

Betriebsanleitung

ZAXIS

33U-5A

38U-5A

48U-5A

55U-5A

65USB-5A

Hydraulikbagger

Seriennummer

ZX33U-5A	030002	und folgende
ZX38U-5A	050002	und folgende
ZX48U-5A	030002	und folgende
ZX55U-5A	050002	und folgende
ZX65USB-5A	020001	und folgende

INHALTSVERZEICHNIS

DTC-Code-Liste	1-18	Vor dem Motorstart	3-2
Hauptmenü (MENÜ)	1-20	Motor starten	3-3
Uhr	1-21	Instrumente nach dem Motorstart prüfen	3-5
Uhrzeiteinstellung	1-21	Verwenden von Fremdstartbatterien	3-6
Anzeigeformat einstellen	1-23	Motor abstellen	3-8
Tageszähler	1-24	FAHREN DER MASCHINE	4-1
Funktionen des Tageszählers	1-24	Fahrhebel und Pedale (Optionen)	4-1
Anzeige des Tageszählers (1)	1-25	Fahrstufenschalter	4-3
Anzeige des Tageszählers (2)	1-27	Fahren	4-4
Einstellzeit des Tageszählers ändern	1-28	Fahren auf weichem Boden	4-5
Helligkeitseinstellung	1-30	Kette mit Ausleger und Stiel anheben	4-6
Heizungsbetrieb (ZX33U-5A, 38U-5A, 48U-5A, 55U-5A)	1-32	Ziehen der Maschine	4-7
Name und Funktion jedes Teil des Bedienfelds	1-32	Arbeiten in Wasser oder Schlamm	4-8
Heizen	1-33	Vorsichtsmaßnahmen bei der Fahrt am Hang	4-9
Entfrosten	1-33	Parken der Maschine am Hang	4-10
Tipps zum Einsatz der Heizung	1-34	Parken der Maschine	4-10
Beschlagene Scheiben	1-34	ARBEITEN MIT DER MASCHINE	5-1
Klimaanlagenbetrieb (Option)	1-35	Steuerhebel (Auslegung nach ISO)	5-1
Name und Funktion jedes Teil des Bedienfelds	1-35	Ausleger-Schwenkpedal	5-2
Heizen	1-36	Schildhebel	5-3
Kühlbetrieb	1-36	Vorsicht bei der Arbeit mit dem Planierschild	5-4
Entfrosten	1-36	Vorsteuer-Absperrhebel	5-5
Tipps zum Einsatz der Klimaanlage	1-37	Warmfahren	5-7
Schnelles Kühlen	1-37	Motordrehzahlregelung	5-8
Beschlagene Scheiben	1-37	A/I-Funktion (Auto-Drehzahlabsenkung und -rückstellung)	5-9
Hinweise, wenn die Klimaanlage längere Zeit nicht benutzt wird	1-37	A/I-Funktion ON/OFF (EIN/AUS)	5-10
Radio (Maschinen mit Kabine) (Option)	1-38	Leistungsmodus	5-11
MW/UKW-Radiobetrieb (Maschine mit Kabine)	1-39	Arbeiten mit dem Tieflöffel	5-13
Bezeichnungen und Funktionen	1-39	Planieren	5-14
Radiobetrieb	1-39	Fehler vermeiden	5-15
Sendereinstellung	1-40	Schwenkkraft von Oberwagen und Ausleger nicht zum Graben einsetzen	5-15
Stationsprogrammierung	1-40	Löffelzähne nicht in den Boden rammen	5-16
Stationsspeicher löschen	1-40	Löffel nicht als Hammer gebrauchen	5-16
Klangregelung	1-41	Mit dem Auslegerzylinder nicht gegen das Planierschild stoßen	5-17
Digitaluhr stellen	1-41	Mit dem Löffel nicht gegen das Planierschild stoßen	5-18
Türenriegelungshebel (Maschine mit Kabine)	1-42	Mit dem Planierschild keine Felsen rammen	5-18
Öffnen des oberen Frontfensters (Maschinen mit Kabine)	1-43	Mit dem Auslegerzylinder nicht an die Kette stoßen	5-18
Frontfenster	1-43	Vorsicht beim Anbau eines Breitlöffels oder Sonderlöffels	5-18
Herausnehmen und Aufbewahren des unteren Frontfensters	1-43	Die richtige Kette verwenden	5-19
Sitzeinstellung	1-44	Verwenden der Gummikette	5-20
Sitz längs verstellen	1-44	Ausgewiesenen Einsatzzweck beachten	5-22
Werkzeugkasten	1-44	Verwendung der Schäkelaufnahme	5-23
Stauraum im Sitzrücken	1-44	Notabsenken des Auslegers	5-24
Notausstieg (Maschine mit Kabine)	1-45	Öffnen des Schlauchbruchventils (mit dem Schlauchbruchventil ausgestattete Maschine)	5-25
Sicherheitsgurt	1-46	Sicherheitsvorkehrungen nach dem Betrieb	5-27
Kabinenleuchte (Maschine mit Kabine)	1-46	TRANSPORT	6-1
EINFAHREN	2-1	Straßentransport	6-1
Einfahren einer neuen Maschine	2-1	Maschine verladen und entladen	6-2
MOTOR STARTEN UND ABSTELLEN	3-1	Transportsicherung der Maschine	6-5
Tägliche Inspektion vor dem Start	3-1		

