

Betriebsanleitung

ZAXIS

250LC-5B

Typ HE15LD
Typ HE18LD

290LC-5B

Typ HE18LD

350LC-5B

Typ HE18LD
Typ HE20LD

Extralange Arbeitseinrichtung

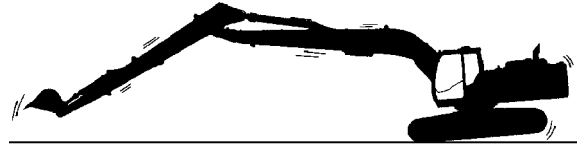
Seriennummer

ZX250LC-5B	030001	und folgende
ZX290LC-5B	040001	und folgende
ZX350LC-5B	070001	und folgende

SICHERHEIT

Schnelle Maschinenbewegungen vermeiden

Schnelle Manöver können die Maschine aus dem Gleichgewicht bringen.
Versuchen Sie insbesondere niemals, schnell zu fahren oder schnell den Ausleger zu senken.



SA-2344

Ausgewiesenen Einsatzzweck beachten

Diese Maschine hat ein schwereres Gegengewicht und verfügt über eine spezielle Hydraulikanlage für den Betrieb der extralangen Arbeitseinrichtung.

Daher darf die Standard-Arbeitseinrichtung nicht an dieser Maschine installiert werden.

Installieren Sie niemals die Arbeitseinrichtung dieser Maschine an einer anderen Maschine, und niemals die Arbeitseinrichtung einer anderen Maschine an dieser Maschine. Andernfalls kann die Maschine umkippen oder beschädigt werden, und es kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

Stellen Sie sicher, dass Sie einen Löffel verwenden, dessen Kapazität, Gewicht und Breite den Vorgaben entsprechen. Ansonsten kann es zu schweren oder tödlichen Verletzungen kommen.

ARBEITEN MIT DER MASCHINE

Steuerhebel (Hitachi-Auslegung) (Option)

WARNUNG:

- **Nie Teile des Körpers aus dem Fenster halten. Es besteht schwere Verletzungsgefahr, wenn der Ausleger durch versehentliches Betätigen der Steuerhebel oder auf andere Weise in Gang gesetzt wird.**

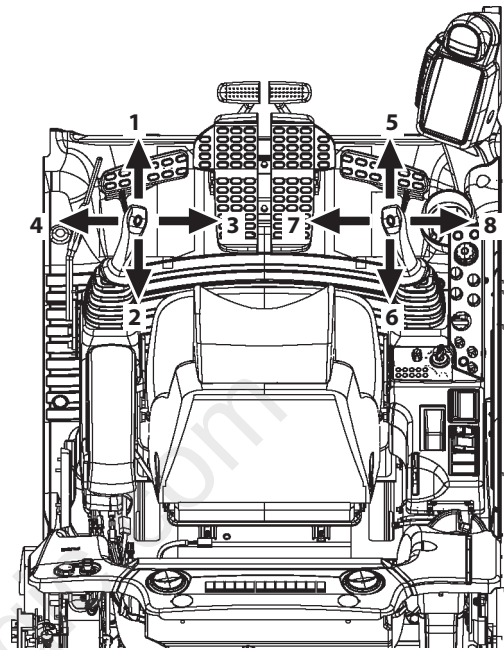
Die Fensterstange muss immer angebracht sein.

- **Machen Sie sich vor der Arbeit mit der Maschine eingehend mit der Lage und Funktion aller Bedienelemente vertraut.**

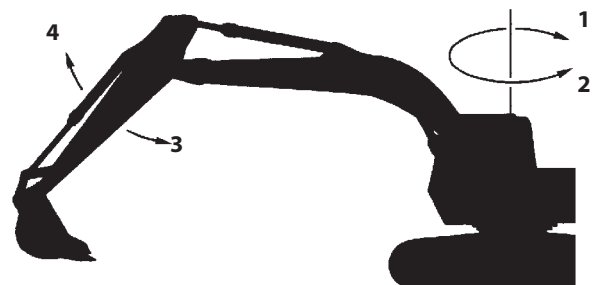
Rechts in der Kabine befindet sich eine Tafel mit den Steuermustern der Hebel und Pedale.

Nach dem Loslassen stellen sich alle Hebel automatisch in die Neutralstellung zurück, und die betreffende Bewegung wird angehalten.

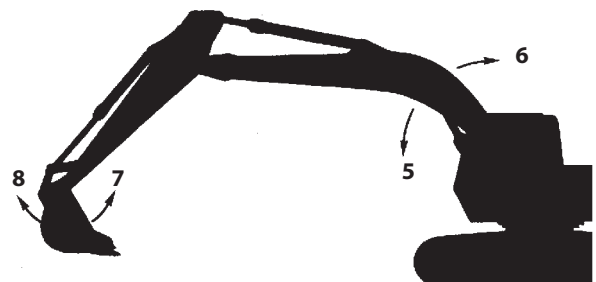
- 1- Schwenken nach rechts
- 2- Schwenken nach links
- 3- Stiel einladen
- 4- Stiel ausladen
- 5- Ausleger senken
- 6- Ausleger heben
- 7- Löffel einlegen
- 8- Löffel auslegen



MDAA-01-335



M104-05-001



M104-05-002

DEMONTAGE • MONTAGE

Auslegerzylinder, Installation

! WARNUNG:

- Stecken Sie zum Ausrichten von Bolzenbohrungen **NIE** die Finger ein.
- Schützen Sie sich vor Verletzungen durch wegfliegende Metallsplitter. Tragen Sie geeigneten Augenschutz und Sicherheitsausrüstung.
- Aufgrund der Verletzungsgefahr darf sich niemand unter der Auslegerzylinderstange aufhalten, bevor der Bolzen eingeführt ist.

1. Entlüften Sie den Auslegerzylinder, der am Maschinengehäuse montiert ist. Lassen Sie den Motor im langsamen Leerlauf laufen; fahren Sie die Kolbenstange mit dem Auslegersteuerhebel vollständig aus und wieder ein. Diesen Vorgang wiederholen, bis sich die Kolbenstange ruckfrei bewegt.

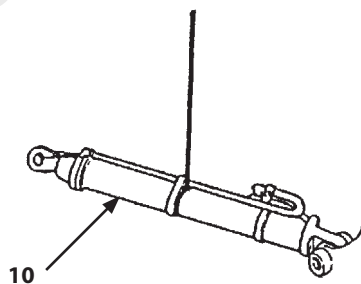
! VORSICHT: Achten Sie darauf, dass sich der linke und der rechte Auslegerzylinder (10) gleichzeitig bewegen. Der Auslegerzylinder darf beim Ausfahren nicht gegen Hindernisse treffen.

2. Heben Sie den Auslegerzylinder (10) an und halten Sie ihn angehoben. Installieren Sie die Anlaufscheibe (11), den Bolzen (12) und den Auslegerzylinder (10) in dieser Reihenfolge.
3. Installieren Sie den Anschlag (13), die Schraube (14) und die Muttern (15) (2 Stück) am Bolzen (12).
Schlüsselweite : 30 mm

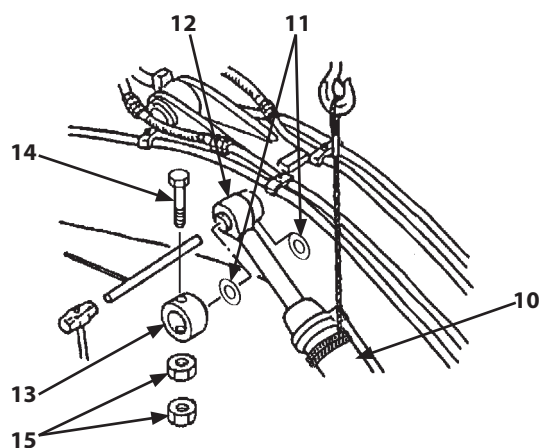
Anzugsdrehmoment:

Modell	Typ	Anzugsdrehmoment
ZX250LC-5B	HE15LD	400 N·m (40 kgf·m)
	HE18LD	
ZX290LC-5B	HE18LD	
ZX350LC-5B	HE18LD	
	HE20LD	

4. Verbinden Sie auf die gleiche Weise den rechten Auslegerzylinder mit dem Ausleger.



W105-04-02-040



W178-04-01-004

TRANSPORT

Abladen

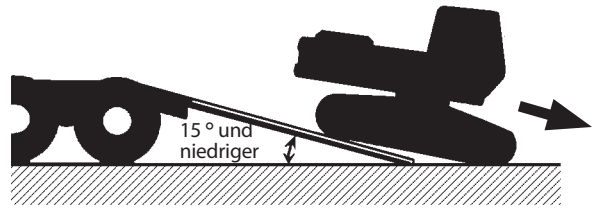
! WARNUNG: Beim Überfahren des Übergangs zwischen Ladefläche und Rampe entsteht ein plötzlicher Ruck. Fahren Sie vorsichtig.

Fahren Sie die Maschine beim Abladen vorwärts.

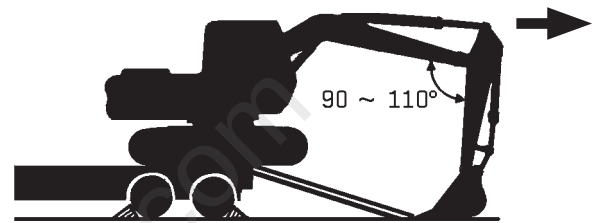
1. Entfernen Sie die Stütze (1), wenn das Arbeitsgerät angebaut ist.
2. Wenn Sie die Maschine vom Ende des Anhängers zur Rampe bewegen, entfernen Sie das Auslegerende 2 m von der Ladefläche, und fahren Sie die Maschine langsam zur Rampe.

! WARNUNG: Beim Überfahren des obersten Punktes der Rampe kommt es zu einer kurzen Erschütterung. Die Maschine ist für einen Augenblick weniger stabil.

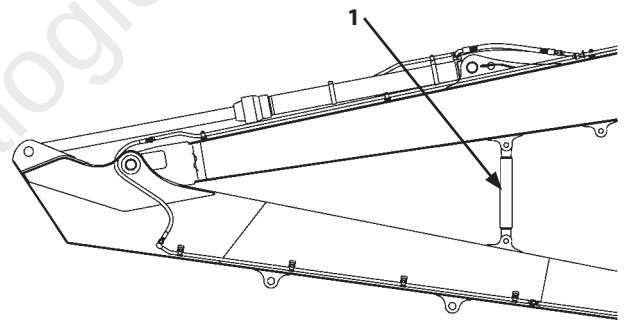
3. Während der Abfahrt langsam vorwärts fahren, bis die Maschine die Rampe vollständig verlassen hat.



M107-06-018



M107-06-014



M1U5-SL1-012

WARTUNG

Anzugsdrehmomente

Durchm. mm	Sechskantschlüssel						Innensechskantschraube					
									Schlüsselweite mm	Innensechskantschraube		Schlüsselweite mm
	N·m (kgf·m)			N·m (kgf·m)			N·m (kgf·m)			N·m	(kgf·m)	
6							3,3 bis 4,2 (0,3 bis 0,4)		10			5
8	30	(3,0)		20	(2,0)		10	(1,0)	13	20	(2,0)	6
10	65	(6,5)		50	(5,0)		20	(2,0)	17	50	(5,0)	8
12	110	(11)		90	(9,0)		35	(3,5)	19	90	(9,0)	10
14	180	(18)		140	(14)		55	(5,5)	22	140	(14)	12
16	270	(27)		210	(21)		80	(8,0)	24	210	(21)	14
18	400	(40)		300	(30)		120	(12)	27	300	(30)	14
20	550	(55)		400	(40)		170	(17)	30	400	(40)	17
22	750	(75)		550	(55)		220	(22)	32			
24	950	(95)		700	(70)		280	(28)	36			
27	1400	(140)		1050	(105)		400	(40)	41			
30	1950	(195)		1450	(145)		550	(55)	46			
33	2600	(260)		1950	(195)		750	(75)	50			
36	3200	(320)		2450	(245)		950	(95)	55			

! VORSICHT: Wenden Sie sich an einen autorisierten Händlerbetrieb, wenn die Befestigungsschrauben des Gegengewichts locker sind.

WICHTIG:

- Schrauben und Muttern schmieren (z. B. mit in Spindelöl gelöstem Zinkweiß), um den Reibungskoeffizienten zu stabilisieren.
- Die Gewinde der Schrauben und Muttern vor dem Anziehen von Erde, Staub und/oder Schmutz befreien.
- Beachten Sie die angegebenen Anzugsdrehmomente bitte genau. Ein zu hohes oder niedriges Drehmoment führt dazu, dass die Schraube und/oder Mutter reißt, lockert oder verloren geht.

STICHWORTVERZEICHNIS

Z

Zusätzliche Vorrichtungen für die extralange

Arbeitseinrichtung1-2

Ö

Ölsorte.....6-7

machinecatalogic.com

Vollversion verfügbar

**Hitachi ZX250LC-5B, ZX290LC-5B Hydraulikbagger Extralange
Arbeitsausrüstung Betriebsanleitung (DEMDCA-ENSL3-1)**

Hitachi ZX250LC-5B und ZX290LC-5B Betriebsanleitung als PDF für Bedienung,
Wartung und Sicherheit. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: DEMDCA-ENSL3-1 · Seitenzahl: 118 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch