	1586	27	471	1755	88	405	2432	60	405	703	20	300
14*	46,5	1647	28	479	1992	92	412	2596	63	412	746	21	308
15*	49,0	1710	28	486	2240	96	420	2768	66	420	791	21	315

* Bei diesem Aufbau muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgesehen werden!

Beispiel für Fundamentberechnung

110 EC-B 6 / 120 HC

110 EC-B 6 FR.tronic® / 120 HC

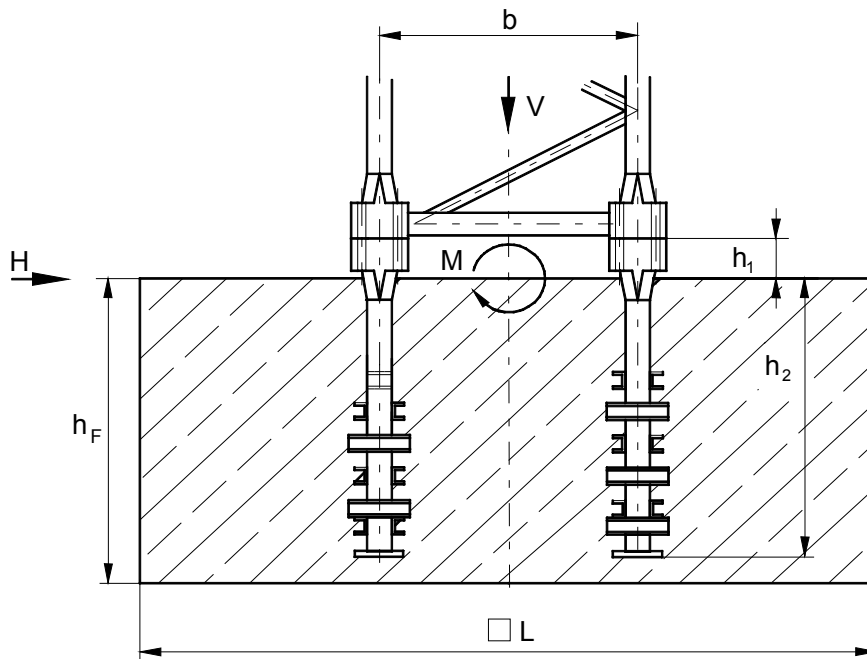
Diese Berechnung muss als einfache Empfehlung betrachtet werden.

Die Betreiberfirma des Krans kann dieses Fundament als Grundlage für die Vorbereitung der Spannungsanalyse benutzen. Die auf das Fundament wirkende Lasten müssen in Übereinstimmung mit der Ausladung und der Hakenhöhe den Tabellen "Fundamentbelastung" entnommen werden.

Seien Sie sich bewusst, dass die Betreiber- und Besitzerfirma des Krans für die korrekte Fundamentvorbereitung am besten geeignet ist.

Zahlenbeispiel:

M	=	2842 kNm
H	=	66 kN
V	=	454 kN



Lasten auf Fundamentgründung:

$b = 1,54 \text{ m}, h_F = 1,5 \text{ m}, L = 5,6 \text{ m}, h_1 = 0,22 \text{ m}, h_2 = 1,125 \text{ m}$

Senkrechte Kräfte:

$V_{\text{Fundación}} = h_F \cdot L^2 \cdot 25,0 = 1176 \text{ kN}$

$V_{\text{grúa}} = 454 \text{ kN}$

$V_{\text{total}} = 1630 \text{ kN}$

Biegemoment:

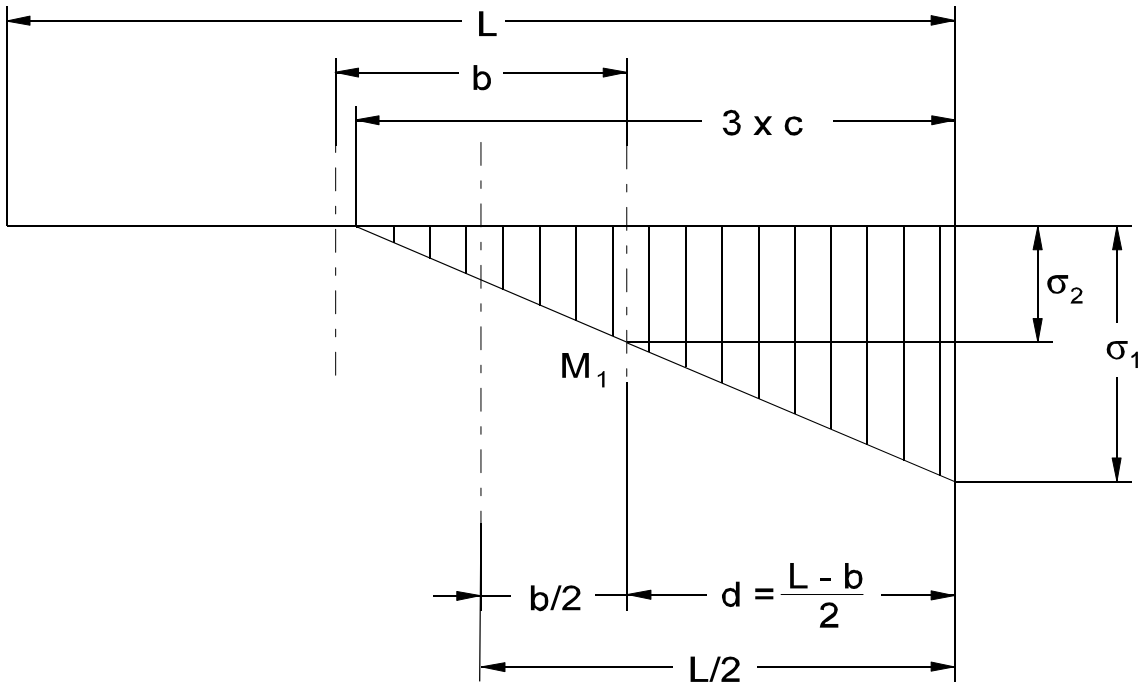
$M_B = M + H \cdot h_F = 2941 \text{ kNm}$

$e = \frac{M_B}{V_{\text{total}}} = 1,80 \leq \frac{L}{3} = \frac{5,6}{3} = 1,87$

$c = \frac{L}{2} - e = 2,8 - 1,80 = 1,00 \text{ m}$

Bodendruck: $\sigma_1 = \frac{2}{3} \frac{V_{\text{total}}}{L \cdot c} = 195 \text{ kN/m}^2$

$$\sigma_2 = \frac{\sigma_1}{c} \cdot \left(c - \frac{L - b}{6} \right) = 62 \text{ kN/m}^2$$



$$\text{max. } M_1 = \sigma_2 \cdot \frac{d^2}{2} + (\sigma_1 - \sigma_2) \cdot \frac{d^2}{3} - h_F \cdot 25 \cdot \frac{d^2}{2}; \quad \text{con } d = \frac{L - b}{2} = 2,03 \text{ m}$$

$$\text{max. } M_1 = 233 \text{ kNm/m}$$

Festlegung: $h = h_F - 10 = 140 \text{ cm}$ B 25, BSt 500 M

$$k_h = \frac{h [\text{cm}]}{\sqrt{M_1 [\text{kNm/m}]} } = 9,2 \quad k_s = 3,6$$

$$a_{S \text{ necesario}} = k_s \frac{M_1 [\text{kNm/m}]}{h [\text{cm}]} = 6,0 \text{ cm}^2/\text{m}$$

Bewehrungen: unten Matte überkreuz $R 589 = 5,89 + 1,33 = 7,22 \text{ cm}^2/\text{m}$
oben Q 188 nominal

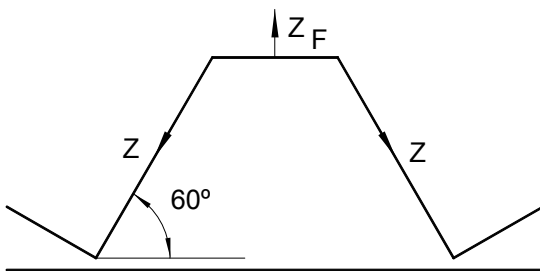
Krafteinleitung in die Fundamentanker:

Die größten Zug- und Druckkräfte pro Fundamentanker betragen:

$$\text{max. } D_F = -\frac{M}{b \sqrt{2}} - \frac{V}{4} = -1418 \text{ kN}$$

$$\text{max. } Z_F = +\frac{M}{b \sqrt{2}} - \frac{V}{4} = +1191 \text{ kN}$$

Zuganker für Einleitung Zugkraft:



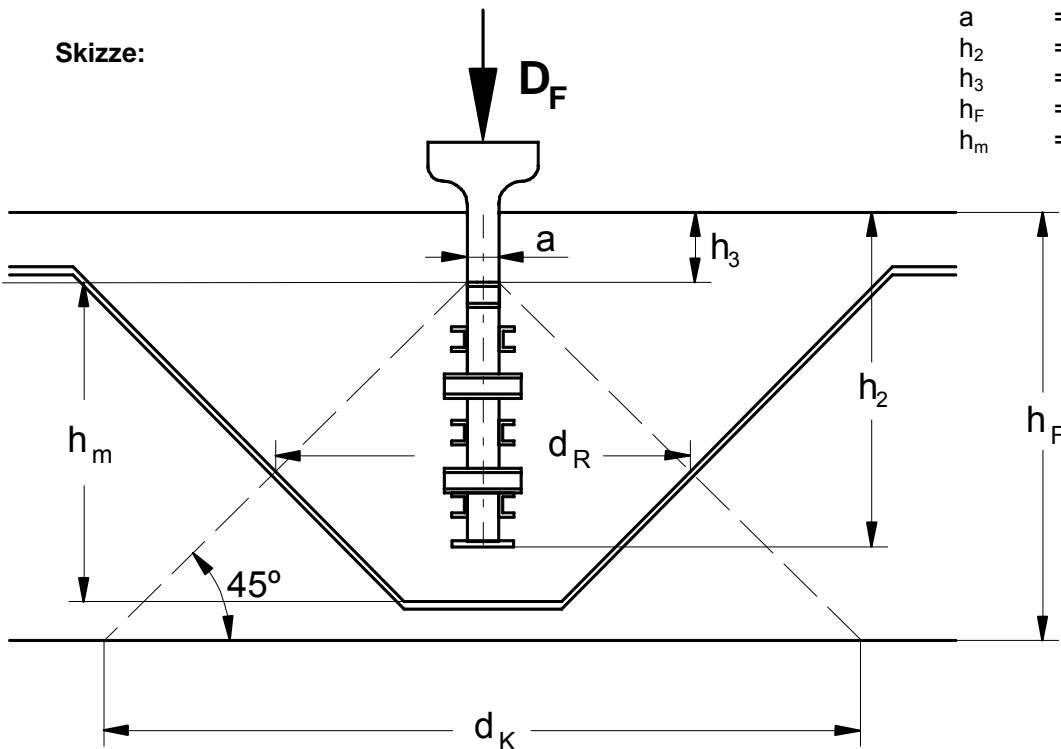
$$\text{max. } Z = \frac{Z_F}{2 \cos 30^\circ} = \frac{Z_F}{2 \cdot 0,866}$$

$$A_{S \text{ necesario}} = \frac{\text{max. } Z}{\sigma_{\text{adm}}} = \frac{688}{28,6} = 24,1 \text{ cm}^2$$

Bewehrung: 8 x ø 20 = 25,1 cm² (BSt 500 S)
pro Fundamentanker

Zuganker für Einleitung Druckkraft:

Skizze:



- a = 0,100 m
- h₂ = 1,125 m
- h₃ = 0,315 m
- h_F = 1,500 m
- h_m = 1,085 m

Durchstanznachweis:

Es wird ein Durchstanzkegel mit 45° Neigung ab der obersten Kräfteinleitungstelle angenommen (Begründung: durch die grundsätzlich angeordnete Schubbewehrung wird sich kein steilerer Durchstanzkegel ausbilden. Außerdem kommt die hohe Durchstanzkraft, mit der hier gerechnet wird, nur selten vor.)

$$d_K = h_m \cdot 2 + a = 2,27 \text{ m}$$

$$d_R = h_m + a = 1,19 \text{ m}$$

$$\tau_{R \max} = \frac{D_F - \sigma_2 \cdot d_K^2 \cdot \frac{\pi}{4}}{d_R \cdot \pi \cdot h_m} = 289 \text{ kN/m}^2$$

$$\tau_{R \text{ adm}} = 0,45 \cdot \alpha_S \cdot \tau_{02} \cdot \sqrt{\mu} \quad \text{mit } \mu = \frac{(a_{Sx} + a_{Sy}) \cdot 0,5 \text{ [cm}^2/\text{m]}}{h_m \text{ [cm]}} = 0,067$$

$$\begin{aligned} \tau_{R \text{ adm}} &= 0,45 \cdot 1,4 \cdot 1800 \cdot \sqrt{0,067} \quad (\text{para B 25 y BSt 500 S}) \\ &= 293 \text{ kN/m}^2 > \tau_{R \max} \end{aligned}$$

Keine Schubbewehrung ist erforderlich wenn:

$$\tau_{R \max} < 1,3 \cdot \alpha_S \cdot \tau_{011} \cdot \sqrt{\mu}$$

Schubbewehrung: (nach "Heft 240" des deutschen Ausschusses für Stahlbetonbau)

$$A_{S \text{ erforderlich}} = 1,31 \cdot \frac{D_F - \sigma_2 \cdot d_K^2 \cdot \frac{\pi}{4}}{\beta_S} = 30,5 \text{ cm}^2$$

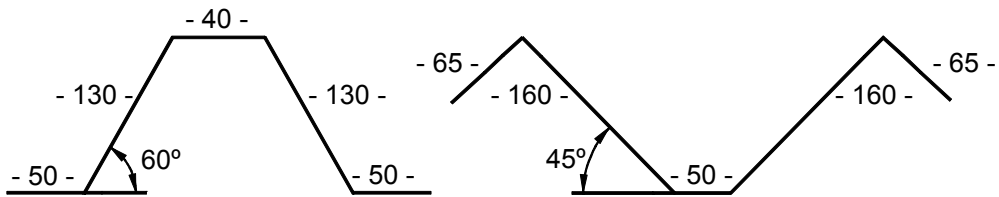
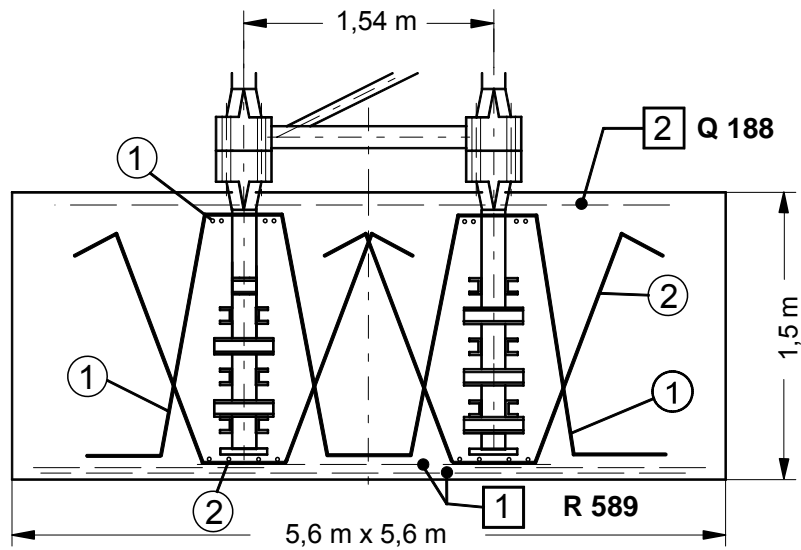
gewählt: 8 x Ø 16 (2-schnittig)  = 32,2 cm²

Bewehrungsskizze

110 EC-B 6

110 EC-B 6 FR.tronic®

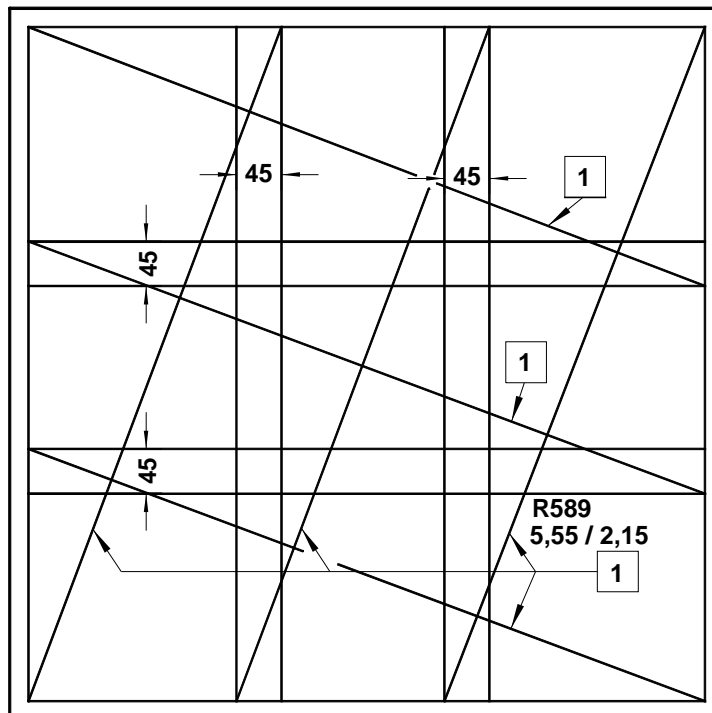
Beton: B 25
 Baustahl: BSt 500 S
 BSt 500 M



