

Betriebsanleitung

ZAXIS

135US-6

135USX-6

225USLC-6

225USRLC-6

Hydraulikbagger

Seriennummer

ZX135US-6, 135USX-6

ZX225USLC-6

ZX225USRLC-6

100001 und folgende

500001 und folgende

500001 und folgende

INHALTSVERZEICHNIS

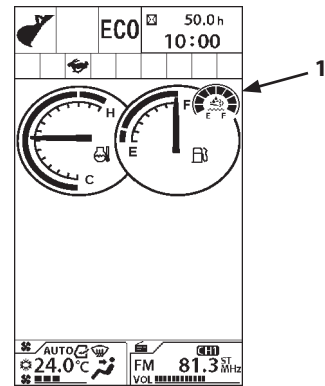
MASCHINENNUMMERN.....	1	Verlassen der Maschine im Brandfall	S-33
SICHERHEIT	S-1	Vorsicht vor Abgasen	S-33
Sicherheitsinformationen erkennen	S-1	Vorsicht beim Schweißen und Schleifen	S-34
Signalwörter verstehen	S-1	Hitze in der Nähe von Flüssigkeitsdruckleitungen vermeiden	S-35
Sicherheitsanweisungen einhalten	S-2	Hitze an Leitungen mit entzündlichen Flüssigkeiten vermeiden	S-35
Vorkehrungen für Notfälle	S-3	Vorsicht im Umgang mit Druckspeichern und Gasdämpfern	S-35
Schutzausrüstung tragen	S-3	Farbe vor Schweißarbeiten oder Erhitzen entfernen	S-36
Lärmschutz	S-4	Vorsicht vor Asbest- und Siliziumstaub und anderen gesundheitsschädlichen Stoffen	S-36
Inspektion der Maschine	S-4	Explosion von Batterien verhindern	S-37
Allgemeine Sicherheitshinweise für die Kabine	S-5	Sichere Wartung der Klimaanlage	S-37
Haltegriffe und Stufen verwenden	S-6	Chemieprodukte sicher handhaben	S-38
Fahrersitz einstellen	S-6	Abfälle ordnungsgemäß entsorgen	S-38
Beim Aufstehen und beim Verlassen des Fahrersitzes auf Sicherheit achten	S-7	Der Aufenthalt auf der Arbeitseinrichtung ist verboten	S-39
Sicherheitsgurt anlegen	S-7	Hinweise zur Abgasnachbehandlungsvorrichtung	S-39
Maschine sicher bewegen und bedienen	S-8	Wichtige Hinweise zur Datenübertragungseneinrichtung	S-39
Bedienung nur vom Fahrersitz	S-8	Sicherheitshinweise zur Datenübertragungseneinrichtung	S-40
Fremdstarten der Maschine	S-9	Hinweise zum Schutz des Fahrerstands beim Umstürzen der Maschine	S-42
Keine Mitfahrer dulden	S-9	SICHTBARKEITSPLAN	S-43
Vorsichtsmaßnahmen im Betrieb	S-10	WARN- UND SICHERHEITSSCHILDER	S-58
Baustelle vor Arbeitsbeginn erkunden	S-11	NAMEN DER BAUTEILE	1-1
Schutzdach anbringen	S-12	Namen der Bauteile	1-1
Einbau der Sperre für das Anbaugerät	S-12	MASCHINE BESTEIGEN UND VERLASSEN	1-2
Bei Arbeiten mit mehreren Maschinen Signale vereinbaren	S-13	FAHRERSTAND	1-3
Fahrtrichtung der Maschine überprüfen	S-13	Informationen über die Abgasnachbehandlungsvorrichtung	1-3
Maschine sicher fahren	S-14	Aufbau der Kabine	1-6
Unfälle durch Wegrollen vermeiden	S-16	Multifunktionsanzeige	1-7
Unfälle beim Zurücksetzen und Schwenken vermeiden	S-17	Standardeinstellung	1-8
Personen aus dem Arbeitsbereich fernhalten	S-18	Grundbildschirm	1-9
Löffel nie über Personen halten	S-18	Bedienung der Bildschirme	1-10
Aushöhlungen vermeiden	S-19	Grundbildschirm anzeigen	1-10
Umkippen vermeiden	S-19	Betriebsstundenzähler	1-13
Hohe Böschungen in keinem Fall aushöhlen	S-20	Uhr	1-13
Vorsichtig graben	S-20	Kraftstoffvorratsanzeige	1-13
Vorsicht beim Bewegen	S-20	DEF/AdBlue® Anzeige	1-14
Stromleitungen meiden	S-21	DEF/AdBlue® Füllstandwarnung	1-14
Vorsicht bei Gewitter	S-21	Kühlmitteltemperaturanzeige	1-15
Heben von Lasten	S-22	Statussymbolanzeige	1-15
Vor wegfliegenden und herabfallenden Teilen schützen	S-23	Sicherheitsfunktionen (Option)	1-16
Maschine sicher parken	S-24	Passworteingabe	1-16
Flüssigkeiten sicher handhaben – Feuer verhüten	S-24	Passwortgültigkeit verlängern	1-17
Sicherheit beim Transport	S-25	Warnbildschirm	1-18
Sicherheit bei der Wartung	S-26	Maßnahme	1-20
Andere Personen bei Wartungsarbeiten warnen	S-27	Urea SCR System Maßnahme	1-23
Maschine ordnungsgemäß abstützen	S-27	Abgasnachbehandlungsvorrichtung	1-25
Abstand zu beweglichen Teilen halten	S-28		
Das Wegschleudern von Teilen verhindern	S-28		
Verletzungen durch das Abstürzen von Anbaugeräten vermeiden	S-29		
Verbrennungen verhüten	S-29		
Gummischläuche regelmäßig erneuern	S-30		
Flüssigkeiten unter Hochdruck meiden	S-30		
Feuer verhüten	S-31		

