

Eckkräfte

EN14439:2009/FEM1.005-C25

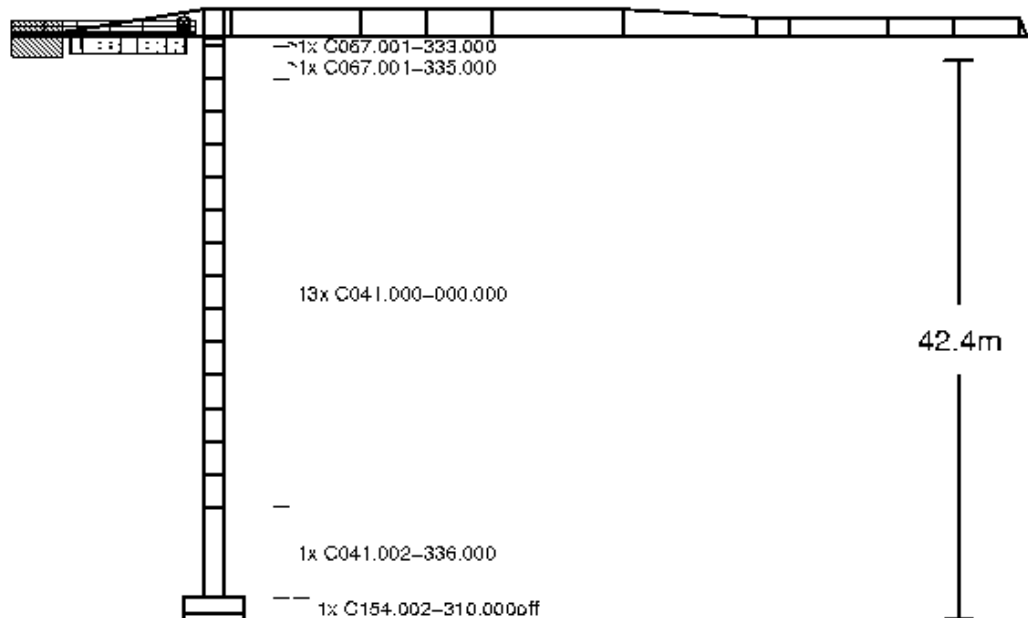
130 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Fundamentkreuz 91EC
4.6m fahrbar/stationär

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung

Grundturmstück 120HC Standard 6.85m

LIEBHERR-WERK BIBERACH

24.04.2012 17:47:46
prsV1.44tpV3.08
00197957 rum0



1 Allgemeine Sicherheitshinweise

1.1 Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen



WARNUNG

Unfallgefahr bei Nichtbeachtung der Bauteilkompatibilitätsliste!

Die statischen Daten dürfen nur verwendet werden, wenn der Kranaufbau der beschriebenen Konfiguration entspricht und die verwendeten Komponenten, unter Beachtung der Bauteilkompatibilitätsliste, ausgewählt wurden.

- ▶ Weitere Informationen siehe „Bauteilkompatibilitätsliste“.



WARNUNG

Gefährdung der Standsicherheit!

Das Fundament bzw. der Zentralballast muss der Aufbauhöhe und der Konfiguration des Krans entsprechen (mit oder ohne Klettereinrichtung). Der nachträgliche An- oder Abbau einer Klettereinrichtung zur Montage oder Demontage des Krans verändert die Standsicherheit des Krans und damit die daraus resultierenden Eckkräfte bzw. Fundamentbelastungen.

- ▶ Bei der Einsatzplanung immer beide Eckkrafttabellen „mit Klettereinrichtung“ und „ohne Klettereinrichtung“ beachten und die jeweils ungünstigeren Werte berücksichtigen.
- ▶ Zentralballast prüfen.



WARNUNG

Gefährdung der Standsicherheit!

Bei bestimmten Auslegerlängen kann der Kran nicht ohne eine zusätzliche Windfläche im Ausleger in den Wind drehen.

- ▶ Falls erforderlich, Windfläche montieren. Weitere Informationen siehe: Betriebsanleitung, Kapitel Montage.



WARNUNG

Gefährdung der Standsicherheit!

Wenn Turmstücke mit montierten Führungsschienen für den Kranführeraufzug in den Turmaufbau integriert werden, gelten abweichende statische Daten. Montierte Führungsschienen können eine Verringerung der maximalen Aufbauhöhe und eine Erhöhung der Fundamentbelastungen, Eckkräfte und des erforderlichen Zentralballasts zur Folge haben.

Kranaufbauten, bei denen die Führungsschienen im Turmstück verbleiben, sind wie Kranaufbauten mit angebautem Kranführeraufzug zu betrachten!

- ▶ Spezielle statische Daten bei der Abteilung Statik beim Liebherr-Werk Biberach GmbH anfragen.
- ▶ Zuverlässigkeit des Kranaufbaus anhand der speziellen statischen Daten prüfen.
- ▶ Im Zweifelsfall Führungsschienen und Einbauten für den Ein- und Ausstieg im gesamten Turmaufbau entfernen.

Die Eckkräfte sind charakteristische Lasten und enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert. Beachten Sie bei Kranen mit mehreren Strang-Ausführungen die minimale und maximale Ausladung.

Bei stationärer Ausführung des Krans, mit Unterwagen oder Fundamentkreuz, können sich die in den Eckkrafttabellen angegebenen Hakenhöhen, je nach Krankonfiguration, verringern.

1.2 Hinweise zur Konformität

Auf Grund der Vielzahl an möglichen Varianten und Einflussparameter beim Aufbau von Turmdrehkränen ist es wichtig zu erkennen, ob der gewählte Kranaufbau und/oder die vorliegende Dokumentation die örtlichen Sicherheitsanforderungen erfüllt und damit Konformität gegeben ist.

In den Ländern des Europäischen Wirtschaftsraums (EWR) helfen Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen nach EN 14439 die Einhaltung des geforderten Sicherheitsniveaus zu gewährleisten.

In den Ländern außerhalb des EWR gibt es häufig keine verbindlichen Vorschriften. Mit der Liebherr Werknorm LN 303 wurden geeignete Mindestanforderungen für diese Länder definiert. Die Datenblätter und die Statik-Tabellen, bei denen diese Spezifikation angewendet wird, sind mit dem Kürzel LN 303 gekennzeichnet.

Kranaufbauten unter Berücksichtigung von Sicherheitsanforderungen und/oder Windlastannahmen, die auf anderen Normen und Richtlinien basieren, stellen gegebenenfalls kein geeignetes Schutzniveau dar.

Die Anwendbarkeit der bereitgestellten Unterlagen ist vom Betreiber zu prüfen. Wir empfehlen hierzu, eine baustellenbezogene Gefährdungsanalyse zu erstellen, in der insbesondere die Windexposition berücksichtigt wird.

1.3 Hinweise für Krane mit Kletterturmstück

Beachten Sie bei Kranen, die für den Einsatz einer Klettereinrichtung ein Kletterturmstück benötigen, Folgendes:

- Die angegebene Hakenhöhe in den Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen beinhalten immer das Kletterturmstück.
- Bei einer Kranmontage ohne Klettereinrichtung kann das Kletterturmstück durch ein Standard-Turmstück ersetzt werden.

1.4 Verwendete Symbole in Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen

Symbol	Bedeutung
*	Bei dieser Hakenhöhe muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!
xx	Bei dieser Hakenhöhe ist das Umschalten auf die LM2-Lastkurve nicht zulässig! Weitere Informationen siehe: „Bedienungsanleitung für den Kranführer“, „Steuerpult“.
&	Bei dieser Hakenhöhe ist während des Kranfahrens das Anheben und Senken der Last, sowie Drehen und Katzfahren nicht zulässig!

Symbol	Bedeutung
+	Bei dieser Hakenhöhe ist der Einsatz mit fahrbarem Unterwagen bzw. Fundamentkreuz nicht zulässig! Nur stationär, ohne Fahrwerke, möglich.
°	Bei dieser Hakenhöhe ist der Anbau einer Kabine nicht zulässig! Nur möglich "ohne Kabine".
@	Bei dieser Hakenhöhe ist der Einsatz mit Kletterturmstück nicht zulässig! Das Kletterturmstück muss durch ein Standard-Turmstück ersetzt werden.

Tab. 1: Verwendete Symbole in Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen

1.5 Verwendete Symbole in Bauteilkompatibilitätsliste

Symbol	Bedeutung
*	nicht kletterbar
+	nur einmal verwenden

Tab. 2: Verwendete Symbole in Bauteilkompatibilitätsliste

2 Erläuterungen zur Standsicherheitsberechnung nach EN 14439:2009

2.1 Standsicherheit - Kran außer Betrieb (Sturm)

Mit der Anwendung der Produktnorm EN 14439 „Krane - Sicherheit - Turmdrehkrane“ wird hinsichtlich der Standsicherheitsberechnung und der Windbelastungen für den Zustand „Kran außer Betrieb“ auf die FEM 1.005 verwiesen. Damit wurden europaweit regional unterschiedliche Windgeschwindigkeiten eingeführt. Für den Zustand „Kran in Betrieb“ gelten für die Standsicherheitsberechnung weiterhin die Regeln der DIN 15019.

Wichtigste Neuerung ist die realistische Berücksichtigung der Sturmwindbelastungen im Zustand „Kran außer Betrieb“. Länder und Regionen werden dabei in Windzonen (siehe: [Fig. 1, Seite 7](#)) mit unterschiedlichen Bezugswindgeschwindigkeiten gemäß FEM 1.005 (bzw. EN 13001-2) eingeteilt. Für Turmdrehkrane wurde darin als Mindestanforderung die Windregion C und ein Wiederholintervall von 25 Jahren - abgekürzt C25 - festgelegt.

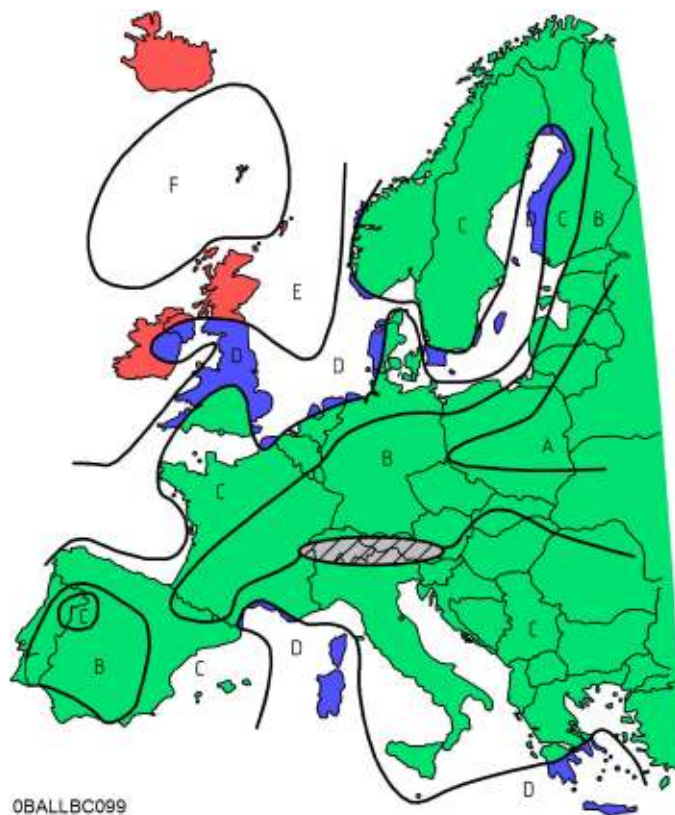


Fig. 1: Europäische Windregionenkarte aus EN 13001 (nur zur Orientierung)

**Hinweis**

Die europäische Windregionenkarte aus EN 13001 (siehe: Fig. 1, Seite 7) dient nur zur Orientierung!

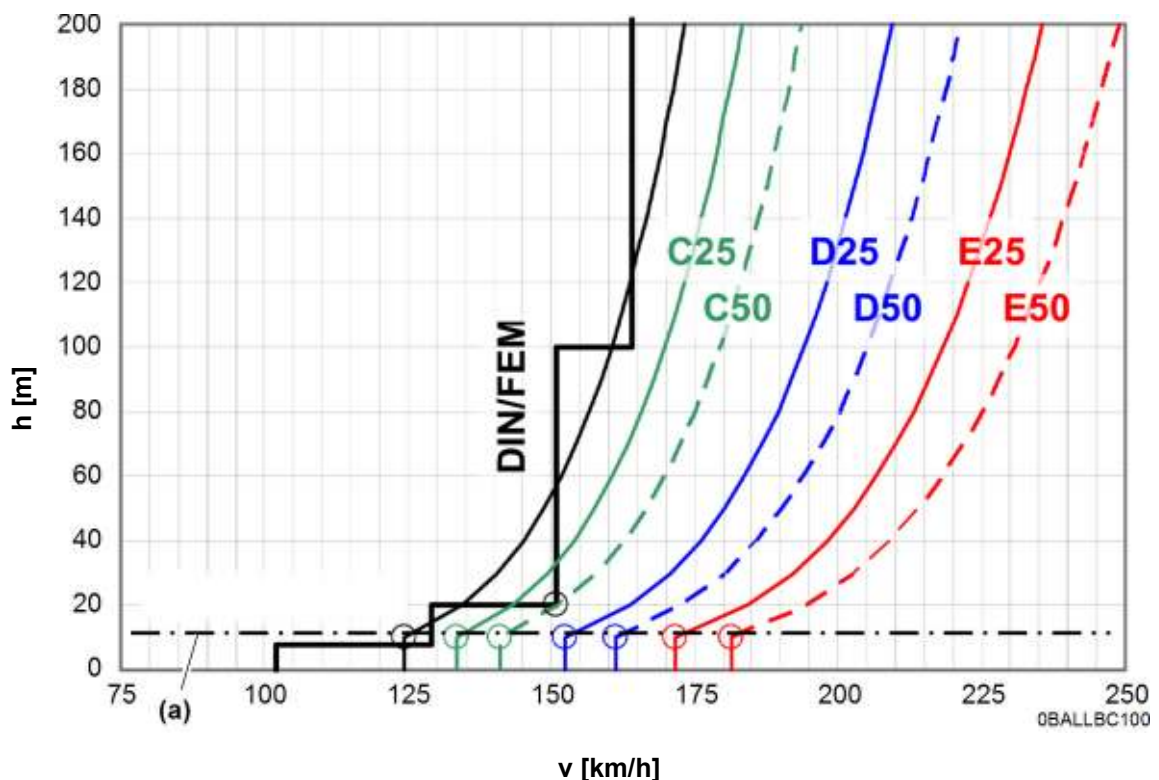
Maßgebend sind die nationalen Windkarten.

► Nationale Anhänge zur EN 1991-1-4 oder nationale meteorologische Karten beachten.

**Hinweis**

In verschiedenen Gegenden muss mit erhöhten Windgeschwindigkeiten gerechnet werden (z.B. aufgrund der Topographie oder örtlichen Gegebenheiten)!

► Passendes Windprofil für diese Gegenden wählen, basierend auf lokalen meteorologischen Daten.



Tab. 3: Böen-Windgeschwindigkeitsprofile nach FEM 1.005 bzw. EN 13001

Bezugshöhe 10 m (a)

Aufgrund schwerer Sturmwindereignisse in den letzten Jahren und der allgemeinen Erhöhung der Sicherheitsanforderungen im Bauwesen - aber auch im Kranbau - sind insbesondere die anzusetzenden Windlastannahmen erhöht worden. Aus „Böen-Windgeschwindigkeitsprofile nach FEM 1.005 bzw. EN 13001“ (siehe: Fig. 1, Seite 7) ist ersichtlich, dass die Windzone C25 die Windbelastung nach DIN 1055-4 sicher abdeckt.

In diesem Diagramm sind aber auch die verschiedenen Bezugswindgeschwindigkeiten mit der zugehörigen Bezugshöhe (a) markiert. Auffällig ist, dass in der Vergangenheit beim stufigen Windprofil nach DIN 1055-4 üblicherweise eine Bezugswindgeschwindigkeit von 151 km/h angegeben wurde. Führt man das vereinfachte Treppenfunktionensymbol auf seine ursprüngliche Kurvenform zurück, so erhält man eine, mit der FEM 1.005 vergleichbare, Bezugswindgeschwindigkeit in einer Höhe von 10 m über flachem offenem Gelände. Die abgebildeten Windprofile entsprechen bereits der sogenannten 3-Sekunden- Böe und nicht mehr dem häufig angegebenen, niedrigeren 10-Minuten-Mittelwind.

DIN 1055-T4:1986**Bezugsböenwindgeschwindigkeit**

$$vg(10) = 125 \text{ km/h}$$

Tab. 4: Bezugsböenwindgeschwindigkeit

FEM 1.005 bzw. EN 13001-2:2004**Bezugsböenwindgeschwindigkeit**

- Windregion C, Wiederholintervall 25 Jahre:	$vg(10) = 134 \text{ km/h}$
- Windregion D, Wiederholintervall 25 Jahre:	$vg(10) = 153 \text{ km/h}$
- Windregion E, Wiederholintervall 25 Jahre:	$vg(10) = 171 \text{ km/h}$

Tab. 5: Bezugsböenwindgeschwindigkeit

Im Zuge dieser Entwicklung wird jetzt gefordert, dass an jedem beliebigen Ort in Europa das gleiche Sicherheitsniveau erreicht werden muss, weshalb in der Produktnorm EN 14439 für Turmdrehkrane zunächst ein einheitliches Wiederholintervall von 25 Jahren festgelegt wurde. Um hier dennoch eine gewisse Standardisierung zu erreichen, wurden in der FEM 1.005 fünf Windregionen (A/B, C, D, E, F) definiert. Da aus Vereinheitlichungsgründen die Region A/B ausgeschlossen wurde und die Region F ohne praktische Bedeutung ist, verbleiben die Windregionen C, D und E, für die entsprechende Angaben gemacht werden.

Wie schon in der Vergangenheit liegt die Verantwortung, hinsichtlich der korrekten Bewertung und Einstufen des Aufstellortes, beim Kranbetreiber. Dabei kann es vorkommen, dass die notwendigen Angaben, passend zur ermittelten Windregion, nicht in der Betriebsanleitung des Krans zu finden sind. In diesen Fällen ist die Firma Liebherr zu konsultieren und es sind die erforderlichen Ergänzungen anzufordern.

3 Eckkräfte

Folgende Hubwerke wurden in der Berechnung berücksichtigt:

- WIW 230MZ402
- WIW 230MZ404
- WIW 230MZ414
- WIW 231MZ402
- WIW 240MZ403
- WIW 250MZ411

Katzstellung außer Betrieb:

Ausleger	Ausladung
60,00 m	2,80 m
57,50 m	2,80 m
55,00 m	2,80 m
52,50 m	2,80 m
50,00 m	2,80 m
47,50 m	2,80 m
45,00 m	2,80 m
42,50 m	2,80 m
40,00 m	2,80 m
37,50 m	2,80 m
35,00 m	2,80 m
32,50 m	2,80 m
30,00 m	2,80 m
27,50 m	2,80 m
25,00 m	2,80 m
22,50 m	2,80 m
20,00 m	2,80 m

3.1 Bauteilkompatibilitätsliste

C067.001-333.000	KUD-Auflage+KUD 160EC-B - Turmsystem 120HC – C067.001-333.000 969651501 l=0,58 m
C067.001-335.000	Kletter-Turmstück 120HC 2.5m – C041.002-332.000 957132501 l=2,50 m – C067.001-335.000 969409301 l=2,50 m
C041.000-000.000 insgesamt max. l=32,50 m	Ersatz-Turmstück 16HC175 (120HC) 2.5 m – C041.002-332.000 957132501 l=2,50 m – C041.061-332.000 90052323 l=2,50 m – C041.003-332.000 957135801 l=5,00 m – C041.062-332.000 90052393 l=5,00 m – C041.070-332.000 901220830 l=5,00 m – C041.002-331.000 957135101 l=10,00 m – C041.061-331.000 90052468 l=10,00 m – C041.070-331.000 901221130 l=10,00 m – C041.003-331.000 957829801 l=12,50 m – C041.062-331.000 90052863 l=12,50 m
C041.002-336.000	Grundturmstück 120HC Standard 6.85m – C041.002-336.000 957132001 l=6,85 m
C154.002-310.000off	Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär – C154.002-311.000 956513501 l=1,70 m

3.2 Ausleger 60,00 m

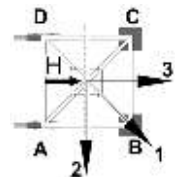


WARNUNG

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

- Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung
- Turmsystem:** 120HC
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 60,00 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=234 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,88	25	A	190	289	86	32	A	170	142	199	43
			B	352	316	304		B	132	142	142	
			C	199	101	304		C	170	199	142	
			D	38	74	86		D	209	199	199	
1	12,38	25	A	192	292	84	33	A	172	153	192	47
			B	360	325	310		B	147	153	153	
			C	201	101	310		C	172	192	153	
			D	33	68	84		D	198	192	192	
2	14,88	25	A	193	296	81	33	A	174	165	184	51
			B	369	334	316		B	164	165	165	
			C	204	101	316		C	174	184	165	
			D	28	63	81		D	185	184	184	
3	17,38	25	A	195	300	79	34	A	178	192	165	54
			B	378	343	322		B	201	192	192	
			C	206	101	322		C	178	165	192	
			D	22	57	79		D	155	165	165	
4	19,88	25	A	197	304	76	35	A	180	207	153	58
			B	388	353	329		B	223	207	207	
			C	208	100	329		C	180	153	207	
			D	17	51	76		D	137	153	153	
5	22,38	30	A	210	321	85	36	A	195	236	153	61
			B	411	376	348		B	260	236	236	
			C	223	113	348		C	195	153	236	
			D	22	58	85		D	130	153	153	
6	24,88	30	A	212	325	82	36	A	197	254	139	65
			B	421	386	356		B	286	254	254	
			C	225	112	356		C	197	139	254	
			D	16	51	82		D	108	139	139	
7	27,38	30	A	214	330	78	37	A	199	273	124	69
			B	431	397	363		B	313	273	273	
			C	227	111	363		C	199	124	273	
			D	10	44	78		D	84	124	124	

DE04001676/00197957 2012.04

Ausleger 60,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=234 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	29,88	30	A	217	335	74	38	A	200	293	108	72
			B	442	408	371		B	343	293	293	
			C	229	110	371		C	200	108	293	
			D	4	38	74		D	58	108	108	
9	32,38	30	A	216	340	70	39	A	202	315	90	76
			B	455	419	379		B	374	315	315	
			C	227	109	379		C	202	90	315	
			D	0	30	70		D	31	90	90	
10	34,88	30	A	212	345	65	40	A	204	338	71	80
			B	472	430	387		B	407	338	338	
			C	222	108	387		C	204	71	338	
			D	0	23	65		D	1	71	71	
11	37,38	35	A	228	363	73	40	A	201	374	64	84
			B	495	454	408		B	473	374	374	
			C	241	119	408		C	201	64	374	
			D	0	28	73		D	0	64	64	
12	39,88	40	A	244	380	81	41	A	195	412	55	88
			B	518	479	430		B	543	412	412	
			C	260	130	430		C	195	55	412	
			D	0	32	81		D	0	55	55	
13	42,38	50	A	271	410	101	42	A	212	463	57	91
			B	555	516	463		B	617	463	463	
			C	294	154	463		C	212	57	463	
			D	10	48	101		D	0	57	57	

3.3 Ausleger 57,50 m



WARNUNG

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

Krantyp: 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung

Ausleger: 57,50 m

Turmsystem: 120HC

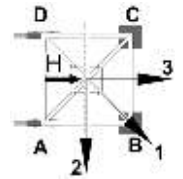
Grundturmstück: Grundturmstück 120HC Standard 6.85m

Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und stationär

Turmstücklänge: 2,50 m

Radstand: 4,60 m

Spur: 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=226 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,88	30	A	200	292	103	31	A	182	142	223	43
			B	352	318	307		B	126	142	142	
			C	210	118	307		C	182	223	142	
			D	58	91	103		D	238	223	223	
1	12,38	30	A	201	295	101	31	A	184	152	216	47
			B	360	327	313		B	141	152	152	
			C	212	118	313		C	184	216	152	
			D	53	87	101		D	227	216	216	
2	14,88	30	A	205	303	99	33	A	186	164	208	51
			B	374	340	322		B	158	164	164	
			C	216	118	322		C	186	208	164	
			D	47	80	99		D	214	208	208	
3	17,38	30	A	207	307	96	34	A	188	177	199	54
			B	383	350	328		B	177	177	177	
			C	218	118	328		C	188	199	177	
			D	42	75	96		D	199	199	199	
4	19,88	30	A	209	311	93	35	A	192	206	178	58
			B	392	360	335		B	217	206	206	
			C	220	118	335		C	192	178	206	
			D	36	69	93		D	167	178	178	
5	22,38	30	A	211	315	90	35	A	194	223	165	61
			B	402	370	343		B	241	223	223	
			C	221	117	343		C	194	165	223	
			D	31	63	90		D	147	165	165	
6	24,88	30	A	213	320	86	36	A	196	241	152	65
			B	411	380	350		B	267	241	241	
			C	223	116	350		C	196	152	241	
			D	25	56	86		D	126	152	152	
7	27,38	30	A	216	324	83	37	A	198	260	136	69
			B	421	390	357		B	294	260	260	
			C	225	116	357		C	198	136	260	
			D	19	50	83		D	102	136	136	

DE04001676/00197957 2012.04

Ausleger 57,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=226 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	29,88	30	A	215	324	81	37	A	199	277	122	72
			B	425	395	360		B	319	277	277	
			C	226	117	360		C	199	122	277	
			D	16	46	81		D	79	122	122	
9	32,38	35	A	223	337	86	38	A	214	311	117	76
			B	445	413	375		B	363	311	311	
			C	238	124	375		C	214	117	311	
			D	16	48	86		D	64	117	117	
10	34,88	35	A	231	351	83	39	A	216	337	96	80
			B	469	437	394		B	401	337	337	
			C	245	125	394		C	216	96	337	
			D	8	40	83		D	32	96	96	
11	37,38	40	A	244	369	91	40	A	231	373	88	84
			B	494	461	415		B	449	373	373	
			C	261	137	415		C	231	88	373	
			D	11	45	91		D	13	88	88	
12	39,88	45	A	257	387	99	41	A	237	411	80	88
			B	520	485	436		B	506	411	411	
			C	277	148	436		C	237	80	411	
			D	14	49	99		D	0	80	80	
13	42,38	50	A	270	404	106	41	A	229	450	69	91
			B	547	510	457		B	581	450	450	
			C	293	159	457		C	229	69	450	
			D	17	53	106		D	0	69	69	

3.4 Ausleger 55,00 m



WARNUNG

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

Krantyp: 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung

Ausleger: 55,00 m

Turmsystem: 120HC

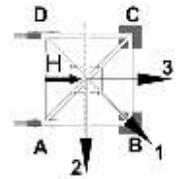
Grundturmstück: Grundturmstück 120HC Standard 6.85m

Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und stationär

Turmstücklänge: 2,50 m

Radstand: 4,60 m

Spur: 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=222 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,88	25	A	188	285	84	31	A	170	128	212	43
			B	348	312	301		B	112	128	128	
			C	197	100	301		C	170	212	128	
			D	37	73	84		D	228	212	212	
1	12,38	30	A	202	301	95	31	A	184	151	218	47
			B	369	333	319		B	139	151	151	
			C	212	113	319		C	184	218	151	
			D	45	81	95		D	229	218	218	
2	14,88	30	A	205	309	93	33	A	186	163	210	51
			B	382	346	328		B	156	163	163	
			C	216	112	328		C	186	210	163	
			D	39	75	93		D	216	210	210	
3	17,38	30	A	207	313	90	34	A	188	176	200	54
			B	391	356	334		B	175	176	176	
			C	218	112	334		C	188	200	176	
			D	34	69	90		D	201	200	200	
4	19,88	30	A	209	317	87	34	A	192	206	179	58
			B	401	366	341		B	216	206	206	
			C	220	112	341		C	192	179	206	
			D	28	63	87		D	168	179	179	
5	22,38	30	A	211	321	84	35	A	194	222	166	61
			B	410	376	348		B	240	222	222	
			C	221	111	348		C	194	166	222	
			D	22	57	84		D	148	166	166	
6	24,88	30	A	213	326	81	36	A	196	240	152	65
			B	420	386	356		B	266	240	240	
			C	223	111	356		C	196	152	240	
			D	17	50	81		D	127	152	152	
7	27,38	30	A	213	326	79	37	A	198	259	137	69
			B	424	391	358		B	293	259	259	
			C	224	111	358		C	198	137	259	
			D	13	46	79		D	103	137	137	

DE04001676/00197957 2012.04

Ausleger 55,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=222 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	29,88	30	A	197	323	60	37	A	199	275	124	72
			B	435	395	359		B	317	275	275	
			C	206	96	359		C	199	124	275	
			D	0	24	60		D	82	124	124	
9	32,38	30	A	214	340	69	38	A	202	301	103	76
			B	456	419	379		B	354	301	301	
			C	225	108	379		C	202	103	301	
			D	0	29	69		D	50	103	103	
10	34,88	35	A	231	357	77	39	A	216	336	97	80
			B	478	443	400		B	400	336	336	
			C	245	119	400		C	216	97	336	
			D	0	34	77		D	33	97	97	
11	37,38	40	A	244	375	85	40	A	231	372	89	84
			B	503	467	421		B	448	372	372	
			C	261	131	421		C	231	89	372	
			D	3	39	85		D	14	89	89	
12	39,88	45	A	257	393	93	40	A	238	410	80	88
			B	529	491	442		B	504	410	410	
			C	277	142	442		C	238	80	410	
			D	6	43	93		D	0	80	80	
13	42,38	55	A	283	423	113	41	A	255	462	83	91
			B	568	529	476		B	579	462	462	
			C	306	166	476		C	255	83	462	
			D	21	60	113		D	0	83	83	

3.5 Ausleger 52,50 m



WARNUNG

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

Krantyp: 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung

Ausleger: 52,50 m

Turmsystem: 120HC

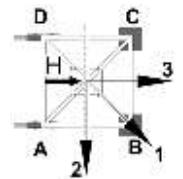
Grundturmstück: Grundturmstück 120HC Standard 6.85m

Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und stationär

Turmstücklänge: 2,50 m

Radstand: 4,60 m

Spur: 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=212 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,88	25	A	186	285	82	29	A	169	126	212	40
			B	347	311	300		B	109	126	126	
			C	195	97	300		C	169	212	126	
			D	34	70	82		D	228	212	212	
1	12,38	25	A	187	288	80	30	A	170	136	205	44
			B	356	320	306		B	124	136	136	
			C	198	97	306		C	170	205	136	
			D	29	65	80		D	216	205	205	
2	14,88	25	A	191	296	78	32	A	172	148	197	51
			B	369	333	315		B	141	148	148	
			C	201	96	315		C	172	197	148	
			D	23	59	78		D	203	197	197	
3	17,38	25	A	193	300	75	33	A	174	161	187	54
			B	378	342	321		B	160	161	161	
			C	203	96	321		C	174	187	161	
			D	18	54	75		D	189	187	187	
4	19,88	25	A	195	304	72	34	A	178	187	169	58
			B	388	352	328		B	196	187	187	
			C	205	96	328		C	178	169	187	
			D	12	48	72		D	160	169	169	
5	22,38	25	A	197	309	69	35	A	180	204	156	61
			B	397	362	335		B	220	204	204	
			C	207	95	335		C	180	156	204	
			D	7	42	69		D	140	156	156	
6	24,88	25	A	199	313	65	35	A	182	221	142	65
			B	407	372	343		B	245	221	221	
			C	209	95	343		C	182	142	221	
			D	1	35	65		D	118	142	142	
7	27,38	25	A	197	318	61	36	A	184	240	127	69
			B	422	383	350		B	273	240	240	
			C	205	94	350		C	184	127	240	
			D	0	29	61		D	94	127	127	

DE04001676/00197957 2012.04

Ausleger 52,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=212 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	29,88	25	A	193	323	57	37	A	186	261	111	72
			B	438	394	358		B	302	261	261	
			C	200	93	358		C	186	111	261	
			D	0	22	57		D	69	111	111	
9	32,38	30	A	210	340	66	38	A	200	295	106	76
			B	459	417	379		B	346	295	295	
			C	220	104	379		C	200	106	295	
			D	0	27	66		D	54	106	106	
10	34,88	40	A	252	370	86	38	A	227	342	112	80
			B	480	454	412		B	405	342	342	
			C	265	128	412		C	227	112	342	
			D	0	44	86		D	49	112	112	
11	37,38	45	A	268	387	94	39	A	241	379	104	84
			B	503	478	433		B	452	379	379	
			C	284	140	433		C	241	104	379	
			D	0	49	94		D	31	104	104	
12	39,88	50	A	267	405	102	40	A	256	417	95	88
			B	543	503	454		B	502	417	417	
			C	289	151	454		C	256	95	417	
			D	13	53	102		D	10	95	95	
13	42,38	55	A	279	423	109	41	A	257	456	85	91
			B	569	528	476		B	567	456	456	
			C	305	162	476		C	257	85	456	
			D	16	57	109		D	0	85	85	

3.6 Ausleger 50,00 m

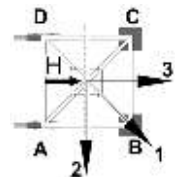


WARNUNG

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

- Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung
- Turmsystem:** 120HC
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 50,00 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=207 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,88	25	A	186	287	79	29	A	169	124	213	40
			B	351	313	302		B	107	124	124	
			C	195	94	302		C	169	213	124	
			D	31	68	79		D	230	213	213	
1	12,38	25	A	187	291	77	30	A	170	134	206	44
			B	359	322	308		B	122	134	134	
			C	198	95	308		C	170	206	134	
			D	26	63	77		D	219	206	206	
2	14,88	25	A	191	298	75	32	A	172	146	198	51
			B	372	335	317		B	139	146	146	
			C	201	94	317		C	172	198	146	
			D	20	57	75		D	206	198	198	
3	17,38	25	A	193	302	73	33	A	174	160	189	54
			B	382	345	323		B	157	160	160	
			C	203	94	323		C	174	189	160	
			D	15	51	73		D	191	189	189	
4	19,88	25	A	195	306	70	34	A	178	185	171	58
			B	391	354	330		B	193	185	185	
			C	205	94	330		C	178	171	185	
			D	9	46	70		D	163	171	171	
5	22,38	25	A	197	311	66	34	A	180	202	158	61
			B	400	364	338		B	217	202	202	
			C	207	93	338		C	180	158	202	
			D	4	39	66		D	143	158	158	
6	24,88	25	A	197	315	63	35	A	182	220	144	65
			B	412	375	345		B	243	220	220	
			C	206	92	345		C	182	144	220	
			D	0	33	63		D	121	144	144	
7	27,38	25	A	193	320	59	36	A	184	239	129	69
			B	428	385	353		B	270	239	239	
			C	202	91	353		C	184	129	239	
			D	0	26	59		D	97	129	129	

DE04001676/00197957 2012.04

Ausleger 50,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=207 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	29,88	30	A	214	337	68	37	A	198	271	125	72
			B	445	408	373		B	312	271	271	
			C	222	103	373		C	198	125	271	
			D	0	32	68		D	84	125	125	
9	32,38	35	A	231	355	76	38	A	213	305	120	76
			B	465	432	393		B	356	305	305	
			C	242	115	393		C	213	120	305	
			D	0	37	76		D	69	120	120	
10	34,88	40	A	248	372	84	38	A	227	340	114	80
			B	487	456	414		B	402	340	340	
			C	261	126	414		C	227	114	340	
			D	0	42	84		D	52	114	114	
11	37,38	45	A	254	389	92	39	A	241	377	106	84
			B	520	481	435		B	450	377	377	
			C	273	138	435		C	241	106	377	
			D	7	46	92		D	33	106	106	
12	39,88	50	A	267	407	100	40	A	256	415	97	88
			B	546	505	456		B	499	415	415	
			C	289	149	456		C	256	97	415	
			D	10	51	100		D	12	97	97	
13	42,38	55	A	279	425	107	41	A	260	454	87	91
			B	572	530	478		B	562	454	454	
			C	305	160	478		C	260	87	454	
			D	13	55	107		D	0	87	87	

3.7 Ausleger 47,50 m



WARNUNG

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

Krantyp: 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung

Ausleger: 47,50 m

Turmsystem: 120HC

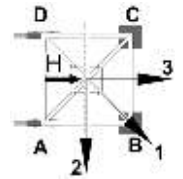
Grundturmstück: Grundturmstück 120HC Standard 6.85m

Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und stationär

Turmstücklänge: 2,50 m

Radstand: 4,60 m

Spur: 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=196 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,88	25	A	187	291	77	30	A	166	115	218	43
			B	355	317	304		B	95	115	115	
			C	194	90	304		C	166	218	115	
			D	26	64	77		D	237	218	218	
1	12,38	25	A	189	295	74	31	A	168	126	211	47
			B	363	326	310		B	110	126	126	
			C	196	90	310		C	168	211	126	
			D	21	59	74		D	226	211	211	
2	14,88	25	A	184	291	68	31	A	170	138	203	51
			B	364	326	309		B	127	138	138	
			C	193	86	309		C	170	203	138	
			D	13	51	68		D	213	203	203	
3	17,38	25	A	186	295	66	32	A	172	151	193	54
			B	372	335	315		B	146	151	151	
			C	195	86	315		C	172	193	151	
			D	8	46	66		D	198	193	193	
4	19,88	25	A	176	295	53	33	A	174	165	183	58
			B	384	342	318		B	166	165	165	
			C	183	77	318		C	174	183	165	
			D	0	30	53		D	182	183	183	
5	22,38	25	A	173	299	50	34	A	178	193	162	61
			B	399	351	325		B	205	193	193	
			C	179	76	325		C	178	162	193	
			D	0	24	50		D	150	162	162	
6	24,88	25	A	194	316	59	35	A	180	214	146	65
			B	414	374	345		B	236	214	214	
			C	200	88	345		C	180	146	214	
			D	0	30	59		D	124	146	146	
7	27,38	30	A	187	321	55	36	A	194	242	146	69
			B	433	385	353		B	271	242	242	
			C	195	87	353		C	194	146	242	
			D	0	23	55		D	117	146	146	

DE04001676/00197957 2012.04

Ausleger 47,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=196 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	29,88	30	A	205	338	64	36	A	196	266	127	72
			B	453	408	373		B	305	266	266	
			C	215	99	373		C	196	127	266	
			D	0	29	64		D	87	127	127	
9	32,38	35	A	222	355	72	37	A	211	300	122	76
			B	474	432	394		B	349	300	300	
			C	235	110	394		C	211	122	300	
			D	0	34	72		D	72	122	122	
10	34,88	40	A	239	373	80	38	A	225	335	115	80
			B	496	456	414		B	395	335	335	
			C	255	122	414		C	225	115	335	
			D	0	39	80		D	55	115	115	
11	37,38	45	A	252	390	88	39	A	240	371	108	84
			B	521	480	435		B	443	371	371	
			C	271	133	435		C	240	108	371	
			D	3	43	88		D	37	108	108	
12	39,88	50	A	265	408	96	39	A	254	409	99	88
			B	547	505	456		B	492	409	409	
			C	287	144	456		C	254	99	409	
			D	6	48	96		D	16	99	99	
13	42,38	60	A	291	439	116	40	A	281	457	104	91
			B	585	542	490		B	552	457	457	
			C	316	168	490		C	281	104	457	
			D	21	64	116		D	9	104	104	

3.8 Ausleger 45,00 m

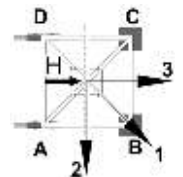


WARNUNG

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

- Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung
- Turmsystem:** 120HC
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 45,00 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=184 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,88	25	A	183	293	68	30	A	163	113	213	43
			B	359	318	306		B	94	113	113	
			C	191	82	306		C	163	213	113	
			D	16	56	68		D	232	213	213	
1	12,38	25	A	185	297	66	30	A	165	124	206	47
			B	367	327	312		B	109	124	124	
			C	194	82	312		C	165	206	124	
			D	11	51	66		D	221	206	206	
2	14,88	25	A	187	301	64	31	A	167	136	198	51
			B	376	336	318		B	126	136	136	
			C	196	82	318		C	167	198	136	
			D	6	46	64		D	208	198	198	
3	17,38	30	A	200	317	73	32	A	184	174	193	54
			B	399	358	338		B	174	174	174	
			C	211	94	338		C	184	193	174	
			D	12	53	73		D	194	193	193	
4	19,88	30	A	202	321	70	33	A	185	189	182	58
			B	408	368	345		B	196	189	189	
			C	213	94	345		C	185	182	189	
			D	7	47	70		D	175	182	182	
5	22,38	30	A	204	326	67	33	A	187	206	169	61
			B	418	378	352		B	220	206	206	
			C	215	93	352		C	187	169	206	
			D	1	41	67		D	155	169	169	
6	24,88	30	A	201	331	64	34	A	189	224	155	65
			B	433	388	359		B	245	224	224	
			C	212	92	359		C	189	155	224	
			D	0	35	64		D	133	155	155	
7	27,38	30	A	197	335	60	35	A	191	243	140	69
			B	449	398	367		B	273	243	243	
			C	207	91	367		C	191	140	243	
			D	0	28	60		D	110	140	140	

DE04001676/00197957 2012.04

Ausleger 45,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=184 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	29,88	30	A	193	340	56	36	A	193	263	124	72
			B	465	409	375		B	302	263	263	
			C	203	90	375		C	193	124	263	
			D	0	22	56		D	84	124	124	
9	32,38	35	A	210	358	64	37	A	208	297	118	76
			B	486	433	395		B	346	297	297	
			C	222	102	395		C	208	118	297	
			D	0	27	64		D	69	118	118	
10	34,88	40	A	227	375	72	37	A	222	332	112	80
			B	508	457	416		B	392	332	332	
			C	242	113	416		C	222	112	332	
			D	0	32	72		D	52	112	112	
11	37,38	45	A	243	393	80	38	A	237	369	104	84
			B	530	481	437		B	440	369	369	
			C	261	124	437		C	237	104	369	
			D	0	37	80		D	33	104	104	
12	39,88	55	A	284	423	101	39	A	263	419	108	88
			B	553	518	470		B	502	419	419	
			C	305	148	470		C	263	108	419	
			D	0	54	101		D	25	108	108	
13	42,38	60	A	286	441	106	40	A	278	458	98	91
			B	590	543	493		B	554	458	458	
			C	314	159	493		C	278	98	458	
			D	10	57	106		D	2	98	98	

3.9 Ausleger 42,50 m



WARNUNG

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

Krantyp: 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung

Ausleger: 42,50 m

Turmsystem: 120HC

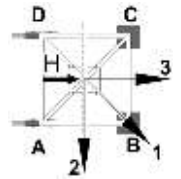
Grundturmstück: Grundturmstück 120HC Standard 6.85m

Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und stationär

Turmstücklänge: 2,50 m

Radstand: 4,60 m

Spur: 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=179 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,88	30	A	196	309	77	29	A	176	123	228	43
			B	377	335	323		B	104	123	123	
			C	204	91	323		C	176	228	123	
			D	23	65	77		D	248	228	228	
1	12,38	30	A	197	313	75	30	A	178	134	221	47
			B	385	343	329		B	119	134	134	
			C	206	91	329		C	178	221	134	
			D	18	60	75		D	236	221	221	
2	14,88	30	A	199	317	73	31	A	179	146	213	51
			B	394	353	335		B	136	146	146	
			C	208	90	335		C	179	213	146	
			D	13	55	73		D	223	213	213	
3	17,38	25	A	184	309	57	32	A	169	147	191	54
			B	396	349	329		B	142	147	147	
			C	193	78	329		C	169	191	147	
			D	0	37	57		D	196	191	191	
4	19,88	30	A	206	326	66	32	A	185	188	183	58
			B	410	372	349		B	194	188	188	
			C	214	90	349		C	185	183	188	
			D	0	43	66		D	177	183	183	
5	22,38	30	A	199	330	63	33	A	187	204	170	61
			B	428	382	356		B	218	204	204	
			C	210	89	356		C	187	170	204	
			D	0	37	63		D	157	170	170	
6	24,88	30	A	195	334	60	34	A	189	222	156	65
			B	444	392	363		B	243	222	222	
			C	206	88	363		C	189	156	222	
			D	0	31	60		D	135	156	156	
7	27,38	30	A	192	339	56	35	A	191	241	141	69
			B	460	402	371		B	271	241	241	
			C	202	87	371		C	191	141	241	
			D	0	24	56		D	112	141	141	

DE04001676/00197957 2012.04

Ausleger 42,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=179 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	29,88	30	A	187	344	52	36	A	193	261	125	72
			B	477	413	379		B	300	261	261	
			C	197	86	379		C	193	125	261	
			D	0	18	52		D	86	125	125	
9	32,38	35	A	205	362	60	36	A	208	295	120	76
			B	497	437	399		B	344	295	295	
			C	217	98	399		C	208	120	295	
			D	0	23	60		D	71	120	120	
10	34,88	40	A	221	379	68	37	A	222	331	113	80
			B	519	460	420		B	390	331	331	
			C	236	109	420		C	222	113	331	
			D	0	28	68		D	54	113	113	
11	37,38	50	A	263	410	89	38	A	249	380	118	84
			B	541	497	453		B	450	380	380	
			C	280	133	453		C	249	118	380	
			D	0	45	89		D	48	118	118	
12	39,88	55	A	279	427	97	39	A	263	417	109	88
			B	564	522	474		B	500	417	417	
			C	299	144	474		C	263	109	417	
			D	0	49	97		D	27	109	109	
13	42,38	60	A	286	445	102	39	A	278	456	99	91
			B	595	546	497		B	552	456	456	
			C	313	155	497		C	278	99	456	
			D	5	53	102		D	4	99	99	

3.10 Ausleger 40,00 m

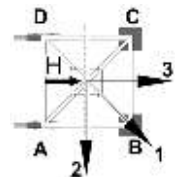


WARNUNG

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

- Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung
- Turmsystem:** 120HC
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 40,00 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=166 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,88	35	A	209	331	80	28	A	189	140	239	42
			B	404	358	347		B	121	140	140	
			C	218	95	347		C	189	239	140	
			D	23	69	80		D	257	239	239	
1	12,38	35	A	210	335	78	29	A	191	150	232	45
			B	413	367	353		B	136	150	150	
			C	221	96	353		C	191	232	150	
			D	18	64	78		D	247	232	232	
2	14,88	30	A	199	327	63	30	A	181	149	212	49
			B	410	363	346		B	139	149	149	
			C	211	83	346		C	181	212	149	
			D	0	46	63		D	222	212	212	
3	17,38	30	A	196	331	61	31	A	183	162	203	52
			B	424	372	353		B	157	162	162	
			C	208	83	353		C	183	203	162	
			D	0	41	61		D	208	203	203	
4	19,88	30	A	192	335	58	31	A	187	189	184	56
			B	439	382	359		B	195	189	189	
			C	204	82	359		C	187	184	189	
			D	0	35	58		D	179	184	184	
5	22,38	35	A	213	352	68	32	A	201	217	185	59
			B	454	404	378		B	230	217	217	
			C	226	94	378		C	201	185	217	
			D	0	42	68		D	172	185	185	
6	24,88	35	A	209	356	65	33	A	203	234	171	63
			B	469	414	385		B	255	234	234	
			C	221	94	385		C	203	171	234	
			D	0	36	65		D	151	171	171	
7	27,38	35	A	205	361	61	34	A	205	253	157	67
			B	486	425	393		B	282	253	253	
			C	217	93	393		C	205	157	253	
			D	0	29	61		D	128	157	157	

DE04001676/00197957 2012.04

Ausleger 40,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=166 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	29,88	35	A	198	366	57	35	A	207	273	141	70
			B	505	436	401		B	310	273	273	
			C	212	92	401		C	207	141	273	
			D	0	22	57		D	103	141	141	
9	32,38	35	A	194	371	53	35	A	209	293	124	74
			B	522	446	409		B	341	293	293	
			C	207	91	409		C	209	124	293	
			D	0	15	53		D	77	124	124	
10	34,88	35	A	189	376	49	36	A	211	315	106	78
			B	540	457	417		B	373	315	315	
			C	202	90	417		C	211	106	315	
			D	0	8	49		D	48	106	106	
11	37,38	45	A	231	406	69	37	A	238	364	112	82
			B	562	494	450		B	433	364	364	
			C	246	113	450		C	238	112	364	
			D	0	26	69		D	43	112	112	
12	39,88	50	A	243	424	77	38	A	252	401	103	85
			B	588	519	471		B	481	401	401	
			C	265	125	471		C	252	103	401	
			D	0	30	77		D	23	103	103	
13	42,38	55	A	259	441	84	38	A	267	439	94	89
			B	611	543	493		B	532	439	439	
			C	284	136	493		C	267	94	439	
			D	0	34	84		D	1	94	94	

3.11 Ausleger 37,50 m

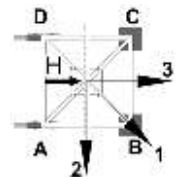


WARNUNG

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

- Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung
- Turmsystem:** 120HC
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 37,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=156 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,88	35	A	204	327	76	28	A	185	132	239	42
			B	400	353	343		B	111	132	132	
			C	215	92	343		C	185	239	132	
			D	19	66	76		D	260	239	239	
1	12,38	35	A	206	331	74	28	A	187	142	233	45
			B	409	362	349		B	125	142	142	
			C	217	92	349		C	187	233	142	
			D	14	61	74		D	249	233	233	
2	14,88	35	A	201	328	68	29	A	189	153	225	49
			B	409	362	347		B	141	153	153	
			C	214	87	347		C	189	225	153	
			D	6	53	68		D	237	225	225	
3	17,38	35	A	214	340	70	30	A	191	166	217	52
			B	422	380	361		B	159	166	166	
			C	225	91	361		C	191	217	166	
			D	0	51	70		D	223	217	217	
4	19,88	35	A	211	344	68	31	A	193	179	207	56
			B	436	389	367		B	179	179	179	
			C	222	91	367		C	193	207	179	
			D	0	45	68		D	208	207	207	
5	22,38	35	A	205	348	64	32	A	197	209	185	59
			B	454	399	374		B	220	209	209	
			C	218	90	374		C	197	185	209	
			D	0	39	64		D	174	185	185	
6	24,88	35	A	201	353	61	32	A	199	226	172	63
			B	470	409	381		B	245	226	226	
			C	214	90	381		C	199	172	226	
			D	0	33	61		D	153	172	172	
7	27,38	35	A	197	358	58	33	A	201	245	157	67
			B	486	420	389		B	272	245	245	
			C	210	89	389		C	201	157	245	
			D	0	27	58		D	130	157	157	

DE04001676/00197957 2012.04

Ausleger 37,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=156 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	29,88	35	A	192	363	54	34	A	203	264	142	70
			B	503	430	396		B	301	264	264	
			C	205	88	396		C	203	142	264	
			D	0	20	54		D	105	142	142	
9	32,38	35	A	188	368	50	35	A	205	285	125	74
			B	520	441	404		B	331	285	285	
			C	200	86	404		C	205	125	285	
			D	0	13	50		D	79	125	125	
10	34,88	40	A	205	385	58	35	A	219	320	119	78
			B	541	465	425		B	376	320	320	
			C	220	98	425		C	219	119	320	
			D	0	18	58		D	63	119	119	
11	37,38	45	A	221	403	66	36	A	234	356	112	82
			B	563	489	446		B	423	356	356	
			C	239	109	446		C	234	112	356	
			D	0	23	66		D	45	112	112	
12	39,88	50	A	238	421	74	37	A	248	393	104	85
			B	585	513	467		B	472	393	393	
			C	258	120	467		C	248	104	393	
			D	0	28	74		D	25	104	104	
13	42,38	60	A	278	451	94	38	A	275	444	107	89
			B	609	550	501		B	535	444	444	
			C	302	143	501		C	275	107	444	
			D	0	45	94		D	16	107	107	

3.12 Ausleger 35,00 m



WARNUNG

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

Krantyp: 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung

Ausleger: 35,00 m

Turmsystem: 120HC

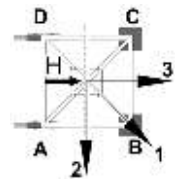
Grundturmstück: Grundturmstück 120HC Standard 6.85m

Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und stationär

Turmstücklänge: 2,50 m

Radstand: 4,60 m

Spur: 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=151 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,88	40	A	215	342	83	27	A	196	141	252	42
			B	416	368	357		B	119	141	141	
			C	225	99	357		C	196	252	141	
			D	25	73	83		D	273	252	252	
1	12,38	35	A	204	333	69	28	A	186	138	233	45
			B	412	364	351		B	121	138	138	
			C	215	86	351		C	186	233	138	
			D	7	56	69		D	250	233	233	
2	14,88	35	A	206	337	66	29	A	188	150	225	49
			B	421	373	357		B	137	150	150	
			C	218	86	357		C	188	225	150	
			D	2	51	66		D	238	225	225	
3	17,38	35	A	204	342	64	30	A	189	162	216	52
			B	434	382	363		B	155	162	162	
			C	217	86	363		C	189	216	162	
			D	0	45	64		D	224	216	216	
4	19,88	35	A	200	346	61	30	A	191	176	207	56
			B	449	391	370		B	175	176	176	
			C	213	85	370		C	191	207	176	
			D	0	40	61		D	208	207	207	
5	22,38	35	A	196	350	59	31	A	195	205	186	59
			B	464	401	376		B	215	205	205	
			C	209	84	376		C	195	186	205	
			D	0	34	59		D	175	186	186	
6	24,88	35	A	192	355	56	32	A	197	222	172	63
			B	480	411	383		B	240	222	222	
			C	205	84	383		C	197	172	222	
			D	0	28	56		D	154	172	172	
7	27,38	40	A	213	373	65	33	A	212	253	170	67
			B	496	434	403		B	280	253	253	
			C	226	95	403		C	212	170	253	
			D	0	34	65		D	144	170	170	

DE04001676/00197957 2012.04

Ausleger 35,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=151 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	29,88	40	A	209	378	61	33	A	214	273	154	70
			B	513	444	411		B	308	273	273	
			C	221	94	411		C	214	154	273	
			D	0	28	61		D	119	154	154	
9	32,38	40	A	201	382	57	34	A	216	294	138	74
			B	533	455	419		B	339	294	294	
			C	216	93	419		C	216	138	294	
			D	0	20	57		D	93	138	138	
10	34,88	40	A	197	388	52	35	A	218	316	119	78
			B	551	466	427		B	371	316	316	
			C	211	91	427		C	218	119	316	
			D	0	13	52		D	64	119	119	
11	37,38	45	A	213	406	60	36	A	232	352	112	82
			B	573	490	448		B	418	352	352	
			C	230	103	448		C	232	112	352	
			D	0	18	60		D	46	112	112	
12	39,88	55	A	255	436	81	36	A	259	401	117	85
			B	595	527	481		B	479	401	401	
			C	274	126	481		C	259	117	401	
			D	0	35	81		D	39	117	117	
13	42,38	60	A	267	454	87	37	A	273	440	107	89
			B	622	551	504		B	530	440	440	
			C	293	137	504		C	273	107	440	
			D	0	40	87		D	17	107	107	

3.13 Ausleger 32,50 m

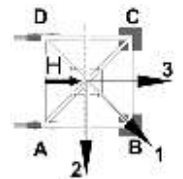


WARNUNG

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

- Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung
- Turmsystem:** 120HC
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 32,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=152 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,88	40	A	213	342	79	27	A	194	134	255	42
			B	418	368	358		B	110	134	134	
			C	224	95	358		C	194	255	134	
			D	19	69	79		D	278	255	255	
1	12,38	40	A	215	347	77	28	A	196	144	248	45
			B	426	377	364		B	125	144	144	
			C	226	95	364		C	196	248	144	
			D	15	65	77		D	268	248	248	
2	14,88	40	A	227	351	75	28	A	198	156	241	49
			B	425	386	370		B	141	156	156	
			C	238	94	370		C	198	241	156	
			D	0	60	75		D	255	241	241	
3	17,38	35	A	198	342	60	29	A	188	156	220	52
			B	439	382	364		B	146	156	156	
			C	210	82	364		C	188	220	156	
			D	0	42	60		D	229	220	220	
4	19,88	35	A	194	347	58	30	A	190	169	210	56
			B	454	392	370		B	166	169	169	
			C	207	81	370		C	190	210	169	
			D	0	36	58		D	213	210	210	
5	22,38	40	A	216	364	68	31	A	206	213	200	59
			B	470	414	389		B	222	213	213	
			C	228	93	389		C	206	200	213	
			D	0	43	68		D	191	200	200	
6	24,88	40	A	209	368	64	31	A	208	230	186	63
			B	488	424	397		B	247	230	230	
			C	224	92	397		C	208	186	230	
			D	0	37	64		D	170	186	186	
7	27,38	40	A	205	373	61	32	A	210	249	172	67
			B	504	434	404		B	273	249	249	
			C	220	91	404		C	210	172	249	
			D	0	30	61		D	147	172	172	

DE04001676/00197957 2012.04

Ausleger 32,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=152 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	29,88	40	A	200	378	57	33	A	212	268	156	70
			B	521	444	411		B	302	268	268	
			C	215	90	411		C	212	156	268	
			D	0	24	57		D	122	156	156	
9	32,38	40	A	196	384	53	34	A	214	289	139	74
			B	539	455	419		B	333	289	289	
			C	210	89	419		C	214	139	289	
			D	0	17	53		D	95	139	139	
10	34,88	45	A	213	401	61	34	A	228	324	133	78
			B	560	479	440		B	377	324	324	
			C	230	100	440		C	228	133	324	
			D	0	22	61		D	79	133	133	
11	37,38	50	A	229	419	69	35	A	243	359	126	82
			B	581	503	461		B	424	359	359	
			C	249	111	461		C	243	126	359	
			D	0	27	69		D	61	126	126	
12	39,88	55	A	246	437	76	36	A	257	396	118	85
			B	604	527	482		B	473	396	396	
			C	268	122	482		C	257	118	396	
			D	0	32	76		D	42	118	118	
13	42,38	60	A	261	455	83	37	A	272	435	109	89
			B	627	551	504		B	524	435	435	
			C	287	133	504		C	272	109	435	
			D	0	36	83		D	20	109	109	

3.14 Ausleger 30,00 m



WARNUNG

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

Krantyp: 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung

Ausleger: 30,00 m

Turmsystem: 120HC

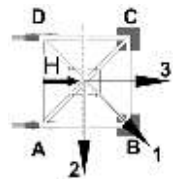
Grundturmstück: Grundturmstück 120HC Standard 6.85m

Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und stationär

Turmstücklänge: 2,50 m

Radstand: 4,60 m

Spur: 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=152 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,88	40	A	212	345	73	26	A	193	132	254	42
			B	423	371	361		B	108	132	132	
			C	222	88	361		C	193	254	132	
			D	11	63	73		D	277	254	254	
1	12,38	40	A	213	349	70	27	A	194	142	247	45
			B	431	380	367		B	122	142	142	
			C	225	88	367		C	194	247	142	
			D	6	58	70		D	267	247	247	
2	14,88	40	A	214	354	68	28	A	196	153	240	49
			B	440	388	374		B	138	153	153	
			C	227	88	374		C	196	240	153	
			D	1	53	68		D	254	240	240	
3	17,38	40	A	212	358	65	29	A	198	166	231	52
			B	454	398	380		B	156	166	166	
			C	225	88	380		C	198	231	166	
			D	0	48	65		D	240	231	231	
4	19,88	40	A	208	362	63	29	A	200	179	221	56
			B	469	407	387		B	176	179	179	
			C	222	87	387		C	200	221	179	
			D	0	42	63		D	225	221	221	
5	22,38	40	A	204	367	60	30	A	204	210	199	59
			B	485	416	393		B	219	210	210	
			C	218	86	393		C	204	199	210	
			D	0	37	60		D	190	199	199	
6	24,88	40	A	199	372	57	31	A	206	227	186	63
			B	501	426	400		B	243	227	227	
			C	214	85	400		C	206	186	227	
			D	0	31	57		D	169	186	186	
7	27,38	40	A	195	377	54	32	A	208	246	171	67
			B	517	436	407		B	270	246	246	
			C	209	84	407		C	208	171	246	
			D	0	24	54		D	146	171	171	

DE04001676/00197957 2012.04

Ausleger 30,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=152 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	29,88	45	A	216	394	63	32	A	223	278	168	70
			B	534	459	427		B	311	278	278	
			C	230	95	427		C	223	168	278	
			D	0	30	63		D	134	168	168	
9	32,38	45	A	208	399	59	33	A	225	299	151	74
			B	554	470	435		B	342	299	299	
			C	225	94	435		C	225	151	299	
			D	0	23	59		D	108	151	151	
10	34,88	45	A	203	405	55	34	A	227	321	133	78
			B	572	481	443		B	374	321	321	
			C	219	93	443		C	227	133	321	
			D	0	16	55		D	79	133	133	
11	37,38	50	A	220	422	63	35	A	241	356	126	82
			B	594	505	464		B	421	356	356	
			C	239	104	464		C	241	126	356	
			D	0	21	63		D	61	126	126	
12	39,88	55	A	236	440	70	35	A	256	394	117	85
			B	617	529	485		B	470	394	394	
			C	258	115	485		C	256	117	394	
			D	0	26	70		D	41	117	117	
13	42,38	65	A	277	471	89	36	A	282	444	120	89
			B	640	566	520		B	533	444	444	
			C	301	138	520		C	282	120	444	
			D	0	43	89		D	32	120	120	

3.15 Ausleger 27,50 m

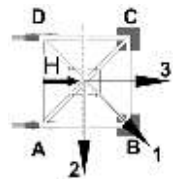


WARNUNG

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

- Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung
- Turmsystem:** 120HC
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 27,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=144 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,88	45	A	220	358	77	26	A	201	139	264	42
			B	437	383	374		B	115	139	139	
			C	231	93	374		C	201	264	139	
			D	14	68	77		D	288	264	264	
1	12,38	45	A	221	362	75	26	A	203	149	257	45
			B	446	392	380		B	129	149	149	
			C	234	93	380		C	203	257	149	
			D	9	63	75		D	277	257	257	
2	14,88	45	A	223	366	72	27	A	205	161	250	49
			B	455	401	387		B	145	161	161	
			C	236	93	387		C	205	250	161	
			D	4	58	72		D	265	250	250	
3	17,38	45	A	224	371	71	28	A	207	173	241	52
			B	464	409	392		B	163	173	173	
			C	237	92	392		C	207	241	173	
			D	0	53	71		D	251	241	241	
4	19,88	45	A	219	375	67	29	A	209	187	231	56
			B	481	419	400		B	182	187	187	
			C	234	91	400		C	209	231	187	
			D	0	48	67		D	236	231	231	
5	22,38	45	A	215	380	64	29	A	213	217	209	59
			B	497	429	407		B	225	217	217	
			C	230	90	407		C	213	209	217	
			D	0	42	64		D	201	209	209	
6	24,88	45	A	210	385	61	30	A	215	234	196	63
			B	513	438	413		B	250	234	234	
			C	226	89	413		C	215	196	234	
			D	0	36	61		D	180	196	196	
7	27,38	45	A	206	390	58	31	A	217	253	181	67
			B	529	448	420		B	277	253	253	
			C	221	88	420		C	217	181	253	
			D	0	30	58		D	158	181	181	

DE04001676/00197957 2012.04

Ausleger 27,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=144 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	29,88	45	A	201	395	55	32	A	219	272	166	70
			B	547	459	427		B	305	272	272	
			C	217	87	427		C	219	166	272	
			D	0	24	55		D	133	166	166	
9	32,38	45	A	196	401	51	32	A	221	293	149	74
			B	564	469	435		B	336	293	293	
			C	212	85	435		C	221	149	293	
			D	0	17	51		D	106	149	149	
10	34,88	50	A	216	419	59	33	A	235	328	143	78
			B	582	492	456		B	381	328	328	
			C	231	96	456		C	235	143	328	
			D	0	22	59		D	90	143	143	
11	37,38	55	A	233	437	67	34	A	250	364	136	82
			B	604	516	476		B	427	364	364	
			C	251	107	476		C	250	136	364	
			D	0	28	67		D	72	136	136	
12	39,88	60	A	246	454	74	35	A	264	401	128	85
			B	629	541	499		B	476	401	401	
			C	270	118	499		C	264	128	401	
			D	0	32	74		D	52	128	128	
13	42,38	65	A	262	473	80	35	A	279	439	118	89
			B	652	565	521		B	527	439	439	
			C	288	129	521		C	279	118	439	
			D	0	37	80		D	31	118	118	

3.16 Ausleger 25,00 m

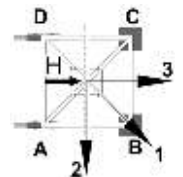


WARNUNG

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

- Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung
- Turmsystem:** 120HC
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 25,00 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=134 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,88	40	A	205	334	71	25	A	186	130	241	42
			B	408	358	349		B	109	130	130	
			C	215	86	349		C	186	241	130	
			D	12	62	71		D	263	241	241	
1	12,38	40	A	207	339	69	26	A	188	140	235	45
			B	417	367	355		B	123	140	140	
			C	217	85	355		C	188	235	140	
			D	7	57	69		D	252	235	235	
2	14,88	40	A	208	343	67	27	A	190	152	227	49
			B	426	376	361		B	139	152	152	
			C	220	85	361		C	190	227	152	
			D	2	52	67		D	240	227	227	
3	17,38	40	A	207	347	64	27	A	192	164	219	52
			B	438	385	368		B	157	164	164	
			C	218	84	368		C	192	219	164	
			D	0	47	64		D	226	219	219	
4	19,88	40	A	203	352	62	28	A	194	178	209	56
			B	453	394	374		B	177	178	178	
			C	215	84	374		C	194	209	178	
			D	0	42	62		D	211	209	209	
5	22,38	40	A	199	357	59	29	A	198	208	187	59
			B	469	403	381		B	218	208	208	
			C	211	83	381		C	198	187	208	
			D	0	36	59		D	177	187	187	
6	24,88	40	A	195	362	56	30	A	200	225	174	63
			B	485	413	387		B	243	225	225	
			C	207	82	387		C	200	174	225	
			D	0	30	56		D	156	174	174	
7	27,38	40	A	191	367	52	30	A	202	243	160	67
			B	501	423	395		B	270	243	243	
			C	203	80	395		C	202	160	243	
			D	0	24	52		D	133	160	160	

DE04001676/00197957 2012.04

Ausleger 25,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=134 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	29,88	40	A	186	372	49	31	A	203	263	144	70
			B	518	433	402		B	299	263	263	
			C	198	79	402		C	203	144	263	
			D	0	18	49		D	108	144	144	
9	32,38	40	A	182	377	45	32	A	205	284	127	74
			B	535	443	410		B	329	284	284	
			C	193	78	410		C	205	127	284	
			D	0	12	45		D	82	127	127	
10	34,88	45	A	199	395	53	33	A	220	319	121	78
			B	556	467	431		B	374	319	319	
			C	213	89	431		C	220	121	319	
			D	0	17	53		D	66	121	121	
11	37,38	50	A	216	413	61	33	A	234	354	114	82
			B	577	491	452		B	421	354	354	
			C	232	100	452		C	234	114	354	
			D	0	22	61		D	48	114	114	
12	39,88	55	A	232	431	69	34	A	249	391	106	85
			B	600	515	473		B	469	391	391	
			C	251	110	473		C	249	106	391	
			D	0	27	69		D	28	106	106	
13	42,38	65	A	273	462	89	35	A	276	442	109	89
			B	623	551	507		B	533	442	442	
			C	295	133	507		C	276	109	442	
			D	0	44	89		D	19	109	109	

3.17 Ausleger 22,50 m



WARNUNG

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

Krantyp: 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung

Ausleger: 22,50 m

Turmsystem: 120HC

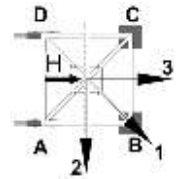
Grundturmstück: Grundturmstück 120HC Standard 6.85m

Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und stationär

Turmstücklänge: 2,50 m

Radstand: 4,60 m

Spur: 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=133 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,88	25	A	167	268	60	24	A	146	83	208	42
			B	328	290	279		B	59	83	83	
			C	173	71	279		C	146	208	83	
			D	12	49	60		D	232	208	208	
1	12,38	25	A	169	273	58	25	A	147	94	201	45
			B	336	299	286		B	74	94	94	
			C	175	71	286		C	147	201	94	
			D	7	45	58		D	221	201	201	
2	14,88	25	A	171	277	55	26	A	149	105	194	49
			B	345	307	292		B	90	105	105	
			C	177	70	292		C	149	194	105	
			D	3	40	55		D	209	194	194	
3	17,38	25	A	171	281	53	27	A	151	118	185	52
			B	356	316	299		B	108	118	118	
			C	176	70	299		C	151	185	118	
			D	0	35	53		D	195	185	185	
4	19,88	25	A	168	286	50	27	A	153	131	175	56
			B	370	325	306		B	127	131	131	
			C	173	69	306		C	153	175	131	
			D	0	30	50		D	180	175	175	
5	22,38	25	A	165	291	46	28	A	157	161	154	59
			B	384	334	313		B	168	161	161	
			C	169	68	313		C	157	154	161	
			D	0	25	46		D	146	154	154	
6	24,88	30	A	184	308	55	29	A	172	191	153	63
			B	402	357	332		B	206	191	191	
			C	190	80	332		C	172	153	191	
			D	0	31	55		D	138	153	153	
7	27,38	35	A	202	325	64	30	A	186	222	151	67
			B	420	379	352		B	245	222	222	
			C	211	91	352		C	186	151	222	
			D	0	37	64		D	127	151	151	

DE04001676/00197957 2012.04

Ausleger 22,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=133 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	29,88	40	A	217	343	73	30	A	201	254	148	70
			B	443	402	373		B	286	254	254	
			C	228	103	373		C	201	148	254	
			D	3	43	73		D	115	148	148	
9	32,38	45	A	231	361	82	31	A	215	287	143	74
			B	467	425	393		B	329	287	287	
			C	244	114	393		C	215	143	287	
			D	7	49	82		D	101	143	143	
10	34,88	50	A	244	378	90	32	A	230	322	138	78
			B	492	449	414		B	374	322	322	
			C	260	125	414		C	230	138	322	
			D	11	55	90		D	85	138	138	
11	37,38	55	A	257	396	98	33	A	244	357	131	82
			B	517	472	434		B	421	357	357	
			C	275	136	434		C	244	131	357	
			D	15	60	98		D	67	131	131	
12	39,88	60	A	270	414	105	33	A	258	394	123	85
			B	543	496	456		B	470	394	394	
			C	291	147	456		C	258	123	394	
			D	19	65	105		D	47	123	123	
13	42,38	65	A	283	433	112	34	A	273	433	113	89
			B	568	520	478		B	520	433	433	
			C	307	157	478		C	273	113	433	
			D	22	70	112		D	25	113	113	

3.18 Ausleger 20,00 m



WARNUNG

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

Krantyp: 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung

Ausleger: 20,00 m

Turmsystem: 120HC

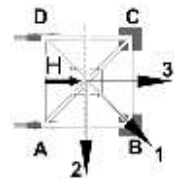
Grundturmstück: Grundturmstück 120HC Standard 6.85m

Kranbasis: Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und stationär

Turmstücklänge: 2,50 m

Radstand: 4,60 m

Spur: 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=120 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,88	20	A	151	245	51	24	A	129	80	178	42
			B	300	266	255		B	61	80	80	
			C	155	61	255		C	129	178	80	
			D	6	41	51		D	197	178	178	
1	12,38	20	A	153	250	49	24	A	131	90	172	45
			B	308	274	262		B	76	90	90	
			C	157	61	262		C	131	172	90	
			D	2	36	49		D	186	172	172	
2	14,88	20	A	153	254	46	25	A	133	102	164	49
			B	319	282	268		B	92	102	102	
			C	156	60	268		C	133	164	102	
			D	0	32	46		D	174	164	164	
3	17,38	20	A	151	258	43	26	A	135	114	155	52
			B	332	291	275		B	109	114	114	
			C	153	59	275		C	135	155	114	
			D	0	27	43		D	160	155	155	
4	19,88	20	A	148	263	40	27	A	139	141	137	56
			B	345	300	282		B	147	141	141	
			C	150	59	282		C	139	137	141	
			D	0	22	40		D	131	137	137	
5	22,38	25	A	168	280	50	27	A	153	169	137	59
			B	362	322	301		B	182	169	169	
			C	171	70	301		C	153	137	169	
			D	0	29	50		D	124	137	137	
6	24,88	30	A	190	298	59	28	A	168	199	136	63
			B	377	344	321		B	220	199	199	
			C	192	82	321		C	168	136	199	
			D	0	36	59		D	116	136	136	
7	27,38	30	A	184	303	55	29	A	170	218	122	67
			B	395	354	328		B	246	218	218	
			C	188	81	328		C	170	122	218	
			D	0	29	55		D	93	122	122	

DE04001676/00197957 2012.04

Ausleger 20,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=120 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	29,88	35	A	202	320	64	30	A	184	250	118	70
			B	415	377	348		B	288	250	250	
			C	208	92	348		C	184	118	250	
			D	0	36	64		D	80	118	118	
9	32,38	40	A	216	338	72	31	A	198	283	114	74
			B	438	400	369		B	331	283	283	
			C	225	103	369		C	198	114	283	
			D	3	41	72		D	66	114	114	
10	34,88	45	A	229	356	81	31	A	213	318	108	78
			B	463	423	389		B	375	318	318	
			C	241	114	389		C	213	108	318	
			D	8	47	81		D	50	108	108	
11	37,38	50	A	243	374	89	32	A	227	353	101	82
			B	488	446	410		B	422	353	353	
			C	256	125	410		C	227	101	353	
			D	11	52	89		D	32	101	101	
12	39,88	55	A	256	392	96	33	A	242	390	93	85
			B	513	470	431		B	471	390	390	
			C	272	136	431		C	242	93	390	
			D	15	57	96		D	13	93	93	
13	42,38	65	A	280	423	116	34	A	269	441	96	89
			B	553	507	466		B	534	441	441	
			C	302	159	466		C	269	96	441	
			D	29	75	116		D	3	96	96	