

Betriebsanleitung

ZAXIS

8-2

10U-2

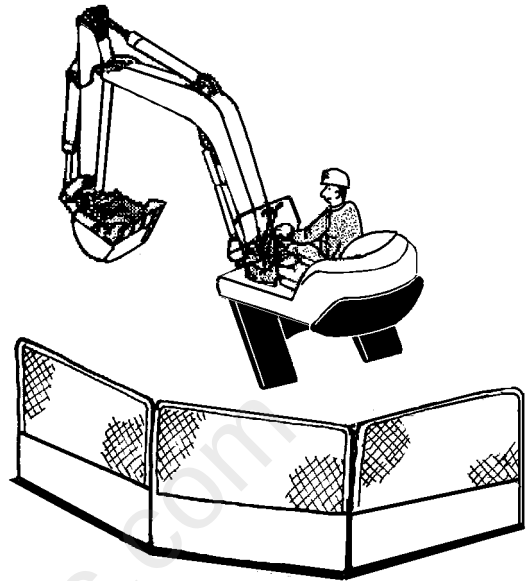
Hydraulikbagger

Seriennummer
Klasse ZAXIS8-2 030001 und folgende
Klasse ZAXIS10U-2 010001 und folgende

SICHERHEIT

PERSONEN AUS DEM ARBEITSBEREICH FERNHALTEN

- Personen, die sich in der Nähe der arbeitenden Maschine aufhalten, können von dem schwenkenden Arbeitsgerät oder dem Gegengewicht erfasst und/oder gegen andere Gegenstände gedrückt und schwer verletzt oder zu Tode gequetscht werden.
- Stellen Sie vor dem Arbeiten mit der Maschine Absperrungen seitlich und im hinteren Bereich des Löffelschwenkradius auf, um den Arbeitsbereich der Maschine abzugrenzen und das Betreten dieses Bereichs durch andere Personen zu verhindern.
- Stellen Sie, bevor Sie die Arbeit aufnehmen, sicher, dass sich keine Personen außer dem Signalgeber und auch sonst keine Hindernisse im Arbeitsbereich der Maschine befinden.



SA-618

LÖFFEL NIE ÜBER PERSONEN HALTEN

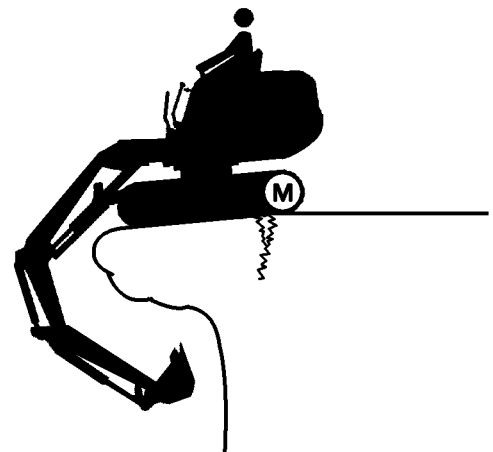
- Heben, bewegen oder schwenken Sie den Löffel unter keinen Umständen über Personen oder LKW-Kabinen. Aus dem Löffel fallender Inhalt oder ein Zusammenstoß mit dem Löffel kann zu schweren Verletzungen und zur Beschädigung der Fahrzeuge führen.
- Schwenken Sie den Löffel niemals über Personen – die Person kann schwer oder tödlich verletzt werden.



SA-619

AUSHÖHLUNGEN VERMEIDEN

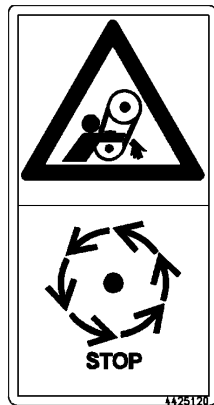
- Positionieren Sie den Unterwagen immer im rechten Winkel und mit den Fahrmotoren hinten zum Grubenrand, um für den Fall, dass der Boden nachgibt, zurückweichen zu können.
- Wenn der Untergrund nachgibt, und Sie nicht nach hinten entkommen können, heben Sie in Panik nicht die Arbeitseinrichtung an. Meistens ist es sicherer, die Arbeitseinrichtung zu senken.



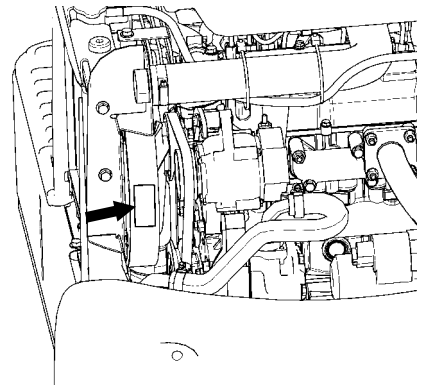
SA-620

WARN- UND SICHERHEITSSCHILDER

- Gefahr durch bewegliche Teile (z. B. Riemen), die bei Verfangen eine Verletzung verursachen können. Vor der Inspektion und Wartung stilllegen.



SS4425120-1

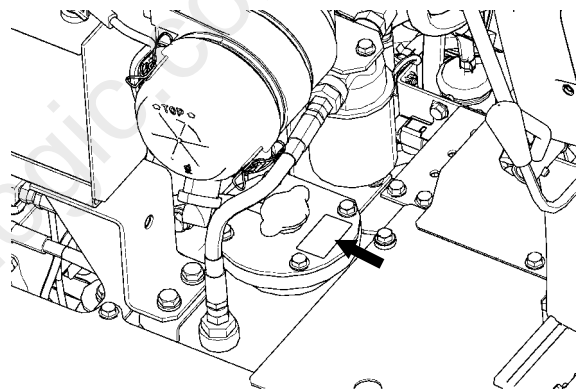


SS-2844

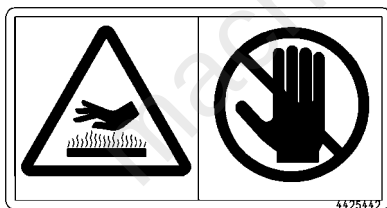
- Wenn der Verschlussdeckel des Kühlers oder Hydrauliktanks bei noch heißer Maschine abgenommen wird, besteht Verbrühungsgefahr. Vor dem Abnehmen des Verschlussdeckels warten, bis die Maschine abgekühlt ist.



SS4392290-1

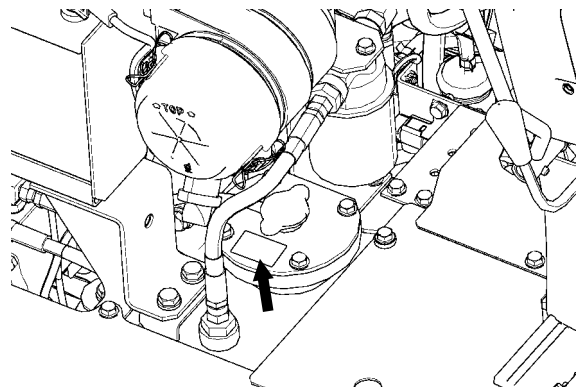


SS-2846



SS4425443-1

- Schwere Verbrennungsgefahr. Heiße Motorbauteile nicht berühren.



SS-2847

BEDIENUNG

AUSGEWIESENEN EINSATZZWECK BEACHTEN

Diese Maschine ist ausschließlich für das Verrichten von Aushub- und Verladearbeiten vorgesehen.

Verrichten Sie mit der Maschine darum auch keine anderen als Aushub- und Verladearbeiten. Diese Maßgaben und die ausgewiesene Auslegung der Maschine sind unter allen Umständen zu beachten.

Vorsicht beim Heben von Lasten

- **Die Arbeitsebene darf nicht abschüssig sein. Auf abschüssigem Gelände kann die Maschine aus dem Gleichgewicht geraten und umkippen.**
- **Die Maschine vorsichtig schwenken, damit im Umkreis der Maschine keine Personen von der angehobenen Last getroffen werden können. Reduzieren Sie zum Schwenken die Motordrehzahl, damit die Maschine nicht von der beim Schwenken wirkenden Fliehkraft umgerissen wird.**
- **Zum Fahren mit angehobener Last (was im Prinzip vermieden werden sollte) reduzieren Sie zur Langsamfahrt vor Fahrtantritt die Motordrehzahl.**
- **Bewegen Sie während der Fahrt mit angehobener Last keinesfalls die Arbeitseinrichtung, und/oder schwenken Sie die Maschine nicht. Wenn die Last ins Schaukeln und Schwingen gerät, besteht große Gefahr.**

WARTUNG

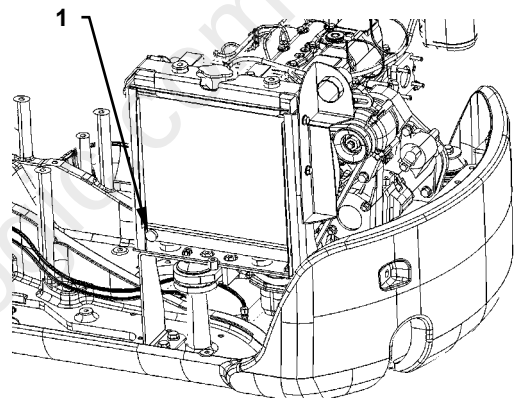
3 Kühlmittel wechseln: Zweimal jährlich (im Frühling und Herbst)

 **ANMERKUNG:** Bei Verwendung von original Hitachi Long-Life Coolant Kühlmittelwechsel alle zwei Jahre (jeweils im Herbst) oder 2000 Betriebsstunden (der frühere Zeitpunkt ist maßgeblich).

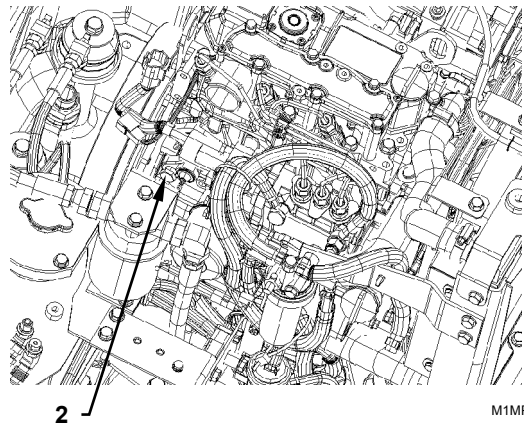
 **WARNUNG:** Den Kühlersverschlussdeckel nur bei abgekühltem System öffnen. Es besteht Gefahr, dass heißer Dampf entweicht und schwere Verbrühungen verursacht. Sobald das Kühlmittel abgekühlt ist, den Kühlersverschlussdeckel langsam bis zum Anschlag aufdrehen. Vor dem Abnehmen des Verschlussdeckels den Druck vollständig entweichen lassen.

Verfahren zum Wechsel des Kühlmittels:

1. Maschine auf ebenem Grund parken. Löffel und Planierschild auf den Boden setzen. Motor abstellen.
2. Den Kühlersverschlussdeckel abnehmen. Die Ablasshähne (1 und 2) am Kühler und Wassermantel öffnen, um das Kühlmittel vollständig abzulassen. Bei dieser Gelegenheit Wasserstein und dergleichen ausräumen.
3. Die Ablasshähne (1 und 2) schließen. Den Kühler mit weichem Süßwasser und einem Kühlerreiniger befüllen. Den Motor ca. 10 Minuten etwas über der Leerlaufdrehzahl laufen lassen.
4. Motor abstellen. Die Ablasshähne (1 und 2) am Kühler und Wassermantel öffnen, Fortlaufend weiches Süßwasser in das Kühlsystem füllen, bis es sauber wird, um Rost und/oder Wasserstein aus dem Kühlsystem herauszuspülen.
5. Die Ablasshähne (1 und 2) am Kühler und Wassermantel schließen. Weiches Süßwasser bis zur Oberkante des Kühler-Einfüllstutzens auffüllen. Gleichzeitig Frostschutzmittel und Rostschutzadditiv zugeben. Das Wasser langsam eingießen, damit sich keine Luft in das Wasser mischt. Den Motor starten. Das Kühlsystem vollständig entlüften.
6. Nachdem Wasser aufgefüllt wurde, den Motor mehrere Minuten laufen lassen, danach den Kühlmittelstand erneut prüfen. Bei Bedarf Kühlmittel zugeben.



M1MP-07-027



M1MP-07-030

STICHWORTVERZEICHNIS

Kühlmittel wechseln: zweimal jährlich (im Frühling und Herbst).....	7-42
Kühlmittelstand prüfen	7-40
Kühlsystem	7-39

L

Lagerung der Maschine	10-1
Lärmpegelresultate	12-6
Lärmschutz	S-3
Lichtmaschinen-Ladekontrollleuchte	1-5
Löffel austauschen.....	7-48
Löffel nicht als Hammer gebrauchen.....	5-14
Löffel nie über Personen halten.....	S-12
Löffelhaken (Option) überprüfen.....	7-49
Löffeltypen und Anwendungen	12-5
Löffelzähne auf Verschleiß und Lockerung prüfen.....	7-48
Löffelzähne nicht in den Boden rammen	5-13
Lüfterriemen kontrollieren und nachstellen.....	7-41
Luftfilter	7-38
Luftfiltereinsatz reinigen.....	7-38

M

MASCHINE BESTEIGEN/VERLASSEN	1-2
Maschine ordnungsgemäß abstützen	S-19
Maschine sicher bewegen und bedienen	S-5
Maschine sicher fahren.....	S-9, 4-2
Maschine sicher parken.....	S-16
Maschine verladen/entladen.....	6-1
Merkmale	1-3
Methode zum Einklappen des Überrollbügels.....	13-2
Mit dem Auslegerzylinder nicht an die Ketten schlagen	5-17
Mit dem Auslegerzylinder nicht gegen den Planierschild stoßen	5-16
Mit dem Löffel nicht gegen den Planierschild stoßen	5-17
Mit dem Planierschild keine Felsen rammen.....	5-17
Monitoreinheit und Betriebsstundenzähler	1-4
Motor	7-16, 11-1
Motor abstellen	3-6
Motor Starten	3-2
Motorkompressionsdruck messen	7-50
Motoröl	7-16
Motoröl wechseln	7-17
Motoröldruck-Kontrollleuchte	1-5
Motorölfilter wechseln	7-17, 7-26
Motorstart bei kalter Witterung.....	3-3

N

Notabsenken des Auslegers (nur ZX10U-2)	5-25
--	------

O

Öffnen/Schließen der Motorzugangsabdeckung.....	7-3
Ölsorten.....	7-9
Ordnung im Fahrerstand	S-4

P

Parken am Hang	4-8
Parken und Anhalten der Maschine am Hang	4-8
Personen aus dem Arbeitsbereich fernhalten	S-12
Planieren	5-13

R

Regelmäßiges Auswechseln von Teilen	7-5
Rückstandsammelbehälter am Hydrauliköltank leeren.....	7-23

S

SICHTBARKEITSPLAN	S-29
Schildhebel	5-4
Schläuche und Leitungen prüfen	7-29
Schutzausrüstung tragen	S-3
Schwenkkraft von Oberwagen und/oder Ausleger nicht zum Graben einsetzen	5-14
Schwenkverriegelungshebel	5-9
Sicheres Arbeiten mit der Maschine	5-11
Sicherheit bei der Wartung.....	S-18
Sicherheit beim Transport	S-17
Sicherheitsanweisungen einhalten.....	S-2
Sicherheitsgurt anlegen	S-5
Sicherheitsinformationen erkennen.....	S-1
Sicherheitsvorkehrungen nach dem Arbeiten Mit Der Maschine.....	5-24
Sichern der Maschine auf der Ladefläche zum Transport	6-3
Sicherungen wechseln	7-47
Signalwörter verstehen	S-1
Steuerhebel (Auslegung nach ISO)	5-1
Straßentransport	6-1
Stromleitungen meiden	S-14

T

Tägliche Inspektion	7-4
Tägliche Inspektion vor dem Start.....	3-1
Technische Daten (ZAXIS10U-2)	12-3
Technische Daten (ZAXIS8-2).....	12-1

U

Überhitzungs-Kontrollleuchte	1-5
Umkippen vermeiden	S-13
Unfälle beim Zurücksetzen und Schwenken vermeiden.....	S-11
Unfälle durch Wegrollen vermeiden	S-10

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX8-2, ZX10U-2 Hydraulikbagger Betriebsanleitung (GM1MP-EN1-5)

Hitachi ZX8-2 und ZX10U-2 Betriebsanleitung als PDF für Bedienung, Sicherheit und Wartung. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: GM1MP-EN1-5 · Seitenzahl: 182 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch