

Betriebsanleitung

ZW

310-5B

330-5B

Radlader

Seriennummer

ZW310-5B 009001 und folgende

ZW330-5B 009001 und folgende

SICHERHEIT

Maschine sicher bewegen und bedienen

- Es besteht die Gefahr, dass Umstehende überfahren werden.
- Denken Sie immer an diese Gefahr. Vergewissern Sie sich vor dem Bewegen der Maschine und vor dem Betätigen von Arbeitseinrichtungen immer, wo sich Umstehende aufhalten.
- Achten Sie darauf, dass Hupe und Fahrwarnsignal (falls vorhanden) funktionieren. Sie dienen dazu, Personen zu warnen, bevor sich die Maschine in Bewegung setzt.
- Beim Bewegen und Arbeiten mit der Maschine bei beengten Platzverhältnissen einen Signalgeber hinzuziehen. Vereinbaren Sie vor dem Start der Maschine Handsignale.
- Sorgen Sie für ausreichende Beleuchtung. Kontrollieren Sie vor dem Maschinenbetrieb alle Scheinwerfer und Lampen. Defekte Leuchten und Lampen müssen sofort instand gesetzt werden.
- Achten Sie darauf, dass Kabinentür, Fenster, Türen und Abdeckungen sicher verriegelt sind.
- Überzeugen Sie sich davon, dass die Spiegel und die Anzeige in Ordnung sind.
Wenn nicht, tauschen Sie fehlerhafte Teile aus bzw. reinigen Sie Spiegel, Kamera und Anzeige.
Hinweise zur Reinigung von Kamera und Anzeige enthält der Abschnitt „Heckmonitor“.



SA-398

Sicherheit beim Fremdstarten

Starthilfespray:

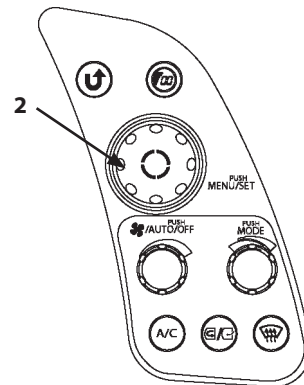
- Die Startflüssigkeit ist hochentzündlich.
- Funken und Flammen fernhalten.
- Starthilfespray von Batterien und Kabeln fern halten.
- Behälter mit Starthilfespray nicht in der Maschine aufbewahren, wenn der Motor keine Startflüssigkeit benötigt.
- Den Behälter geschlossen halten (Verschlusskappe aufsetzen) und an einem kühlen, geschützten Ort aufbewahren, damit er sich nicht unbeabsichtigt entleert.
- Unter Druck stehende Behälter mit Startflüssigkeit nicht verbrennen oder anstecken.



SA-293

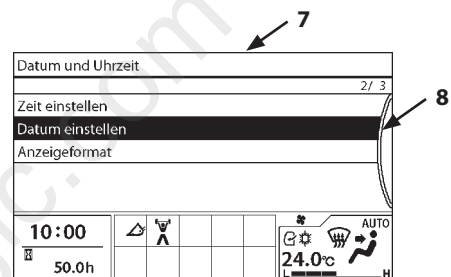
FAHRERSTAND

5. Drücken Sie den Wählknopf (2), um den Bildschirm „Datum und Uhrzeit“ (7) aufzurufen.



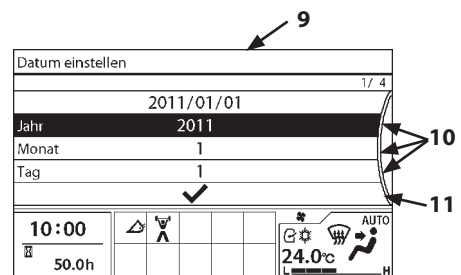
MNEC-01-006

6. Drehen Sie den Wählknopf (2), und markieren Sie „Datum einstellen“ (8).
7. Drücken Sie den Wählknopf (2), um den Bildschirm „Datum einstellen“ (9) aufzurufen.

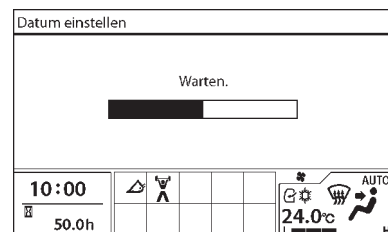


MNEC-01-145DE

8. Drehen Sie den Wählknopf (2), markieren Sie „Jahr“, „Monat“ oder „Tag“, und drücken Sie den Wählknopf (2).
9. Drehen Sie den Wählknopf (2), um das Datum zu stellen. Drehen Sie nach rechts, um einen höheren Wert einzustellen, und nach links, um einen niedrigeren Wert einzustellen.
10. Drücken Sie den Wählknopf (2), um die Datumseinstellung abzuschließen.
11. Drücken Sie den Wählknopf (2), und markieren Sie ✓ (11). Drücken Sie den Wählknopf (2), um die Änderung zu übernehmen.



MNEC-01-146DE



MNEC-01-147DE

FAHRERSTAND

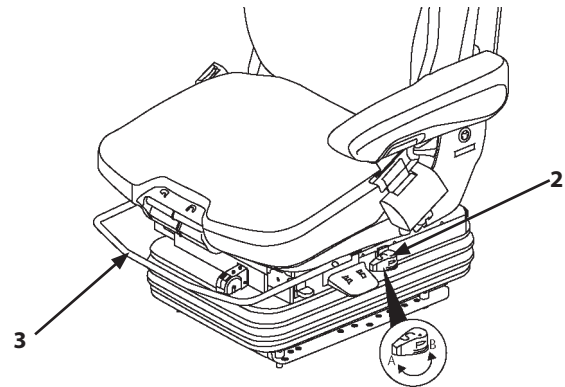
2. Dämpfung einstellen

Die Dämpferhärte können Sie der Arbeit bzw. der Fahrbahnbeschaffenheit entsprechend einstellen.

- A : Hart
- B : Weich

3. Längs verstellen

Ziehen Sie den Längsverstellhebel (3) nach oben, um den kompletten Sitz vor oder zurück zu schieben. Der Sitz ist über einen Bereich von 210 mm in 10 mm-Abständen verstellbar. Stellen Sie den Hebel in der gewünschten Sitzposition wieder zurück, und kontrollieren Sie anschließend, dass der Sitz in dieser Stellung fest eingerastet ist.



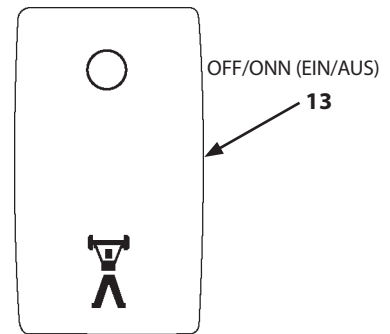
MNEC-01-072

FAHREN DER MASCHINE

Leistungsmodusschalter

Mit dem Leistungsmodusschalter (13) den Leistungsmodus ein- und ausschalten (ON/OFF - EIN/AUS).

- AUS : Dieser Modus eignet sich für Verladearbeiten, bei denen der Schwerpunkt auf Kraftstoffverbrauch liegt. Im Automatikschaltmodus wird der Gang frühzeitig gewechselt.
- EIN : Dieser Modus eignet sich für schwere Grabarbeiten, bei denen der Schwerpunkt auf Arbeitsleistung liegt. Im Automatikschaltmodus wird der Gang regelmäßig gewechselt.



MNEC-01-016

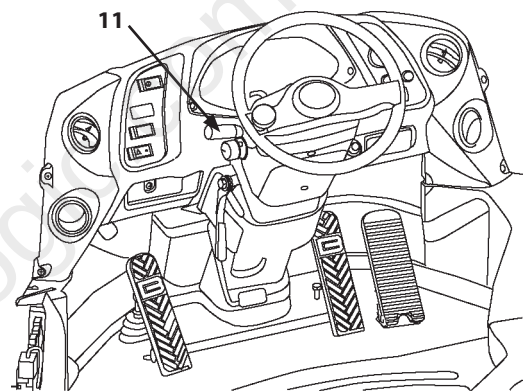
Gangartwechsel-Verzögerungsmodus

Wenn der Getriebeartwahlschalter (12) auf AUTO 1 oder AUTO 2 gestellt ist, während der Gangschalter (11) in 3. oder 4. Gangstellung steht, wird die Hochschaltzeit vom 2. Gang → 3. Gang verzögert.

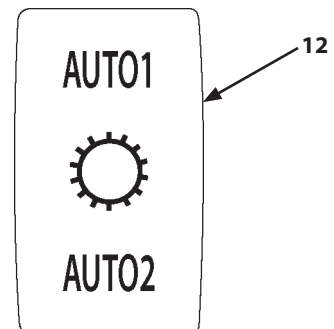
Verladearbeiten lassen sich leicht in 2. Gangstellung verrichten.

Hochschaltverzögerung

- Vorwärtsfahrt : Das Getriebe wird hochgeschaltet, wenn die Maschine mindestens 8 Sekunden lang in 2. Gangstellung bei hoher Geschwindigkeit fährt. Der Gang wird jedoch nicht geschaltet, während der Hubarm in angehobener Stellung ist. Wenn sich der Löffel auf Transport- oder Fahrhöhe befindet, greift die Hochschaltverzögerung einmal. Wenn sich der Löffel in Grabstellung (in Bodennähe) befindet, greift die Hochschaltverzögerung immer.
- Rückwärtsfahrt : Das Getriebe wird hochgeschaltet, wenn die Maschine mindestens 8 Sekunden lang in 2. Gangstellung bei hoher Geschwindigkeit fährt. Die Hochschaltverzögerung greift unabhängig von der Löffelhöhe.



MNEC-01-037



MNEC-01-024

Die Aktivierung bzw. Deaktivierung des Schaltwechsel-Verzögerungsmodus wird auf dem Monitor im Bildschirm Getriebeeinstellung ausgewählt.

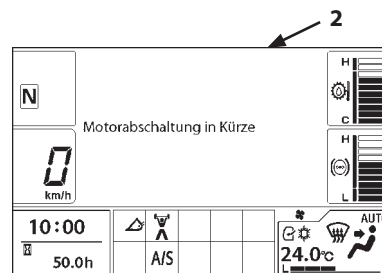
ARBEITEN MIT DER MASCHINE

Automatische Abschaltung (option)

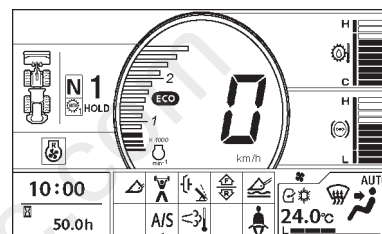
! WARNUNG: Diese Funktion stoppt automatisch den Motor. Achten Sie bei der Verwendung dieser Funktion sehr darauf, was und wo Sie arbeiten.

Wenn die automatische Abschaltfunktion auf EIN gestellt (aktiviert) ist, geht der Motor automatisch nach der eingestellten Zeit aus, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind. Der Feststellbremsschalter ist auf EIN gestellt, Der Vorwärts/Rückwärtshebel (Schalter) steht in Neutralstellung (N) und Bremspedal oder Gaspedal werden nicht gedrückt. 30 Sekunden vor dem Motorstopp erscheint in der Anzeige (2) eine Meldung, dass der Motor gestoppt wird, und die Kontrollleuchte (1) beginnt zu blinken. Außerdem ertönt der Summer. Der Summer ertönt einmal 30 Sekunden vor dem Motorstopp, intermittierend 15 Sekunden davor und verstummt nach 15 Sekunden. Die automatische Abschaltfunktion ist deaktiviert und der Motor geht nicht aus, wenn irgendwelche der folgenden Bedingungen erfüllt sind: Der Feststellbremsschalter ist auf AUS gestellt, Der Vorwärts/Rückwärtshebel (Schalter) steht in Stellung (F) oder (R) oder Bremspedal oder Gaspedal werden gedrückt.

WICHTIG: Auf die Kontrollleuchte (1) für die automatische Abschaltung achten. Wenn die Kontrollleuchte leuchtet, ist die automatische Abschaltfunktion eingeschaltet.



MNEC-01-153DE



MNEC-01-100

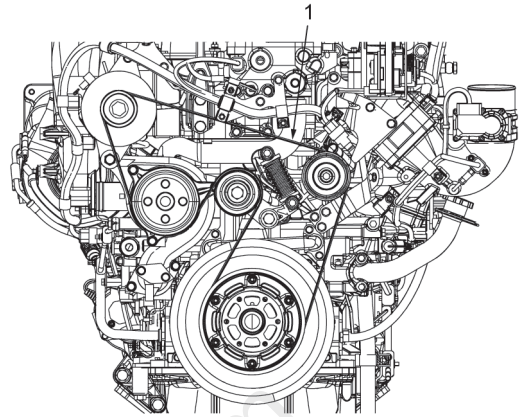
WARTUNG

2

Antriebsriemen prüfen

--- alle 10 Stunden (täglich)

Antriebsriemen auf Auffälligkeiten prüfen. Ersetzen Sie einen rissigen Riemen.

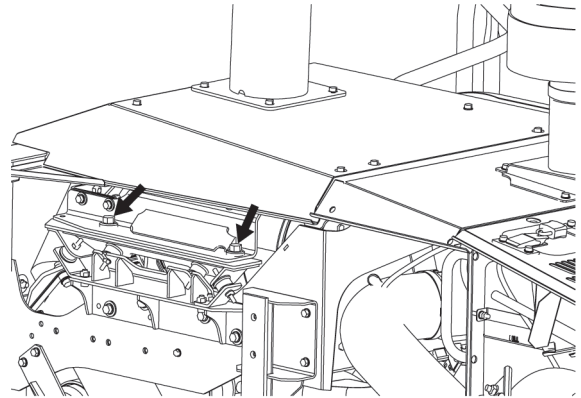


90Z7-7-68-1

WARTUNG

10. Befestigungsschraube Abgasfilter

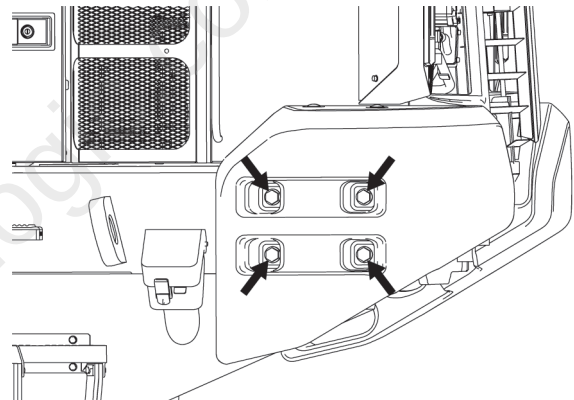
Schraubendurchm. mm	16
Menge	4



90Z7-7-108-1

11. Befestigungsschraube Gegengewicht

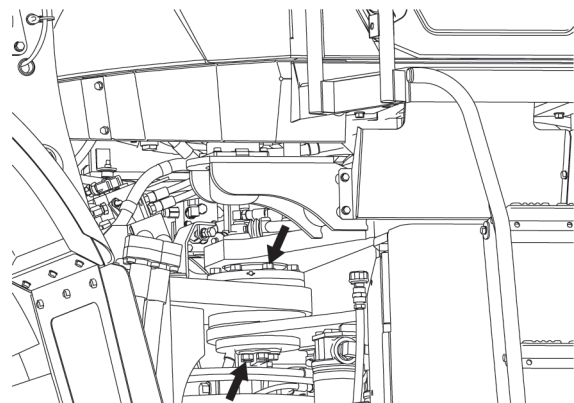
Schraubendurchm. mm	24
Menge	8



90Z7-7-108-2

12. Sicherung oben am Flansch des oberen Zentralbolzens

Schraubendurchm. mm	16
Menge	8



90Z7-7-108-3

13. Sicherung unten an Buchse des oberen Zentralbolzens

Schraubendurchm. mm	18
Menge	5

Vollversion verfügbar

Hitachi ZW310-5B, ZW330-5B Radlader Betriebsanleitung (DEMNFA-EN1-2)

Hitachi ZW310-5B ZW330-5B Betriebsanleitung als PDF für Bedienung, Sicherheit und Wartung. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: DEMNFA-EN1-2 · Seitenzahl: 852 · Dateianzahl: 2 · Sprache: Deutsch