

Betriebsanleitung

ZAXIS

140W-5B

170W-5B

190W-5B

220W-5B

Radbagger

Seriennummer

ZX140W-5B 003001 und folgende

ZX170W-5B 004001 und folgende

ZX190W-5B 003001 und folgende

ZX220W-5B 003001 und folgende

SICHERHEIT

Beseitigen Sie brennbares Material:

- Verschütteter Kraftstoff und Öl, Abfall, Fett, Fremdkörper, Ansammlungen von Kohlenstaub und anderes brennbares Material können Feuer fangen.
 - Verhindern Sie dies, indem Sie die Maschine täglich kontrollieren und reinigen, und indem Sie ausgelaufenes bzw. abgelagertes brennbares Material sofort entfernen. Kontrollieren und reinigen Sie hohe Temperaturen führende Bauteile wie Auspuff und Schalldämpfer in kürzeren Abständen.
 - Hohe Temperaturen führende Teile wie den Schalldämpfer oder das Auspuffrohr nicht mit ölsaugendem Material umlegen.
 - Keine öligen Lappen liegen lassen. Diese können sich spontan entzünden.
 - Halten Sie brennbares Material von offenem Feuer fern.
 - Druckbehälter nicht verbrennen oder zerdrücken.
 - Drahtgitter im Motorraum verhindern, dass brennbares Material, wie z. B. trockenes Laub, in die Motoröffnungen fällt. Trotzdem kann brennbares Material, das durch das Gitter fällt, in Brand geraten. Prüfen und reinigen Sie die Maschine täglich und entfernen Sie umgehend Ansammlungen von brennbaren Stoffen.

Überprüfen Sie das Zündschlüssel:

- Nach dem Ausbruch eines Feuers wird die Ausbreitung des Feuers beschleunigt und die Brandbekämpfung behindert, wenn der Motor nicht abgestellt werden kann. Kontrollieren Sie die Funktion des Zündschlüssels täglich vor Beginn der Arbeit:
 1. Den Motor starten und im langsamen Leerlauf laufen lassen.
 2. Den Zündschlüssel auf OFF (AUS) drehen. Der Motor muss ausgehen.
- Nehmen Sie die Arbeit nicht auf, wenn Sie Auffälligkeiten feststellen. Lassen Sie die Störung zuerst reparieren.

Kontrollieren Sie die Wärmeschutzschilde:

- Beschädigte oder fehlende Wärmeschutzschilde können einen Brand zur Folge haben.
 - Beschädigte oder fehlende Wärmeschutzschilde müssen vor Inbetriebnahme der Maschine repariert bzw. ersetzt werden.
 - Wenn Hydraulikschläuche gebrochen und die Motorabdeckung offen ist, kann Öl, das auf hohe Temperaturen führende Teile, wie etwa die Schalldämpfer, spritzt, Feuer fangen. Schließen Sie zur Arbeit mit der Maschine immer die Motorabdeckung.

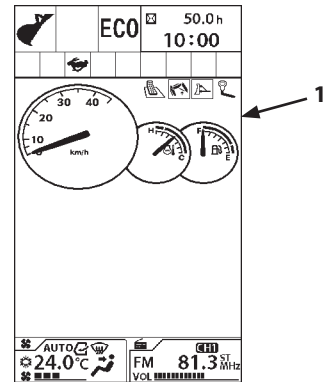
FAHRERSTAND

Datum und Uhrzeit

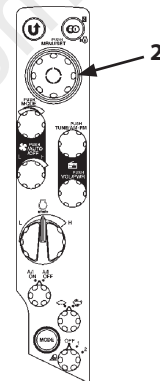
In diesem Bildschirm legen Sie Uhrzeit, Datum und das Format fest, in dem diese Informationen angezeigt werden sollen. Das Anzeigeformat von Jahr-Monat-Tag und Uhrzeit im 24-/12-Stunden-Modus ist einstellbar.

Zeiteinstellung

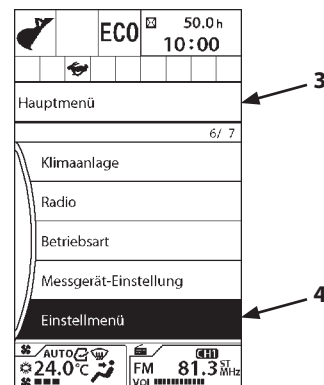
1. Drücken Sie bei Grundbildschirmanzeige (1) den Wählknopf (2), um den Hauptmenü-Bildschirm (3) aufzurufen.
2. Drehen Sie den Wählknopf (2), und markieren Sie das Einstellmenü (4).
3. Drücken Sie den Wählknopf (2), um den Einstellmenü-Bildschirm (5) aufzurufen.
4. Drehen Sie den Wählknopf (2), und markieren Sie Datum und Uhrzeit (6).



