

Betriebsanleitung

ZAXIS

Klasse 470-5

470-5B · 470LC-5B · 470H-5B
470LCH-5B · 520LCH-5B

Klasse 670-5

670LC-5B · 670LCH-5B · 670LCR-5B

Klasse 870-5

870-5B · 870LC-5B · 870H-5B
870LCH-5B · 870R-5B · 870LCR-5B

Hydraulikbagger

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 der Betriebsanleitung.)
- 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

Flüssigkeiten unter Hochdruck meiden

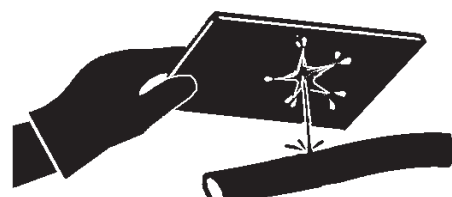
- Unter Druck stehende Flüssigkeiten wie Dieselmotorenöl oder Hydrauliköl können in die Haut oder die Augen eindringen und zu schweren oder tödlichen Verletzungen bzw. zum Erblinden führen.
 - Vermeiden Sie diese Gefahr, indem Sie vor dem Trennen von Hydraulikleitungen oder anderen Leitungen den Druck ablassen.
 - Ziehen Sie alle Verbindungen dicht an, bevor Sie die jeweiligen Systeme mit Druck beaufschlagen.
 - Benutzen Sie zur Lecksuche ein Stück Pappe; schützen Sie Hände und Körper vor unter hohem Druck austretenden Flüssigkeiten. Tragen Sie einen Gesichtsschutz oder eine Schutzbrille.
 - Suchen Sie nach einem Unfall sofort einen im Umgang mit solchen Verletzungen erfahrenen Arzt auf. In die Haut gespritzte Flüssigkeit muss innerhalb weniger Stunden chirurgisch entfernt werden, da sonst ein Wundbrand entsteht.



SA-031



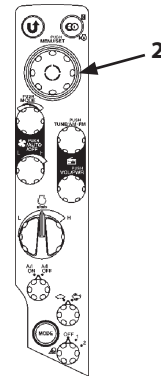
SA-292



SA-044

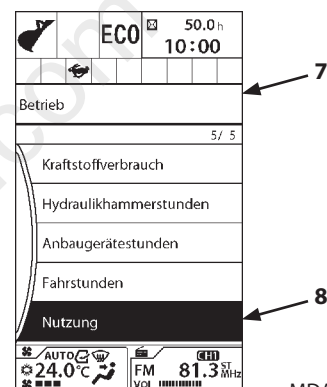
FAHRERSTAND

5. Drücken Sie den Wählknopf (2), um den Bildschirm "Betrieb" (7) aufzurufen.



MDCD-01-026

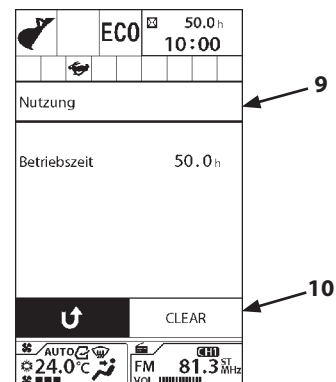
6. Drehen Sie den Wählknopf (2), und markieren Sie "Nutzung" (8).
7. Drücken Sie den Wählknopf (2), um den Bildschirm "Nutzung" (9) aufzurufen.



MDAA-01-205DE

Es wird die tatsächliche Nutzungszeit angezeigt. Drücken Sie den Wählknopf (2), um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren. Um die Betriebszeit zurückzusetzen, drehen Sie den Wählknopf (2), markieren "CLEAR (LÖSCHEN)" (10) und drücken den Wählknopf (2).

 **ANMERKUNG:** Die Betriebsstunden unter "Nutzung" schließen die Fahrstunden und alle anderen Nutzungszeiten ein.

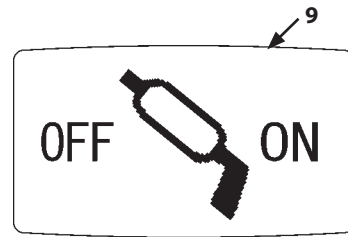


MDAA-01-206DE

FAHRERSTAND

Schalter für Selbstschmierung (9)

Wenn der Schalter (9) für die Selbstschmierung eingeschaltet ist, wird die Arbeitseinrichtung automatisch in festen Intervallen geschmiert.



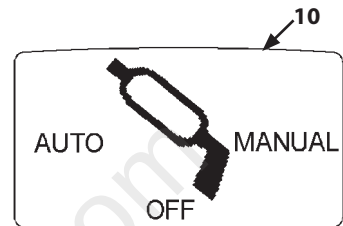
M1J1-01-018

Wahlschalter für Selbstschmierung (Option) (10)

Wenn der Wahlschalter (10) für die Selbstschmierung auf "AUTO" geschaltet ist, wird die Arbeitseinrichtung automatisch in festen Intervallen geschmiert.

In der Schalterstellung "MANUAL" kann der Arbeitseinrichtung Fett von Hand mit einer an die Schmiereinrichtung angeschlossenen Fettpresse zugeführt werden.

Bei ausgeschaltetem Schalter wird die Arbeitseinrichtung nicht geschmiert.



M1J1-01-032

A. Abschmieren

- 1 Verbindungsbolzen an der Arbeitseinrichtung**
Löffel --- alle 10 Stunden
Andere --- während der ersten 100 Stunden alle 10 Stunden, danach alle 50 Stunden

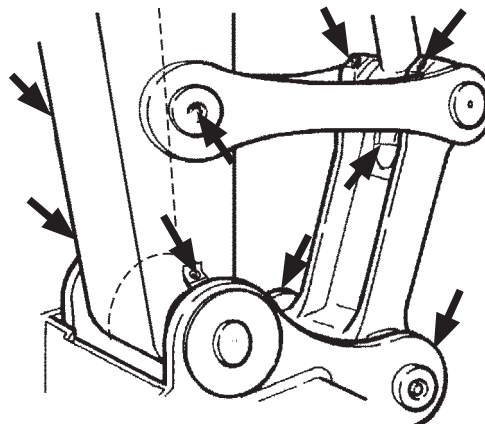
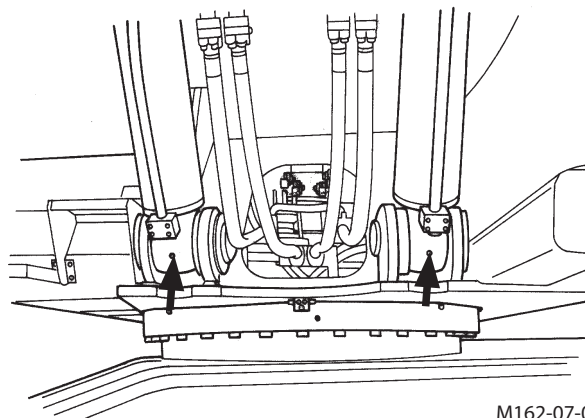
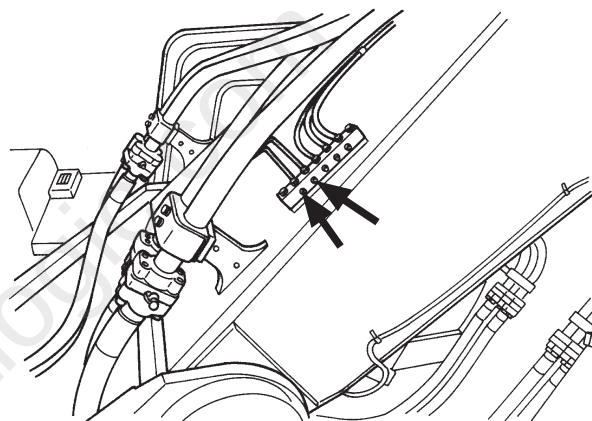
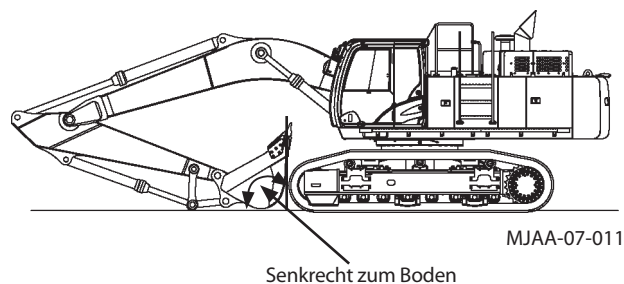
Wenn die Selbstschmieranlage nicht eingesetzt wird, kann die Maschine auch über die an den verschiedenen Maschinenabschnitten vorgesehenen Schmiernippel geschmiert werden. Das Abschmieren der Maschine ist unten beschrieben.

ANMERKUNG: Beim Abschmieren der Maschine mit Tieflöffleinrichtung den Stielzylinder ganz ausfahren, den Löffelzylinder so einrichten, dass der Löffelboden im rechten Winkel zum Boden steht, und den Ausleger mit dem Auslegerzylinder auf den Boden senken (siehe Abbildung rechts). In dieser Maschinenstellung sind alle Schmierstellen zugänglich.

Alle in der Abbildung gezeigten Schmierarmaturen versorgen. Für häufig zu bedienende Schmierstellen steht eine Schnellbefülleinrichtung zur Verfügung.

- Auslegerfuß
- Unteres Ende des Auslegerzylinders

- Bolzen an Löffel und Verbindungsgliedern
Den Löffel alle 10 Stunden schmieren.



I. Elektrische Anlage



WARNUNG:

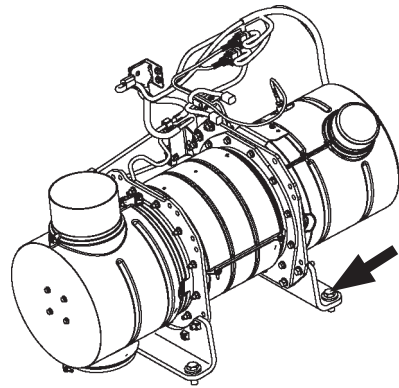
- **Unvorschriftsmäßige Funkanlagen und zugehörige Teile, und auch falsch eingebaute Funkanlagen, können die elektronischen Einrichtungen der Maschine empfindlich stören und unwillkürliche Maschinenbewegungen auslösen.**
- **Fehlerhaft installierte elektrische Komponenten können dazu führen, dass Maschinenfunktionen ausfallen oder ein Brand entsteht.**
- **Halten Sie deshalb vor dem Einbau von Funkanlagen oder elektrischem Zubehör und bei einem notwendigen Austausch von Teilen der Elektrik bitte unbedingt Rücksprache mit Ihrem autorisierten Händler.**

WICHTIG: Elektrische oder elektronische Bauteile an der Maschine nicht zerlegen oder verändern. Bitte wenden Sie sich an Ihren Vertragshändler, wenn derartige Teile ausgetauscht oder modifiziert werden müssen.

WARTUNG

3. Befestigungsschraube Abgasfilterhalterung

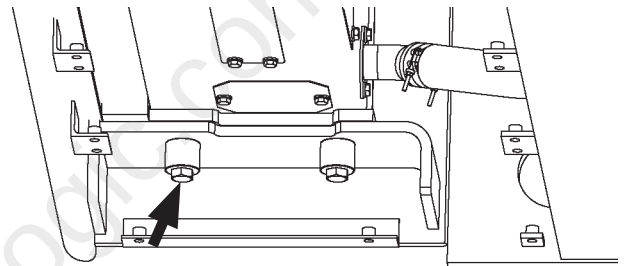
Schlüsselweite : 22 mm
Anzugsdrehmoment : 140 N·m (14 kgf·m)



MJAA-07-086

4. Befestigungsschraube Kühler

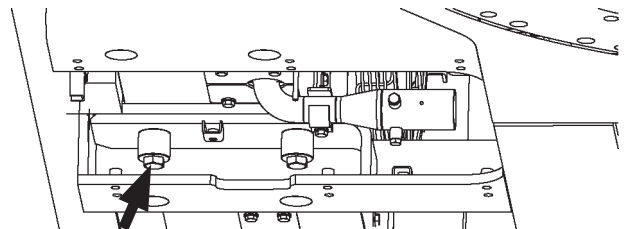
Schlüsselweite : 36 mm
Anzugsdrehmoment : 950 N·m (95 kgf·m)



MJAA-07-091

5. Befestigungsschraube Ölkühler

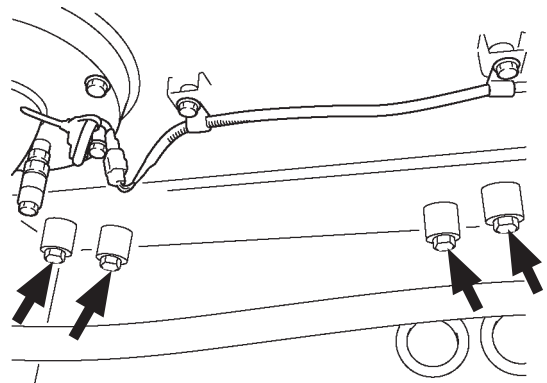
Schlüsselweite : 36 mm
Anzugsdrehmoment : 950 N·m (95 kgf·m)



MJAA-07-092

6. Befestigungsschraube Hydrauliköltank

Schlüsselweite : 27 mm
Anzugsdrehmoment : 400 N·m (40 kgf·m)



M1J7-07-012

Hitachi Construction Machinery Co.,Ltd.
650,Kandatsu-machi,Tsuchiura-shi,Ibaraki-ken,300-0013,Japan
TEL+81-298-31-1111,FAX+81-298-31-9882

DECLARATION of CONFORMITY

We, **Hitachi Construction Machinery Co.,Ltd.** of the above address, hereby declare, at our sole responsibility, that the following product conforms to the Essential Requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive 1999/5/EC in accordance with the tests conducted to the appropriate requirements of the relevant standards, as listed herewith.

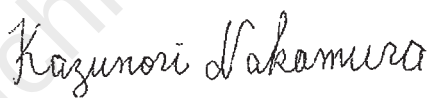
Product: ORBCOMM Data Terminal Equipment

Model/ Type Number: X4635318

Directive and Standards used:

<u>Radio:</u>	EN301 721 V1.2.1 (2001-06)
<u>EMC:</u>	EN301 489-20 V1.2.1 (2002-11)
<u>Safety:</u>	EN 60950-1:2001 +Amendment A11:2004

Year of affixing CE marking: 2005

Signature : 

Name : Kazunori Nakamura

Position : Senior Engineer

Date : 23rd Aug 2005

Vollversion verfügbar

**Hitachi ZX470-5, ZX670-5 Hydraulikbagger Betriebsanleitung
(DEMJAA-EN2-3)**

Hitachi ZX470-5, ZX670-5, ZX870-5 Betriebsanleitung als PDF für Sicherheit,
Bedienung und Wartung. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: DEMJAA-EN2-3 · Seitenzahl: 3500 · Dateianzahl: 7 · Sprache: Deutsch