

BETRIEBSANLEITUNG

Bagger

Buch Nr. GM1CD-EN3-1

ZX 70

Serien-Nr 060001 und folgende

ZX 70LC

Serien-Nr 060001 und folgende

ZX 80SB

Serien-Nr 060001 und folgende

ZX 80SBLC

Serien-Nr 060001 und folgende

ZX 85US

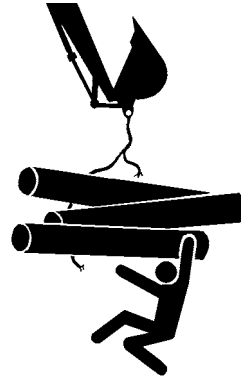
Serien-Nr 040001 und folgende

The right side of the page features a vertical black bar. Inside this bar, the word "HITACHI" is written vertically in large, white, sans-serif capital letters. Above the letters, there is a small, rectangular inset image showing a silhouette of an excavator working on a rocky terrain under a cloudy sky.

SICHERHEIT

HEBEN VON LASTEN

- Umstehende Personen können von einer fallenden Last getroffen oder unter ihr erdrückt werden. Schwere und tödliche Verletzungen sind unter Umständen die Folge.
- Beim Einsatz der Maschine zum Heben von Lasten müssen die örtlich geltenden Vorschriften beachtet werden.
- Verwenden Sie keine schadhaften oder abgenutzten Kabel, Seile, Tragriemen, Schlaufen und Taue.
- Positionieren Sie die Fahrmotoren zum Anheben der Last hinten.
- Bewegen Sie die Last langsam und umsichtig, auf keinen Fall ruckartig.
- Alle Personen müssen sich in sicherer Entfernung von der Last befinden.
- Bewegen Sie Lasten nie über die Köpfe von Personen hinweg.
- Personen dürfen sich der Last erst nähern, wenn diese auf dem Boden ruht oder sicher auf Blöcken abgestützt ist.
- Befestigen Sie nie Tragriemen oder Ketten an den Löffelzähnen. Sie könnten sich lösen, so dass die Last herunterfällt.

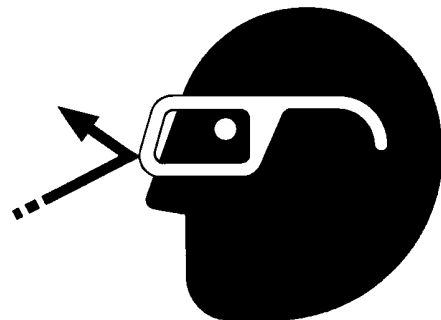


SA-014

030-E01A-0014

SCHUTZ VOR WEGFLIEGENDEN TEILEN

- Wegfliegende Teile usw. können Augen und andere Körperteile treffen und schwere Verletzungen verursachen.
- Schützen Sie sich mit einem Augen-/Gesichtsschutz vor Stein- oder Metallsplintern.
- Veranlassen Sie, dass sich Umstehende entfernen, bevor Sie Gegenstände anschlagen.



SA-432

031-E01A-0432

FAHRERSTAND

VORSTEUER-ABSPERRHEBEL

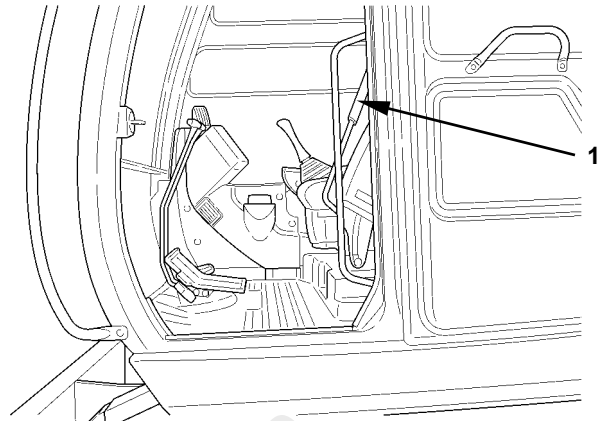
Der Vorsteuer-Absperrhebel (1) soll verhindern, dass die Maschine versehentlich in Betrieb geht, wenn der Fahrer die Maschine betritt oder verlässt.

