

Betriebsanleitung

ZAXIS

Klasse 120-7

130-7 · 130LCN-7

Klasse 160-7

160LC-7

Klasse 180-7

180LC-7 · 180LCN-7

Klasse 200-7

210LC-7 · 210LCN-7 · 240N-7

Klasse 240-7

250LC-7 · 250LCN-7

Klasse 300-7

300LC-7 · 300LCN-7

Klasse 330-7

350LC-7 · 350LCN-7

Hydraulikbagger

Seriennummer

Klasse ZX120-7

Klasse ZX160-7

Klasse ZX180-7

ZX210LC-7, 210LCN-7

ZX240N-7

Klasse ZX240-7

Klasse ZX300-7

Klasse ZX330-7

90001 bis 96037, 96039 bis 96046, 96048 bis 96062

500001 bis 500177

500001 bis 500175

500001 bis 500594

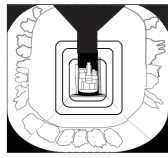
500001 bis 500590

700001 bis 70125

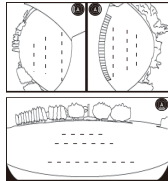
800001 bis 80261, 80263 bis 80268

900001 bis 90389

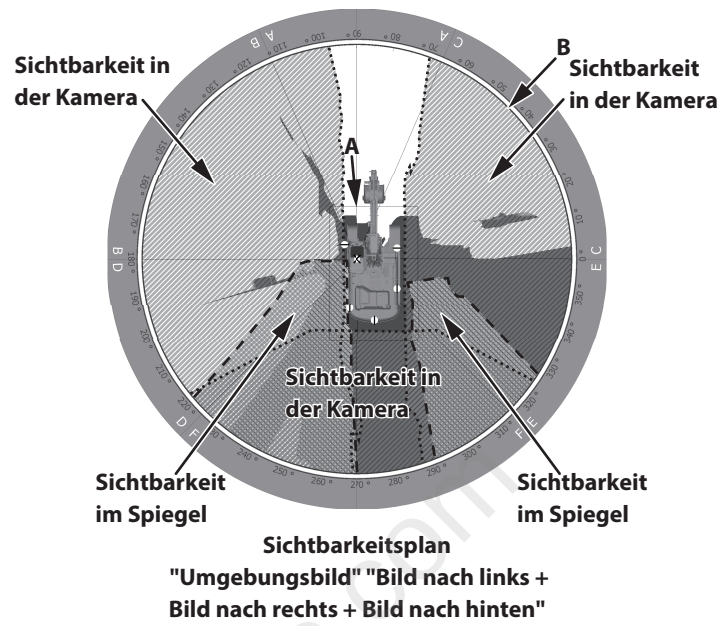
SICHERHEIT



**Monitoranzeige
Umgebungsbild**



**Monitoranzeige
Bild nach links + Bild nach
rechts + Bild nach hinten**



MDFY-VM-013-1 de

SICHERHEIT

14.

Absturzgefahr.
Hier nicht stehen.



SS3092126 ja

15.

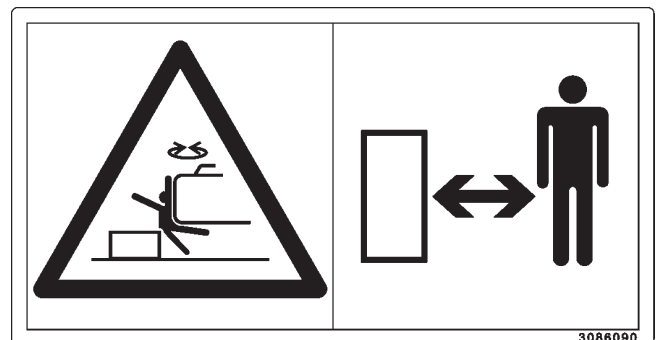
Beim Berühren heißer Teile während des Betriebs oder unmittelbar nach dem Anhalten besteht Verbrennungsgefahr. Keine heißen Teile berühren.