FAHRERSTAND

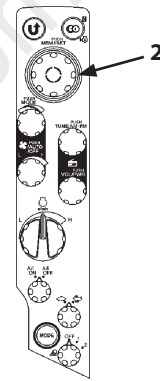
Mail (Option)

WICHTIG: Diese Funktion ist nur bei einer Maschine mit Datenübertragungseneinrichtung verfügbar. Wenn die Mailfunktion verwendet wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Hitachi-Händler.

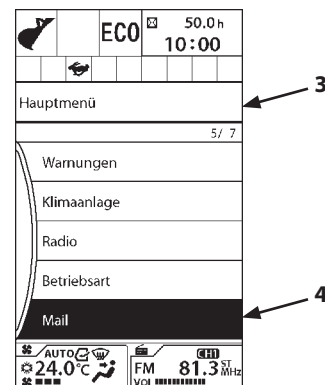
1. Drücken Sie bei Grundbildschirmanzeige (1) den Wählknopf (2), um den Hauptmenü-Bildschirm (3) aufzurufen.
2. Drehen Sie den Wählknopf (2), und markieren Sie Mail (4).
3. Drücken Sie den Wählknopf (2), um den Bildschirm Mail (5) aufzurufen.
4. Drehen Sie den Wählknopf (2), und markieren Sie die gewünschte Anforderung.
 - Allgemeine Anforderung
 - Kraftstoff-Betankungsanforderung
 - Wartungsanforderung
 - Weiterleitungsanforderung



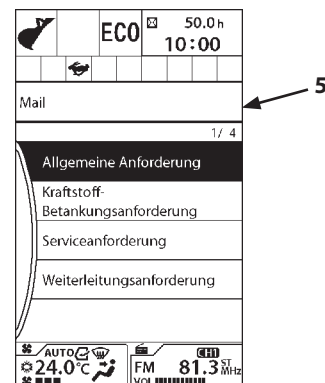
MDC1-01-001



MDCD-01-026



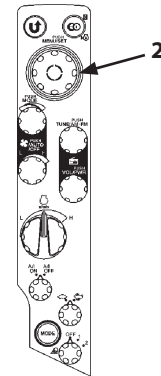
MDAA-01-109DE



MDAA-01-110DE

FAHRERSTAND

5. Drücken Sie den Wählknopf (2), um den Bildschirm Zusatzinstrument auswählen (7) aufzurufen.

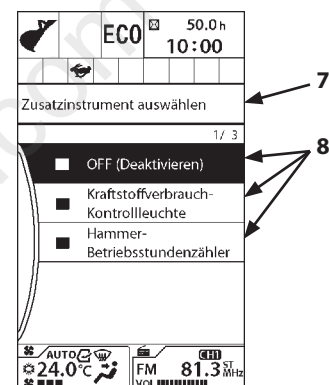


MDCD-01-026

6. Drehen Sie den Wählknopf (2), und markieren Sie das gewünschte Zusatzinstrument (8). (OFF (DEAKTIVIEREN) zeigt kein Zusatzinstrument an.)
7. Drücken Sie den Wählknopf (2), um die Änderungen zu aktivieren.

ANMERKUNG:

- Es kann immer nur ein Zusatzinstrument ausgewählt werden.
- Wenn ein Element ausgewählt ist, ist die Markierung "■" grün. Wenn nicht, ist die Markierung "■" grau.



MDAA-01-165DE

Fahrersitz einstellen

! WARNUNG: Setzen Sie zum Einstellen des Sitzes die Arbeitseinrichtung auf den Boden, und ziehen Sie den Vorsteuer-Absperrhebel in die Stellung LOCK (VERRIEGELT). Wenn Sie mit irgendeinem Körperteil aus Versehen einen Steuerhebel oder ein Pedal berühren und die Maschine unerwartet in Bewegung gerät, können Personen verletzt und getötet werden.

Sitzhöhe einstellen

WICHTIG: Der Sitz ist luftgefedert.

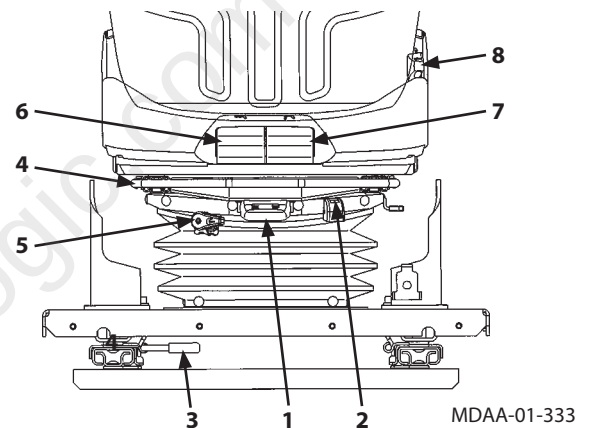
Ziehen Sie den Hebel (1) nach oben, um Luft einzulassen und den Sitz höher einzustellen. Drücken Sie den Hebel (1) nach unten, um Luft auszulassen und den Sitz tiefer einzustellen. Wenn der Sitz für Ihr Gewicht richtig eingestellt ist, ist die Anzeige (2) im grünen Bereich.

Konsole und Sitz längs verstellen

Den Längsverstellhebel (3) für Konsole und Sitz betätigen und den Sitz mit beiden Konsolen rechts und links in den gewünschten Abstand zu den Fahrpedalen und Hebeln rücken. Der Sitz kann längs in einem Bereich von 80 mm verstellt werden. Alle 20 mm sind Einrastpositionen vorgesehen.

Sitz längs verstellen

Den Längsverstellhebel (4) für den Sitz betätigen und den Sitz in den gewünschten Abstand zu den Fahrpedalen und Hebeln rücken. Der Sitz kann längs in einem Bereich von 140 mm verstellt werden. Alle 10 mm sind Einrastpositionen vorgesehen.



MDAA-01-333

WARTUNG

Empfohlene Ölmarken

Einsatz		Schwenk- und Fahruntersetzungsgetriebe	Pumpengetriebe
Ölsorte		Getriebeöl	Motoröl
Lufttemp.		-20 bis 40 °C (-4 bis 104 °F)	-20 bis 40 °C (-4 bis 104 °F)
Empfohlene Produkte		Hitachi Gear Oil GL-4 90	Hitachi Genuine Engine Oil DH-2 10W-40 Hitachi Genuine Engine Oil DH-1 15W-40
Alternative Produkte	Spezifikation	API GL-4	API CD, JASO DH-1, JASO DH-2

WICHTIG:

- **Original-Hitachi-Getriebeöle und -Motoröle wurden speziell entwickelt und getestet, um eine optimale Leistung für die Maschine zu liefern, daher empfehlen wir die Verwendung von Original-Hitachi-Getriebeölen und -Motorölen.**
- **Wenn kein Original-Hitachi-Getriebeöl oder -Motoröl zur Verfügung steht, verwenden Sie ein Getriebeöl oder Motoröl, das den oben angeführten Standards entspricht. Andernfalls kann die Maschine beschädigt werden.**
- **Verwenden Sie keine Öle, die nicht die oben aufgeführten Spezifikationen und 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.**

Empfohlene Hydraulikölmarken

Schmiermittel		Hydrauliköl		
Verwendung		Hydraulikanlage		
Umgebungstemp.		-20 bis 40°C (-4 bis 104°F)		
Empfohlene Produkte		Hitachi Genuine Hydraulic Oil 5000	Hitachi Genuine Hydraulic Multi	
Alternative Produkte	Spezifikation			Produkt entspricht JCMAS HK VG46W
Wechselintervall		5000 Stunden	1500 Stunden	

 **ANMERKUNG:** Für alternative Produkte kann ein anderes Ölwechselintervall erforderlich sein.

Um Näheres zu erfahren, wenden Sie sich an Ihren Vertragshändler.

WICHTIG:

- **Original-Hitachi-Hydrauliköle wurden speziell entwickelt und getestet, um eine optimale Leistung für die Maschine zu liefern, daher empfehlen wir die Verwendung von Original-Hitachi-Hydraulikölen.**
- **Wenn kein Original-Hitachi-Hydrauliköl zur Verfügung steht, verwenden Sie ein Hydrauliköl, das dem Standard JCMAS HK VG46W entspricht. Andernfalls kann die Maschine beschädigt werden. Nähere Informationen zu JCMAS HK VG46W finden Sie auf der JALOS-Website.**
- **Verwenden Sie keine Öle, die nicht die oben aufgeführten Spezifikationen und Anforderungen erfüllen. Die Verwendung von ungeeignetem Öl kann zu Schäden führen, die von der Hitachi-Gewährleistung ausgeschlossen sind.**
- **Um Näheres zu erfahren, wenden Sie sich an Ihren Vertragshändler.**

2 Sicherungen wechseln --- bei Bedarf

Kontrollieren Sie beim Ausfall eines elektrischen Bauteils zunächst die Sicherungen. Der Sicherungskasten befindet sich hinter dem Fahrersitz.



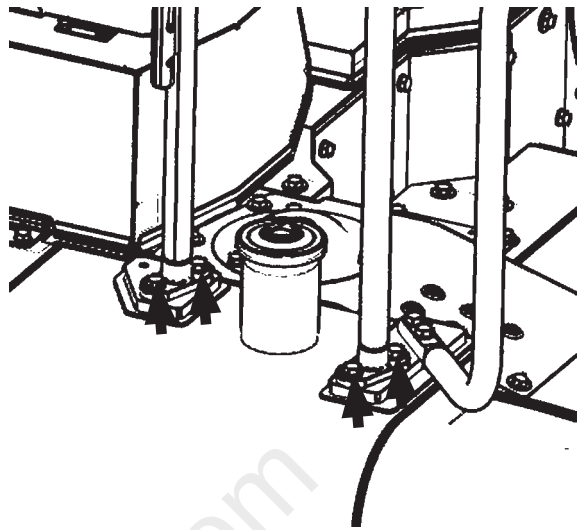
ANMERKUNG:

- *Im Sicherungskasten findet sich für jede Nennstromstärke eine Ersatzsicherung.*
- *Der Sicherungskasten enthält ebenfalls einen Sicherungsauszieher.*