Der Vorsteuer-Absperrhebel wird zusammen mit dem Konsolenrückfederungsmechanismus zurückbewegt, wodurch eine Montage/Demontage der Maschine und Wartungsarbeiten erleichtert werden.



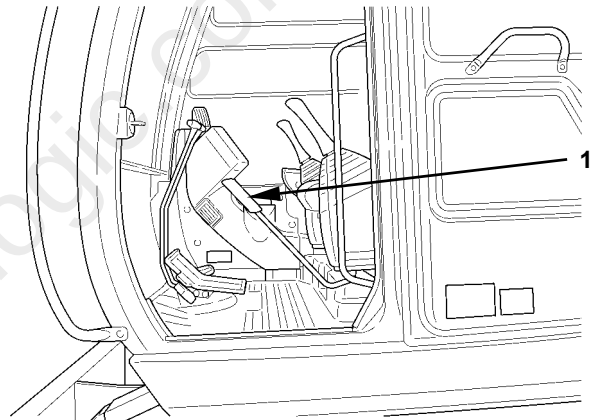
VORSICHT:

- Die Steuerung ist nur dann abgeschaltet, wenn der Absperrhebel (1) bis zum Anschlag in die **VERRIEGELTE** Stellung gebracht wird.
- Stellen Sie vor jedem Verlassen des Fahrersitzes den Motor ab, und bringen Sie den Vorsteuer-Absperrhebel nach oben in die **VERRIEGELTE** Stellung.
- Stellen Sie den Vorsteuer-Absperrhebel auch zum Transport der Maschine und am Ende eines Arbeitstags in die **VERRIEGELTE** Stellung.
- Überzeugen Sie sich vor dem Starten des Motors davon, dass der Vorsteuer-Absperrhebel in der **VERRIEGELTEN** Stellung steht.
- Achten Sie beim Hochziehen des Vorsteuer-Absperrhebels in die **VERRIEGELTE** Stellung darauf, nicht gleichzeitig auch andere Hebel zu betätigen. Die Maschine kann plötzlich in Bewegung geraten und einen Unfall verursachen.



VERRIEGELTE Stellung

M1CC-01-017



ENTRIEGELTE Stellung

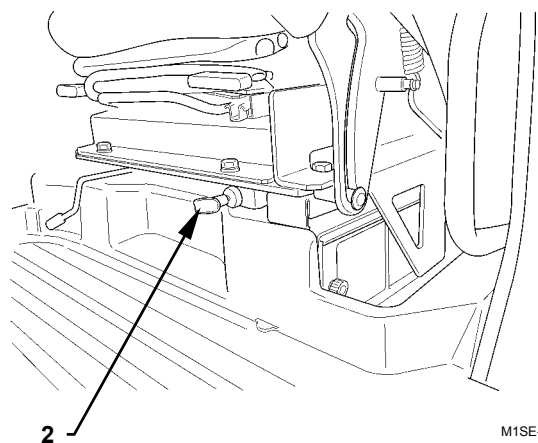
M1CC-00-009

MOTORABSTELLKNOPF

Sollte der Motor (aufgrund einer Fehlfunktion an der Maschine oder am Zündschloss) nicht durch Drehen des Zündschlüssels in AUS-Stellung abgestellt werden können, ziehen Sie den Motorabstellknopf (2) bis zum Anschlag heraus. Der Motor wird ausgeschaltet.



ANMERKUNG: Wenn der Knopf halb herausgezogen ist, lässt sich der Motor eventuell nicht starten oder stirbt im Betrieb ab. Achten Sie vor dem erneuten Starten des Motors darauf, dass der Knopf wieder vollständig zurückgeschoben ist.



M1SE-01-002

MOTOR STARTEN UND STOPPEN

TÄGLICHE INSPEKTION VOR DEM START

ELEKTRISCHE ANLAGE

Auf abgenutzte oder durchgescheuerte Kabel und lockere Anschlüsse prüfen.

AUSLEGER, LÖFFEL, BLECHE, KETTEN

Auf verbogene, zerbrochene oder fehlende Teile prüfen.