SSYA00036144-2 ja

16.

Jeder, der sich innerhalb des Schwenkradius befindet, kann beim Schwenken der Maschine durch den Oberwagen erfasst werden.
Nicht im Schwenkbereich aufhalten.



ZX120-7、160-7、180-7、210N-7 クラス :
YA00077053、YA00077054
ZX200-7、240-7、300-7、330-7 クラス : YA00069260、
YA60069261

SS3086090-2 ja

FAHRERSTAND

Sitzheizungsschalter

Durch Umschalten des Sitzheizungsschalters (1) auf ON (EIN) wird der Sitz und/oder die Rückenlehne beheizt, um diese aufzuwärmen.

Sobald die Temperatur von Sitz und/oder Rückenlehne ihre festgelegte Temperatur erreicht, schaltet sich die Heizung automatisch aus.



M1U1-01-011-3 ja



WARNUNG

- **Die Verwendung bei nassem Sitz, bzw. wenn etwas in den Sitz hinein stößt, kann ein elektrischer Schlag die Folge sein.**
 - Seien Sie beim Umgang mit Wasser bzw. Trinkwasser vorsichtig.
 - Nicht mit sehr nasser Kleidung verwenden.
 - Den Sitz nicht mit einem scharfen Gegenstand einstechen oder mit etwas Schwerem mit hervorstehenden Teilen belasten.



VORSICHT

- Für die folgenden Personen kann ein Risiko von Niedertemperaturverbrennungen bestehen, weshalb diese bei Verwendung vorsichtig sein sollten.
 - Personen mit empfindlicher Haut
 - Ermüdete Personen
 - Personen unter dem Einfluss von übermäßigem Alkoholkonsum oder Arzneimitteln, die Schläfrigkeit verursachen können (Schlafmittel, Erkältungsmedizin etc.)
- Dauereinsatz kann zu Niedertemperaturverbrennungen führen.
- Bei Verwendung mit einer Decke oder einem Kissen, die Wärme speichern können, kann es zu einer übermäßigen Aufheizung des Sitzes kommen.

WICHTIG

- Um Schäden zu vermeiden, stoßen Sie nicht mit spitzen Gegenständen in den Sitz bzw. legen Sie keine schweren Gegenstände mit hervorstehenden Teilen auf den Sitz.
- Wenn eine Flüssigkeit wie Wasser oder ein Getränk auf den Sitz verschüttet wird, wischen Sie ihn mit einem weichen Tuch ab und stellen Sie sicher, dass der Sitz trocken ist, bevor Sie ihn erneut verwenden.
- Falls der Sitz ungewöhnlich heiß ist, verwenden Sie ihn nicht mehr, und wenden Sie sich an Ihren Vertragshändler.



ANMERKUNG

Die Lage der Punkte, an denen das Aufheizen erfolgt, ist je nach Typ des Sitzes unterschiedlich.

WARTUNG

Ölsorte

Empfohlenes Fett

Schmierfett	Lithium-Fett	
Einsatz	Verbindungsbolzen am Arbeitsgerät, Drehkranzlager, Drehkranzverzahnung	
Lufttemp.	-20 bis 40 °C (-4 bis 104 °F)	
Empfohlene Produkte	Hitachi Genuine Grease NLGI EP-2	
Alternative Produkte	Spezifikation	NLGI 2 EP

WICHTIG

- **Hitachi Genuine Greases wurden speziell entwickelt und getestet, um eine optimale Leistung für die Maschine zu gewährleisten, daher empfehlen wir die Verwendung von Hitachi Genuine Greases.**
- **Wenn kein Hitachi Genuine Grease verfügbar ist, verwenden Sie ein mit EP-2 konformes Fett. Andernfalls kann die Maschine beschädigt werden.**
- **Verwenden Sie keine Fette, die nicht die oben aufgeführte Spezifikation bzw. Anforderungen erfüllen. Die Verwendung von ungeeignetem Schmierfett kann zu Schäden führen, die von der Hitachi-Gewährleistung ausgeschlossen sind.**
- **Um Näheres zu erfahren, wenden Sie sich an Ihren Vertragshändler.**

Empfohlenes Motoröl

Ölsorte		Motoröl
Einsatz		Motorkurbelgehäuse
Lufttemp.		-20 bis 40 °C (-4 bis 104 °F)
Empfohlene Produkte		Hitachi Genuine Engine Oil 10W-40 DH-2
Alternative Produkte	Viskosität	10W-40
	Spezifikation	JASO DH-2

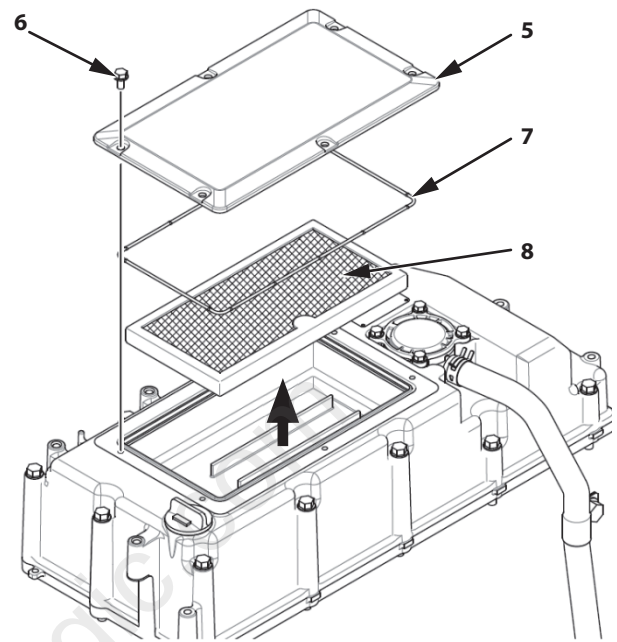
WICHTIG

- **Hitachi Genuine Engine Oils wurden speziell entwickelt und getestet, um eine optimale Leistung für Hitachi Baumaschinen zu liefern, daher empfehlen wir die Verwendung von original Hitachi Motorölen.**
- **Wenn kein Hitachi Genuine Engine Oil zur Verfügung steht, verwenden Sie ein Motoröl, das dem Standard JASO DH-2 entspricht. Andernfalls können Motor und Abgasnachbehandlungsvorrichtung beschädigt werden oder kann die Leistung des Motors und der Abgasnachbehandlungsvorrichtung sich verschlechtern.**
- **Verwenden Sie keine Öle, die nicht die oben aufgeführten Spezifikationen bzw. Anforderungen erfüllen. Die Verwendung von ungeeignetem Öl kann zu Motorschäden führen, die von der Hitachi-Gewährleistung ausgeschlossen sind.**
- **Um Näheres zu erfahren, wenden Sie sich an Ihren Vertragshändler.**

WARTUNG

Klasse ZX160-7, 180-7

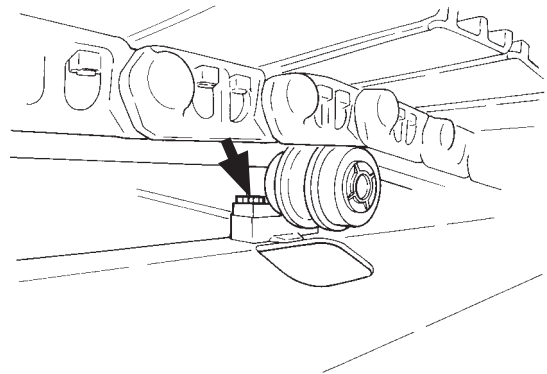
1. Die Maschine auf tragfähigem, ebenem Grund parken, Löffelzylinder ganz ausfahren, Stielzylinder ganz einfahren. Den Löffel auf den Boden setzen. Motor abstellen.
2. Abdeckung (5) und die 6 Schrauben (6) entfernen, dann mit Dichtung (7) ausbauen.
3. Ölabscheidereinsatz (8) ersetzen.
4. Dichtung (7) durch eine neue ersetzen und mit der Abdeckung (5) und den 6 Schrauben (6) einbauen. Schrauben (6) mit einem Drehmoment von $8,6 \pm 0,8$ N·m festziehen.



MDFY-07-156-1 ja

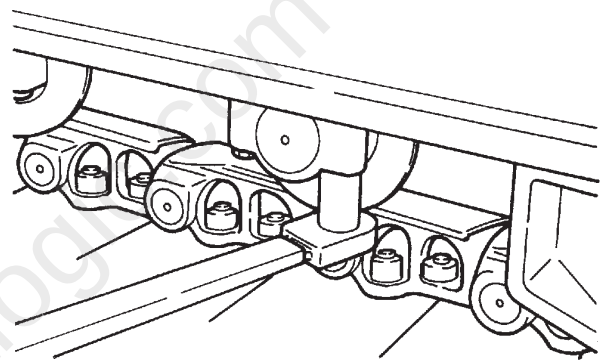
WARTUNG

18. Befestigungsschrauben Stützrolle



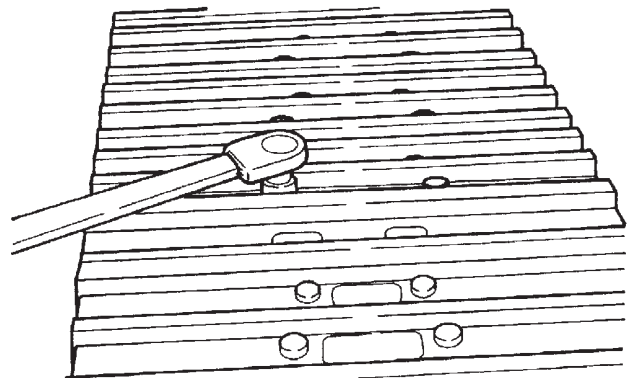
M157-07-224-1 ja

19. Befestigungsschrauben Laufrolle



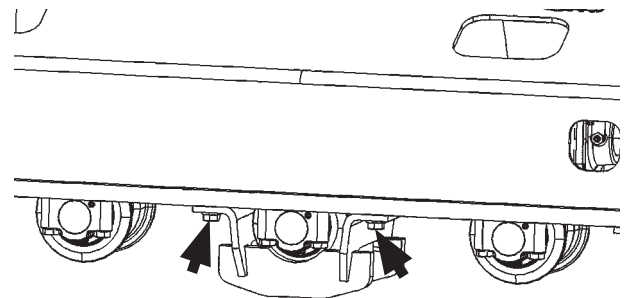
M107-07-092 ja

20. Befestigungsschrauben Kettenplatten



M107-07-093 ja

21. Befestigungsschrauben Kettenschutz



MDAA-07-058-1 ja

STICHWORTVERZEICHNIS

Symbols

12 V-Stromanschluss.....	1-147
12/24 V-Stromanschluss.....	1-147
24 V-Stromanschluss.....	1-148

A

A/I-Funktion ON/OFF (EIN/AUS).....	5-7
A/I-Schalter.....	1-132
Abfälle ordnungsgemäß entsorgen.....	S-39
Abgasnachbehandlungsvorrichtung und zugehörige Sensoren und Betätigungseinrichtungen prüfen.....	7-177
Abladen.....	6-6
Abstand zu beweglichen Teilen halten.....	S-29
Abweichungen zwischen dem Bild und der tatsächlichen Fahrbahnoberfläche.....	1-187
Achten Sie auf Öllecks:.....	S-33
AGR-Kühlerreinigung.....	7-176
AGR-Ventil prüfen und reinigen.....	7-176
Aktualisierung der DAB-Kanalliste.....	1-122
Alarmanzeige und Beschreibung des Alarms.....	1-20
Allgemeine Sicherheitshinweise für die Kabine.....	S-5
Anbaugerät-Anschlüsse.....	13-65
Anbaugeräteanzeige (1).....	1-17
Anbaugeräteeinstellungen.....	1-37,5-20
Anbaugerätenamen eingeben.....	1-89
Anbaugerätstunden.....	1-57
Andere Personen bei Wartungsarbeiten warnen.....	S-28
Anheben der Maschine.....	6-7
Anlasser und Lichtmaschine überprüfen.....	7-176
Anleitung zur Bedienung der Schalter.....	1-109
Anordnung der Komponenten im Fahrerstand (Darstellung der Bestandteile).....	1-5
Anzeige.....	1-68
Anzeige Quellenauswahl und Audiobildschirm.....	1-114
Anzeige weiterer Fehler.....	1-28
Anzeigemodus einstellen.....	1-72
Anzeigesprachen.....	1-77
Anzugsdrehmoment und Nachziehdrehmoment von Muttern und Schrauben.....	7-178
Arbeiten in Wasser oder Schlamm.....	4-7
Arbeiten mit dem Tieflöffel.....	5-21
Arbeitsbereiche Klasse ZX120-7.....	12-3
Arbeitsbereiche Klasse ZX160-7, 180-7.....	12-9
Arbeitsbereiche Klasse ZX200-7.....	12-19
Arbeitsbereiche ZX250LC-7, 250LCN-7.....	12-27
Arbeitsbereiche ZX300LC-7, 300LCN-7.....	12-34
Arbeitsbereiche ZX350LC-7, 350LCN-7.....	12-41

Arbeitsgeräte.....	1-36,5-15
Arbeitsgerätepedal.....	13-47
Arbeitsscheinwerferschalter.....	1-133
Armlehne (Option).....	1-179
Audiobetrieb.....	1-108
Aufbewahrungstasche reinigen.....	7-155
Auftanken.....	7-89
Aufwärmen.....	5-3
Ausgangskamera-Symbole.....	1-186
Aushöhlungen vermeiden.....	S-19
Auswahl des Anbaugeräts.....	1-36
AUTO/OFF (AUS)-Schalter.....	1-96
Automatische Abschaltung.....	1-85,5-8
Automatische Abschaltung: ON/OFF (EIN/AUS) umschalten und Einstellzeit ändern.....	1-86
Automatische Motorabschaltung bei extrem niedrigen Temperaturen.....	3-17
Automatische Steuerhebelverriegelung.....	1-152

B

Batterie.....	7-125
Batterie ersetzen.....	7-129
Batterie Hauptschalter.....	1-191
Bedienfeld (Darstellung der Bestandteile).....	1-131
Bedienfeld (für Zusatzeinrichtungen).....	1-138
Bedienschalter für die Multifunktionsanzeige.....	1-9
Bedienung der Audioanlage über die Multifunktionsanzeige.....	1-113
Bedienung der Schnellkupplungen.....	13-52
Bei Arbeiten mit mehreren Maschinen Signale vereinbaren.....	S-12
bei Bedarf.....	7-161
Beim Aufstehen und beim Verlassen des Fahrersitzes auf Sicherheit achten.....	S-6
Bereichswinkel.....	1-181,7-225
Bergung.....	4-6
Beschlagene Scheiben.....	1-106
Beseitigen Sie brennbares Material:.....	S-34
Betriebsinformationen.....	1-54
Betriebsstundenzähler (1).....	1-18
Bild nach links + Bild nach rechts + Bild nach hinten.....	1-186
Bild nach rechts + Bild nach hinten.....	1-186
Bildschirmbeschreibung.....	1-184
Bluetooth®-Verbindung.....	1-127
Bolzen für Konsolenhöhereinstellung schmieren.....	7-160
Breite Kettenplatten niemals in schwierigem Gelände einsetzen.....	5-26

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX120-7, ZX160-7 Hydraulikbagger Betriebsanleitung (DEMDFY-EN2-5)

Hitachi ZX120-7, ZX160-7 Betriebsanleitung als PDF für Bedienung, Sicherheit und Wartung. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: DEMDFY-EN2-5 · Seitenzahl: 2318 · Dateianzahl: 3 · Sprache: Deutsch