machinecatalogic.com

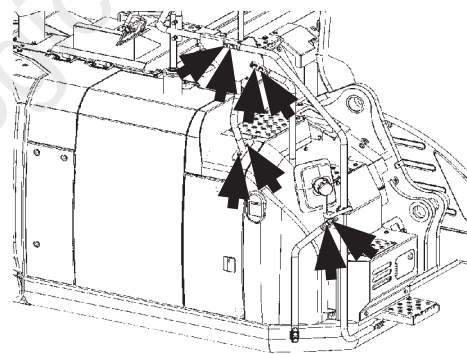
WARTUNG

25. Befestigungsschraube Aufsatzgeländer



ZX135US-6, 135USX-6

MDAT-07-042



ZX225USLC-6, 225USRLC-6

MDAT-07-041

STICHWORTVERZEICHNIS

Klimaanlage.....	1-33	Mail (Option)	1-36
Klimaanlage ON/OFF (EIN/AUS)	1-33	Manuelle Regenerierung auslösen	1-27
Klimaanlage überprüfen.....	7-110	Manuelle Regenerierung der	
Klimaanlagenfilter reinigen und austauschen.....	7-107	Abgasnachbehandlungsvorrichtung	5-10
Klimaanlagenkondensator reinigen.....	7-79	Manuelle Regenerierung der	
Klimaautomatik.....	1-115	Abgasnachbehandlungsvorrichtung erforderlich.....	1-26
Komponenten	7-3	Maschine ordnungsgemäß abstützen.....	5-27
Konsole und Sitz längs verstellen.....	1-151, 1-153, 1-155	Maschine sicher bewegen und bedienen	5-8
Konsole verstellen	1-157	Maschine sicher fahren	5-14, 5-24
Konsolenhöhe einstellen	1-157	Maschine verladen/entladen	6-2
Kontrolle der Bilder der Bereichswinkelkamera	7-148	Maßnahme.....	1-20
Kraftstoffanlage	7-56	Maßnahmen beim Transport einer Maschine mit	
Kraftstoffhauptfiltereinsatz austauschen	7-62	Dämpfkettens	13-3
Kraftstoffkühler reinigen	7-79	Merkmale und Funktionen:	1-115
Kraftstoffschläuche prüfen	7-66	Motor	7-29
Kraftstoffverbrauch.....	1-77	Motor abstellen.....	3-13
Kraftstoffvorfilter entleeren.....	7-59	Motor starten.....	3-4
Kraftstoffvorfiltereinsatz austauschen.....	7-64	Motorabstellschalter	1-113
Kraftstoffvorratsanzeige	1-13	Motordrehzahlregelung	5-4
Kraftverstärkerschalter	1-106, 5-15	Motordrehzahlregler.....	1-95
Kühlbetrieb.....	1-120	Motorhaube und Zugangsabdeckungen.....	7-9
Kühler Kopf/Warme Füße	1-121	Motorkompressionsdruck messen.....	7-113
Kühler-, Ölkühler- und Ladeluftkühlergitter reinigen	7-79	Motorleistung Beschränkung aufheben.....	1-29
Kühler/Ölkühler/Ladeluftkühler reinigen.....	7-77	Motoröl wechseln	7-31
Kühlmittel wechseln.....	7-75	Motorölfilter wechseln	7-31
Kühlmittelstand prüfen	7-71	Motorölstand prüfen.....	7-29
Kühlmitteltemperaturanzeige	1-15	Multifunktionsanzeige	1-7
Kühlsystem	7-70	MW/UKW-Radiobetrieb	1-123
		MW/UKW-Wähler/Frequenzwahlschalter (Radio)	1-95
L		N	
LAGERUNG.....	10-1	NAMEN DER BAUTEILE.....	1-1
Ladeluftkühler entleeren (nur ZX135US-6).....	7-80	Nach den ersten 100 Stunden	2-1
Lagerung der Maschine	10-1	Nach den ersten 50 Stunden.....	2-1
Leistungsmodus	5-16	Nachfüllautomatik	13-48
Leistungsmodusschalter.....	1-97	Namen der Bauteile.....	1-1, 1-116
Leistungsanschluss für Hammer und Brecher	13-33	Nicht als Hammer gebrauchen	5-20
Liste der Verbrauchsteile	7-21	Notausstieg	1-149
Luftfilter	7-67	Notsenken des Auslegers nach Motorstopp	5-25
Luftfiltereinsatz (äußeren) reinigen und ersetzen	7-67	Nutzung	1-85
Luftfiltereinsatz (innerer) ersetzen	7-69		
Lärmschutz	5-4	O	
Löffel austauschen.....	7-96	OPTIONALE ANBAUGERÄTE UND EINRICHTUNGEN	13-1
Löffel nie über Personen halten	5-18	Ordnungsgemäße Wartung und Inspektion	7-1
Löffel umdrehen	7-97		
Löffeltypen und Anwendungen	12-4, 12-8, 12-12	P	
ZX135US-6, 135USX-6	12-4	Parken der Maschine.....	4-7
ZX225USLC-6	12-8	Parken der Maschine am Hang.....	4-7
ZX225USRLC-6	12-12	Passworтеingabe	1-16
Löffelzähne (mit Querstift)	13-19	Passwortgültigkeit verlängern	1-17
Löffelzähne nicht auf den Boden schlagen	5-20	Passwortänderung (Option).....	1-57
Löffelzähne prüfen und austauschen	7-90	Perimeterleuchtschalter (Option).....	1-102
Lüfterriemen prüfen und nachstellen.....	7-73	Personen aus dem Arbeitsbereich fernhalten	5-18
M		Planieren.....	5-19
MASCHINE BESTEIGEN UND VERLASSEN	1-2	Positionseinstellung des Seitenkamera-Monitors.....	1-132
MASCHINENNUMMERN	1	Priorität (Stiel ausladen).....	1-47
MOTOR STARTEN UND ABSTELLEN.....	3-1	Priorität (Stiel einladen) (Außer ZX135US-6, 135USX-6)	1-49

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX225USLC-6, ZX225USRLC-6 Hydraulikbagger Betriebsanleitung (DEMDAT-EN1-7)

Hitachi ZX225USLC-6 und ZX225USRLC-6 Betriebsanleitung als PDF für
Bedienung, Sicherheit und Wartung. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: DEMDAT-EN1-7 · Seitenzahl: 3162 · Dateianzahl: 6 · Sprache: Deutsch