MOTOR STARTEN UND ABSTELLEN

Tägliche Inspektion vor dem Start

Führen Sie täglich vor dem Motorstart die vorgeschriebenen Kontrollen durch.

- Der Abschnitt „Wartung“ enthält weiterführende Informationen.

Motor

- Füllstand und Zustand von Motoröl und Kühlmittel
- Startverhalten, Abgasfarbe und Geräusche
- Öl- und Wasseraustritt, Schäden an Schläuchen und Rohrleitungen
- Verstopfungen und Schäden an Kühler, Ölkühler
- Lockere und fehlende Befestigungsschrauben und -muttern

Oberwagen

- Kraftstoffstand, Lecks und Verunreinigung des Kraftstoffs im Tank
- Hydraulikölstand, Lecks und Verunreinigung des Öls im Hydrauliköltank
- Beweglichkeit, Spiel und Betätigungskraft an allen Steuerhebeln
- Funktion aller Hydraulikkomponenten, Ölaustritt und Schäden an Rohrleitungen und Schläuchen
- Deformationen, Risse oder ungewöhnliche Geräusche am Oberwagen
- Lockere und fehlende Befestigungsschrauben und -muttern
- Waschflüssigkeit

Unterwagen

- Durchhang, Verschleiß und Zustand (Bruch) der Kette
- Öllecks und Verschleiß an Tragrollen, Laufrollen und Leiträdern
- Ölaustritt an den Fahrtrieben
- Lockere und fehlende Befestigungsschrauben und -muttern