METALLTEILE

Kontrollieren, ob Teile fehlen oder locker sind.

KRAFTSTOFFANLAGE

Wasser und Rückstände aus dem Kraftstofftank ablassen.

HYDRAULISCHE ANLAGE

Auf Undichtigkeiten, geknickte Leitungen und aneinander oder an anderen Teilen scheuernde Leitungen und Schläuche prüfen.

SCHMIERUNG

Schmierstellen gemäß der Tabelle "Periodische Wartung" überprüfen.

SCHUTZEINRICHTUNGEN

Schutzabdeckungen kontrollieren.

SICHERHEIT

Um die Maschine herumgehen und alle umstehenden Personen und Hindernisse aus dem Arbeitsbereich der Maschine entfernen.

ARBEITEN MIT DER MASCHINE

ZUSATZPEDAL (HYDRAULIKHAMMER)

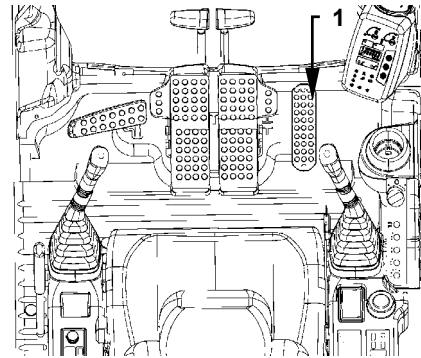
Der Hydraulikhammer wird über das Zusatzpedal (1) rechts vor dem Fahrersitz bedient (siehe Abbildung).



VORSICHT: Das Arbeitsgerätepedal (1) mit der Pedalsicherung (2) verriegeln, wenn es nicht in Benutzung ist.

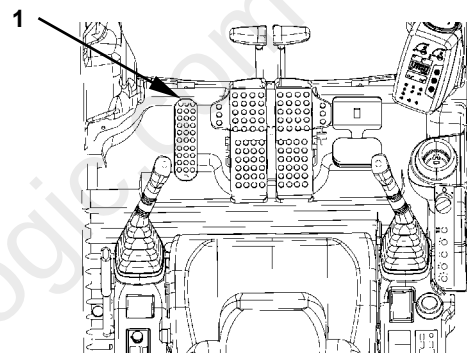
Mit zwei Gangarten (Option):

1. AUFBRUCHHAMMER mit dem Schalter (3) anwählen.
2. Pedalsicherung (2) nach vorn drücken, um das Pedal (1) zu entriegeln.
3. Durch Druck auf das Zusatzpedal (1) wird der Hammer betätigt.
4. Durch Wegnehmen des Fußes vom Zusatzpedal (1) wird der Hammer angehalten.
5. Das Zusatzpedal (1) immer mit der Pedalsicherung (2) verriegeln, wenn es nicht in Benutzung ist.



ZAXIS70, 70LC, 80LCK, 85US

M178-13-001

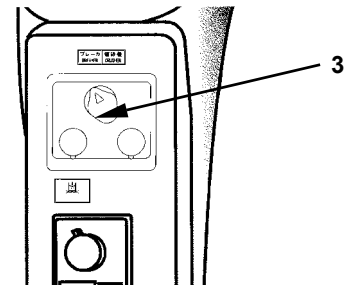


ZAXIS80SB, 80SBLC

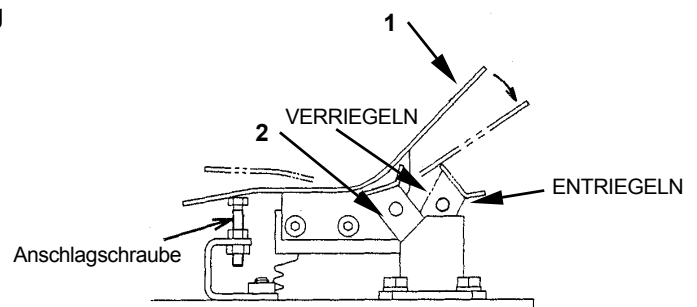
M1CC-05-104

Ohne zwei Gangarten:

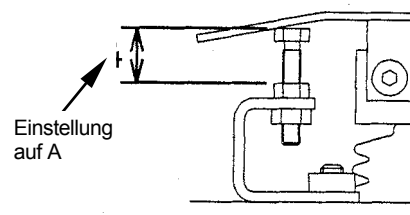
1. Pedalsicherung (2) nach vorn drücken, um das Pedal (1) zu entriegeln.
2. Durch Druck auf das Zusatzpedal (1) wird der Hammer betätigt.
3. Durch Wegnehmen des Fußes vom Zusatzpedal (1) wird der Hammer angehalten.
4. Das Zusatzpedal (1) immer mit der Pedalsicherung (2) verriegeln, wenn es nicht in Benutzung ist.



M1CC-13-022



M1G6-13-004



N1G6-13-003

Modell	A
ZAXIS70, 70LC, 80LCK, 80SB, 80SBLC, 85US	24 mm

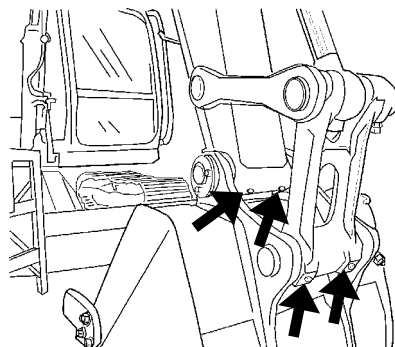
WARTUNG

A. ABSCHMIEREN

1

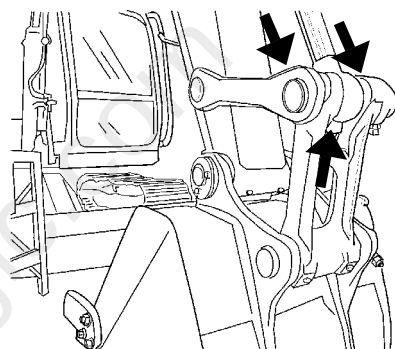
Bolzen am Arbeitsgerät

Löffelbolzen --- alle 250 Stunden



M1CD-07-003

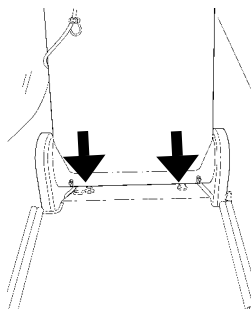
Verbindungsbolzen --- alle 500 Stunden



M1CD-07-003

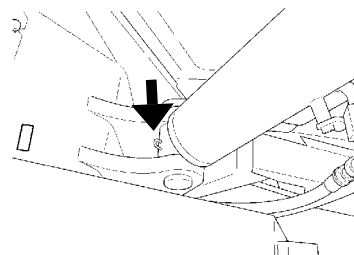
Sonstige --- alle 500 Stunden

- Auslegerfuß

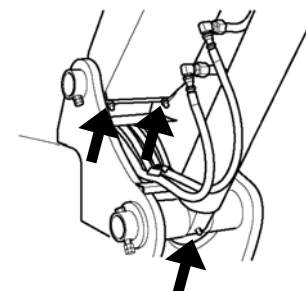


M1CG-07-006

- Auslegerzylinderfuß



M1CG-00-001



ZAXIS80SB, 80SBLC

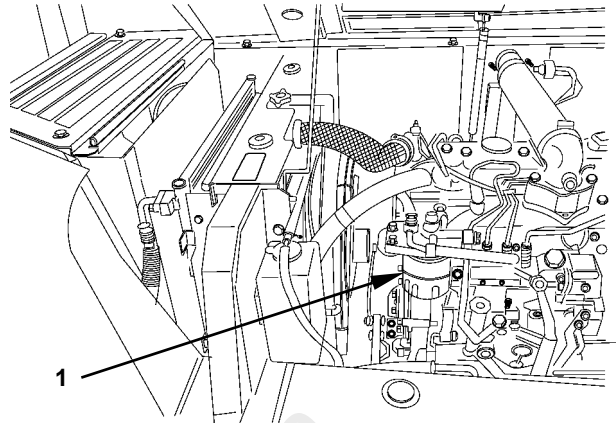
M1CD-07-040

WARTUNG

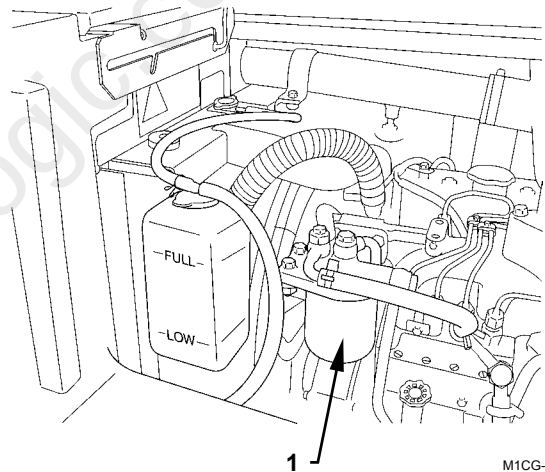
3

Kraftstofffilter wechseln --- alle 500 Stunden

1. Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen und zum Schutz der Umwelt zum Auffangen von Kraftstoff nur zugelassene Behälter. Schütten Sie keinen Kraftstoff ins Erdreich, in den Abfluss oder in Gewässer. Entsorgen Sie Altkraftstoff vorschriftsgemäß.
2. Kraftstofffilterpatrone (1) mit einem Filterschlüssel herausdrehen.
3. Einen dünnen Film sauberen Kraftstoffs auf die Dichtung der neuen Filterpatrone (1) geben.
4. Neue Filterpatrone (1) von Hand eindrehen, bis die Dichtung die Dichtfläche berührt.
5. Mit dem Filterschlüssel die Filterpatrone (1) um eine weitere 2/3-Umdrehung festziehen. Filterpatrone (1) nicht überdrehen.
6. Nach dem Auswechseln des Filters (1) das Kraftstoffsystem entlüften.



ZAXIS70, 70LC, 80SB, 80SBLC, 80LCK M1CD-01-009

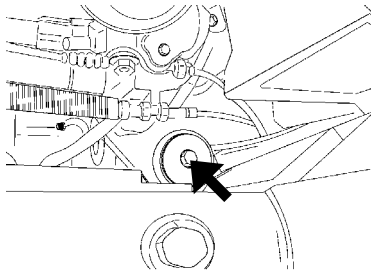


ZAXIS85US

M1CG-07-020

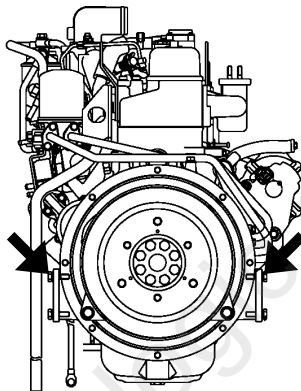
WARTUNG

1. Befestigungsschrauben des Motorsilentblocks nachziehen.



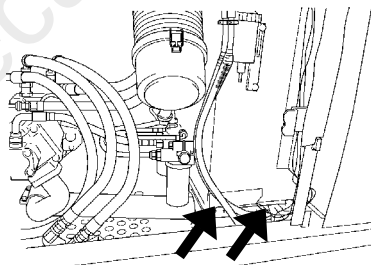
M1CD-07-030

2. Befestigungsschrauben der Motorhalterung nachziehen.



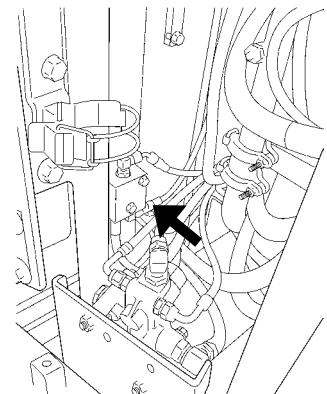
M1CD-07-031

3. Befestigungsschrauben des Hydrauliköltanks nachziehen.



M1CD-07-010

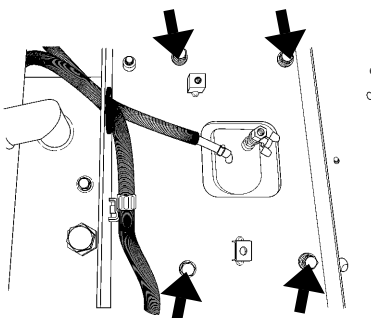
ZAXIS70, 70LC, 80SB, 80SBLC,
80LCK



ZAXIS85US

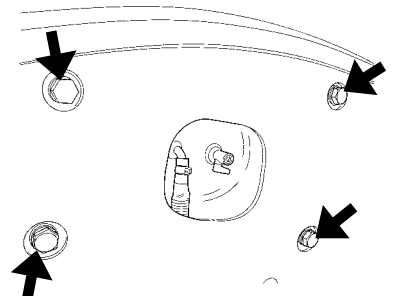
MCG-07-025

4. Befestigungsschrauben des Kraftstofftanks nachziehen.



M1CD-07-018

ZAXIS70, 70LC, 80SB, 80SBLC,
80LCK



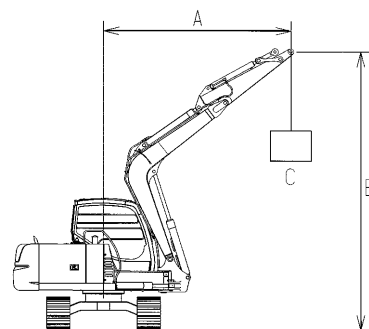
ZAXIS85US

M1CG-07-013

SONDERGERÄTE UND -VORRICHTUNGEN

HUBVERMÖGEN

-  **ANMERKUNG:** 1. Das Hubvermögen der Baureihe ZX entspricht max. 75 % der Kipplast, wenn die Maschine auf festem, ebenem Boden steht, oder 87 % der vollen Hydraulikleistung. (ISO 10567)
2. *Lastkapazität durch die Hydraulikleistung begrenzt



A: Lastradius
B: Traghöhe
C: Hubvermögen

M1CD-13-006

METRISCHE MASSE

ZAXIS80SBLC Monoblock-Ausleger, Stiel 1,62 m, G 450 mm

Einheit: kg

B: Trag- höhe - m	A: Lastradius										Max.		
	2m		3m		4m		5m		6m				REICHWEITE m
4											1300 *	1230	5,23
3											1270 *	1050	5,73
2					2190	1750					1200	970	5,97
1					2090	1650	1530	1220			1180	940	6,00
0 (Boden)			3170	2430	2040	1600	1490	1180			1220	970	5,80
-1	3840 *	3840 *	3180	2430	2030	1590	1480	1170			1350	1070	5,36
-2	5980 *	5110	3220	2470	2050	1610					1700	1340	4,58
-3			2240 *	2240 *							2200 *	2200 *	3,03

ZAXIS80SBLC Monoblock-Ausleger, Stiel 2,12 m, G 450 mm

Einheit: kg

B: Trag- höhe - m	A: Lastradius										Max.		
	2m		3m		4m		5m		6m				REICHW. m
4							1580 *	1350			1140 *	1050	5,80
3					1820 *	1820 *	1630	1320	1220	980	1110 *	920	6,24
2					2220	1770	1580	1270	1190	960	1060	850	6,46
1					2100	1660	1520	1210	1160	930	1040	830	6,48
0 (Boden)			3140	2400	2030	1590	1470	1170	1140	900	1070	850	6,31
-1	3010 *	3010 *	3120	2380	1990	1560	1450	1140			1160	920	5,91
-2	4600 *	4600 *	3140	2400	2000	1560	1460	1150			1370	1090	5,24
-3	6630 *	5090	3220	2460	2050	1610					1990	1570	4,08

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX85US Hydraulikbagger Betriebsanleitung (GM1CD-EN3-1)

Hitachi ZX85US Betriebsanleitung als PDF mit Bedienung, Wartung, Sicherheit und technischen Daten. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

<https://machinecatalogic.com/hitachi-zx85us-hydraulikbagger-betriebsanleitung-gm1cd-en3-1/>

Buch-Nr.: GM1CD-EN3-1 · Seitenzahl: 311 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch