

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

SICHERHEIT BEIM TRANSPORT

- Denken Sie beim Auf- und Abladen der Maschine auf einen LKW oder Hänger an die Gefahr, dass die Maschine kippt.
- Beachten Sie beim Transport auf öffentlichen Straßen die örtlichen Sicherheitsvorschriften.
- Setzen Sie zum Transport der Maschine einen geeigneten LKW oder Anhänger ein.
- Ziehen Sie eine Person hinzu, die Sie einweist und Ihnen Signale gibt.
- Beachten Sie folgende Sicherheitsmaßnahmen beim Verladen und Entladen der Maschine:
 1. Eine stabile, ebene Fläche wählen.
 2. Eine Verladerampe verwenden, die das Gewicht der Maschine sicher trägt.
 3. Die Auto-Drehzahlabsenkung und -rückstellung ausschalten.
 4. Am Gangwahlschalter den Kriechgang einlegen.
 5. Betätigen Sie beim Befahren der Rampe zum Verladen und Entladen der Maschine keinesfalls die Funktionen des Anbaugeräts.
 6. Auf der Rampe unter keinen Umständen Lenkbewegungen ausführen. Fahren Sie zurück auf den Boden, korrigieren Sie dort die Richtung, und fahren Sie die Rampe erneut an.
 7. Beim Überfahren des obersten Punkts der Rampe kommt es zu einer kurzen Erschütterung. Fahren Sie vorsichtig.
 8. Vorn und hinten Klötze an die Ketten setzen. Die Maschine mit Drahtseilen auf der Ladefläche sichern.



SA-395

Beachten Sie die Hinweise im Kapitel „TRANSPORT“ dieses Handbuchs.

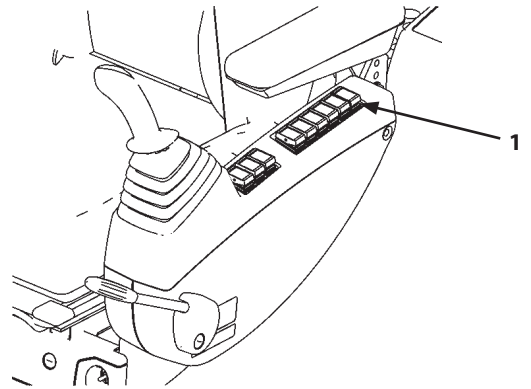
035-E07A-0454

ARBEITEN MIT DER MASCHINE

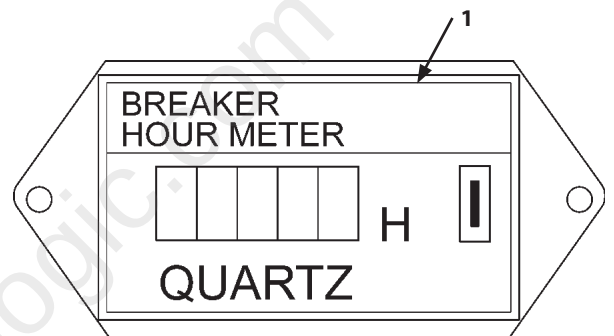
Der Betriebsstundenzähler (1) für den Hydraulikhammer befindet sich in der Kabine auf dem rechten Bedienfeld. Dieser Zähler (1) läuft solange das Pedal für den Hydraulikhammer getreten ist. So ermitteln Sie den durchschnittlichen Nutzungsanteil des Hydraulikhammers:

Durchschnittlicher Nutzungsanteil des Hydraulikhammers (%) = $\frac{\text{Betriebsstunden des Hydraulikhammers}}{\text{Betriebsstunden der Maschine}}$ = $\frac{(\text{aktuelle Anzeige des Hydraulikhammer-Betriebsstundenzählers} - \text{Anzeige des Hydraulikhammer-Betriebsstundenzählers als der Hammer zuletzt abgebaut wurde})}{(\text{aktuelle Anzeige des Maschinen-Betriebsstundenzählers} - \text{Anzeige des Betriebsstundenzählers als der Hammer zuletzt abgebaut wurde})}$

Wenn die Maschine ausschließlich mit Hydraulikhammer betrieben wird (durchschnittlicher Nutzungsanteil des Hydraulikhammers 100 %), richten Sie sich mit der Wartung von Hydrauliköl, Hauptstromfilterelement und Hammerrücklaufilter nach dem Betriebsstundenzähler des Hammers.