Arbeitseinrichtung

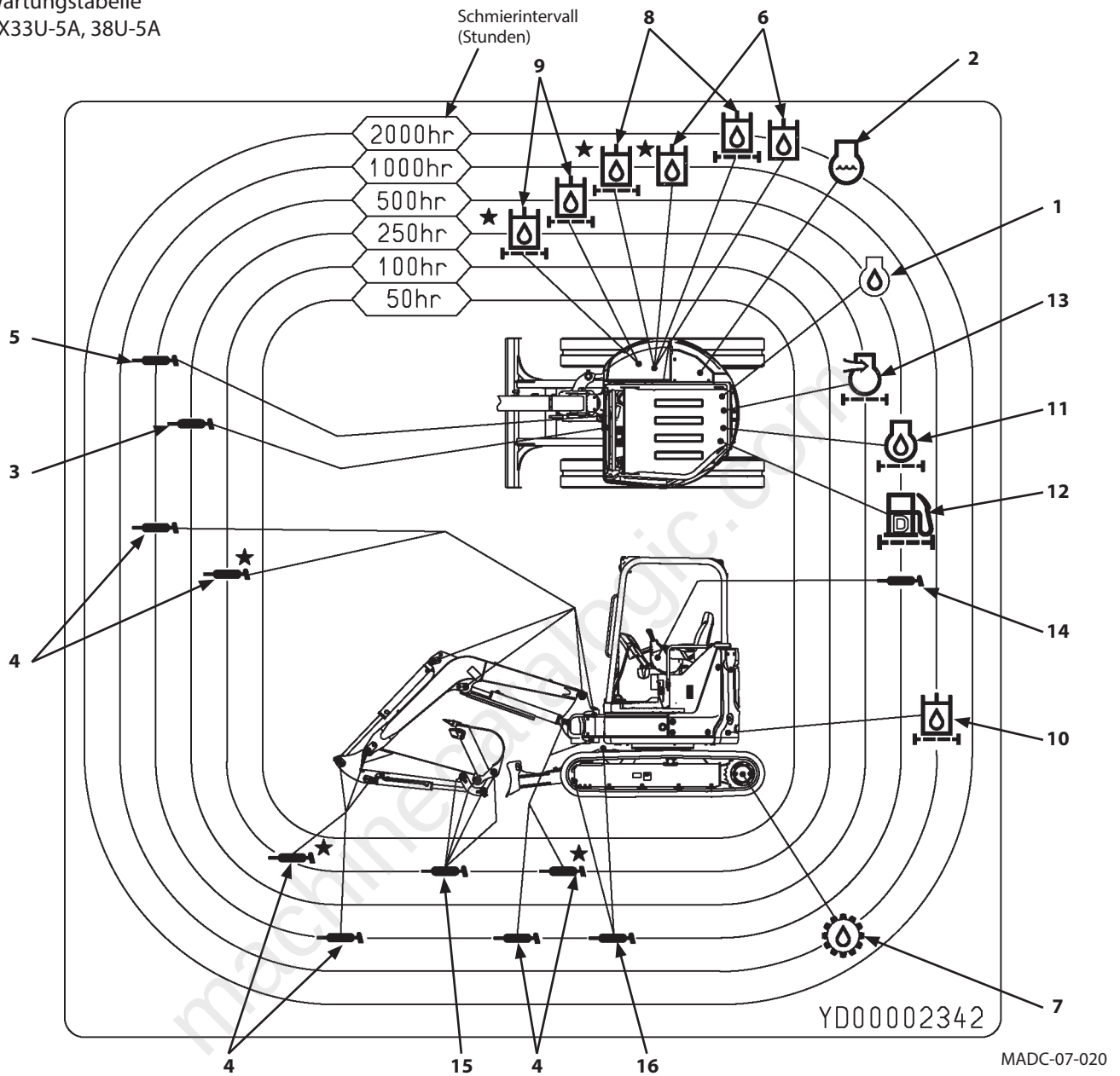
- Zylinder, Rohrleitungen und Schläuche auf Ölaustritt und Schäden prüfen.
- Verschleiß und Schäden am Löffel
- Löffelzähne auf Lockerung, Verschleiß und Verlust prüfen
- Schmierzustand der Arbeitseinrichtung
- Bolzensicherungsstifte, Anschläge, Ringe und Schrauben auf Schäden prüfen
- Lockere und fehlende Befestigungsschrauben und -muttern

Sonstiges

- Funktion von Instrumenten, Schaltern, Leuchten, Summer/Signalhorn
- Funktion der Feststellbremse
- Deformation oder Risse am Schutzdach
- Äußerliche Auffälligkeiten an der Maschine
- Verschleiß und Schäden am Sicherheitsgurt

WARTUNG

- Wartungstabelle
ZX33U-5A, 38U-5A



	Position	Seite		Position	Seite
1	Motoröl	7-25	9	Hydraulikölfilter (Hauptstromfilter)	7-41
2	Kühlmittel (Langzeitkühlmittel)	7-67	10	Hydraulikölfilter (Vorsteuerfilter)	7-43
3	Fett (Drehkranzlager)	7-22	11	Motorölfilter	7-25
4	Fett (Während der ersten 500 Stunden nach der ersten Inbetriebsetzung alle 100 Stunden schmieren)	7-19	12	Kraftstoffhauptfilter	7-56
5	Fett (Drehkranzverzahnung)	7-23	13	Luftfiltereinsatz	7-60
6	Hydrauliköl	7-37	14	Fett (Steuerhebel)	7-23
7	Getriebeöl (Fahreinrichtung)	7-29	15	Fett (Löffel)	7-19
8	Hydraulikölfilter (Ansaugfilter)	7-37	16	Fett (Schild)	7-21

WARTUNG

Frischluftfilter reinigen

--- alle 500 Stunden

Frischluftfilter austauschen

--- Nach ca. 6 x Reinigen

ZX33U-5A, 38U-5A, 48U-5A, 55U-5A

Frischluftfilter ausbauen

1. Frischluftfilter (1) (unten links am Sitz) nach oben herausziehen.

Reinigen

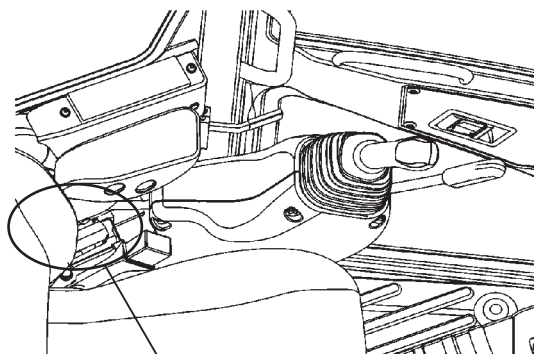
WICHTIG: Den Filter (3) mit einem Staubsauger reinigen. Nicht mit Druckluft oder Wasser reinigen.

