

Ausleger-Zwischenstück

150 EC-B 6 / 150 EC-B 8

933915830

933916130

933916230

933916330

933916430

Produktidentifikation

Produktart Ausleger-Zwischenstück
Produktbezeichnung
Serien-Nr.:

Dokumentidentifikation

Bestellnummer: ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG
Autor: LBC / Abteilung Technische Dokumentation (Balko Markus (LBC))
Ausgabe: 2018-03-09
Version:
Konformität:



Hersteller

Liebherr-Werk Biberach GmbH
Memminger Straße 120
D – 88400 Biberach

LBC//2018-03-09/de/

Grundlegende Hinweise

Betriebsanleitung beachten

Diese Betriebsanleitung soll Sie in die Lage versetzen, den Kran sicher zu betreiben und die Einsatzmöglichkeiten, die er bietet, optimal zu nutzen.

- Lesen Sie die Betriebsanleitung aufmerksam, beachten Sie besonders die Sicherheitshinweise.
- Als Betreiber des Krans müssen Sie dafür sorgen, dass alle Personen, die mit dem Kran arbeiten die Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben.
- Bewahren Sie die Betriebsanleitung immer am Einsatzort des Krans auf. Sie muss allen Personen zugänglich sein, die mit dem Kran arbeiten.
- Halten Sie die Betriebsanleitung in lesbarem Zustand.
- Geben Sie die Betriebsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer des Krans weiter.

Zusätzliche Dokumentationen und Anweisungen

Die Betriebsanleitung ist ein Teil der Gesamtdokumentation. Beachten Sie alle beigefügten Dokumentationen und Anleitungen, insbesondere die Statischen Daten.

Beachten Sie zusätzlich die am Einsatzort geltenden Regeln und Vorschriften zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz. Sollten Sie für den Kran von uns weitere Informationen erhalten, z.B. in Form von Technischen Informationsbriefen, sind auch diese Hinweise zu beachten und der Betriebsanleitung beizufügen.

Hinweise zu Normen

Bitte beachten Sie, dass Krane, die in den Europäischen Wirtschaftsraum geliefert werden, seit 1. Januar 2010 nach EN14439:2009 berechnet werden. Frühere Ausarbeitungen für diesen Krantyp stellen somit möglicherweise nicht mehr den Stand der Technik dar. Eine Weiterverwendung sollte nur nach eingehender Prüfung, im Rahmen einer Gefährdungsanalyse, erfolgen.

Ausarbeitungen auf Grundlage anderer Normen und Richtlinien dürfen innerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums nicht angewendet werden.

Hinsichtlich Kran-Konfigurationen, die nicht in der vorliegenden Betriebsanleitung enthalten sind, wenden Sie sich bitte an die Abteilungen Dokumentation oder Statik.

Dies betrifft zum Beispiel:

- abweichende Krantürme oder Unterwagen
- Turmkombinationen

- Klettervarianten
- abweichende Umgebungsbedingungen (Windzonen und Wiederholintervalle)
- entsprechend abweichende nationale Vorschriften und Richtlinien

Kontakt

Wenn Sie noch weitere Informationen über diese Demontagevorrichtung wünschen, nehmen Sie bitte Kontakt auf:

Liebherr-Werk Biberach GmbH
Memminger Straße 120
Postfach 1663
88400 Biberach/Riß

Unseren Kundendienst erreichen Sie wie folgt:

Tel. +49 (0) 73 51 / 41 2000

Fax +49 (0) 73 51 / 41 2727

Internet: <http://www.liebherr.com>

Technischer Kundendienst: tkd.service@liebherr.com

Ersatzteilverkauf: evk.service@liebherr.com

Bei Anfragen bezüglich der Standsicherheit wenden Sie sich bitte direkt an die Abteilung Statik:

Tel. +49 (0) 7351 41 2907

E-Mail: statik.lbc@liebherr.com

Bei Anfragen bezüglich der Dokumentation wenden Sie sich bitte direkt an die Abteilung Dokumentation:

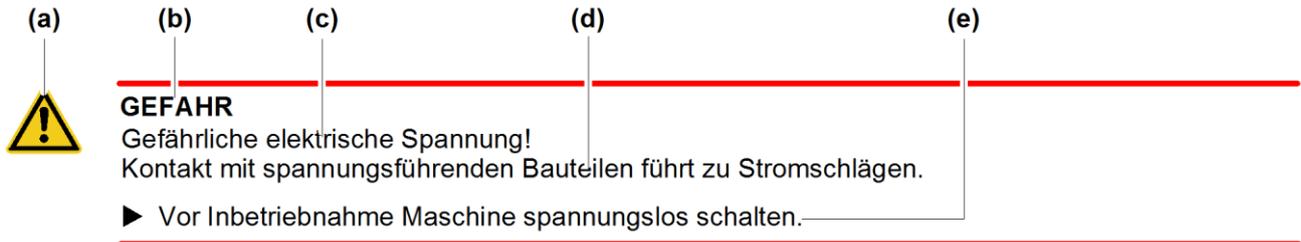
Tel. +49 (0) 7351 41 2228

E-Mail: doku.lbc@liebherr.com

Urheberrecht

Weitergabe oder Vervielfältigung dieser Betriebsanleitung sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte nach dem Gesetz des Urheberrechts bleiben vorbehalten.

Kennzeichnung der Warnhinweise



0BALLBC118

Fig. 1 Beispiel für einen Warnhinweis

Benennung		Beschreibung
(a)	Warnzeichen	Warnt vor möglicher Verletzungsgefahr
(b)	Signalwort	(Weitere Informationen siehe: Signalwörter Seite 5)
(c)	Quelle der Gefahr	Erläuterung der Gefahr (Zusammenhänge)
(d)	Folgen der Gefahr	Folgen bei Nichtbeachtung und gegebenenfalls weitere notwendige Angaben für das Verständnis
(e)	Maßnahmen	Maßnahmen zur Vermeidung der Gefahr

Tab. 1: Kennzeichnung der Warnhinweise

Signalwörter



GEFAHR

Kennzeichnet eine unmittelbar gefährliche Situation, die Tod oder schwere Körperverletzungen zur Folge haben wird, wenn sie nicht vermieden wird.

- ▶ Bezieht sich auf die aktuelle Handlung zur Verminderung oder zur Vermeidung der Gefahr(en).



WARNUNG

Kennzeichnet eine gefährliche Situation, die Tod oder schwere Körperverletzungen zur Folge haben könnte, wenn sie nicht vermieden wird.

- ▶ Bezieht sich auf die aktuelle Handlung zur Verminderung oder zur Vermeidung der Gefahr(en).



VORSICHT

Kennzeichnet eine gefährliche Situation, die leichte oder mittlere Körperverletzungen zur Folge haben könnte, wenn sie nicht vermieden wird.

- ▶ Bezieht sich auf die aktuelle Handlung zur Verminderung oder zur Vermeidung der Gefahr(en).

LBC/2018-03-09/de/

ACHTUNG

Kennzeichnet eine gefährliche Situation, die Sachschäden zur Folge haben könnte, wenn sie nicht vermieden wird.

- ▶ Bezieht sich auf die aktuelle Handlung zur Verminderung oder zur Vermeidung der Gefahr(en).

**Hinweis**

Kennzeichnet nützliche Hinweise und Tipps.

- ▶ Bezieht sich auf Handlungen oder Bauteile.

Weitere Kennzeichnungen

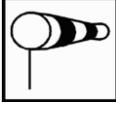
Symbol	Bedeutung
▶	Dieses Symbol bedeutet: Tätigkeit ausführen.
□	Dieses Symbol bedeutet: Voraussetzung muss erfüllt sein.
▷	Dieses Symbol bedeutet: Folge einer Tätigkeit.
-	Dieses Symbol kennzeichnet eine Aufzählung.

Tab. 2: Symbole

Symbole in den Bildern

Gefahrensymbole	
Allgemeines Gefahrensymbol 	Gefahr durch elektrische Energie 
Quetschgefahr im Drehbereich des Krans 	Quetschgefahr 
Gefahr durch schwebende Last 	Gefahr durch Batteriesäure 
Gefahr durch offen laufende Zahnkränze 	Absturzgefahr 
Gefährdung der Standsicherheit 	Gefahr durch berstende Hydraulik 

Tab. 3: Gefahrensymbole

Gebotszeichen	
Schutzhandschuhe tragen! 	Schutzhelm tragen! 
Sicherheitsgurt anlegen! 	Durchstiegsklappen schließen! 
Umwelt sauber halten! 	Windverhältnisse beachten! 

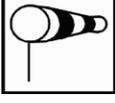
Tab. 4: Gebotszeichen

LBC//2018-03-09/de/

Symbole in den Bildern

Gefahrensymbole	
Allgemeines Gefahrensymbol 	Gefahr durch elektrische Energie  
Quetschgefahr im Drehbereich des Krans  	Quetschgefahr  
Gefahr durch schwebende Last 	Gefahr durch offen laufende Zahnkränze 
Absturzgefahr  	Gefährdung der Standsicherheit 

Tab. 1: Gefahrensymbole

Gebotszeichen	
Schutzhandschuhe tragen! 	Schutzhelm tragen! 
Sicherheitsgurt anlegen!   	Durchstiegsklappen schließen! 
Anschlagpunkt! 	Betriebsanleitung lesen! 
Umwelt sauber halten! 	Windverhältnisse beachten! 

Tab. 2: Gebotszeichen

LBC//2018-03-09/de/

Weitere Symbole			
	Richtung einer Handlung		So ist es richtig!
	Richtung einer Bewegung eines Bauteils		So nicht!
	Bewegung stoppt!		Kontrollieren!
(1) (2) (3) (4)	Reihenfolge von Handlungsschritten		Reihenfolge von einzelnen Tätigkeitsschritten
	Reinigen!		Öl einfüllen!
	Positionsangabe Schmiernippel		Ölstand kontrollieren!
	Fettschmierung durchführen!		Kein Schmiermittel verwenden. Fett- und ölfrei halten!
	Anzugsdrehmoment		Gewichtsangabe beachten!
	2-Strang-Betrieb		4-Strang-Betrieb

Tab. 3: Weitere Symbole

LBC//2018-03-09/de/

Inhalt

1	Sicherheitshinweise	15
2	Technische Beschreibung	17
2.1	Ausleger-Zwischenstück	18
2.2	Komponenten	19
2.2.1	Ausleger-Zwischenstück	19
3	Technische Daten	22
3.1	Tragfähigkeit	22
3.1.1	Tragfähigkeit zum 150 EC-B 6 Litronic	22
3.1.2	Tragfähigkeit zum 150 EC-B 8 Litronic	26
3.2	Montagegewichte	30
3.2.1	Montagegewichte zum 150 EC-B 6 / 8	30
4	Montage	31
4.1	Ausleger-Zusammenstellung	32
4.1.1	Anordnung Auslegerteile für Ausleger beim 150 EC-B 6 / 8	32
4.2	Anschlagpunkte für Ausleger	38
4.2.1	Anschlagpunkte für 150 EC-B 6 / 8	38
4.3	Gegenballast einsetzen	39
4.3.1	Anordnung Gegenballast beim 150 EC-B 6 / 8	39

Abbildungsverzeichnis

Fig. 1	Beispiel für einen Warnhinweis	5
Fig. 2	Nachrüstsatz - Ausleger-Zwischenstück (933916130) als Beispiel gezeichnet	18
Fig. 1	Tragfähigkeit 150 EC-B 6 Litronic: Lastkurve LM1	22
Fig. 1	Tragfähigkeit 150 EC-B 6 Litronic: Lastkurve LM2	24
Fig. 2	Tragfähigkeit 150 EC-B 8 Litronic: Lastkurve LM1	26
Fig. 3	Tragfähigkeit 150 EC-B 8 Litronic: Lastkurve LM2	28
Fig. 4	Anordnung Auslegerteile für 62,5 m Ausleger	32
Fig. 5	Anordnung Auslegerteile für 57,5 m Ausleger	33
Fig. 6	Anordnung Auslegerteile für 52,5 m Ausleger	34
Fig. 7	Anordnung Auslegerteile für 47,5 m Ausleger	35
Fig. 8	Anordnung Auslegerteile für 42,5 m Ausleger	35
Fig. 9	Anordnung Auslegerteile für 37,5 m Ausleger	36
Fig. 10	Anordnung Auslegerteile für 32,5 m Ausleger	37
Fig. 11	Anordnung Auslegerteile für 27,2 m Ausleger	37
Fig. 12	Anschlagpunkte 150 EC-B 6 / 8 für Ausleger 62,5 m – 37,5 m	38
Fig. 13	Anschlagpunkte 150 EC-B 6 / 8 für Ausleger 42,5 m – 32,5 m	39
Fig. 14	Anschlagpunkte 150 EC-B 6 / 8 für Ausleger 26,9 m	39

1 Sicherheitshinweise

Diese Dokumentation ist eine Ergänzung zur vorhandenen Betriebsanleitung des Kranes und nur im Zusammenhang mit dieser gültig.



WARNUNG

Unfallgefahr bei Nichtbeachtung der Betriebsanleitung!

- ▶ Betriebsanleitung beachten.
-

Die mit dem Ausleger-Zwischenstück realisierbaren Ausladungen sind nur für Krane mit AC 500-Steuerung vorgesehen. Für Krane mit AC 31-Steuerung muss der technische Kundendienst kontaktiert werden.

2 Technische Beschreibung

In diesem Kapitel stellen wir Ihnen das Produkt vor. Sie erhalten einen Überblick über dessen Aufbau und Funktion. Insbesondere weisen wir auf Neuerungen hin, die Sie bisher möglicherweise nicht kennen.

2.1 Ausleger-Zwischenstück

Mit dem Ausleger-Zwischenstück sind zusätzliche Ausladungen in 2,5m Teilen möglich, die mit den Standard-Auslegern bisher nicht möglich waren.

Durch die 2,5m Teile ergeben sich andere Traglastkurven und Ballastierungen für den Gegenausleger.



Hinweis

Unfallgefahr durch falsch angewendete Standard-Standsicherheitstabellen!

Bei den zusätzlichen 2,5m-Ausladungen sind keine Standard-Standsicherheitstabellen (Eckdruck- und Fundamentbelastungstabellen) verfügbar.

► Standsicherheitstabellen in Abteilung Statik anfordern.

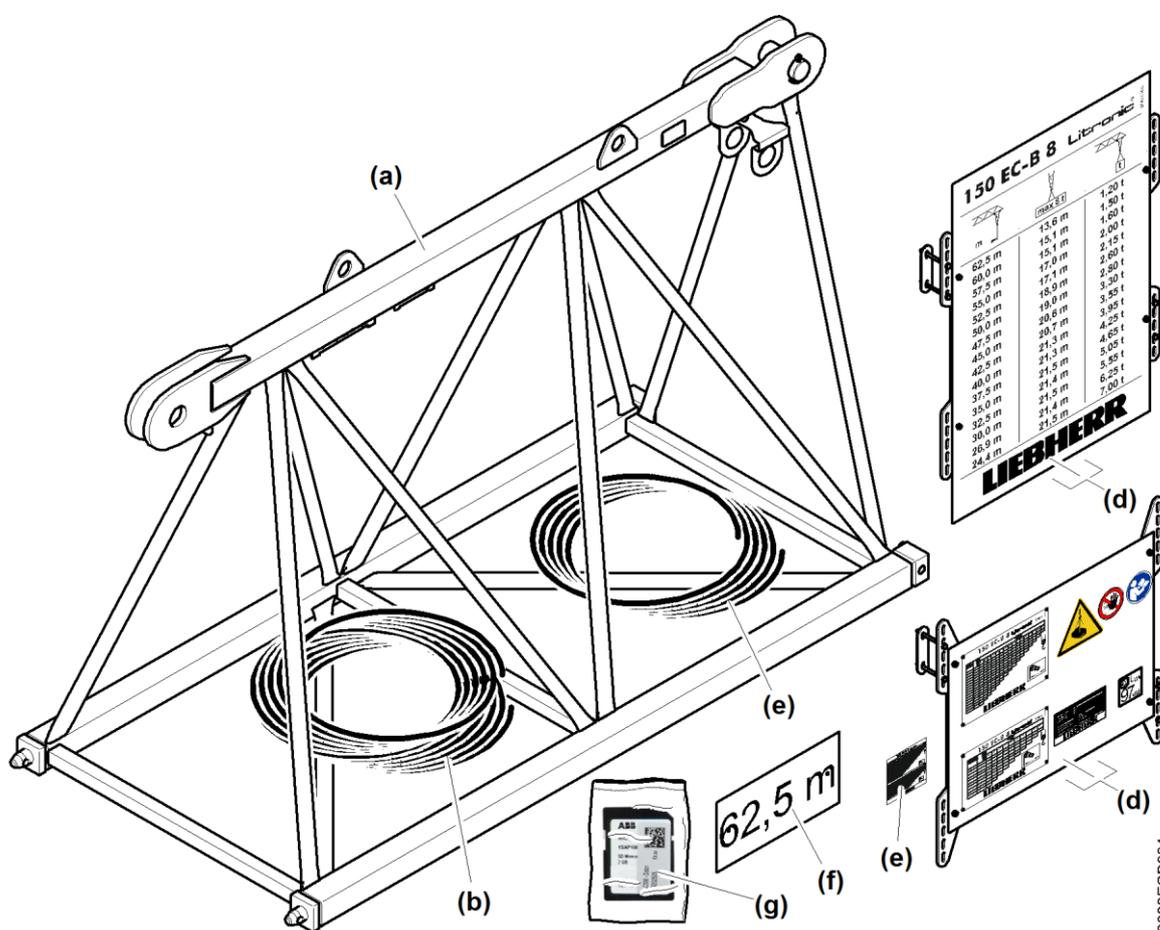


Fig. 2 Nachrüstsatz - Ausleger-Zwischenstück (933916130) als Beispiel gezeichnet

- (a) Ausleger-Zwischenstück
- (b) Katzfahrseil
- (c) Katzfahrseil
- (d) Schilder (am Turm)
- (e) Traglastschild (Klebeschild in Kabine)
- (f) Ausladungsschild (62,5m)
- (g) Datenkarte für Software-Update

