

## Traglasttabellen

- Zum Starten der Anwendung die Datei **run.bat** doppelklicken.

### Hinweis!

Folgende Sicherheits-Einstellungen im Internet-Explorer beachten:

- Anwendung bei Firewall zulassen.
- Active-Scripting aktivieren.

**Liebherr-Werk  
Nenzing GmbH**

deutsch

Type  
LR1300

Version  
9839368

**B**

Einheit Länge	[m]
Einheit Gewicht	[t]
Type	LR1300
Version	9839368
Änderung	78843

**LIEBHERR**

### Auslegerkonfiguration

**A** **C** **D**






**THE NAME FOR CRANES**

Bereich A	
<div>deutsch</div>	► Sprache wählen (Funktion ist optional).
<div>Type</div> <div>LR1300</div>	Anzeige der Type
<div>Version</div> <div>9839151</div>	Anzeige der Version der Traglasttabelle
<b>Hinweis!</b> Nach Wahl der Ausleger-Konfiguration auf der Startseite, erscheint im Bereich A das Auswahlménü für die spezifische Konfiguration der Traglasttabelle.	
<div>Hauptauslegerkopf</div> <div>2821-2</div> <div>Hauptauslegerlänge</div> <div>20.0</div> <div>Heckballast</div> <div>124.0</div> <div>Zentralballast</div> <div>57.0</div> <div>Kippkante</div> <div>2-breite Spur</div>	► Konfiguration wählen.  (graues Feld = maschinenspezifische Daten) (weißes Feld = Maßangaben)  Die verschiedenen Ausleger-Köpfe (z.B. 2821-2) sind im Vorwort bildlich dargestellt.
<b>Hinweis!</b> Wenn eine unzulässige Konfiguration gewählt wird, so ändern sich nachfolgende Felder automatisch auf einen zulässigen Wert und werden rot markiert.	
<div>Hauptauslegerkopf</div> <div>2821-1</div> <div>Hauptauslegerlänge</div> <div>56.0</div> <div>Heckballast</div> <div>124.0</div> <div>Zentralballast</div> <div>57.0</div> <div>Kippkante</div> <div>2-breite Spur</div>	









Bereich B	
<div>Einheit Länge [m]</div> <div>Einheit Gewicht [t]</div>	Anzeige der Einheiten für Länge und Gewicht: [m] und [t] oder [ft] und [lbs]
<div>Type LR1300</div> <div>Version 9839151</div> <div>Änderung 70940</div>	Anzeige der Type Anzeige der Version der Traglasttabelle Anzeige des Änderungsstandes der Traglasttabelle

Bereich C	
	<p>► Gewünschte Ausleger-Konfiguration anklicken.</p> <p><b>Hinweis!</b> Wenn sich die Maus auf einem Bild befindet, wird die Bezeichnung der Ausleger-Konfiguration angezeigt.</p> <p><b>Aufgrund der großen Datenmengen kann der Ladevorgang einige Minuten in Anspruch nehmen!</b></p>

Bereich D	
<p><b>Hinweis!</b> Die Symbole erscheinen erst, wenn auf der Startseite eine Ausleger-Konfiguration gewählt wurde.</p>	
Symbol	Funktion
 Startseite	<b>Gehe zu Startseite</b> Startseite mit Ausleger-Konfigurationen wird angezeigt.
 Vorwort	<b>Zeige Vorwort</b> Vorwort der gewählten Ausleger-Konfiguration wird als PDF angezeigt und kann gedruckt werden.



	Aufrichtbarkeitstabellen	<b>Zeige Aufrichtbarkeitstabellen</b> Aufrichtbarkeitstabellen der gewählten Ausleger-Konfiguration werden als PDF angezeigt und können gedruckt werden.
	alle Traglasttabellen	<b>Zeige alle Traglasttabellen</b> Alle Traglasttabellen der gewählten Ausleger-Konfiguration (inkl. Vorwort und Aufrichtbarkeitstabellen) werden als PDF angezeigt und können gedruckt werden. <b>Aufgrund der großen Datenmengen kann der Ladevorgang einige Minuten in Anspruch nehmen!</b>
	diese Traglasttabelle	<b>Zeige diese Traglasttabelle</b> Traglasttabelle der spezifischen Konfiguration innerhalb einer Ausleger-Konfiguration wird als PDF angezeigt und kann gedruckt werden.
	Detail	<b>Zeige detaillierte Darstellung der Traglasttabelle</b> Darstellung der Traglasttabellen wird um Anzeige der Einscherungen erweitert (Funktion ist optional).
	metrisch/imperial	<b>Zeige metrische/imperiale Einheiten</b> Anzeige sämtlicher Werte wird zwischen SI- oder US-Einheiten umgeschaltet. Die Funktion hat keine Auswirkung auf die Anzeige als PDF (Funktion ist optional).
	exit	<b>Anwendung beenden</b>



THE NAME FOR CRANES

## Vergleichende Darstellung der Traglasttabelle zwischen HTML und als PDF

Das Beispiel ist der Ausleger-Konfiguration „Hauptausleger“ entnommen.

**Liebherr-Werk Nenzing GmbH**

Hauptauslegerkopf: 2821-1  
Hauptauslegerlänge: 20.0  
Heckballast: 124.0  
Zentralballast: 57.0  
Kippkante: 2-breite Spur

Einheit Länge [m]  
Einheit Gewicht [t]  
Type LR1300  
Version 9839368  
Änderung 78843

**LIEBHERR**

HTML

Radius [m]	Hauptauslegerwinkel [°]	Seilrollenhöhe [m]	Traglast [t]
12.0	62.5	19.5	137.0
13.0	59.1	18.8	125.6
14.0	55.6	18.1	115.8
16.0	47.9	16.3	99.8
18.0	39	13.9	86.0
20.0	27.5	10.4	74.4
21.0	19	7.6	69.5

PDF

**LIEBHERR**

Version: 9839368/78843/  
Schwenkbereich: 360°  
Kippkante: 2-breite Spur  
Heckballast [t]: 124.0  
Zentralballast [t]: 57.0

HPT Anlenkstück: 2821-1  
HPT Kopf: 2821-1

20.0 m Hauptausleger, Lastort Ausleger  
HPT Kopf (2821-1)

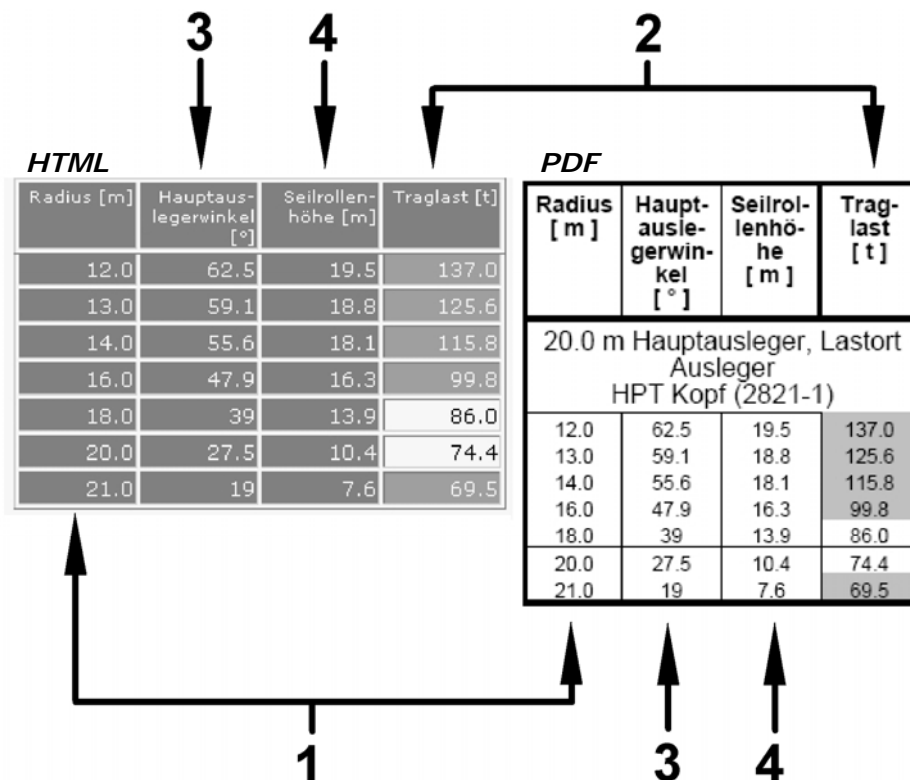
Radius [m]	Hauptauslegerwinkel [°]	Seilrollenhöhe [m]	Traglast [t]
12.0	62.5	19.5	137.0
13.0	59.1	18.8	125.6
14.0	55.6	18.1	115.8
16.0	47.9	16.3	99.8
18.0	39	13.9	86.0
20.0	27.5	10.4	74.4
21.0	19	7.6	69.5

- 1 Die gewählte Konfiguration im linken Menü erscheint im PDF in der Kopfzeile bzw. im Header der Tabelle.
- 2 Die Version und der Änderungsstand der Traglasttabelle erscheint im PDF in der Kopfzeile.
- 3 Die Tabelle erscheint in ähnlicher Form im PDF.
- 4 Die Traglasttabelle ist für einen Schwenkbereich von 360° gültig.



## Aufbau der Traglasttabelle in HTML und als PDF

Das Beispiel ist der Ausleger-Konfiguration „Hauptausleger“ entnommen.



Die Traglasttabelle ist ausgehend vom Radius (Ausladung) **1** aufgebaut. Für jeden angeführten Radius (Ausladung) ist die maximal zulässige Traglast **2** in der äußersten rechten Spalte ersichtlich. Aus dem Radius (Ausladung) ergibt sich der entsprechende Hauptauslegerwinkel **3** und die Seilrollenhöhe (Hubhöhe) **4**.

Die grau hinterlegten, maximal zulässigen Traglasten **2** sind durch die Struktur begrenzt.  
Die weiß hinterlegten, maximal zulässigen Traglasten **2** sind durch das Kippmoment begrenzt.



Folgendes Beispiel erklärt den Aufbau der Tabelle bei der Ausleger-Konfiguration „Hauptausleger + verstellbarer Nadelausleger + Derrick“.

**Liebherr-Werk Nenzing GmbH**

Hauptauslegerkopf  
2821-1

Hauptauslegerlänge  
59.0

Nadelauslegertyp  
2316-2

Nadelausleger  
2316-1

26.0

Heckballast  
124.0

Zentralballast  
57.0

Kippkante  
2-breite Spur

Lastort  
1-Nadelausleger

Ballasttype  
Schwebeballast

Ballastgewicht  
120.0

Ballastradius  
13.0

Hauptauslegerwinkel 75[°]				Hauptauslegerwinkel 65[°]		
Radius [m]	Nadelauslegerwinkel [°]	Seilrollenhöhe [m]	Traglast [t]	Nadelauslegerwinkel [°]	Seilrollenhöhe [m]	Traglast [t]
29.5	65.0	83.0	69.9 (58.4)			
30.0	63.8	82.8	69.6 (57.3)			

**LIEBHERR** **LR1300**

**Traglasten Hauptausleger + verstellbarer Nadelausleger + Derrick**

Version: 9839368/78843/ HPT Anlenkstück: 2821-1

Schwenkbereich: 360 ° HPT Kopf: 2821-1

Kippkante: 2-breite Spur

Heckballast [t]: 124.0

Zentralballast [t]: 57.0

Ballasttype: Schwebeballast

Ballastradius [m]: 13.0

Ballastgewicht [t]: 120.0

**2**

↓

88° Hauptauslegerwinkel			83° Hauptauslegerwinkel			75° Hauptauslegerwinkel			65° Hauptauslegerwinkel			45° Hauptauslegerwinkel			
Radius [m]	Nadelauslegerwinkel [°]	Seilrollenhöhe [m]	Traglast [t]	Nadelauslegerwinkel [°]	Seilrollenhöhe [m]	Traglast [t]	Nadelauslegerwinkel [°]	Seilrollenhöhe [m]	Traglast [t]	Nadelauslegerwinkel [°]	Seilrollenhöhe [m]	Traglast [t]	Nadelauslegerwinkel [°]	Seilrollenhöhe [m]	Traglast [t]
59.0 m Hauptausleger, Lastort 1-Nadelauslegerkopf NDL Kopf (2316-1) 26.0 m verstellbarer Nadelausleger															
29.5						65.0	83.0	69.9 (58.4)							
30.0						63.8	82.8	69.6 (57.3)							
32.0						68.7	81.6	65.8 (53.0)							
34.0						63.3	80.2	58.7 (49.4)							

**1** ↑

**4** ↑

**5** ↑

**3** ↑

Die Traglasttabelle ist ausgehend vom Radius (Ausladung) **1** aufgebaut. In weiterer Folge ist die Spalte mit dem entsprechenden Hauptauslegerwinkel **2** zu wählen. Für jeden angeführten Radius (Ausladung) und Hauptauslegerwinkel ist die maximal zulässige Traglast **3** in der rechten Spalte ersichtlich. Aus dem Radius (Ausladung) und dem Hauptauslegerwinkel ergeben sich der entsprechende Nadelauslegerwinkel **4** und die Seilrollenhöhe (Hubhöhe) **5**.

Wenn auf Lastort 2-Hauptausleger-Kopf umgeschaltet wird, ändert sich der Aufbau der Tabelle:

- \*) Anstelle des Nadelauslegerwinkels **4** wird der Hauptauslegerwinkel angezeigt.
- \*) Anstelle des Hauptauslegerwinkels **2** wird der Abspannwinkel (Offset) des Nadelauslegers angezeigt. Der Abspannwinkel (Offset) ist der Unterschied zwischen Hauptauslegerwinkel und Nadelauslegerwinkel.

Die Traglastwerte in Klammern stellen die jeweiligen Mindesttraglasten (SWLmin) dar, bei denen der Schwebeballast bei Lastaufnahme vom Boden abhebt.