M1J1-03-001



Hammer-Betriebsstundenzähler

M1J1-13-008

$$\text{Durchschnittlicher Nutzungsanteil des Hydraulikhammers (\%)} = \frac{\text{Betriebsstunden der Maschine}}{\text{Betriebsstunden des Hydraulikhammers}} = \frac{(\text{Aktuelle Anzeige des Hammer-Betriebsstundenzählers} - \text{Anzeige des Hammer-Betriebsstundenzählers als der Hammer zuletzt abgebaut wurde})}{(\text{Aktuelle Anzeige des Maschinen-Betriebsstundenzählers} - \text{Anzeige des Betriebsstundenzählers als der Hammer zuletzt abgebaut wurde})}$$

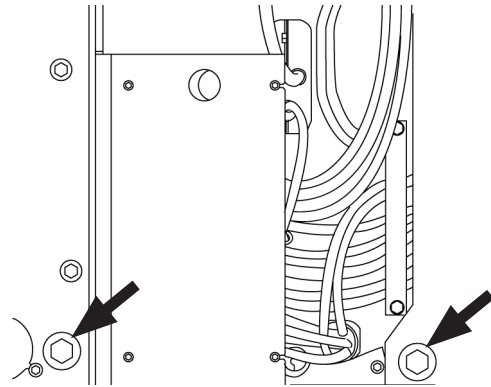
WARTUNG

- WICHTIG:**
- Aus Sicherheitsgründen darf das Ladegerät nur zum Laden des zugehörigen Akkus eingesetzt werden. Andere Akkus können bersten und Personen verletzen oder Sachschäden anrichten. Umgekehrt soll auch der Akku nicht mit einem anderen Ladegerät geladen werden.
 - Das Ladegerät nicht Regen, Schnee oder Frost aussetzen.
 - Das Kabel nicht z. B. zum Tragen des Ladegeräts oder als Zugleine zum Trennen von der Steckdose missbrauchen. Zum Trennen des Ladegeräts ziehen Sie am Stecker, nicht am Kabel. Ein beschädigtes oder abgenutztes Stromkabel muss umgehend ersetzt werden. Das Ladegerät nicht mit schadhaftem Kabel oder Stecker betreiben. **DAS LADEKABEL NICHT SELBST REPARIEREN.**
 - Das Ladegerät oder den Akku nicht öffnen. Ein falsch zusammengebautes Gerät bedeutet Berührungs- und Brandgefahr.
 - Den Akku nicht verbrennen. Es besteht Explosionsgefahr.
 - Das Ladegerät nicht zum Laden anderer batteriegespeister Werkzeuge oder Akkus einsetzen.
 - Die Pole des Akkus nicht überbrücken. **DURCH EXTREM HOHE TEMPERATUREN BESTEHT GEFAHR FÜR PERSONEN UND SACHEN.**
 - Altbatterien vorschriftsmäßig entsorgen. Der Akku enthält wiederaufladbare Nickel-Kadmium-Batterien. Solche Batterien müssen der Wiederverwertung zugeführt bzw. getrennt entsorgt werden. Geben Sie den Akku im Batteriehandel oder bei Ihrem Reststoffhof ab.

WARTUNG

16. Befestigungsschrauben der Kabinenverankerung nachziehen.

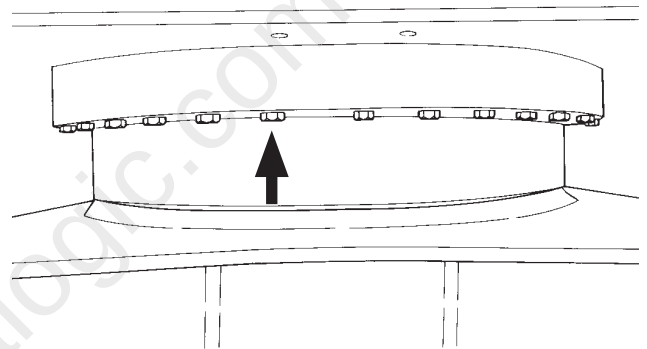
Werkzeug: 32 mm
Anzugsdrehmoment: 550 N·m (55 kgf·m, 405 lbf·ft)



M1U1-07-054

17. Befestigungsschrauben zwischen Drehkranzlager und Oberwagen nachziehen.

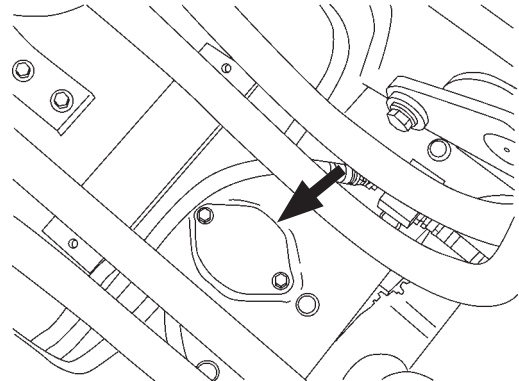
Werkzeug: 46 mm
Anzugsdrehmoment: 1950 N·m (195 kgf·m, 1440 lbf·ft)



M166-07-013

Befestigungsschrauben zwischen Drehkranzlager und Unterwagen nachziehen.

Werkzeug: 41 mm
Anzugsdrehmoment: 1400 N·m (140 kgf·m, 1030 lbf·ft)



M1J1-07-024

Vollversion verfügbar

**Hitachi ZX520LCH-3, ZX520LCR-3 Hydraulikbagger Betriebsanleitung
(GM1J1-2-1-MD1)**

Hitachi ZX520LCH-3 Betriebsanleitung als PDF für Bedienung, Sicherheit und
Wartung. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

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