

Betriebsanleitung

ZAXIS

450-3

470H-3

470R-3

450LC-3

470LCH-3

470LCR-3

500LC-3

520LCH-3

520LCR-3

Hydraulikbagger

Seriennummer 020001 und folgende

VERBRENNUNGEN VERHÜTEN

Heiße, spritzende Flüssigkeiten:

- Das Motorkühlmittel ist nach dem Betrieb heiß und steht unter Druck. In Motor, Kühler und Heizungsschläuchen befindet sich heißes Wasser bzw. Dampf. Beim Kontakt der Haut mit austretendem heißem Wasser oder Dampf kommt es zu schweren Verbrühungen.
- Vermeiden Sie Verletzungen durch heißes Spritzwasser. Nehmen Sie den Kühlerverschlussdeckel NICHT ab, solange der Motor noch heiß ist. Lösen Sie den Deckel nach dem Abkühlen des Motors vorsichtig bis zum ersten Anschlag, lassen Sie den Druck entweichen, und nehmen Sie den Deckel erst dann ab.
- Der Hydrauliköltank steht unter Druck. Lassen Sie auch hier sämtlichen Druck entweichen, bevor Sie die Verschlusskappe abnehmen.



SA-039

Heiße Flüssigkeiten und Oberflächen:

- Motoröl, Getriebeöl und Hydrauliköl werden im Betrieb heiß. Motor, Leitungen, Schläuche und andere Teile werden ebenfalls heiß.
- Lassen Sie die Öle und Bauteile vor Beginn von Wartungs- oder Inspektionsarbeiten unbedingt abkühlen.



SA-225

505-E01B-0498

GUMMISCHLÄUCHE REGELMÄSSIG ERNEUERN

- Gummischläuche, die brennbare und unter Druck stehende Flüssigkeiten führen, können durch Alterung, Materialermüdung und Verschleiß schadhaft werden. Es ist schwierig, das Ausmaß solcher Erscheinungen allein durch eine Sichtprüfung festzustellen.
- Ersetzen Sie Gummischläuche deshalb in regelmäßigen Abständen. (Siehe „Regelmäßiges Auswechseln von Teilen“ in diesem Handbuch.)
- Wenn Gummischläuche nicht regelmäßig erneuert werden, besteht die Gefahr, dass Feuer ausbricht, Flüssigkeiten in die Haut gespritzt werden, das Arbeitsgerät auf Personen fällt usw. Schwere Verbrennungen, Wundbrand und andere schwere oder tödliche Verletzungen sind die möglichen Folgen.



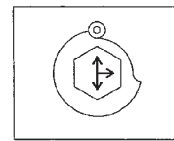
SA-019

S506-E01A-0019

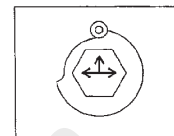
ARBEITEN MIT DER MASCHINE

BEDIENUNG DES 3-WEGE-VENTILS (Maschine mit gemeinsamen Leitungen für Hammer und Brecher)

- Für die Arbeit mit dem Hydraulikhammer das 3-Wege-Ventil in die oben rechts gezeigte Stellung bringen, damit Hydrauliköl zum LeitungsfILTER zurückströmen kann.
- Für die Arbeit mit dem Hydraulikbrecher das 3-Wege-Ventil in die unten rechts gezeigte Stellung bringen. Denken Sie daran, das 3-Wege-Ventil wieder in die Stellung „Hydraulikhammer“ (Abbildung oben rechts) zu stellen, wenn Sie nicht mehr mit der Schere arbeiten.

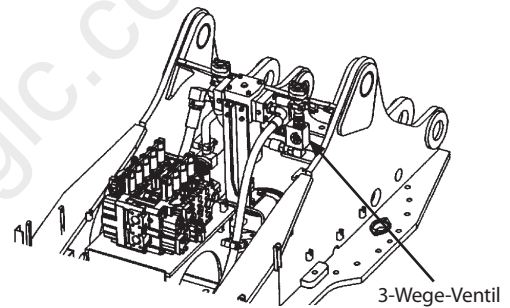


Hammer



Brecher
„Abbruchschere“

M16J-12-005

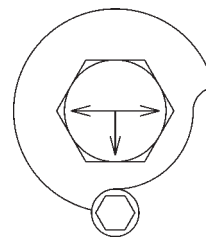


3-Wege-Ventil
M16J-12-006

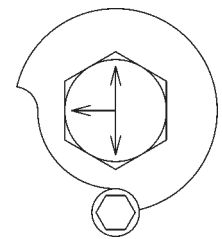
BEDIENUNG DES KOMBIVENTILS

Das Kombiventil ist vorn außen unter der Pumpenkammer angeordnet.

- Für die Arbeit mit dem Hydraulikhammer oder Brecher das Kombiventil wie in der linken Abbildung rechts gezeigt stellen, so dass das Öl aus den beiden Pumpen nicht zusammenläuft.
- Zum Erhöhen der Durchflussrate das Kombiventil wie in der rechten Abbildung rechts gezeigt stellen, so dass das Öl aus den beiden Pumpen zusammenströmt. Denken Sie daran, das Kombiventil wieder in die Stellung „Hydraulikhammer/-brecher“ (linke Abbildung rechts) gezeigt zu stellen, wenn die Ölströme beider Pumpen nicht kombiniert werden sollen.

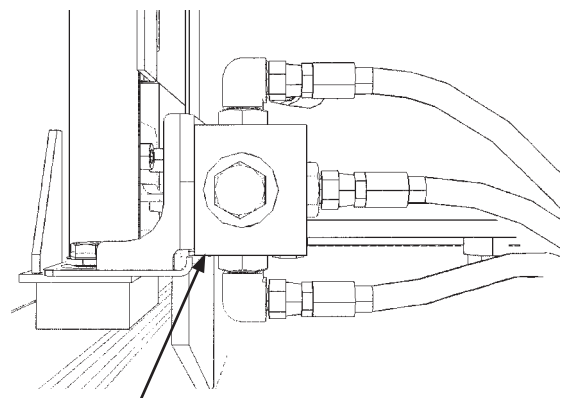


Stellung für
Hydraulikhammer/-brecher



Stellung für 2 Pumpen
kombiniert

M1J1-13-010



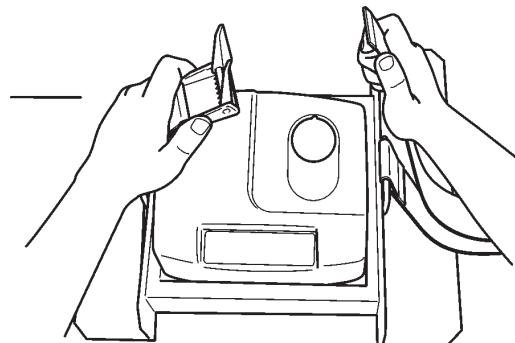
Kombiventil

M1J1-13-007

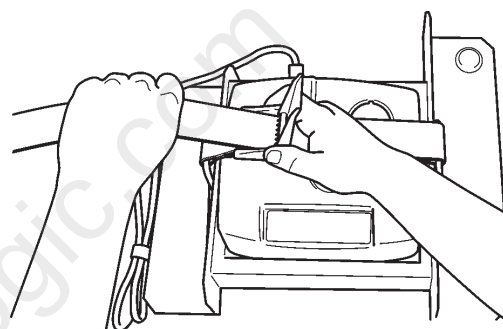
WARTUNG

Nach dem Gebrauch des Batterieladegeräts

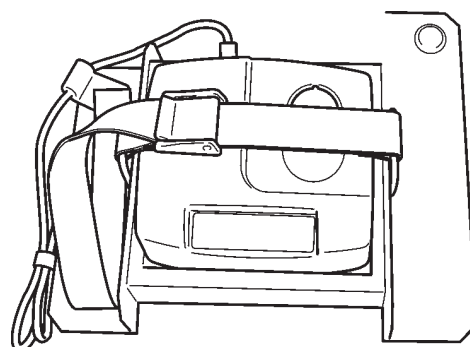
WICHTIG: Das Batterieladegerät oder das Batterieladegerät mit Batterie mit dem Band sicher an der Halterung befestigen, so dass es nicht abkommen kann. Wenn Batterie oder Ladegerät von der Halterung fallen, nehmen beide Schaden.



M1U1-01-061



M1U1-01-062



M1U1-01-063

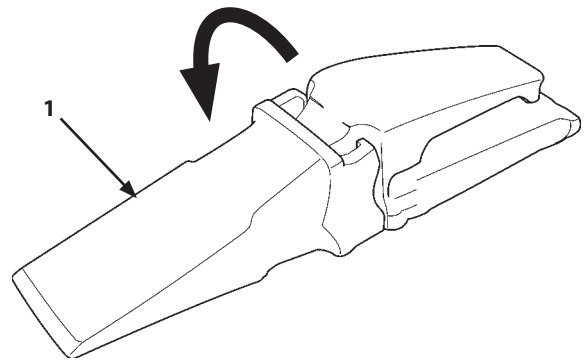
WARTUNG

(c) Zahnschneidspitze ausbauen

Drehen Sie die Zahnschneidspitze (1) nach links, und ziehen Sie sie zu sich heraus.

Den Stößel entfernen und nachsehen, ob der Gummi Risse aufweist. Gegebenenfalls einen neuen Gummi verwenden.

Stift und Stößel können beim Austausch der Zahnschneidspitze (1) einige Male wieder verwendet werden, ihr Zustand ist jedoch jedes Mal, wenn die Zahnschneidspitze (1) ausgetauscht wird, zu überprüfen.



M1J1-07-066

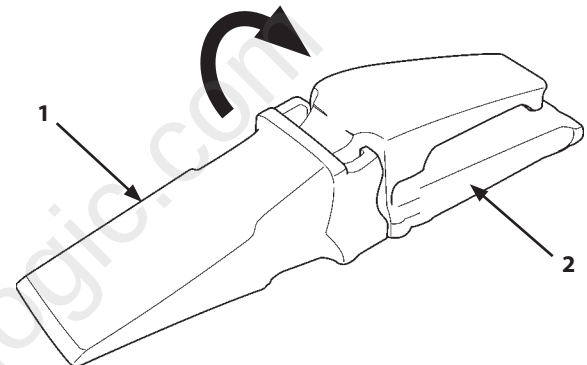
(2) Zahnschneidspitze einbauen

(a) Zahnschneidspitze einbauen

Die Spitze der Anschlussnase (2) säubern. Steinchen, Erde usw. auf der Anschlussnase (2) verhindern, dass die Zahnschneidspitze (1) richtig aufgesteckt werden kann und sich der Stift einführen lässt.

Kontrollieren, dass der Sicherungsstift (3) unversehrt ist und sich keine Risse abzeichnen.

Zahnschneidspitze (1) langsam vollständig auf die Anschlussnase (2) schieben und die Zahnschneidspitze (1) nach rechts verdrehen.



M1J1-07-066

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX500LC-3 Hydraulikbagger Betriebsanleitung (GM1J1-2-1-MD1)

Hitachi ZX500LC-3 Betriebsanleitung als PDF für Bedienung, Wartung und Sicherheit. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: GM1J1-2-1-MD1 · Seitenzahl: 418 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch