

Vorsicht  
kurzer  
Gegenausleger

ANZAHL DER GEGENBALLASTBLÖCKE für 30/34 kW-Hubwerke

180 EC-H  
200 EC-H

Zusi.

Ausladung in m	W1W 240 RX 051 W1W 240 RX 062	W1W 240 RX 067	Anordnung der Gegenballastblöcke
40,0	8xA + 1xB = 21 600 kg	kurzer Gegenausleger	A A A A A A A A B
45,0	9xA + 1xB = 24 100 kg	kurzer Gegenausleger	B     A A A A A A A A A
50,0	9xA + 1xB = 24 100 kg	kurzer Gegenausleger	B     A A A A A A A A A
*) 55,0	8xA = 20 000 kg	langer Gegenausleger	A A A A A A A A A
*) 60,0	8xA + 1xB = 21 600 kg	langer Gegenausleger	B     A A A A A A A A A

ACHTUNG:

| B | = Beim 45,0 m, 50,0 m und 60,0 m Ausleger muß vor der Montage des Gegenauslegers 1 "B"-Block (1,6 t) in den Gegenausleger unter den Hubwerksrahmen gelegt werden.

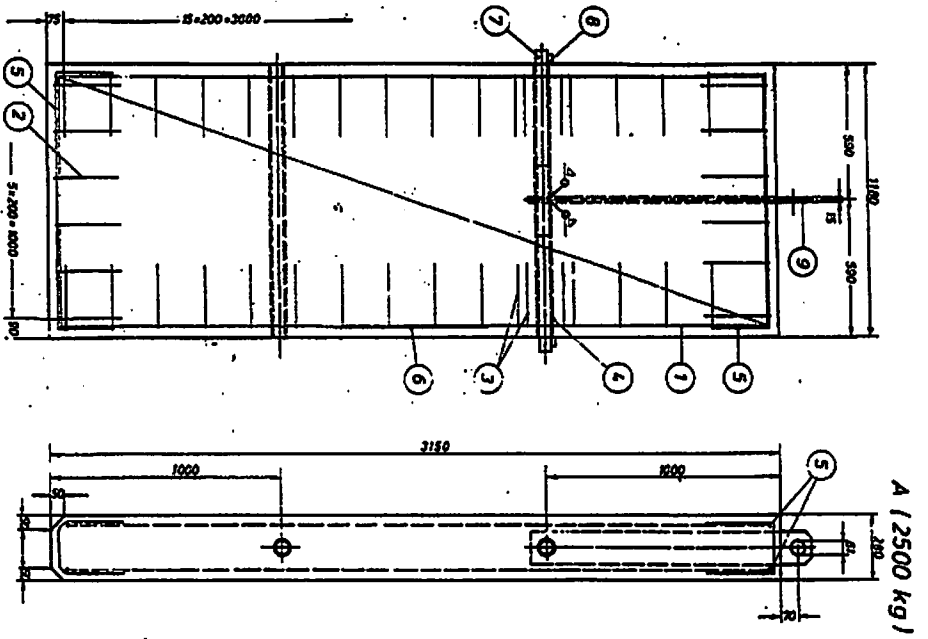
ACHTUNG:

\*) = Beim 55,0 m und 60,0 m Ausleger muß 1 "A"-Block (2,5 t) vor der Auslegermontage in den Gegenausleger eingehängt werden.  
Bei allen anderen Auslegern wird der Gegenballast erst nach der Montage des Auslegers eingehängt.

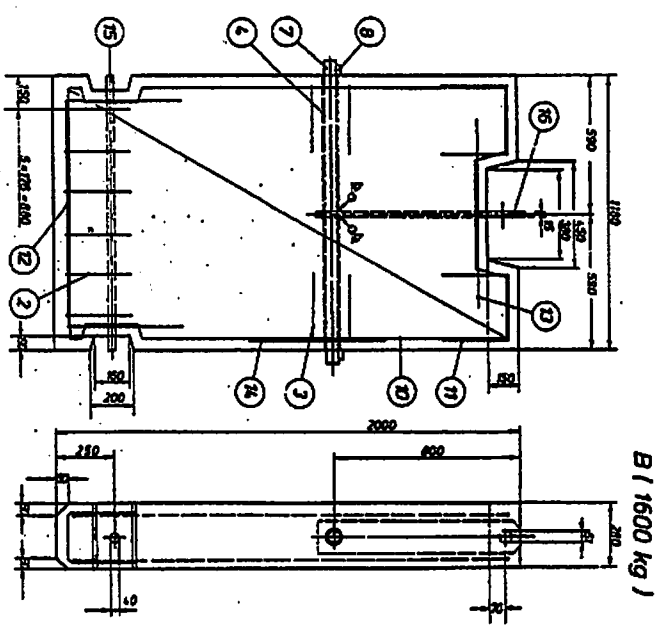
ACHTUNG:

Die Gegenballastblöcke müssen grundsätzlich von hinten nach vorne (zum Turm hin) in den Gegenausleger eingehängt werden.

Die Abmessungen der Ballastblöcke entsprechen einem Raumbgewicht von 2,4 t/m<sup>3</sup>. Da das Ballastgewicht unbedingt eingehalten werden muß, ist bei der Herstellung der Ballastblöcke genau auf deren Fertiggewicht zu achten. Es wird empfohlen, die Blöcke vor der Montage nachzuwiegen.



A (2500 kg)



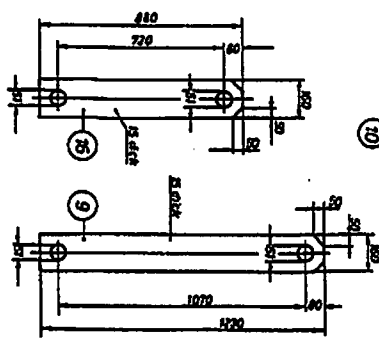
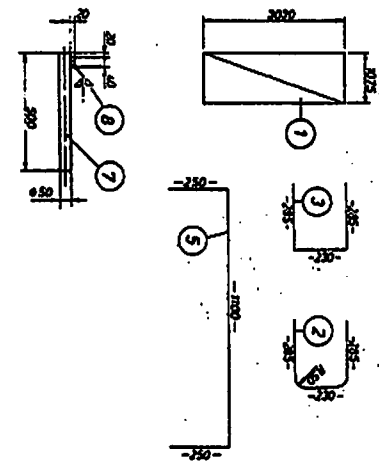
B (1600 kg)

Teil	Stück	Block A
1	2	0,257/1073-2000 853/2001/1530
2	2	0,257/1073-2000 853/2001/1530
3	2	0,8-600 853 4/20/1500
4	2	0,8-600 853 4/20/1500
5	2	0,8-600 853 4/20/1500
6	2	0,8-600 853 4/20/1500
7	2	0,8-600 853 4/20/1500
8	2	0,8-600 853 4/20/1500
9	1	0,8-600 853 4/20/1500

Teil	Stück	Block B
1	2	0,257/1073-2000 853/2001/1530
2	2	0,257/1073-2000 853/2001/1530
3	2	0,8-600 853 4/20/1500
4	2	0,8-600 853 4/20/1500
5	2	0,8-600 853 4/20/1500
6	2	0,8-600 853 4/20/1500
7	2	0,8-600 853 4/20/1500
8	2	0,8-600 853 4/20/1500
9	2	0,8-600 853 4/20/1500
10	2	0,8-600 853 4/20/1500
11	2	0,8-600 853 4/20/1500
12	2	0,8-600 853 4/20/1500
13	2	0,8-600 853 4/20/1500
14	2	0,8-600 853 4/20/1500
15	1	0,8-600 853 4/20/1500

Ballastblock abh. 2,53cm
Ballastblock B 2,5

alle Maße in mm



**Ballastblock für Gegengewicht 180 EC-H, 200 EC-H**

C 040.007 - 718.300

ANZAHL DER GEGENBALLASTBLÖCKE für 61 kW-Hubwerke

180 EC-H  
200 EC-H

Ausladung in m	WiW 270 RX 088	WiW 270 RX 136	Anordnung der Gegenballastblöcke
	WiW 270 RX 121		
40,0	8xA = 20 000 kg	kurzer Gegenausleger	A A A A A A A A
45,0	9xA = 22 500 kg	kurzer Gegenausleger	A A A A A A A A A
50,0	9xA = 22 500 kg	kurzer Gegenausleger	A A A A A A A A A
55,0	7xA + 1xB = 19 100 kg	langer Gegenausleger	A A A A A A A B
*) 60,0	8xA = 20 000 kg	langer Gegenausleger	A A A A A A A A

ACHTUNG:

- \*) = Beim 60,0 m Ausleger muß 1 "A"-Block (2,5 t) vor der Auslegermontage in den Gegenausleger eingehängt werden.  
Bei allen anderen Auslegern wird der komplette Gegenballast erst nach der Montage des Auslegers eingehängt.

ACHTUNG:

Die Gegenballastblöcke müssen grundsätzlich von hinten nach vorne (zum Turm hin) in den Gegenausleger eingehängt werden.

Die Abmessungen der Ballastblöcke entsprechen einem Raumbgewicht von 2,4 t/m<sup>3</sup>. Da das Ballastgewicht unbedingt eingehalten werden muß, ist bei der Herstellung der Ballastblöcke genau auf deren Fertiggewicht zu achten. Es wird empfohlen, die Blöcke vor der Montage nachzuwiegen.

ANZAHL DER GEGENBALLASTBLÖCKE für 45 KW-Hubwerke

180 EC-H  
200 EC-H

Ausladung in m	WiW 260 JX 412	WiW 260 JX 422	Anordnung der Gegenballastblöcke
	WiW 260 JX 420		
40,0	8xA + 2xB = 23 200 kg	kurzer Gegenausleger	[B]   [A][A][A][A][A][A][A][B]
** ) 45,0	9xA + 2xB = 25 700 kg	kurzer Gegenausleger	[B]   [A][A][A][A][A][A][A][A]
** ) 50,0	9xA + 2xB = 25 700 kg	kurzer Gegenausleger	[B]   [A][A][A][A][A][A][A][A]
55,0	7xA + 2xB = 20 700 kg	langer Gegenausleger	[B]   [A][A][A][A][A][A][B]
* ) 60,0	8xA + 2xB = 23 200 kg	langer Gegenausleger	[B]   [A][A][A][A][A][A][A][B]

ACHTUNG:

[B] = Bei allen Auslegern muß vor der Montage des Gegenauslegers 1 "B"-Block (1,6 t) in den Gegenausleger unter den Hubwerksrahmen gelegt werden.

ACHTUNG:

\*) = Beim 60,0 m Ausleger muß 1 "A"-Block (2,5 t) vor der Auslegermontage in den Gegenausleger eingehängt werden.  
Bei allen anderen Auslegern wird der Gegenballast erst nach der Montage des Auslegers eingehängt.

ACHTUNG:

\*\* ) = Beim 45,0 m und 50,0 m Ausleger muß 1 "B"-Block auf die A-Blöcke aufgelegt werden.

ACHTUNG:

Die Gegenballastblöcke müssen grundsätzlich von hinten nach vorne (zum Turm hin) in den Gegenausleger eingehängt werden.

Die Abmessungen der Ballastblöcke entsprechen einem Raumbgewicht von 2,4 t/m<sup>3</sup>. Da das Ballastgewicht unbedingt eingehalten werden muß, ist bei der Herstellung der Ballastblöcke genau auf deren Fertiggewicht zu achten. Es wird empfohlen, die Blöcke vor der Montage nachzuwiegen.

ANZAHL DER GEGENBALLASTBLÖCKE für 65 kW-Hubwerke

180 EC-H  
200 EC-H

Ausladung in m	WiW 280 JX 412 WiW 280 JX 422		Anordnung der Gegenballastblöcke
40,0	7xA + 2xB = 20 700 kg	kurzer Gegenausleger	B     A A A A A A A B
45,0	9xA + 1xB = 24 100 kg	kurzer Gegenausleger	B     A A A A A A A A A
50,0	9xA + 1xB = 24 100 kg	kurzer Gegenausleger	B     A A A A A A A A A
55,0	7xA + 1xB = 19 100 kg	langer Gegenausleger	B     A A A A A A A
*) 60,0	8xA + 1xB = 21 600 kg	langer Gegenausleger	B     A A A A A A A A

ACHTUNG:

| B | = Bei allen Auslegern muß vor der Montage des Gegenauslegers 1 "B"-Block (1,6 t) in den Gegenausleger unter den Hubwerkrahmen gelegt werden.

ACHTUNG:

\*) = Beim 60,0 m Ausleger muß 1 "A"-Block (2,5 t) vor der Auslegermontage in den Gegenausleger eingehängt werden.  
Bei allen anderen Auslegern wird der Gegenballast erst nach der Montage des Auslegers eingehängt.

ACHTUNG:

Die Gegenballastblöcke müssen grundsätzlich von hinten nach vorne (zum Turm hin) in den Gegenausleger eingehängt werden.

Die Abmessungen der Ballastblöcke entsprechen einem Raumbgewicht von 2,4 t/m<sup>3</sup>. Da das Ballastgewicht unbedingt eingehalten werden muß, ist bei der Herstellung der Ballastblöcke genau auf deren Fertiggewicht zu achten. Es wird empfohlen, die Blöcke vor der Montage nachzuwiegen.

## Weiss Mietpark GmbH & Co KG

---

**Von:** Buss Birgit (LBC) <birgit.buss@liebherr.com>  
**Gesendet:** Montag, 4. Juni 2012 16:17  
**An:** weiss.mietpark@t-online.de  
**Cc:** Lutz Helmut (LBC)  
**Betreff:** 180 EC-H 10, Werk-Nr. 34.321  
**Anlagen:** DOC.PDF

Hallo Herr Weiss,

wie telefonisch vereinbart, erhalten Sie anbei die Gegenballastangaben für den Kran 180 EC-H 10 mit Werk-Nr. 34.321.

**WARNUNG: Diese Gegenballastangaben gelten nur für den Kran 180 EC-H 10 mit 2-teiligem Gegenausleger!**

Mit freundlichen Grüßen / Best regards / Sincères salutations

 A. Birgit Buss


Technische Dokumentation

### LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH

Postfach 16 63  
88396 Biberach  
Deutschland  
Telefon: +49 (7351) 412118  
Telefax: +49 (7351) 412249  
<mailto:birgit.buss@liebherr.com>  
[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)

LIEBHERRB2B4EM@IL

Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dipl.-Volksw. Henning Rapp  
Geschäftsführer: Matthias Donner (MBA), Dipl.-Ing. Günther Hardock, Dipl.-Kfm. Thomas Schuler, Dr.-Ing. Norbert Stanger  
Sitz: 88400 Biberach an der Riss, Memminger Straße 120  
Amtsgericht Ulm HRB 640075, USt-Id Nr. DE811120028

 Diese E-Mail enthält vertrauliche und/oder rechtlich geschützte Informationen. Wenn Sie nicht der richtige Adressat sind, oder diese E-Mail irrtümlich erhalten haben, informieren Sie bitte sofort den Absender und vernichten Sie diese E-Mail. Das unerlaubte Kopieren sowie die unbefugte Weitergabe dieser E-Mail ist nicht gestattet.

This email may contain confidential and/or privileged information. If you are not the intended recipient (or have received this email in error) please notify the sender immediately and destroy this email. Any unauthorized copying, disclosure or distribution of the material in this email is strictly forbidden.