

Betriebsanleitung

ZAXIS

250LC-5B

Typ HE15LD

Typ HE18LD

290LC-5B

Typ HE18LD

350LC-5B

Typ HE18LD

Typ HE20LD

Extralange Arbeitseinrichtung

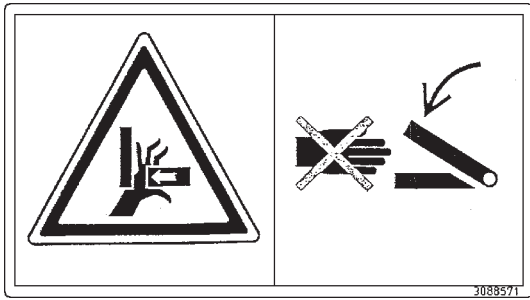
Seriennummer

ZX250LC-5B 030001 und folgende

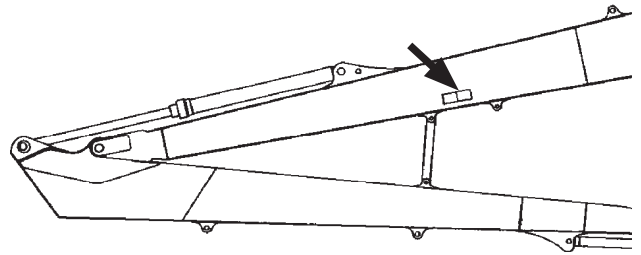
ZX290LC-5B 040001 und folgende

ZX350LC-5B 070001 und folgende

SICHERHEIT



SS3088571



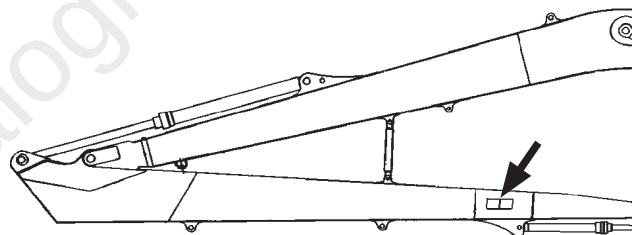
SS-2285

- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie den Stützbolzen entfernen. Wenn der Bolzen der Stütze entfernt wird, fällt die Stütze plötzlich herab, und Ihre Finger können von der Stütze gequetscht werden.

- Es besteht Gefahr, von dem Arbeitsgerät getroffen zu werden. Während des Maschinenbetriebs von der Maschine fernbleiben.



SS3092124



SS-2286

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.**

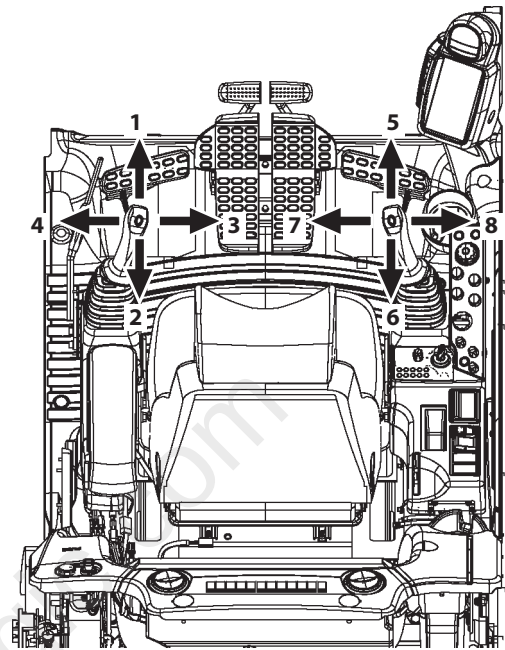
Die Fensterstange muss immer angebracht sein.

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

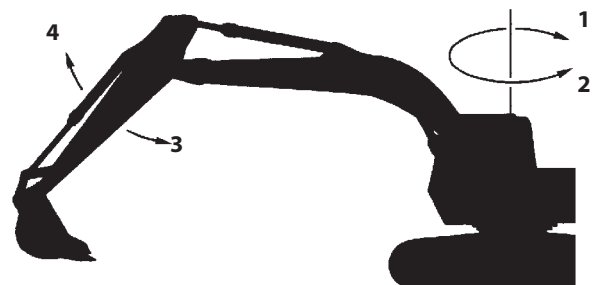
Rechts in der Kabine befindet sich eine Tafel mit den Steuermustern der Hebel und Pedale.

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

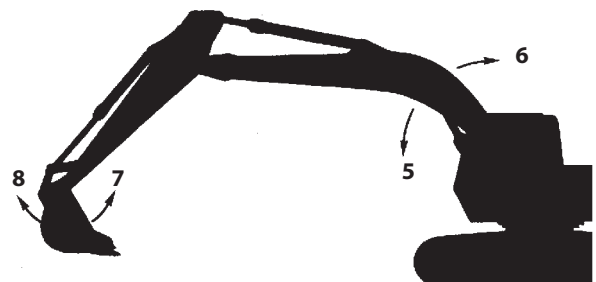
- 1- Schwenken nach rechts
- 2- Schwenken nach links
- 3- Stiel einladen
- 4- Stiel ausladen
- 5- Ausleger senken
- 6- Ausleger heben
- 7- Löffel einlegen
- 8- Löffel auslegen



MDAA-01-335



M104-05-001

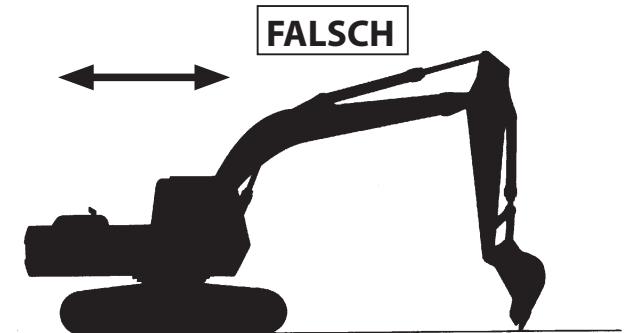


M104-05-002

ARBEITEN MIT DER MASCHINE

Betrieb durch Fahrkräfte vermeiden

Schieben oder ziehen Sie mit dem Löffel während der Fahrt kein Material. Dadurch werden alle Teile der Maschine stark belastet und können Schaden nehmen.



M104-05-017

Löffelzähne nicht auf den Boden schlagen

! WARNUNG: Wenn Sie Löffelzähne mit Gewalt auf den Boden schlagen, besteht Verletzungsgefahr durch fliegende Bruchstücke. Außerdem wird dadurch die Lebensdauer der gesamten Arbeitseinrichtung verkürzt.

Das gewaltsame Einrammen der Löffelzähne in den Boden schadet der gesamten Tieflöffleinrichtung (und besonders dem Löffel) ganz erheblich.

Beim Graben von stark verdichtetem Material, wie z. B. Kiesboden, arbeiten Sie zum Einführen der Löffelzähne gleichzeitig mit Ausleger, Stiel und Löffel. Ausleger, Stiel und Löffel gleichzeitig betätigen, damit die Löffelzähne wirksam in den Boden greifen.

Fliegende Bruchstücke können Personen verletzen.

Schläuche zwischen dem Ausleger und dem Stiel anschließen

1. Bauen Sie vor dem Anschluss der Schläuche den Restdruck in den Leitungen ab.
Siehe "Betriebsanleitung für Hitachi Bagger" für das Entlüften.



VORSICHT: Nicht den Druck im Hydraulikkreis von Auslegerzylinder und Stielzylindern abbauen. Der Druckabbau ist gefährlich, da der Ausleger und der Stiel unter ihrem eigenen Gewicht kollabieren können.

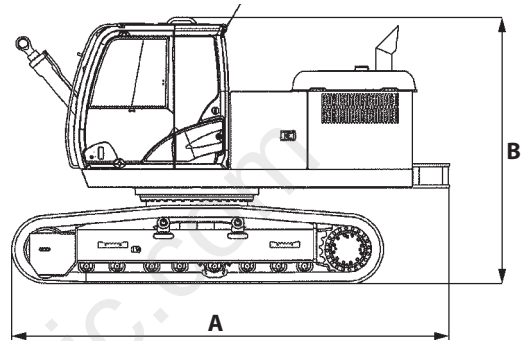
2. Schläuche zwischen dem Ausleger und dem Stiel anschließen.
Verbindungen vor dem Anschluss von Hydraulikleitungen reinigen.
Überprüfen Sie, ob der O-Ring, der in der Verbindung installiert werden soll, frei von Beschädigungen ist und korrekt sitzt.
Den Schlauchverbinder auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment anziehen.
Siehe "Betriebsanleitung für Hitachi Bagger" für das Anzugsdrehmoment.

TRANSPORT

Abmessungen und Gewichte für den Transport

1. Grundmaschine

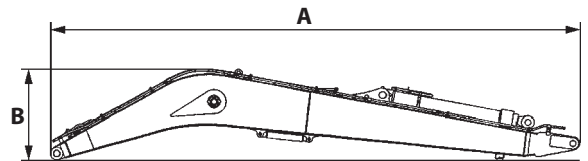
Modell		Kettenbreite (mm)	A (mm)	B (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg)
ZX250LC-5B	HE15LD HE18LD	600	5210	3080	3190	14900
		700			3290	15200
		800			3390	15500
		900			3490	16100
ZX290LC-5B	HE18LD	600	5370	3175	3190	18100
		700			3290	18500
		800			3390	18900
		900			3490	19300
ZX350LC-5B	HE18LD HE20LD	600	5870	3220	3190	20700
		700			3290	21100
		800			3390	21500
		900			3490	21900



MDCA-SL1-022

2. Ausleger

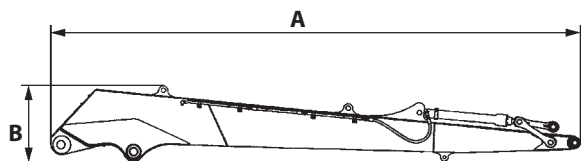
Modell		A (mm)	B (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg)
ZX250LC-5B	HE15LD	8723	1468	965	3070
	HE18LD	10460	1410	965	3280
ZX290LC-5B	HE18LD	10460	1410	965	3440
ZX350LC-5B	HE18LD	10690	1585	960	4070
	HE20LD	12040	1750	960	4110



MDCA-SL1-023

3. Stiel

Modell		A (mm)	B (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg)
ZX250LC-5B	HE15LD	7085	1338	470	1780
	HE18LD	8430	1310	470	1760
ZX290LC-5B	HE18LD	8430	1310	510	1970
ZX350LC-5B	HE18LD	8270	1345	510	2130
	HE20LD	9420	1550	510	2310



MDCA-SL1-024

WARTUNG

WICHTIG:

- Achten Sie beim Anschließen von Hydraulikschläuchen und -leitungen auf saubere Dichtflächen, und vermeiden Sie das Beschädigen der Dichtungen.
- Schläuche, Leitungen und den Tank mit einer Waschflüssigkeit ausspülen und anschließend gründlich nachspülen und auswischen.
- Nur unversehrte O-Ringe verwenden. Beim Zusammenbau darauf achten, dass die O-Ringe nicht beschädigt werden. Hochdruckschläuche beim Anschließen nicht verdrehen. Dies verkürzt die Lebensdauer der Schläuche erheblich.

WICHTIG:

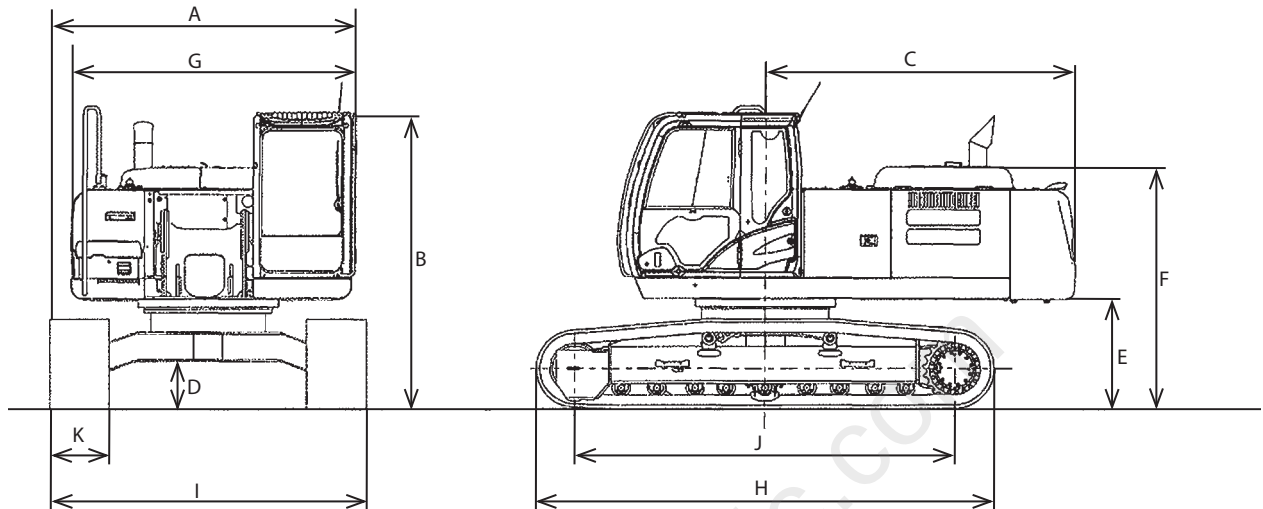
- Verwenden Sie nur die in der Tabelle "Empfohlene Hydraulikölmarken" genannten, empfohlenen Öle.
- Zum Nachfüllen nur Hydrauliköl der gleichen Marke verwenden; niemals verschiedene Marken vermischen. Beim Umstieg auf eine andere Hydraulikölmarke muss das komplette Öl ausgetauscht werden.
- Die neue Maschine ist mit dem Hydrauliköl Super EX 46HN (Wechselintervall: alle 5000 Stunden) befüllt. Verwenden Sie zum Nachfüllen und für den Hydraulikölwechsel ebenfalls Super EX 46HN.

WICHTIG: Die Maschine unter keinen Umständen mit leerem Hydrauliköltank betreiben.

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten

ZX290LC-5B



MDCA-SL1-049

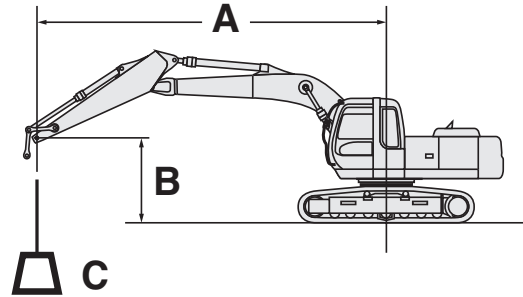
Modell		ZX290LC-5B
Typ der Arbeitseinrichtung	–	HE18LD
Löffelinhalt gehäuft	m ³	0,40
Betriebsgewicht	kg	32700
Motor	–	Isuzu AL-4HK1XZSA-01 140 kW/2100 min ⁻¹ (190 PS/2100 U/min)
A: Gesamtbreite (ohne Rückspiegel)	mm	3190
B: Kabinenhöhe	mm	3110
C: Heckschwenkradius	mm	3140
D: Mindestbodenfreiheit	mm	*510
E: Bodenabstand des Gegengewichts	mm	*1150
F: Höhe über Motorabdeckung	mm	*2520
G: Gesamtbreite des Oberwagens	mm	2870
H: Länge des Unterwagens	mm	4940
I: Breite des Unterwagens	mm	3190
J: Tragende Kettenlänge	mm	4050
K: Breite der Kettenplatten	mm	600 (Stegkette)
Bodendruck	kPa (kgf/cm ²)	61 (0,61)
Schwenkgeschwindigkeit	min ⁻¹ (U/min)	6,7 (6,7)
Fahrgeschwindigkeit (schnell/langsam)	km/h	5,2/3,1
Steigvermögen	Grad (%)	35 (70)

* Ohne Höhe des Plattenstegs.

TECHNISCHE DATEN

Hubvermögen

-  ANMERKUNG: 1. Ohne Löffel.
 2. Das Hubvermögen der Baureihe ZAXIS entspricht max. 75 % der Kipplast, wenn die Maschine auf festem, ebenem Boden steht, oder 87 % der vollen Hydraulikleistung.
 3. Der Tragpunkt entspricht der Mittellinie des Löffellagerbolzens im Stiel.
 4. * Lastkapazität durch die Hydraulikleistung begrenzt.
 5. 0 m = Boden.



A: Lastradius
 B: Traghöhe
 C: Hubvermögen

MDCA-SL1-051

METRISCHE MASSE

ZX250LCN-5B HE15LD extralange Arbeitseinrichtung; 8,5 m Ausleger; 5,93 m Stiel; 8,1 t Ggw.

Einheiten; 1000 kg

Bedingungen	Traghöhe	Lastradius									
		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m	
											
Ausleger: 8,5 m Stiel 5,93 m Gegengewicht: 8100 kg	12 m									2,23*	2,23*
	10,5 m									2,11*	2,11*
	9 m									2,12*	2,12*
	7,5 m									2,23*	2,23*
	6 m									2,41*	2,41*
	4,5 m					3,68*	3,68*	3,06*	3,06*	2,66*	2,66*
	3 m	4,29*	4,29*	6,18*	6,18*	4,43*	4,43*	3,50*	3,50*	2,94*	2,94*
	1,5 m			7,44*	7,44*	5,14*	5,14*	3,94*	3,94*	3,22*	3,22*
	0 m	2,32*	2,32*	5,90*	5,90*	5,66*	5,66*	4,29*	4,28	3,46*	3,32
	-1,5 m	3,43*	3,43*	6,14*	6,14*	5,94*	5,50	4,53*	4,08	3,63*	3,18
	-3 m	4,70*	4,70*	7,15*	7,15*	5,98*	5,40	4,61*	3,98	3,70*	3,10
	-4,5 m	6,12*	6,12*	7,76*	7,76*	5,81*	5,42	4,53*	3,97	3,65*	3,09
	-6 m	7,78*	7,78*	7,07*	7,07*	5,40*	5,40*	4,26*	4,04	3,42*	3,14
	-7,5 m	8,14*	8,14*	6,02*	6,02*	4,69*	4,69*	3,71*	3,71*	2,92*	2,92*
	-9 m			4,48*	4,48*	3,54*	3,54*	2,72*	2,72*		
		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m	

Bedingungen	Traghöhe	Lastradius						Bei max. Reichweite			Traghöhe
		10,5 m		12 m		13,5 m		Meter			
Ausleger: 8,5 m Stiel 5,93 m Gegengewicht: 8100 kg	12 m							9,4	1,98*	1,98*	12 m
	10,5 m	2,09*	2,09*					10,8	1,82*	1,82*	10,5 m
	9 m	2,05*	2,05*					11,9	1,76*	1,76*	9 m
	7,5 m	2,10*	2,10*	2,02*	2,02*			12,6	1,73*	1,73*	7,5 m
	6 m	2,22*	2,22*	2,08*	2,08*			13,2	1,74*	1,74*	6 m
	4,5 m	2,35*	2,35*	2,17*	2,17*	1,96*	1,90	13,6	1,78*	1,78*	4,5 m
	3 m	2,55*	2,55*	2,29*	2,29*	2,09*	1,86	13,8	1,87*	1,78	3 m
	1,5 m	2,74*	2,74*	2,40*	2,23	2,15*	1,81	13,8	1,98*	1,73	1,5 m
	0 m	2,90*	2,65	2,50*	2,15	2,19*	1,77	13,7	2,15*	1,72	0 m
	-1,5 m	3,02*	2,55	2,57*	2,09			13,4	2,21*	1,76	-1,5 m
	-3 m	3,05*	2,50	2,56*	2,07			12,9	2,27*	1,87	-3 m
	-4,5 m	2,98*	2,50	2,42*	2,09			12,2	2,33*	2,04	-4,5 m
	-6 m	2,73*	2,56					11,3	2,37*	2,34	-6 m
	-7,5 m							10,1	2,35*	2,35*	-7,5 m
	-9 m							8,4	2,21*	2,21*	-9 m
		10,5 m		12 m		13,5 m		Lastradius			

Vollversion verfügbar

**Hitachi ZX350LC-5B Hydraulikbagger Extralange Arbeitsausrüstung
Betriebsanleitung (DEMDCA-ENSL3-1)**

Hitachi ZX350LC-5B Betriebsanleitung als PDF für Bedienung, Sicherheit, Wartung und Transport. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

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