2.2 Komponenten

2.2.1 Ausleger-Zwischenstück

150 EC-B 8 Litronic mit Facelift

Identifizierbar am Ausleger-Anlenkstück mit Zeich.-Nr. C 073.300-611.111.

Nachrüstatz - Ausleger-Zwischenstück (933915830) für 150 EC-B 8 Litronic Krane mit Facelift und AC 500-S Steuerung.

Nachrüstatz - Ausleger-Zwischenstück AC 500-S		
Ident-Nr.: 933915830		
Bezeichnung	Zeichnungs-Nr.	Ident-Nr.
Ausleger-Zwischenstück	C073.300-639.000	90809979

Tab. 4: Ausleger-Zwischenstück für 150 EC-B 8 Litronic AC 500-S

150 EC-B 8 Litronic ohne Facelift

Identifizierbar am Ausleger-Anlenkstück mit Zeich.-Nr. C 073.071-611.111.

Nachrüstatz - Ausleger-Zwischenstück (933916130) für 150 EC-B 8 Litronic Krane ohne Facelift mit AC 500-S Steuerung.

Nachrüstatz - Ausleger-Zwischenstück AC 500-S		
Ident-Nr.: 933916130		
Bezeichnung	Zeichnungs-Nr.	Ident-Nr.
Ausleger-Zwischenstück	C073.300-639.000	90809979
Katzfahrseil für 62,5m Ausladung	8 mm × 75,5m SZ	11620755
Katzfahrseil für 62,5m Ausladung	8 mm × 125m SZ	11620756
Schilder (am Turm)	C073.300-851.200	90810399
Traglastschild (Klebeschild in Kabine)	C073.300-851.101	90810918
Ausladungsschild (62,5m)	C073.300-851.160/101	90810431
Datenkarte für Software-Update		90202525

Tab. 5: Ausleger-Zwischenstück für 150 EC-B 8 Litronic AC 500-S

Komponenten

Nachrüstsatz - Ausleger-Zwischenstück (933916130) für 150 EC-B 8 Litronic Krane ohne Facelift mit AC 31-S Steuerung.

Nachrüstsatz - Ausleger-Zwischenstück AC 31-S Ident-Nr.: 933916230		
Bezeichnung	Zeichnungs-Nr.	Ident-Nr.
Ausleger-Zwischenstück	C073.300-639.000	90809979
Katzfahrschl für 62,5m Ausladung	8 mm × 75,5m SZ	11620755
Katzfahrschl für 62,5m Ausladung	8 mm × 125m SZ	11620756
Schilder (am Turm)	C073.300-851.200	90810399
Traglastschild (Klebeschild in Kabine)	C073.300-851.101	90810918
Ausladungsschild (62,5m)	C073.300-851.160/101	90810431
Datenkarte für Software-Update		????????

Tab. 6: Ausleger-Zwischenstück für 150 EC-B 8 Litronic AC 31-S

150 EC-B 6 Litronic ohne Facelift

Identifizierbar am Ausleger-Anlenkstück mit Zeich.-Nr. C 073.071-611.111.

Nachrüstsatz - Ausleger-Zwischenstück (933916130) für 150 EC-B 6 Litronic Krane ohne Facelift mit AC 500-S Steuerung.

Nachrüstsatz - Ausleger-Zwischenstück AC 500-S Ident-Nr.: 933916330		
Bezeichnung	Zeichnungs-Nr.	Ident-Nr.
Ausleger-Zwischenstück	C073.300-639.000	90809979
Katzfahrschl für 62,5m Ausladung	8 mm × 75,5m SZ	11620755
Katzfahrschl für 62,5m Ausladung	8 mm × 125m SZ	11620756
Schilder (am Turm)	????????	????????
Traglastschild (Klebeschild in Kabine)	????????	????????
Ausladungsschild (62,5m)	C073.300-851.160/101	90810431
Datenkarte für Software-Update		90202525

Tab. 7: Ausleger-Zwischenstück für 150 EC-B 6 Litronic AC 500-S

Nachrüstsatz - Ausleger-Zwischenstück (933916130) für 150 EC-B 6 Litronic Krane ohne Facelift mit AC 31-S Steuerung.

Nachrüstsatz - Ausleger-Zwischenstück AC 31-S		
Ident-Nr.: 933916430		
Bezeichnung	Zeichnungs-Nr.	Ident-Nr.
Ausleger-Zwischenstück	C073.300-639.000	90809979
Katzfahrseil für 62,5m Ausladung	8 mm × 75,5m SZ	11620755
Katzfahrseil für 62,5m Ausladung	8 mm × 125m SZ	11620756
Schilder (am Turm)	?????????	?????????
Traglastschild (Klebeschild in Kabine)	?????????	?????????
Ausladungsschild (62,5m)	C073.300-851.160/101	90810431
Datenkarte für Software-Update		?????????

Tab. 8: Ausleger-Zwischenstück für 150 EC-B 6 Litronic AC 31-S

3 Technische Daten

In diesem Kapitel erhalten Sie alle Daten zu Kran und dessen Komponenten. Die Angaben zur Tragfähigkeit zeigen Ihnen die Belastungsgrenzen, die niemals überschritten werden dürfen.

3.1 Tragfähigkeit



WARNUNG

Die angegebene Tragfähigkeit gilt nur für den Standard-Aufbau des freistehenden Krans (Standard-Hubhöhen und Standard-Auslegerlängen)!

Die Tragfähigkeit wird bei größeren Sonder-Hubhöhen geringer.

► Bei größeren Sonder-Hubhöhen das zusätzliche Seilgewicht beachten.

3.1.1 Tragfähigkeit zum 150 EC-B 6 Litronic

LM1 Lastkurve

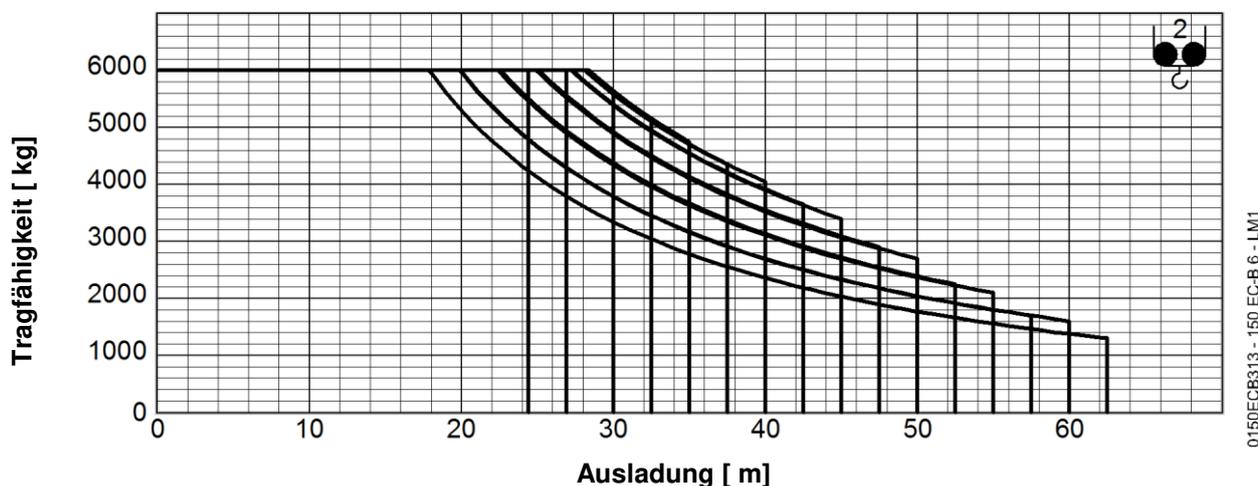


Fig. 1 Tragfähigkeit 150 EC-B 6 Litronic: Lastkurve LM1

Ausleger [m]	62,50	60,00	57,50	55,00	52,50	50,00	47,50	45,00	42,50	40,00	37,50	35,00	32,50	30,00	26,90	24,40
Ausladung [m]	maximale Tragfähigkeit [kg]															
62,50	1300															
62,00	1320															
60,00	1380	1600														
58,00	1450	1680														

Ausleger [m]	62,50	60,00	57,50	55,00	52,50	50,00	47,50	45,00	42,50	40,00	37,50	35,00	32,50	30,00	26,90	24,40
Ausladung [m]	maximale Tragfähigkeit [kg]															
57,50	1460	1700	1700													
56,00	1520	1760	1760													
55,00	1560	1800	1800	2100												
54,00	1600	1840	1850	2150												
52,50	1660	1910	1920	2230	2250											
52,00	1680	1940	1940	2260	2280											
50,00	1770	2040	2040	2370	2390	2700										
48,00	1870	2150	2150	2490	2520	2840										
47,50	1900	2180	2180	2520	2550	2870	2900									
46,00	1980	2270	2270	2630	2650	2990	3010									
45,00	2030	2330	2340	2700	2720	3070	3090	3400								
44,00	2090	2400	2400	2770	2800	3150	3180	3490								
42,50	2190	2500	2510	2890	2920	3280	3310	3630	3650							
42,00	2220	2540	2540	2930	2960	3330	3360	3690	3700							
40,00	2360	2690	2700	3110	3140	3520	3550	3900	3920	4050						
38,00	2520	2870	2870	3300	3330	3740	3770	4130	4150	4290						
37,50	2560	2910	2920	3350	3380	3800	3830	4200	4210	4360	4350					
36,00	2690	3060	3070	3520	3550	3980	4010	4400	4410	4570	4560					
35,00	2780	3160	3170	3630	3670	4110	4140	4540	4560	4710	4700	4750				
34,00	2880	3270	3280	3760	3790	4250	4280	4690	4710	4870	4860	4910				
32,50	3040	3450	3460	3960	3990	4470	4510	4930	4950	5120	5110	5160	5150			
32,00	3100	3510	3520	4030	4070	4550	4590	5020	5040	5210	5200	5250	5240			
30,00	3340	3790	3790	4340	4380	4890	4930	5390	5410	5590	5580	5640	5630	5650		
28,00	3620	4100	4110	4690	4730	5280	5330	5820	5840	6000	6000	6000	6000	6000	6000	
26,90	3800	4290	4300	4900	4950	5520	5570	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
26,00	3950	4460	4470	5090	5140	5730	5780	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
24,40	4240	4790	4800	5460	5510	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
24,00	4320	4880	4890	5570	5610	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
22,00	4770	5370	5380	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
20,00	5300	5970	5980	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
18,00	5960	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
16,00	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
14,00	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Knickpunkt [m]	17,88	19,89	19,94	22,41	22,59	24,93	25,12	27,22	27,32	28,14	28,09	28,35	28,30	28,40	26,90	24,40

Tab. 9: Tragfähigkeit 150 EC-B 6 Litronic: LM1 Lasttabelle

LBC//2018-03-09/de/

Tragfähigkeit

LM2 Lastkurve

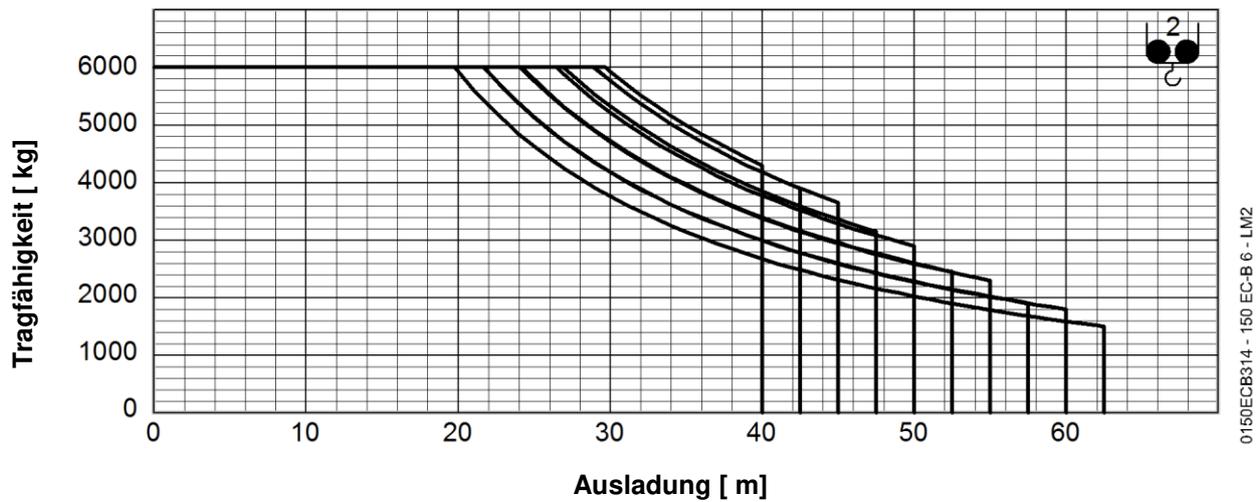


Fig. 1 Tragfähigkeit 150 EC-B 6 Litronic: Lastkurve LM2

Ausleger [m]	62,50	60,00	57,50	55,00	52,50	50,00	47,50	45,00	42,50	40,00
Ausladung [m]	maximale Tragfähigkeit [kg]									
62,50	1500									
62,00	1520									
61,00	1550									
60,00	1590	1800								
59,00	1620	1840								
58,00	1660	1880								
57,50	1680	1900	1900							
57,00	1700	1930	1920							
56,00	1740	1970	1970							
55,00	1790	2020	2010	2300						
54,00	1830	2070	2060	2350						
53,00	1870	2120	2110	2410						
52,50	1900	2140	2140	2440	2450					
52,00	1920	2170	2160	2470	2480					
51,00	1970	2220	2220	2530	2540					
50,00	2020	2280	2270	2590	2600	2900				
49,00	2080	2340	2330	2650	2670	2970				
48,00	2130	2400	2390	2720	2740	3050				
47,50	2160	2430	2420	2760	2770	3080	3150			
47,00	2190	2460	2460	2790	2810	3120	3190			
46,00	2250	2530	2520	2870	2880	3200	3270			
45,00	2310	2600	2590	2940	2960	3290	3360	3650		
44,00	2380	2670	2660	3020	3040	3380	3450	3750		
43,00	2450	2740	2740	3110	3120	3470	3540	3850		
42,50	2480	2780	2780	3150	3160	3520	3590	3900	3900	
42,00	2520	2820	2820	3190	3210	3560	3640	3950	3950	
41,00	2590	2910	2900	3290	3300	3670	3740	4060	4060	

Ausleger [m]	62,50	60,00	57,50	55,00	52,50	50,00	47,50	45,00	42,50	40,00
Ausladung [m]	maximale Tragfähigkeit [kg]									
40,00	2670	2990	2990	3380	3400	3770	3850	4180	4180	4300
39,00	2760	3090	3080	3480	3500	3880	3960	4300	4300	4430
38,00	2850	3180	3180	3590	3610	4000	4080	4430	4430	4560
37,00	2940	3280	3280	3700	3720	4120	4210	4570	4570	4700
36,00	3040	3390	3380	3820	3840	4260	4340	4710	4710	4840
35,00	3140	3500	3500	3950	3970	4390	4480	4860	4860	5000
34,00	3250	3620	3620	4080	4100	4540	4630	5020	5020	5160
33,00	3370	3750	3750	4220	4240	4690	4790	5190	5190	5340
32,00	3490	3890	3880	4370	4390	4860	4960	5370	5370	5520
31,00	3620	4030	4020	4530	4550	5030	5140	5560	5560	5720
30,00	3760	4190	4180	4700	4730	5220	5330	5770	5770	5930
29,00	3910	4350	4340	4890	4910	5420	5530	5980	5990	6000
28,00	4070	4530	4520	5080	5100	5640	5750	6000	6000	6000
27,00	4240	4710	4710	5290	5310	5870	5980	6000	6000	6000
26,00	4430	4920	4910	5520	5540	6000	6000	6000	6000	6000
25,00	4630	5140	5130	5760	5790	6000	6000	6000	6000	6000
24,00	4840	5380	5370	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
23,00	5080	5630	5620	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
22,00	5340	5920	5910	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
21,00	5620	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
20,00	5930	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
19,00	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
18,00	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Knickpunkt [m]	19,78 m	21,72 m	21,68 m	24,08 m	24,18 m	26,45 m	26,93 m	28,93 m	28,94 m	29,66 m

Tab. 1: Tragfähigkeit 150 EC-B 6 Litronic: LM2 Lasttabelle

LBC//2018-03-09/de/

3.1.2 Tragfähigkeit zum 150 EC-B 8 Litronic

LM1 Lastkurve

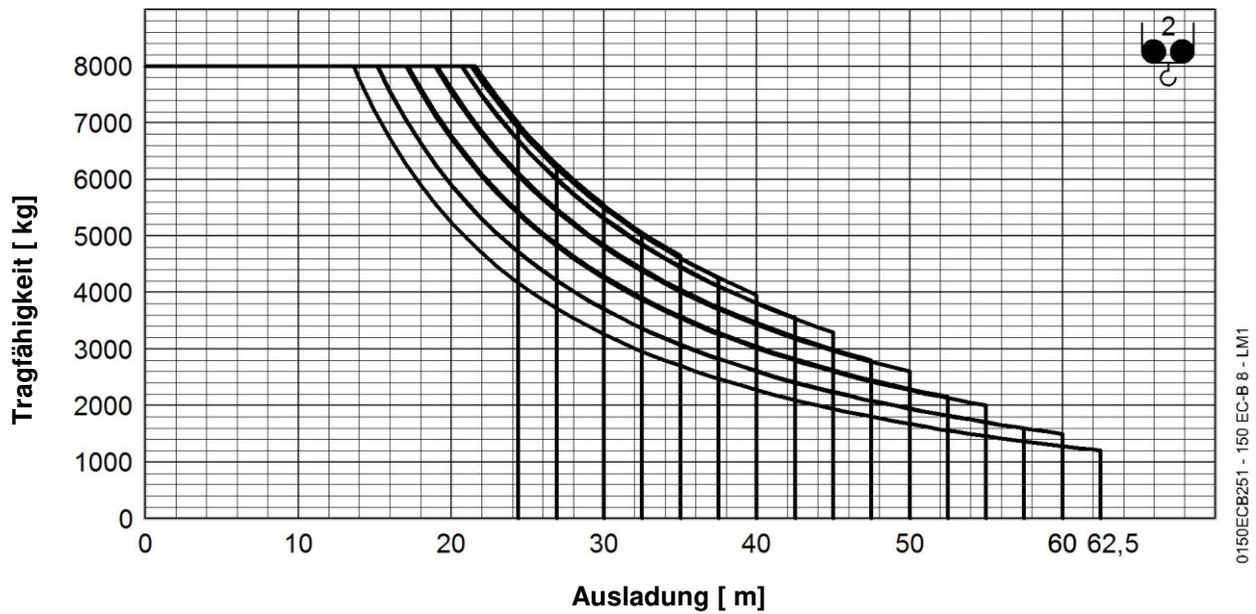


Fig. 2 Tragfähigkeit 150 EC-B 8 Litronic: Lastkurve LM1

Ausleger [m]	62,50	60,00	57,50	55,00	52,50	50,00	47,50	45,00	42,50	40,00	37,50	35,00	32,50	30,00	26,90	24,40
Ausladung [m]	maximale Tragfähigkeit [kg]															
62,50	1200															
62,00	1220															
61,00	1250															
60,00	1280	1500														
59,00	1310	1540														
58,00	1350	1580														
57,50	1370	1600	1600													
57,00	1380	1620	1620													
56,00	1420	1660	1660													
55,00	1460	1700	1710	2000												
54,00	1500	1750	1750	2050												
53,00	1540	1790	1800	2100												
52,50	1560	1820	1820	2130	2150											
52,00	1580	1840	1840	2160	2180											
51,00	1630	1890	1890	2210	2230											
50,00	1680	1940	1950	2270	2290	2600										
49,00	1720	2000	2000	2330	2350	2670										
48,00	1780	2050	2060	2390	2420	2740										
47,50	1800	2080	2090	2430	2450	2770	2800									
47,00	1830	2110	2110	2460	2480	2810	2840									
46,00	1880	2170	2180	2530	2550	2890	2910									
45,00	1940	2230	2240	2600	2630	2970	2990	3300								

Ausleger [m]	62,50	60,00	57,50	55,00	52,50	50,00	47,50	45,00	42,50	40,00	37,50	35,00	32,50	30,00	26,90	24,40
Ausladung [m]	maximale Tragfähigkeit [kg]															
44,00	2000	2300	2310	2680	2700	3050	3080	3390								
43,00	2060	2370	2380	2750	2780	3140	3170	3490								
42,50	2100	2410	2410	2800	2820	3180	3210	3540	3550							
42,00	2130	2440	2450	2840	2860	3230	3260	3590	3600							
41,00	2200	2520	2530	2920	2950	3330	3360	3690	3710							
40,00	2270	2600	2610	3010	3040	3430	3460	3800	3820	3950						
39,00	2350	2690	2690	3110	3140	3530	3560	3920	3930	4070						
38,00	2430	2780	2780	3210	3240	3640	3680	4040	4050	4200						
37,50	2470	2820	2830	3260	3290	3700	3730	4100	4120	4260	4250					
37,00	2510	2870	2880	3310	3340	3760	3790	4170	4180	4330	4320					
36,00	2600	2970	2980	3430	3460	3880	3920	4300	4320	4470	4460					
35,00	2700	3070	3080	3540	3580	4010	4050	4440	4460	4610	4600	4650				
34,00	2800	3180	3190	3670	3700	4150	4190	4590	4610	4770	4760	4810				
33,00	2900	3300	3310	3800	3830	4300	4340	4750	4770	4940	4920	4970				
32,50	2960	3360	3370	3870	3900	4380	4420	4840	4860	5020	5010	5060	5050			
32,00	3010	3430	3430	3940	3980	4460	4500	4920	4940	5110	5100	5150	5140			
31,00	3130	3560	3570	4090	4130	4620	4660	5110	5130	5300	5290	5340	5330			
30,00	3260	3700	3710	4250	4290	4800	4840	5300	5320	5500	5490	5540	5530	5550		
29,00	3400	3850	3860	4420	4460	4990	5030	5510	5530	5710	5700	5760	5740	5770		
28,00	3540	4020	4020	4600	4640	5190	5240	5730	5750	5940	5930	5990	5970	6000		
27,00	3700	4190	4200	4800	4840	5410	5460	5960	5990	6190	6170	6230	6220	6240		
26,90	3720	4210	4220	4820	4860	5430	5480	5990	6010	6210	6200	6260	6250	6270	6250	
26,00	3870	4380	4390	5010	5050	5640	5690	6220	6240	6450	6440	6500	6490	6510	6490	
25,00	4050	4580	4590	5240	5280	5900	5950	6500	6520	6740	6720	6790	6770	6800	6780	
24,40	4170	4710	4720	5380	5430	6060	6110	6670	6700	6920	6900	6970	6960	6980	6960	7000
24,00	4250	4800	4810	5490	5530	6170	6220	6800	6820	7050	7030	7100	7080	7110	7090	7130
23,00	4460	5040	5050	5750	5800	6470	6520	7120	7150	7380	7370	7440	7420	7450	7430	7470
22,00	4700	5300	5310	6050	6100	6800	6850	7480	7500	7750	7730	7810	7790	7820	7800	7840
21,00	4960	5580	5600	6370	6420	7150	7210	7860	7890	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
20,00	5240	5900	5910	6720	6780	7540	7610	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
19,00	5550	6240	6260	7110	7170	7980	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
18,00	5900	6630	6640	7540	7600	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
17,00	6280	7060	7070	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
16,00	6720	7540	7560	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
15,00	7210	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
14,00	7770	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
13,00	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
12,00	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Knickpunkt [m]	13,63	15,15	15,18	17,05	17,18	18,95	19,09	20,67	20,74	21,36	21,32	21,51	21,46	21,54	21,48	21,59

Tab. 2: Tragfähigkeit 150 EC-B 8 Litronic: LM1 Lasttabelle

LBC/2018-03-09/de/

Tragfähigkeit

LM2 Lastkurve

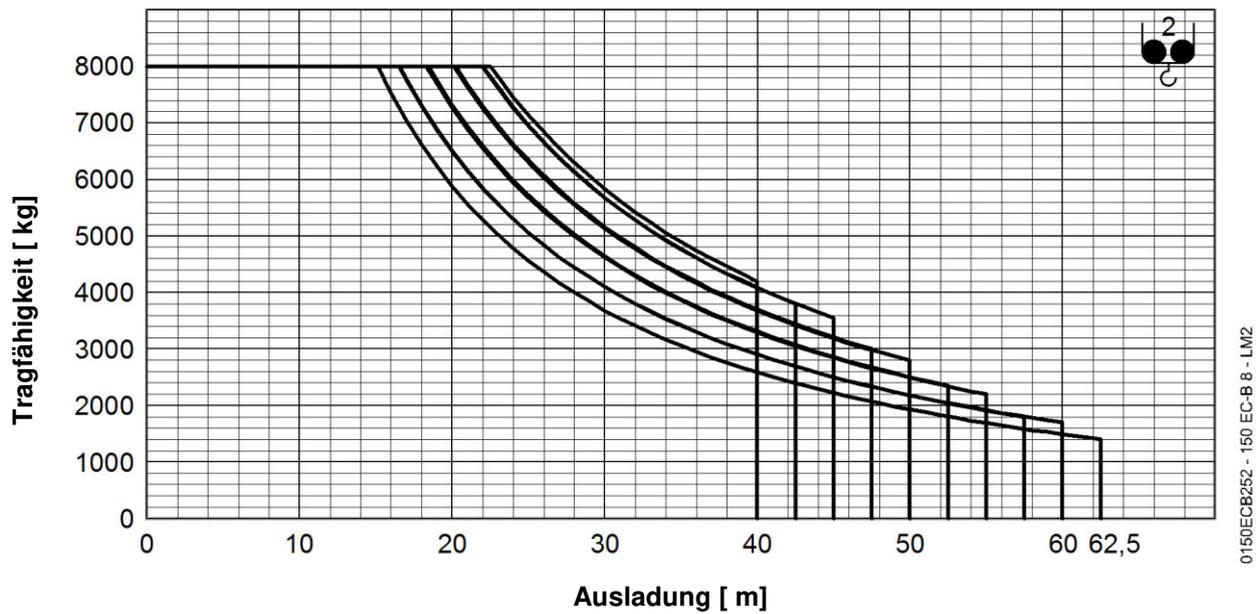


Fig. 3 Tragfähigkeit 150 EC-B 8 Litronic: Lastkurve LM2

Ausleger [m]	62,50	60,00	57,50	55,00	52,50	50,00	47,50	45,00	42,50	40,00
Ausladung [m]	maximale Tragfähigkeit [kg]									
62,50	1400									
62,00	1420									
61,00	1450									
60,00	1490	1700								
59,00	1530	1740								
58,00	1560	1780								
57,50	1580	1800	1800							
57,00	1600	1830	1820							
56,00	1650	1870	1870							
55,00	1690	1920	1910	2200						
54,00	1730	1970	1960	2250						
53,00	1780	2020	2010	2310						
52,50	1800	2040	2040	2340	2350					
52,00	1830	2070	2070	2370	2380					
51,00	1880	2120	2120	2430	2440					
50,00	1930	2180	2180	2490	2500	2800				
49,00	1980	2240	2240	2560	2570	2870				
48,00	2040	2300	2300	2620	2640	2950				
47,50	2070	2330	2330	2660	2670	2980	3000			
47,00	2100	2370	2360	2690	2710	3020	3040			
46,00	2160	2430	2430	2770	2780	3100	3120			
45,00	2220	2500	2500	2850	2860	3190	3210	3550		
44,00	2290	2570	2570	2930	2940	3280	3300	3650		
43,00	2360	2650	2650	3010	3030	3370	3390	3750		
42,50	2390	2690	2690	3050	3070	3420	3440	3800	3800	

LBC//2018-03-09/de/

Ausleger [m]	62,50	60,00	57,50	55,00	52,50	50,00	47,50	45,00	42,50	40,00
Ausladung [m]	maximale Tragfähigkeit [kg]									
42,00	2430	2730	2730	3100	3120	3470	3490	3850	3850	
41,00	2510	2810	2810	3190	3210	3570	3590	3970	3970	
40,00	2590	2900	2900	3290	3310	3680	3700	4080	4080	4200
39,00	2670	2990	2990	3390	3410	3790	3810	4200	4210	4330
38,00	2760	3090	3090	3500	3520	3910	3930	4330	4330	4460
37,00	2850	3190	3190	3610	3630	4030	4050	4470	4470	4600
36,00	2950	3300	3300	3730	3750	4160	4190	4610	4610	4740
35,00	3060	3420	3410	3860	3880	4300	4330	4760	4770	4900
34,00	3170	3540	3530	3990	4010	4450	4470	4920	4930	5060
33,00	3290	3670	3660	4130	4160	4600	4630	5100	5100	5240
32,00	3410	3800	3800	4280	4310	4770	4800	5280	5280	5420
31,00	3540	3950	3950	4450	4470	4940	4980	5470	5470	5620
30,00	3680	4100	4100	4620	4650	5130	5160	5670	5680	5830
29,00	3840	4270	4270	4800	4830	5330	5370	5890	5900	6060
28,00	4000	4440	4440	5000	5030	5550	5580	6130	6140	6300
27,00	4170	4630	4630	5210	5240	5780	5820	6380	6390	6560
26,00	4360	4840	4840	5430	5470	6030	6070	6650	6660	6840
25,00	4560	5060	5060	5680	5720	6300	6340	6950	6960	7140
24,00	4780	5300	5300	5940	5980	6590	6630	7260	7280	7460
23,00	5020	5560	5560	6230	6280	6900	6950	7610	7630	7820
22,00	5280	5840	5850	6550	6590	7250	7300	7990	8000	8000
21,00	5570	6150	6160	6890	6940	7630	7680	8000	8000	8000
20,00	5880	6500	6510	7270	7320	8000	8000	8000	8000	8000
19,00	6230	6870	6890	7690	7750	8000	8000	8000	8000	8000
18,00	6620	7290	7310	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
17,00	7050	7760	7780	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
16,00	7530	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
15,00	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
14,00	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Knickpunkt [m]	15,14	16,53	16,57	18,31	18,45	20,10	20,24	21,96	22,01	22,51

Tab. 3: Tragfähigkeit 150 EC-B 8 Litronic: LM1 Lasttabelle

LBC//2018-03-09/de/

3.2 Montagegewichte

3.2.1 Montagegewichte zum 150 EC-B 6 / 8

Montageeinheit	Ausleger	Masse
Ausleger komplett mit Laufkatze, Wartungsfahrkorb, Katzfahrwerk mit Katzfahrseilen und Unterflasche mit Lasthaken	62,5 m	7,99 t
	57,5 m	7,75 t
	52,5 m	7,49 t
	47,5 m	7,21 t
	42,5 m	6,75 t
	37,5 m	6,47 t
	32,5 m	5,82 t
	26,9 m	5,05 t

Tab. 4: Montagegewichte zum 150 EC-B 6 / 8

4 Montage

Diese Dokumentation ist eine Ergänzung zur vorhandenen Betriebsanleitung des Kranes und nur im Zusammenhang mit dieser gültig.

**WARNUNG**

Unfallgefahr bei Nichtbeachtung der Betriebsanleitung!

- ▶ Betriebsanleitung beachten.
-

4.1 Ausleger-Zusammenstellung



WARNUNG

Unsachgemäßes Kombinieren der Auslegerteile kann zu Unfällen führen!

Mögliche Konsequenzen.

- ▶ Auslegerteile gemäß den vorgegebenen Zeichnungs- und Ident-Nummern für eine bestimmte Auslegerlänge dieses Krantyps anordnen, verbolzen und sichern.
- ▶ In der Auslegerspitze der 26,9 m Ausleger eine Windfläche einbauen.

Die Zeichnungs- und Ident-Nummern der Auslegerteile sind an den entsprechenden Teilen eingestanzt.

Alle Maße der nachfolgenden Zeichnungen in mm.

4.1.1 Anordnung Auslegerteile für Ausleger beim 150 EC-B 6 / 8

Ausleger 62,5 m

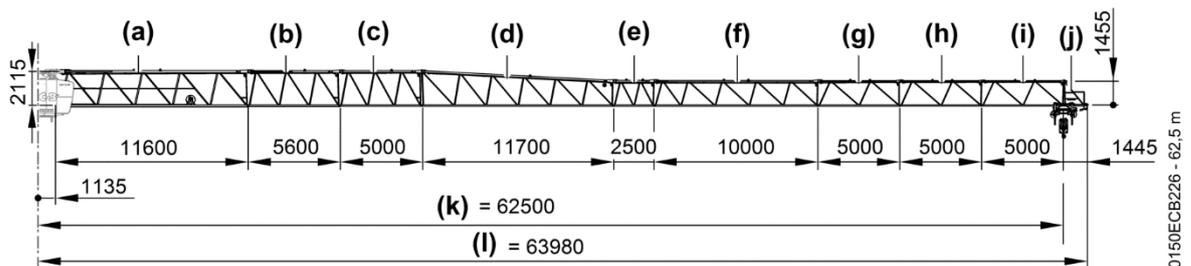


Fig. 4 Anordnung Auslegerteile für 62,5 m Ausleger

Pos.	Benennung	150 EC-B 8	150 EC-B 6 / 150 EC-B 8
		Zeich-Nr. Facelift	Zeich-Nr. vor Facelift
(a)	Ausleger-Anlenkstück	C073.071-611.111	C073.300-611.111
(b)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-621.111	C073.300-621.111
(c)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-622.111	C073.300-622.111
(d)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-623.111	C073.300-623.111
(e)	Ausleger-Zwischenstück	C073.300-639.111	C073.300-639.111
(f)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-631.111	C073.300-631.111
(g)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-632.111	C073.300-632.111
(h)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-633.111	C073.300-633.111

Pos.	Benennung	150 EC-B 8	150 EC-B 6 / 150 EC-B 8
		Zeich-Nr. Facelift	Zeich-Nr. vor Facelift
(i)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-634.111	C073.300-634.111
(j)	Ausleger-Kopfstück	C073.070-641.111	C073.070-641.111

Tab. 5: Anordnung Auslegerteile für 62,5 m Ausleger

(k) maximale Ausladung, Ausleger (l) Drehkreis

Ausleger 57,5 m

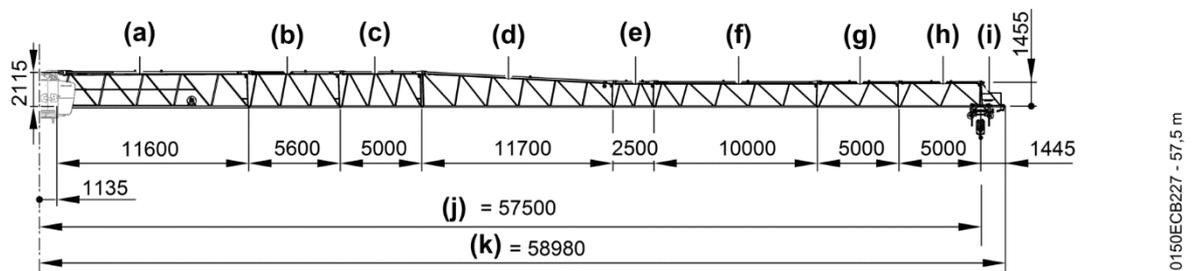


Fig. 5 Anordnung Auslegerteile für 57,5 m Ausleger

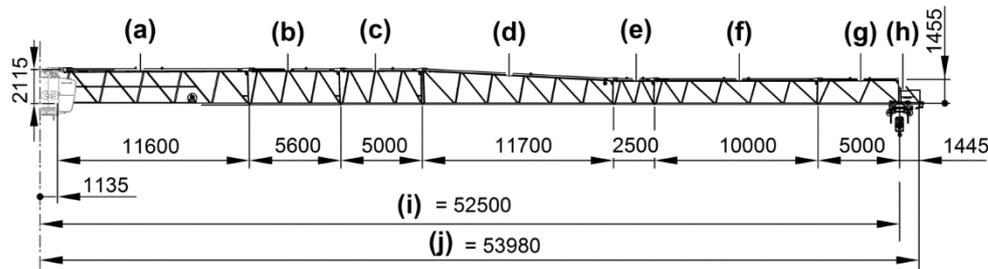
Pos.	Benennung	150 EC-B 8	150 EC-B 6 / 150 EC-B 8
		Zeich-Nr. Facelift	Zeich-Nr. vor Facelift
(a)	Ausleger-Anlenkstück	C073.071-611.111	C073.300-611.111
(b)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-621.111	C073.300-621.111
(c)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-622.111	C073.300-622.111
(d)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-623.111	C073.300-623.111
(e)	Ausleger-Zwischenstück	C073.300-639.111	C073.300-639.111
(f)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-631.111	C073.300-631.111
(g)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-632.111	C073.300-632.111
(h)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-633.111	C073.300-633.111
(i)	Ausleger-Kopfstück	C073.070-641.111	C073.070-641.111

Tab. 6: Anordnung Auslegerteile für 57,5 m Ausleger

(j) maximale Ausladung, Ausleger (k) Drehkreis

LBC/2018-03-09/de/

Ausleger 52,5 m



0150ECB228 - 52,5 m

Fig. 6 Anordnung Auslegerteile für 52,5 m Ausleger

Pos.	Benennung	150 EC-B 8	150 EC-B 6 / 150 EC-B 8
		Zeich-Nr. Facelift	Zeich-Nr. vor Facelift
(a)	Ausleger-Anlenkstück	C073.071-611.111	C073.300-611.111
(b)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-621.111	C073.300-621.111
(c)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-622.111	C073.300-622.111
(d)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-623.111	C073.300-623.111
(e)	Ausleger-Zwischenstück	C073.300-639.111	C073.300-639.111
(f)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-631.111	C073.300-631.111
(g)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-632.111	C073.300-632.111
(h)	Ausleger-Kopfstück	C073.070-641.111	C073.070-641.111

Tab. 7: Anordnung Auslegerteile für 52,5 m Ausleger

(i) maximale Ausladung, Ausleger

(j) Drehkreis

LBC//2018-03-09/de/

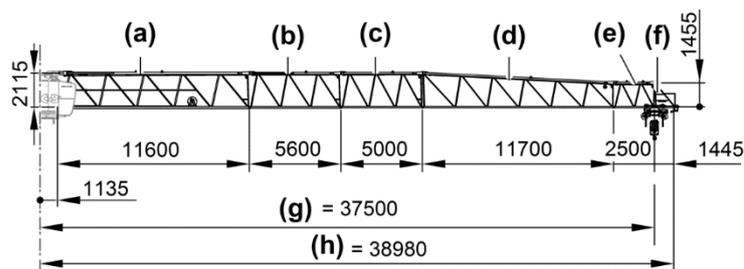
Pos.	Benennung	150 EC-B 8	150 EC-B 6 / 150 EC-B 8
		Zeich-Nr. Facelift	Zeich-Nr. vor Facelift
(c)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-622.111	C073.300-622.111
(d)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-623.111	C073.300-623.111
(e)	Ausleger-Zwischenstück	C073.300-639.111	C073.300-639.111
(f)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-632.111	C073.300-632.111
(g)	Ausleger-Kopfstück	C073.070-641.111	C073.070-641.111

Tab. 9: Anordnung Auslegerteile für 42,5 m Ausleger

(h) maximale Ausladung, Ausleger

(i) Drehkreis

Ausleger 37,5 m



0150ECB231 - 37,5 m

Fig. 9 Anordnung Auslegerteile für 37,5 m Ausleger

Pos.	Benennung	150 EC-B 8	150 EC-B 6 / 150 EC-B 8
		Zeich-Nr. Facelift	Zeich-Nr. vor Facelift
(a)	Ausleger-Anlenkstück	C073.071-611.111	C073.300-611.111
(b)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-621.111	C073.300-621.111
(c)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-622.111	C073.300-622.111
(d)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-623.111	C073.300-623.111
(e)	Ausleger-Zwischenstück	C073.300-639.111	C073.300-639.111
(f)	Ausleger-Kopfstück	C073.070-641.111	C073.070-641.111

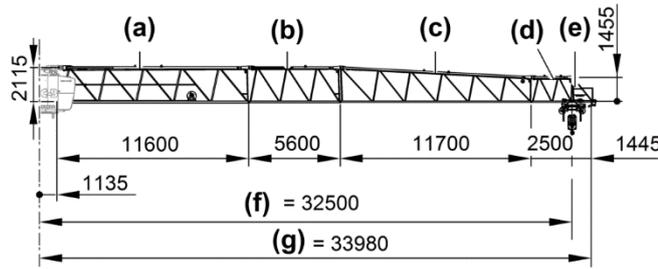
Tab. 10: Anordnung Auslegerteile für 37,5 m Ausleger

(g) maximale Ausladung, Ausleger

(h) Drehkreis

LBC//2018-03-09/de/

Ausleger 32,5 m



0150ECB232 - 32,5 m

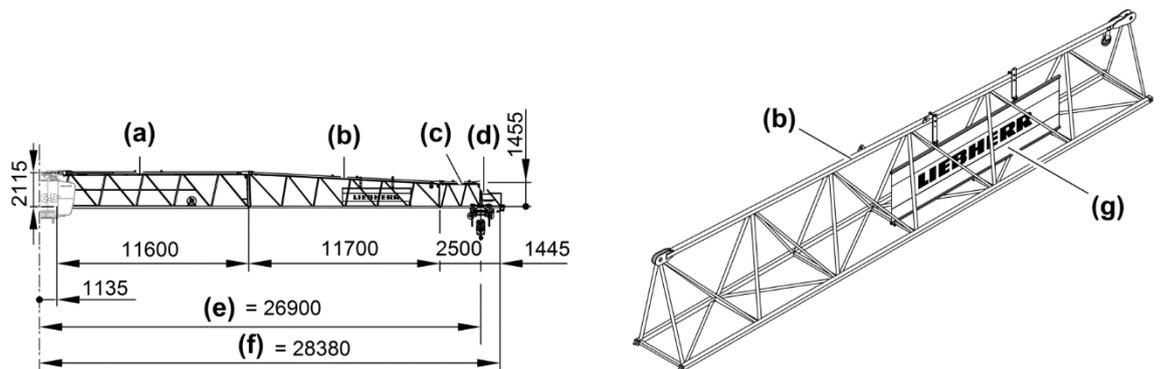
Fig. 10 Anordnung Auslegerteile für 32,5 m Ausleger

Pos.	Benennung	150 EC-B 8	150 EC-B 6 / 150 EC-B 8
		Zeich-Nr. Facelift	Zeich-Nr. vor Facelift
(a)	Ausleger-Anlenkstück	C073.071-611.111	C073.300-611.111
(b)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-621.111	C073.300-621.111
(c)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-623.111	C073.300-622.111
(d)	Ausleger-Zwischenstück	C073.300-639.111	C073.300-639.111
(e)	Ausleger-Kopfstück	C073.070-641.111	C073.070-641.111

Tab. 11: Anordnung Auslegerteile für 32,5 m Ausleger

(f) maximale Ausladung, Ausleger (h) Drehkreis

Ausleger 26,90 m



0150ECB233 - 26,9 m

Fig. 11 Anordnung Auslegerteile für 27,2 m Ausleger

Pos.	Benennung	150 EC-B 8	150 EC-B 6 / 150 EC-B 8
		Zeich-Nr. Facelift	Zeich-Nr. vor Facelift
(a)	Ausleger-Anlenkstück	C073.071-611.111	C073.300-611.111

LBC//2018-03-09/de/

Pos.	Benennung	150 EC-B 8	150 EC-B 6 / 150 EC-B 8
		Zeich-Nr. Facelift	Zeich-Nr. vor Facelift
(b)	Ausleger-Zwischenstück	C073.071-623.111	C073.300-622.111
(c)	Ausleger-Zwischenstück	C073.300-639.111	C073.300-639.111
(d)	Ausleger-Kopfstück	C073.070-641.111	C073.070-641.111

Tab. 12: Anordnung Auslegerteile für 26,9 m Ausleger

(e) maximale Ausladung, Ausleger

(g) Windfläche in Auslegerspitze
(C 073.070-685.100)

(f) Drehkreis

4.2 Anschlagpunkte für Ausleger



WARNUNG

Unsachgemäße Montage des Auslegers kann zu Unfällen führen!

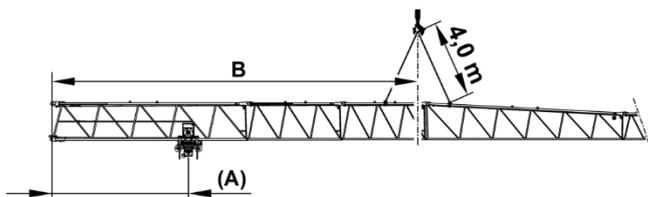
- ▶ Sicherstellen, dass die Tragfähigkeit des Montagegerätes ausreichend ist.
- ▶ Montagegewichte beachten. (Weitere Informationen siehe: Montagegewichte Seite 30)



Hinweis

- ▶ Sicherstellen, dass die Anschlagseile mindestens 4,0 m lang sind.

4.2.1 Anschlagpunkte für 150 EC-B 6 / 8



0150ECB291 - 62,5-35 m

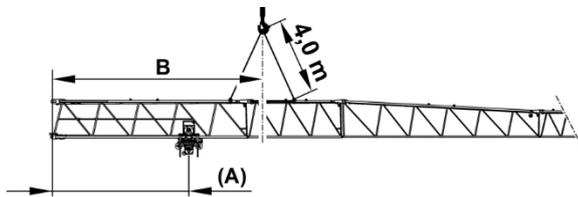
Fig. 12 Anschlagpunkte 150 EC-B 6 / 8 für Ausleger 62,5 m – 37,5 m

Ausleger	A	B
		Maß für Transport- und Montagestellung
62,5 m	8,08 m	21,27 m
57,5 m	8,08 m	19,99 m
52,5 m	8,08 m	18,72 m
47,5 m	8,08 m	17,41 m
42,5 m	8,08 m	15,56 m

LBC//2018-03-09/de/

37,5	8,08 m	14,41 m
------	--------	---------

Tab. 13: Anschlagpunkte 150 EC-B 6 / 8 für Ausleger 62,5 m – 37,5 m

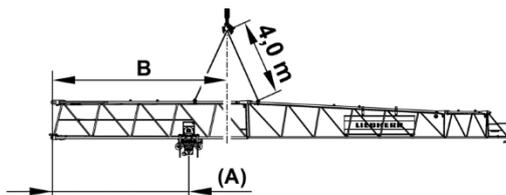


0150ECB292 - 32,5-30 m

Fig. 13 Anschlagpunkte 150 EC-B 6 / 8 für Ausleger 42,5 m – 32,5 m

Ausleger	A	B
		Maß für Transport- und Montagestellung
32,5 m	8,08 m	12,48 m

Tab. 14: Anschlagpunkte 150 EC-B 6 / 8 für Ausleger 32,5 m



0150ECB293 - 26,9 m

Fig. 14 Anschlagpunkte 150 EC-B 6 / 8 für Ausleger 26,9 m

Ausleger	A	B
		Maß für Transport- und Montagestellung
26,9 m	8,08 m	10,50 m

Tab. 15: Anschlagpunkte 150 EC-B 6 / 8 für Ausleger 26,9 m

4.3 Gegenballast einsetzen

4.3.1 Anordnung Gegenballast beim 150 EC-B 6 / 8

Für den Kran 150 EC-B 6 / 8 sind beim Gegenausleger maximal elf Gegenballast-Blöcke vorgesehen.

Gegenballast-Block	Gewicht	Zeichnungs-Nr.	Ident-Nr.
E	1,90 t	C 073.070 - 718.100	90803089

LBC//2018-03-09/de/

Gegenballast einsetzen

Gegenballast-Block	Gewicht	Zeichnungs-Nr.	Ident-Nr.
B	1,0 t	C 062.070 - 718.200	901066630
C	0,5 t	C 062.070 - 718.300	901066730

Tab. 16: Gewicht der Gegenballast-Blöcke für den Gegenausleger

Hubwerk	24 kW WiW 230 MZ 427		FU - Frequenzumrichter												
	30 kW WiW 240 MZ 406 / 407														
	37 kW WiW 250 MZ 413 / 414 / 419														
	45 kW WiW 260 MZ 419 / 423														
Ausleger	Anzahl Gegenballast-Blöcke	Gesamtgewicht	Anordnung der Gegenballast-Blöcke ^A												
62,5 m	1× C + 2× B + 8× E	17,70 t	C	B	B	E	E	E	E	E	E	E	E*	E*	E*
57,5 m	2× B + 8× E	17,20 t		B	B	E	E	E	E	E	E	E	E*	E*	E*
52,5 m	1× C + 1× B + 8× E	16,70 t		C	B	E	E	E	E	E	E	E	E*	E*	
47,5 m	1× B + 8× E	16,20 t			B	E	E	E	E	E	E	E	E*	E*	
42,5 m	1× C + 1× B + 7× E	14,80 t			C	B	E	E	E	E	E	E	E	E*	
37,5 m	1× C + 7× E	13,80 t				C	E	E	E	E	E	E	E	E*	
32,5 m	1× C + 2× B + 5× E	12,00 t				C	B	B	E	E	E	E	E	E	
26,9 m	1× C + 5× E	10,00 t						C	E	E	E	E	E	E	

Tab. 17: Anordnung Gegenballast für 150 EC-B 6 / 8

^A Vor Montage des Auslegers: Erforderliche Gegenballast-Blöcke **E** in Gegenausleger einsetzen (in der Tabelle durch **Fettdruck** und „*“ hervorgehoben).