1. Den Rahmen des Filters (1) mit Filterseite „a“ nach unten zeigend leicht anklopfen, um groben Schmutz zu entfernen.
2. Seite „a“ des Filters (1) mit einem Staubsauger reinigen.

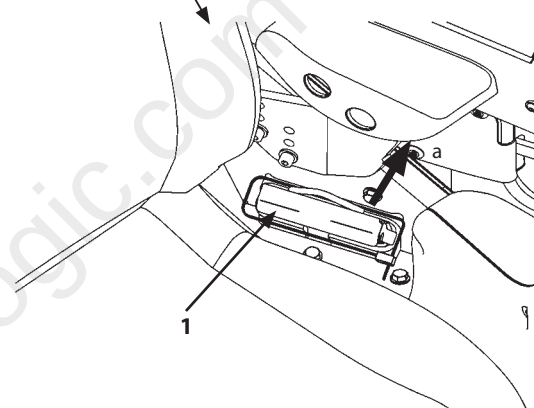
Einbau

WICHTIG: Ein falsch eingebauter Filter lässt Staub in die Heizung und die Klimaanlage, so dass diese nicht normal arbeiten und ganz ausfallen können. Vor dem Einbau des Filtereinsatzes den Einbaubereich entstauben und den Filtereinsatz dann sehr sorgfältig einpassen.

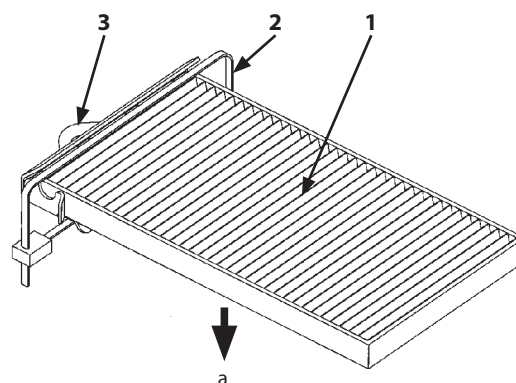
1. Der Frischluftfilter (1) kann durch Entfernen der Schelle (2) ausgetauscht werden.
2. Frischluftfilter (1) einbauen und dabei die Lasche (3) der Abdeckung festhalten.



MADB-07-045



MADB-07-042



MADB-07-043

TECHNISCHE DATEN

Kettentypen und Anwendungen

ZX65USB-5A (Kabine)

Kettenbreite		Gummikette	Stegkette	Dämpfkette
		400 mm	400 mm	400 mm
Einsatz		Befestigte Straße (Standard)	Normaler Untergrund (Option)	Befestigte Straße (Option)
Betriebsgewicht	(kg)	6160	6260	6290
Mindestbodenfreiheit	(mm)	335	330	355
Länge des Unterwagens	(mm)	2500	2480	2530
Breite des Unterwagens	(mm)	2000	2000	2000
Bodendruck	(kPa)	35	36	36
	(kgf/cm ²)	0,36	0,36	0,36

ANMERKUNG:

- Die Angaben über das Arbeitsgerät beziehen sich auf einen 1,85 m langen Stiel und einen ISO 0,22 m³-Löffel.
- Die Gummikette, die gummibelegte Kette und die Dämpfkette sind für befestigte Straßen bestimmt. Der Einsatz von Gummiketten auf nicht befestigten Straßen kann die Nutzdauer der Gummiketten wesentlich reduzieren.
- Ausschließlich die 400 mm-Stegkette ist für steinigen und felsigen Boden geeignet. Arbeiten oder Graben auf Kiesboden kann Kette, Kettenbolzen und andere Teile wie z.B. Rollen schädigen.
- Ohne Höhe des Plattenstegs.

Vollversion verfügbar

**Hitachi ZX33U-5A, ZX38U-5A Hydraulikbagger Betriebsanleitung
(DEMADC-EN1-2)**

Hitachi ZX33U-5A und ZX38U-5A Betriebsanleitung als PDF für Bedienung,
Sicherheit und Wartung. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: DEMADC-EN1-2 · Seitenzahl: 1430 · Dateianzahl: 5 · Sprache: Deutsch