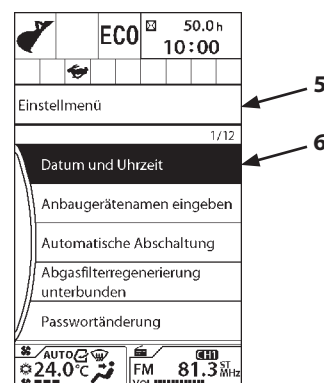
MLBA-01-001



MDCD-01-026



MLBA-01-114DE



MLBA-01-115DE

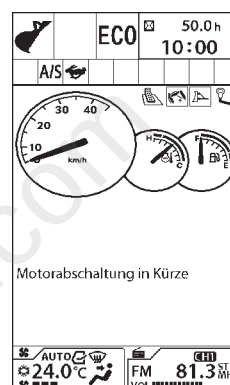
MOTOR STARTEN UND ABSTELLEN

Automatische Motorabschaltung bei extrem niedrigen Temperaturen

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

WICHTIG: Wenn die Maschine längere Zeit bei einer Umgebungstemperatur von -20°C oder weniger stehen bleibt, können sich im Abgasfilter Abgase ansammeln und den Filter schädigen.

Bei Temperaturen unter -20°C schaltet der Motor 60 Minuten nachdem der Vorsteuer-Absperrhebel in die LOCK (VERRIEGELTE) Stellung gezogen wurde, automatisch ab. 30 Sekunden vor dem Motorstopp erscheint in der Anzeige eine Meldung (1), dass der Motor gestoppt wird, und die Kontrollleuchte beginnt zu blinken. Außerdem ertönt der Summer. Der Summer ertönt ein Mal 30 Sekunden vor der Abschaltung und in den letzten 15 Sekunden dauernd. Die Motordrehzahl geht auf Leerlaufdrehzahl zurück, nach 15 Sekunden geht der Motor aus. Wenn der Vorsteuer-Absperrhebel gelöst wird, bevor der Motor stoppt, wird die automatische Abschaltung abgebrochen, und der Motor geht nicht aus.



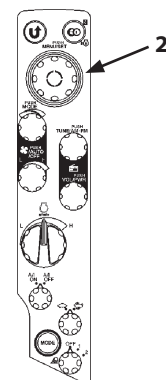
MLBA-01-146DE

WICHTIG: Wenn der Motor mithilfe der Funktion **Automatischer Stopp** stoppt, stellen Sie den **Zündschlüssel in die Stellung ACC (ZUBEHÖR) oder OFF (AUS), und dann auf START, um den Motor neu zu starten. Den Zündschlüssel in die Stellung OFF (AUS) stellen, bevor die Maschine längere Zeit zurück gelassen wird, nachdem der Motor durch die automatische Abschaltfunktion ausgeschaltet wurde. Die Maschine nicht im automatisch abgeschalteten Zustand zurücklassen. Die Batterien können entladen werden.**

ANMERKUNG: Der Motor kann automatisch stoppen, wenn entsprechende Bedingungen, unabhängig davon, ob die Automatische Abschaltung auf ON (EIN) oder OFF (AUS) geschaltet ist, erfüllt sind.

ARBEITEN MIT DER MASCHINE

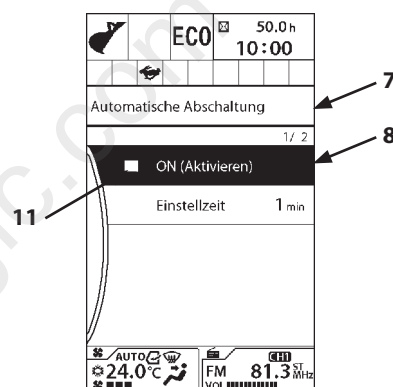
- Drücken Sie den Wählknopf (2), um den Bildschirm Automatische Abschaltung (7) aufzurufen.



MDCD-01-026

- Drehen Sie den Wählknopf (2), und markieren Sie ON (AKTIVIEREN) (8).
- Drücken Sie den Wählknopf (2), um die automatische Abschaltung EINZUSCHALTEN. Drücken Sie den Wählknopf (2) wieder, um die automatische Abschaltfunktion auszuschalten.

ANMERKUNG: Wenn die Funktion EINGESCHALTET ist, wird die Markierung "■" (11) grün dargestellt. Wenn die Funktion AUSGESCHALTET ist, wird die Markierung "■" (11) grau dargestellt.

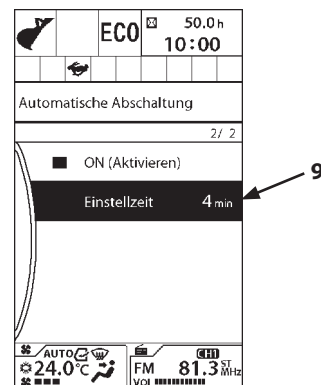


MLBA-01-148DE

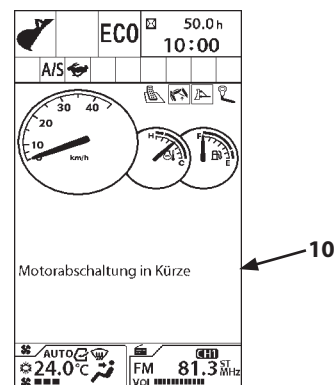
Auslösezeit einstellen

- Drehen Sie im Bildschirm Automatische Abschaltung den Wählknopf (2), und markieren Sie Einstellzeit (9).
- Drücken Sie den Wählknopf (2). Drehen Sie den Wählknopf (2), und stellen Sie die Zeit ein, nach der die automatische Abschaltung ausgelöst wird.
- Drücken Sie den Wählknopf (2), um die Änderung zu übernehmen.

ANMERKUNG: 30 Sekunden vor dem Motorstopp zeigt der Monitor die Meldung (10) "Motorabschaltung in Kürze".



MLBA-01-150DE



MLBA-01-146DE

WARTUNG

2 Lüfterriemenspannung prüfen und nachstellen --- alle 250 Stunden

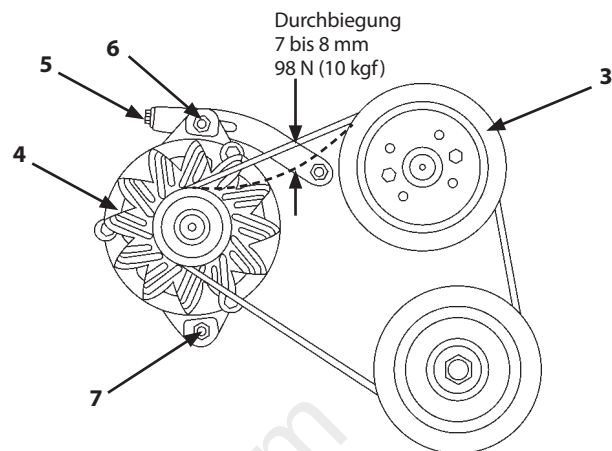
ZX140W-5B

WICHTIG: Bei zu niedriger Lüfterriemenspannung wird die Batterie nicht ausreichend geladen, der Motor kann überhitzen und der Riemen vorschnell verschleifen. Ein zu straffer Riemen führt zu Schäden an den Lagern und am Riemen.

Inspektion

1. Die Maschine wie auf der Seite 7-7 zur Vorbereitung auf Inspektions- und Wartungsarbeiten beschrieben parken.
2. Die Spannung des Lüfterriemens in der Mitte zwischen Lüfterriemenscheibe (3) und Riemenscheibe der Lichtmaschine (4) mit dem Daumen herunterdrücken und mit einer Kraft von ca. 98 N (10 kgf) prüfen. Die Auslenkung soll nicht größer als rechts gezeigt sein.

Unterziehen Sie den Riemen einer Sichtprüfung. Bei Bedarf austauschen.



M1U1-07-089

Antriebsriemenspannung einstellen

1. Die Maschine wie auf der Seite 7-7 zur Vorbereitung auf Inspektions- und Wartungsarbeiten beschrieben parken.
2. Die Kontermutter (6) oben an der Lichtmaschine (4) und die Schraube (7) unten an der Lichtmaschine (4) lösen.
3. Zum Einstellen der Riemenspannung die Lichtmaschine (4) mit der Einstellschraube (5) nach vorn oder zurück versetzen.
4. Die Kontermutter (6) und Schraube (7) fest anziehen.

Anzugsdrehmoment

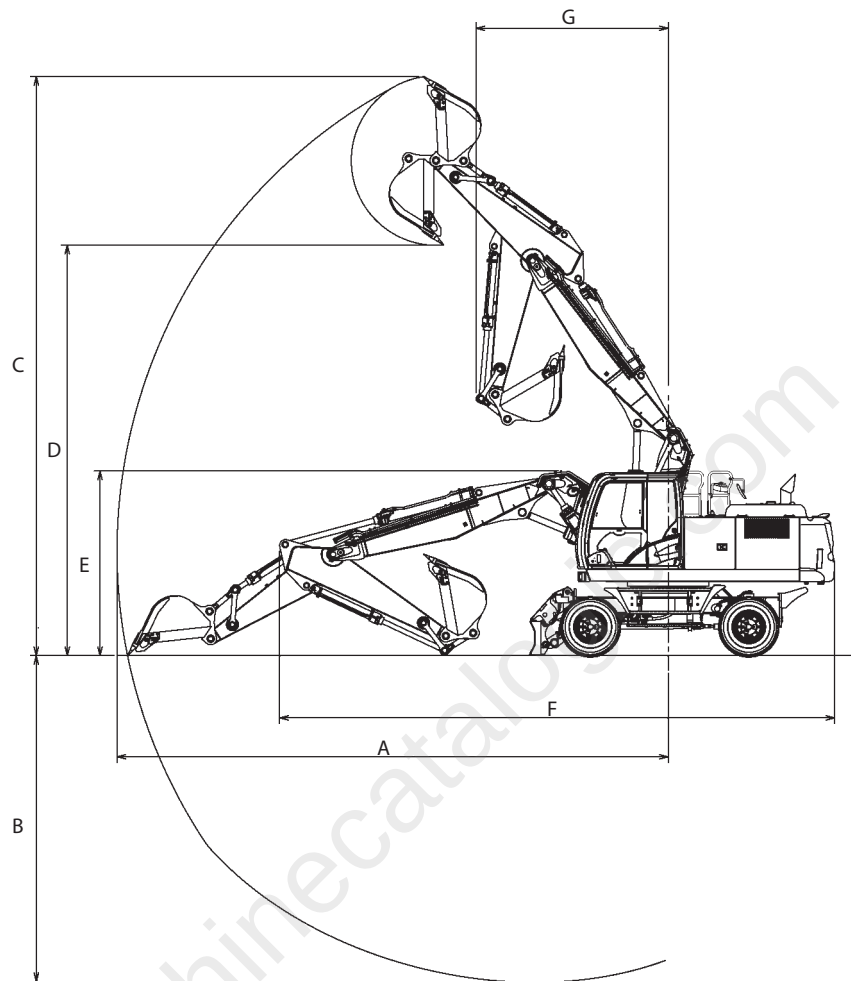
Mutter (6): 25 N·m (2,5 kgf·m)

Schraube (7): 52 N·m (5,2 kgf·m)

WICHTIG: Nach dem Einbau eines neuen Riemens den Motor 3 bis 5 Minuten im langsamen Leerlauf laufen lassen und anschließend Spannung und Sitz des neuen Riemens nochmals kontrollieren.

TECHNISCHE DATEN

ZX220W-5B mit 2-teiligem Ausleger (Seriennummer 30087 und folgende), Arbeitsbereiche



MLBA-12-035

Typ der Arbeitseinrichtung		2-teiliger Ausleger		
Position	Gerät	2,41 m-Stiel	2,61 m-Stiel	2,91 m-Stiel
		Tieflöffel	Tieflöffel	Tieflöffel
A: Maximale Grabweite	mm	9565	9760	10025
B: Maximale Grabtiefe	mm	5650	5850	6140
C: Maximale Schnitthöhe	mm	10055	10205	10355
D: Maximale Schütthöhe	mm	7130	7275	7430
E: Gesamthöhe	mm	3270	3270	3320
F: Gesamtlänge				
BL Hinten	mm	* 9635	* 9630	* 9635
OR Hinten	mm	* 9635	* 9630	* 9635
BL Vorne, OR Hinten	mm	* 9635	* 9630	* 9635
OR Vorne, BL Hinten	mm	* 9635	* 9630	* 9635
OR Vorne, OR Hinten	mm	* 9635	* 9630	* 9635
G: Kleinster Schwenkradius	mm	3335	3395	3420

ANMERKUNG: * Die Maschine mit dem Heck nach vorn transportieren.

BL : Schild OR : Stützausleger

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX140W-5B, ZX170W-5B Radbagger Betriebsanleitung (DEMLBA-EN1-5)

Hitachi ZX140W-5B und ZX170W-5B Betriebsanleitung als PDF für Bedienung, Sicherheit und Wartung. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: DEMLBA-EN1-5 · Seitenzahl: 1590 · Dateianzahl: 3 · Sprache: Deutsch