① 8 x Ø20...4,0 m pro Anker
 i.G. = 4 x 8 = 32 Stück

② 8 x Ø16...5,0 m pro Anker
 i.G. = 4 x 8 = 32 Stück

Draufsicht auf die untere Bewehrung: **R589** kreuzweise; 6 Stück



Anordnung Gegenballast

110 EC-B 6 + 110 EC-B 6 FR.tronic®

Ausladung ausleger [m]			WIW 230 MZ 402	22 kW	PU												
			WIW 230 MZ 404	22 kW	FU												
				WIW 240 MZ 403	30 kW	FU											
55,0	1xC +	2xB +	8xA =	14,10 t	C	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
52,5		2xB +	8xA =	13,60 t		B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
50,0		2xB +	8xA =	13,60 t		B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
47,5	1xC +	1xB +	8xA =	13,10 t	C	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
45,0	1xC +	1xB +	8xA =	13,10 t	C	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
42,5		1xB +	8xA =	12,60 t		B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
40,0	1xC +	1xB +	7xA =	11,65 t		C	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
37,5	1xC +	1xB +	7xA =	11,65 t		C	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
35,0		1xB +	7xA =	11,15 t			B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
32,5	1xC +	1xB +	6xA =	10,20 t			C	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
30,0		1xB +	6xA =	9,70 t				B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
27,5	1xC +		6xA =	9,20 t				C	A	A	A	A	A	A	A	A	A
25,0			6xA =	8,70 t					A	A	A	A	A	A	A	A	A
22,5	1xC +		5xA =	7,75 t					C	A	A	A	A	A	A	A	A
20,0		1xB +	4xA =	6,80 t						B	A	A	A	A	A	A	A



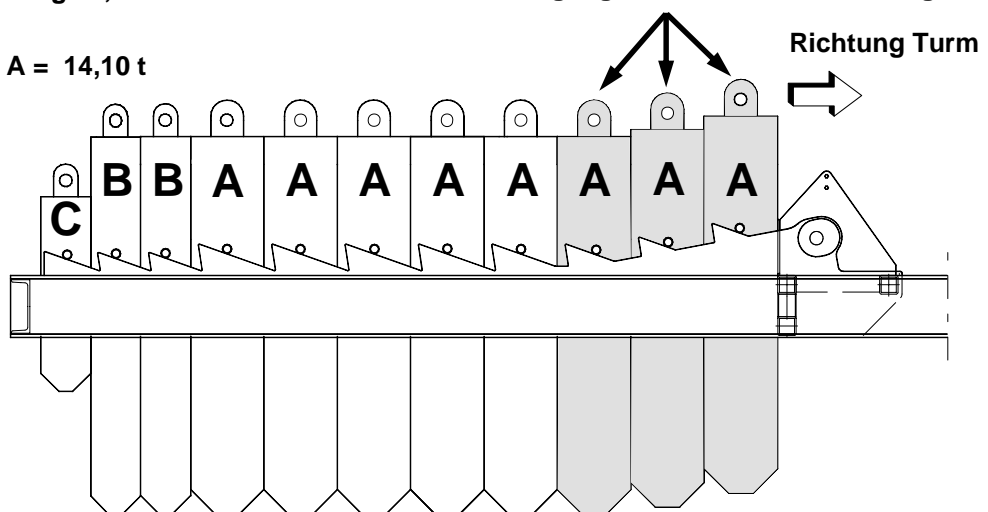
Vor der Montage des Auslegers, in Tabelle grau hinterlegte Gegenballastblöcke (oberhalb der der querverlaufenden Fett markierten Linie) montieren.

- Ballastgewicht unbedingt einhalten!
- Bei Herstellung der Blöcke genau auf das Fertigungsgewicht achten!
- Die Abmessungen der Ballastblöcke entsprechen einem Raumgewicht von 2,4 t/m³.
- Empfehlung: Blöcke vor der Montage nachwiegen!

Beispiel: Anordnung der Gegenballast für Ausleger mit Ausladung 55,0 m

Gegengewicht:
1 x C + 2 x B + 8 x A = 14,10 t

Vor Montage des Auslegers zwei Gegengewichtsblöcke "A" auflegen!



Gewichte:
Block "A" = 1450 kg
Block "B" = 1000 kg
Block "C" = 500 kg



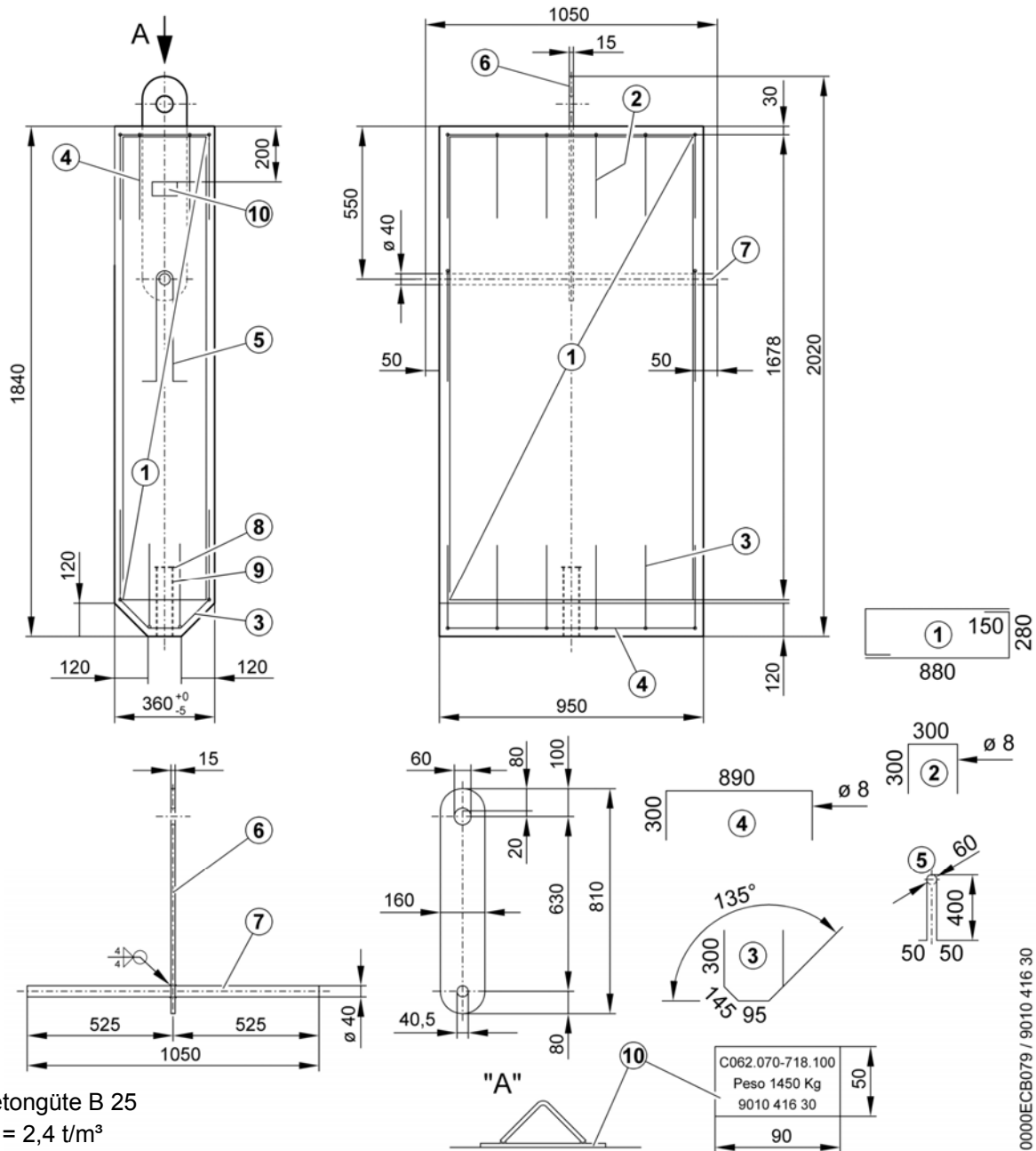
Gegengewichtsblöcke in Pfeilrichtung auflegen!

Gegenballastblock "A"

110 EC-B 6

110 EC-B 6 FR.tronic®

Gewicht: 1.450 Kg



Betongüte B 25

$\gamma = 2,4 \text{ t/m}^3$

zulässige Gewichtstoleranz + 2%

Kantenschrägung = 2,0 cm x 2,0cm

Position	Anzahl	Bezeichnung
1	2	Drahtnetz Q 257; 1310x1678 gerippter Stahl 500/550
2	6	Stab Ø 8 x 900 gerippter Stahl 420/500
3	6	Stab Ø 8 x 985 gerippter Stahl 420/500
4	8	Stab Ø 8 x 1490 gerippter Stahl 420/500
5	2	Stab Ø 6 x 880 gerippter Stahl 420/500
6	1	Blech 15 x 160 x 810 S235JRG2
7	1	Red.40 cal.x 1050 S235JRG2
8	1	Blech 3 x 70 x 70 S235JRG2
9	1	Rohr 60,3 x 3,6 x 250 S235JRG2
10	1	Identifikationsschild 9010 416 30

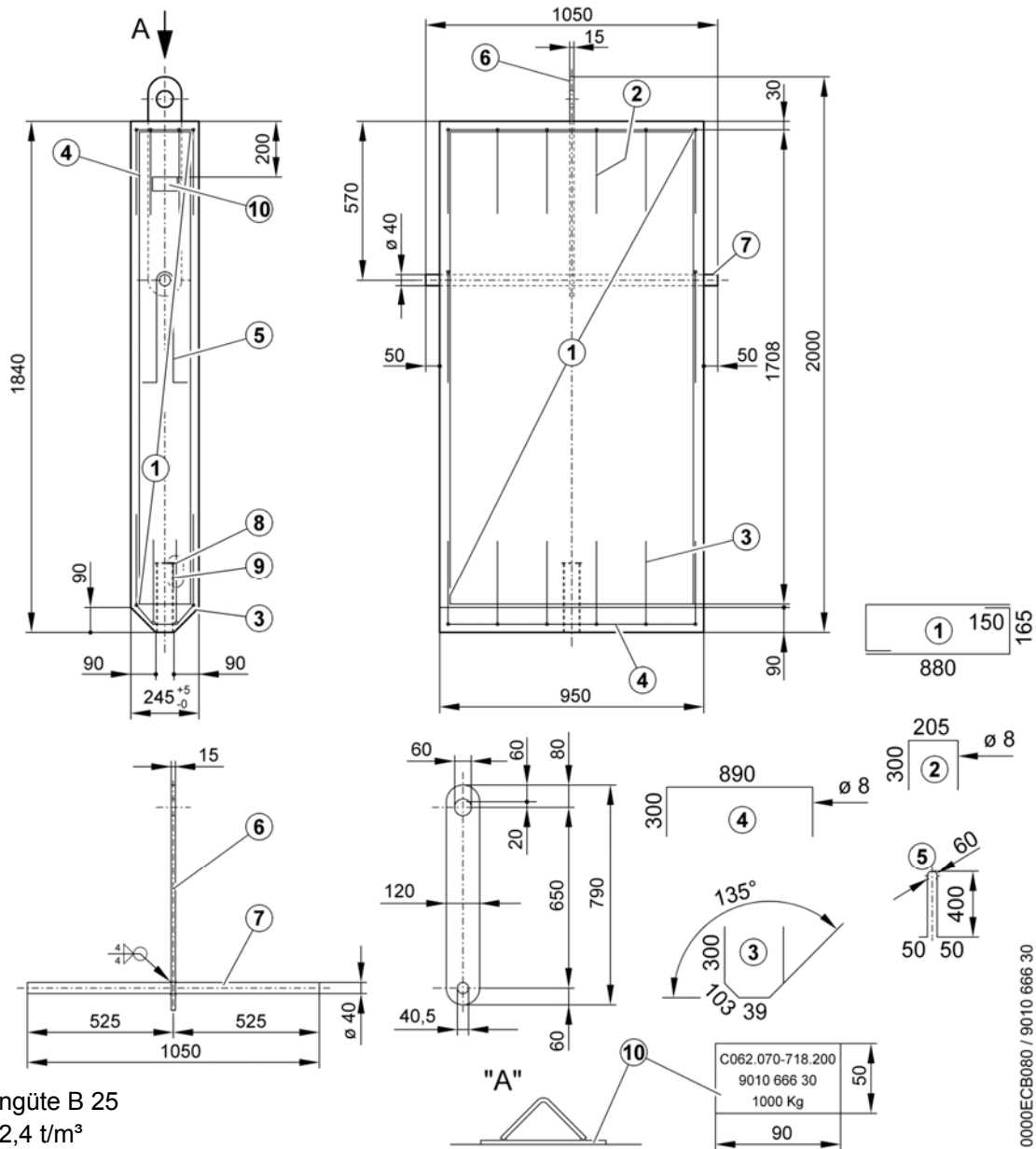
0000ECB079 / 9010 416 30

Gegenballastblock "B"

110 EC-B 6

110 EC-B 6 FR.tronic®

Gewicht: 1.000 Kg



Betongüte B 25

$\gamma = 2,4 \text{ t/m}^3$

zulässige Gewichtstoleranz $\pm 1\%$

Kantenschrägung = 2,0 cm x 2,0 cm

0000ECB080 / 9010 666 30

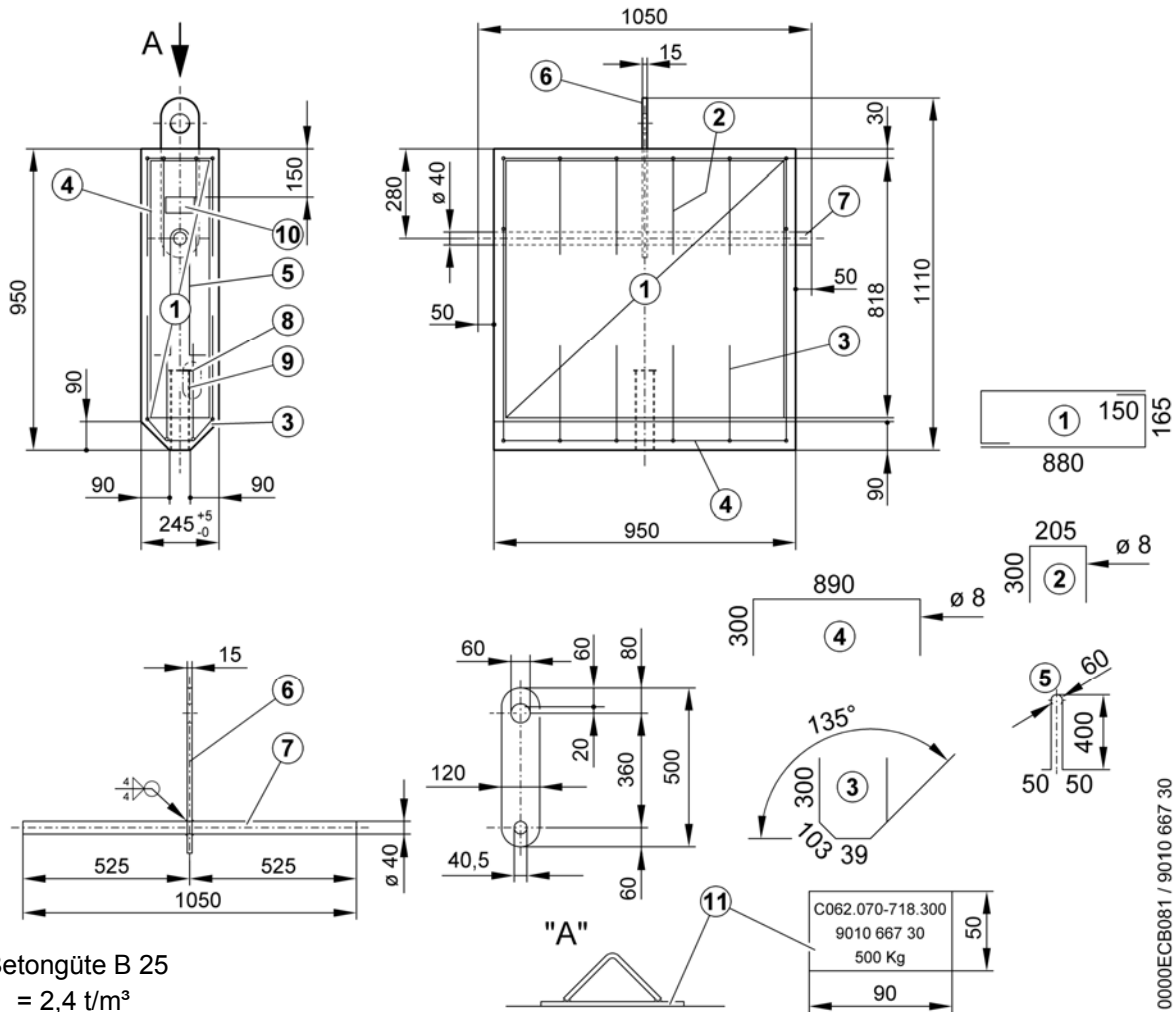
Position	Anzahl	Bezeichnung
1	2	Drahtnetz Q 257; 1195x1708 gerippter Stahl 500/550
2	6	Stab $\varnothing 8 \times 805$ gerippter Stahl 420/500
3	6	Stab $\varnothing 8 \times 845$ gerippter Stahl 420/500
4	8	Stab $\varnothing 8 \times 1490$ gerippter Stahl 420/500
5	2	Stab $\varnothing 6 \times 880$ gerippter Stahl 420/500
6	1	Blech 15 x 120 x 790 S235JRG2
7	1	Red. 40 cal.x 1050 S235JRG2
8	1	Blech 3 x 70 x 70 S235JRG2
9	1	Rohr 60,3 x 3,6 x 250 S235JRG2
10	1	Identifikationsschild 9010 666 30

Gegenballastblock "C"

110 EC-B 6

110 EC-B 6 FR.tronic®

Gewicht: 500 Kg



Betongüte B 25
 $\gamma = 2,4 \text{ t/m}^3$
 zulässige Gewichtstoleranz $\pm 1\%$
 Kantenschrägung = 2,0 cm x 2,0 cm

0000ECB081 / 9010 667 30

Position	Anzahl	Bezeichnung
1	2	Drahtnetz Q 257; 1195x818 gerippter Stahl 500/550
2	6	Stab $\varnothing 8 \times 805$ gerippter Stahl 420/500
3	6	Stab $\varnothing 8 \times 845$ gerippter Stahl 420/500
4	8	Stab $\varnothing 8 \times 1490$ gerippter Stahl 420/500
5	2	Stab $\varnothing 6 \times 880$ gerippter Stahl 420/500
6	1	Blech 15 x 120 x 500 S235JRG2
7	1	Red. 40 cal.x 1050 S235JRG2
8	1	Blech 3 x 70 x 70 S235JRG2
9	1	Rohr 60,3 x 3,6 x 250 S235JRG2
10	1	Identifikationsschild 9010 667 30