

Betriebsanleitung

ZAXIS

14-3

16-3

18-3

27-3

Hydraulikbagger

Seriennummer

ZX14-3	001374	und folgende
ZX16-3	004001	und folgende
ZX18-3	006001	und folgende
ZX27-3	007001	und folgende

MEMO

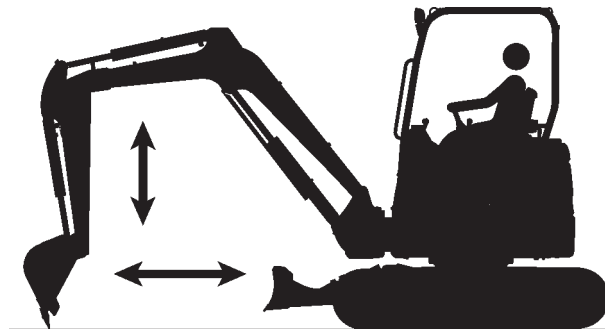
[machineCatalogic.com](#)

ARBEITEN MIT DER MASCHINE

Planieren

In der Regel wird zum Verfüllen und für allgemeine Begradigungsarbeiten das Planierschild eingesetzt. Planieren ist aber auch durch den kombinierten Einsatz von Ausleger, Stiel und Löffel möglich.

WICHTIG: Wenn Sie den Löffel zum Planieren einsetzen, schieben oder ziehen Sie mit dem Löffel während der Fahrt kein Material (ähnlich wie mit einem Bulldozer). Alle Teile der Maschine werden dadurch schwer belastet und können Schaden nehmen.



M1M7-05-012

Planieren mit Ausleger, Stiel und Löffel:

1. Zum Planieren von vorn nach hinten langsam den Stiel einholen und zugleich den Ausleger etwas heben. Sowie der Stiel die Vertikale passiert hat, den Ausleger wieder langsam senken. Auf diese Weise bewegen Sie den Löffel horizontal und schaffen Sie eine plane Oberfläche.
2. Zum Planieren von hinten nach vorn bewegen Sie den Stiel und den ausgedrehten Löffel wie in der Abbildung gezeigt.

Gefälle werden auf die gleiche Art planiert.

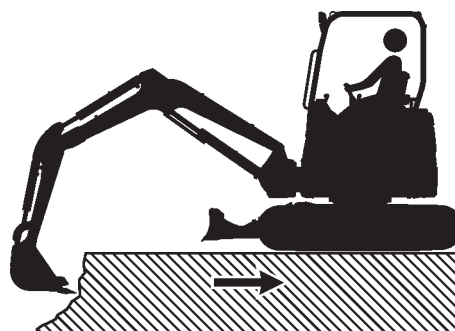
Löffelzähne nicht in den Boden rammen

! WARNUNG: Beim gewaltsamen Einrammen der Löffelzähne in den Boden können Bruchstücke fliegen und den Fahrer und andere Personen in der Nähe der Maschine verletzen. Außerdem verkürzt sich die Lebensdauer der gesamten Tieflöffleinrichtung.

Das gewaltsame Einrammen der Löffelzähne in den Boden schadet der gesamten Tieflöffleinrichtung (und besonders dem Löffel) ganz erheblich. Auch fest verdichtetes Schottermaterial soll allein mit der Grabkraft des Löffels geöffnet werden. Um mit den Zähnen effektiv einzudringen, ohne den Löffel aufzuschlagen, arbeiten Sie gleichzeitig mit Ausleger, Stiel und Löffel. Führen Sie die Bewegungen sorgfältig aus, damit kein Material wegspringt und Sie oder andere verletzt.

Fehler vermeiden

Wenn Sie versuchen, die Reißkraft zu erhöhen, indem Sie beim Einführen der Löffelzähne zusätzlich Fahrbewegungen einsetzen, oder indem Sie das Heck heben und die Löffelzähne mit dem Maschinengewicht belasten, überlasten Sie die Maschine und riskieren schwere Schäden.



FALSCH



FALSCH

M1M7-05-013

WARTUNG

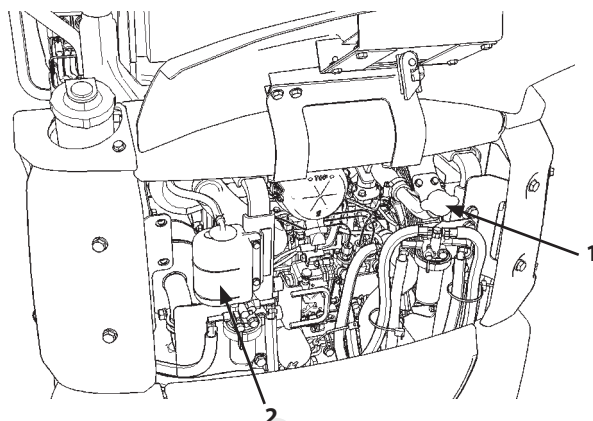
1 Kühlmittelstand prüfen

--- täglich

Kontrollieren, dass das Kühlmittel zwischen den beiden Markierungen FULL und LOW am Ausgleichsbehälter (2) steht. Bei Bedarf (= Füllstand unterhalb der unteren Markierung) den Verschlussdeckel abnehmen und Kühlmittel über den Ausgleichsbehälter (2) nachfüllen.



WARNUNG: Den Kühlerverschlussdeckel (1) nur bei abgekühltem System öffnen. Es kann heißer Dampf ausströmen und schwere Verbrühungen verursachen. Sobald das Kühlmittel abgekühlt ist, den Deckel langsam bis zum Anschlag lösen und vor dem Abnehmen des Deckels den Druck vollständig entweichen lassen.



ZX14-3, 16-3, 18-3

M1NC-07-005

Wenn der Ausgleichsbehälter (2) leer ist, über den Kühlerdeckel (1) Kühlmittel einfüllen.

2 Lüfterriemen kontrollieren und nachstellen

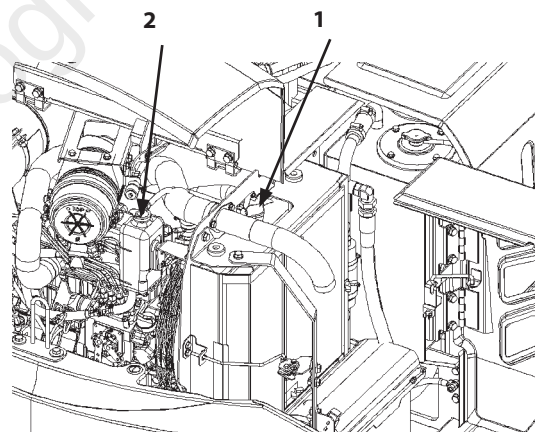
--- alle 100 Stunden (erstmalig nach 50 Stunden)

WICHTIG: Bei zu niedriger Riemen Spannung wird die Batterie nicht ausreichend geladen, der Motor kann überhitzen und der Riemen vorschnell abnutzen. Ein zu straffer Riemen führt zu Schäden an der Wasserpumpe, am Lichtmaschinenlager und am Riemen.

Prüfung:

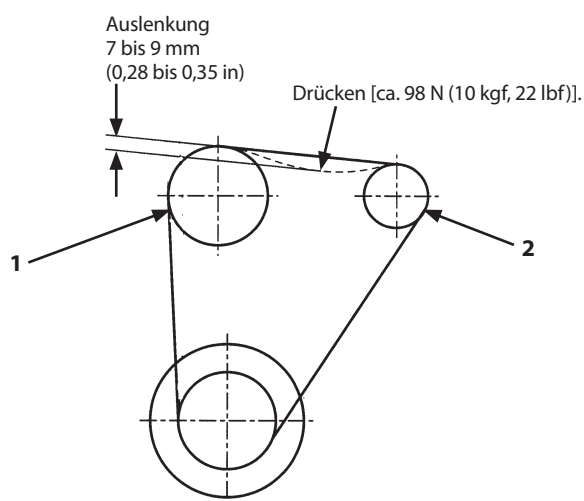
Die Lüfterriemen Spannung prüfen Sie, indem Sie den Riemen in der Mitte mit dem Daumen eindrücken [Druckkraft ca. 98 N (10 kgf, 22 lbf)]. Der Lüfterriemen hat die richtige Spannung, wenn er sich in der Mitte zwischen Lüfter-Riemenscheibe (1) und Lichtmaschine (2) 7 bis 9 mm durchbiegen lässt.

Untersuchen Sie den Riemen außerdem auf Schäden, und ersetzen Sie einen rissigen Riemen.



ZX27-3

M1NC-07-030



M589-07-014

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX18-3 Hydraulikbagger Betriebsanleitung (GM1NC-EN3-4)

Hitachi ZX18-3 Betriebsanleitung als PDF für Bedienung, Sicherheit, Wartung und Transport. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

<https://machinecatalogic.com/hitachi-zx18-3-hydraulikbagger-betriebsanleitung-gm1nc-en3-4/>

Buch-Nr.: GM1NC-EN3-4 · Seitenzahl: 994 · Dateianzahl: 4 · Sprache: Deutsch