

Betriebsanleitung

ZAXIS

33U-5A

38U-5A

48U-5A

55U-5A

65USB-5A

Hydraulikbagger

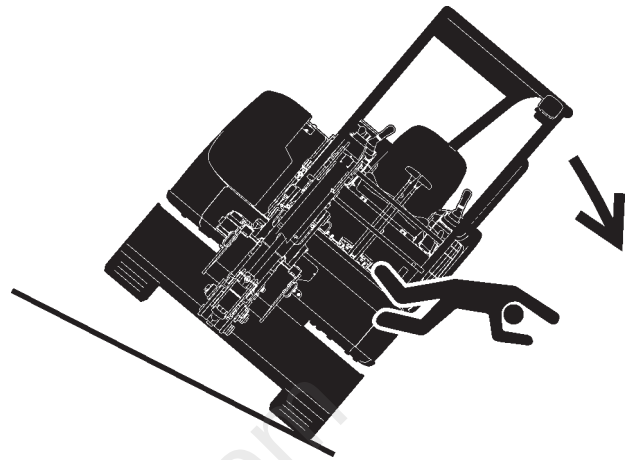
Seriennummer

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

SICHERHEIT

Umkippen vermeiden

- Kippgefahr ist immer bei Arbeiten in abschüssigem Gelände gegeben. Durch eine umkippende Maschine kann es zu schweren und tödlichen Verletzungen kommen. Vermeiden Sie das Umkippen der Maschine:
- Seien Sie bei der Arbeit in abschüssigem Gelände besonders vorsichtig.
 - Ebnen Sie den Arbeitsbereich der Maschine.
 - Halten Sie den Löffel tief und nah an der Maschine.
 - Verringern Sie die Geschwindigkeiten, um ein Umkippen oder Abrutschen zu verhindern.
 - Ändern Sie nie am Hang die Fahrtrichtung.
 - Wenn sich das Überqueren eines Hangs nicht vermeiden lässt, darf das Gefälle NICHT mehr als 15 Grad betragen.
 - Reduzieren Sie die Geschwindigkeit beim Schwenken von Lasten zusätzlich.
- Vorsicht auf vereistem Boden:
 - Sobald die Temperatur ansteigt, beginnt der Boden aufzuweichen, und die Maschine kann instabil werden.



SA-1301

Hohe Böschungen in keinem Fall aushöhlen

- Der Rand kann abbrechen. Es besteht die Gefahr eines Erdbebens mit schwerer oder tödlicher Verletzungsfolge.



SA-1302

FAHRERSTAND

- Instrumentenanzeige

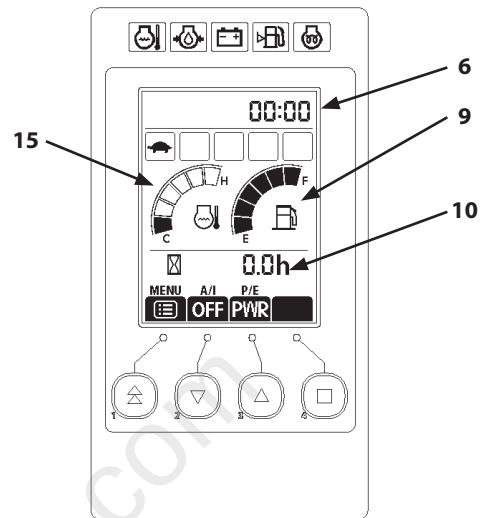
Anzeigeoptionen

6- Uhr

9- Kraftstoffvorratsanzeige

10- Betriebsstundenzähler

15- Kühlmitteltemperaturanzeige



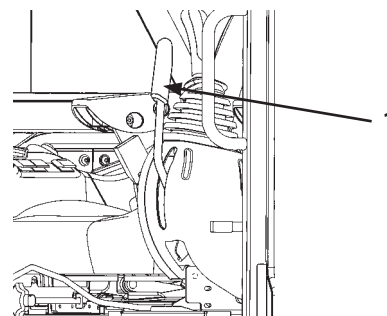
MADB-01-011

MOTOR STARTEN UND ABSTELLEN

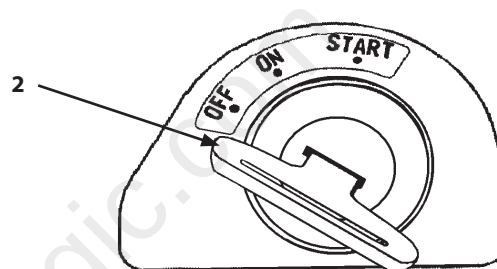
Motorstart bei kalter Witterung

Vorglühen

1. Kontrollieren, dass sich der Vorsteuer-Absperrhebel (1) in der LOCK (VERRIEGELTEN) Stellung befindet.
2. Drehen Sie den Drehzahlregler (3) etwa in die Mitte zwischen den Stellungen „langsamer Leerlauf“ und „schneller Leerlauf“.
3. Umstehende Personen mit einem Hupsignal warnen.
4. Zündschlüssel (2) einstecken. Auf ON (EIN) drehen.
5. Im Display wird der Grundbildschirm angezeigt. Die Maschine prüft automatisch, ob vorgeglüht werden muss oder nicht. Wenn ja, leuchtet die Vorglüh-Kontrollleuchte (4) automatisch auf.
6. Sobald die Vorglüh-Kontrollleuchte (4) ausgegangen ist, den Anlasser mit dem Zündschlüssel (2) betätigen (auf START drehen).



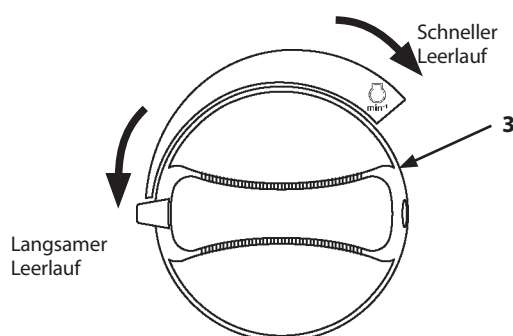
M1M7-03-001



MADB-03-002

WICHTIG: Den Anlasser nie länger als 15 Sekunden am Stück betätigen. Wenn der Motor bis dahin nicht angesprungen ist, den Zündschlüssel zurück auf OFF (AUS) drehen. Vor dem nächsten Versuch mindestens 30 Sekunden warten. Es können Schäden am Anlasser entstehen und die Batterien können entladen.

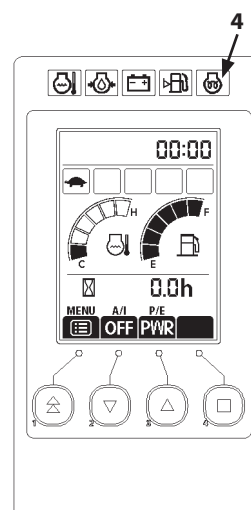
Bei dieser Maschine wird die Zeit, in der der Anlasser mit Strom versorgt wird, beschränkt. Die Stromzufuhr zum Anlasser wird automatisch nach 30 Sekunden abgeschaltet.



MADB-01-067

ANMERKUNG:

- Kurz nach dem Motorstart greift ein automatisches Aufwärmesystem und bewirkt, dass die Motordrehzahl kurzzeitig ansteigt.
- Weißer Abgasrauch während einiger Minuten nach dem Motorstart ist nicht ungewöhnlich.



MADB-01-011

WARTUNG

A. Abschmieren

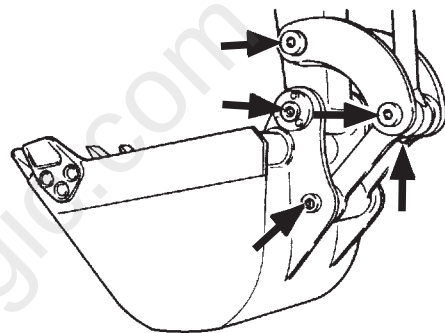
- 1** Verbindungsbolzen am Arbeitsgerät
- Löffel**
- alle 100 Stunden
 - Schwenkfuß und Anderes**
 - alle 500 Stunden oder jährlich
- (Während der ersten 500 Stunden nach der ersten Inbetriebsetzung alle 100 Stunden schmieren)

Alle in der Abbildung gezeigten Schmierarmaturen versorgen.



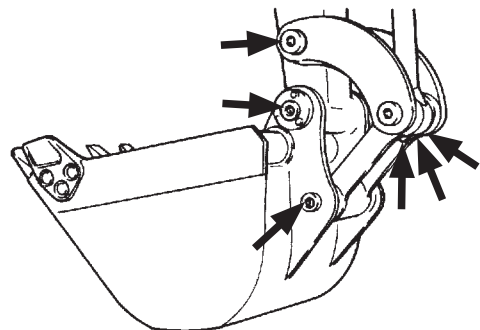
M1M7-05-024

- Löffel



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

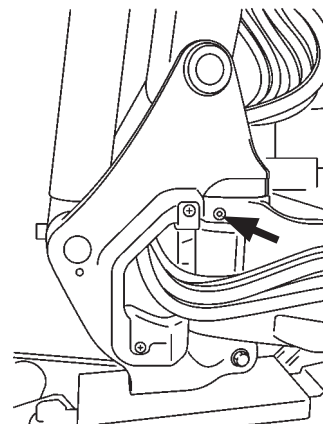
M503-07-092



ZX65USB-5A

MADC-07-001

- Schwenkfuß



M1M7-07-024

WARTUNG

G. Kühlsystem

Kühlmittel

WICHTIG: Im Kühlsystem weiches Wasser verwenden.

Kein stark saures oder basisches Wasser verwenden.

Dem Wasser original Hitachi Long-Life Coolant (LLC) in einer Konzentration von 30 bis 50 % begeben.

Bei einem Anteil von weniger als 30% original Hitachi Long-Life Coolant (LLC) kann sich durch Vereisung oder Korrosion die Lebensdauer der Bestandteile des Kühlsystems verkürzen.

Wenn der Anteil über 60 % liegt, kann der Motor überhitzt werden.

Frostschutzmittel-Mischungsverhältnis

Außentemperatur (°C)	Mischungsverhältnis (%)	ZX33U-5A, 38U-5A		ZX48U-5A, 55U-5A		ZX65USB-5A	
		Frostschutzmittel (l)	Weiches Wasser (l)	Frostschutzmittel (l)	Weiches Wasser (l)	Frostschutzmittel (l)	Weiches Wasser (l)
-1	30	1,5	3,5	2,0	4,5	2,2	5,2
-15	35	1,8	3,2	2,3	4,2	2,6	4,8
-20	40	2,0	3,0	2,6	3,9	3,0	4,4
-25	45	2,3	2,7	2,9	3,6	3,3	4,1
-30	50	2,5	2,5	3,2	3,3	3,7	3,7

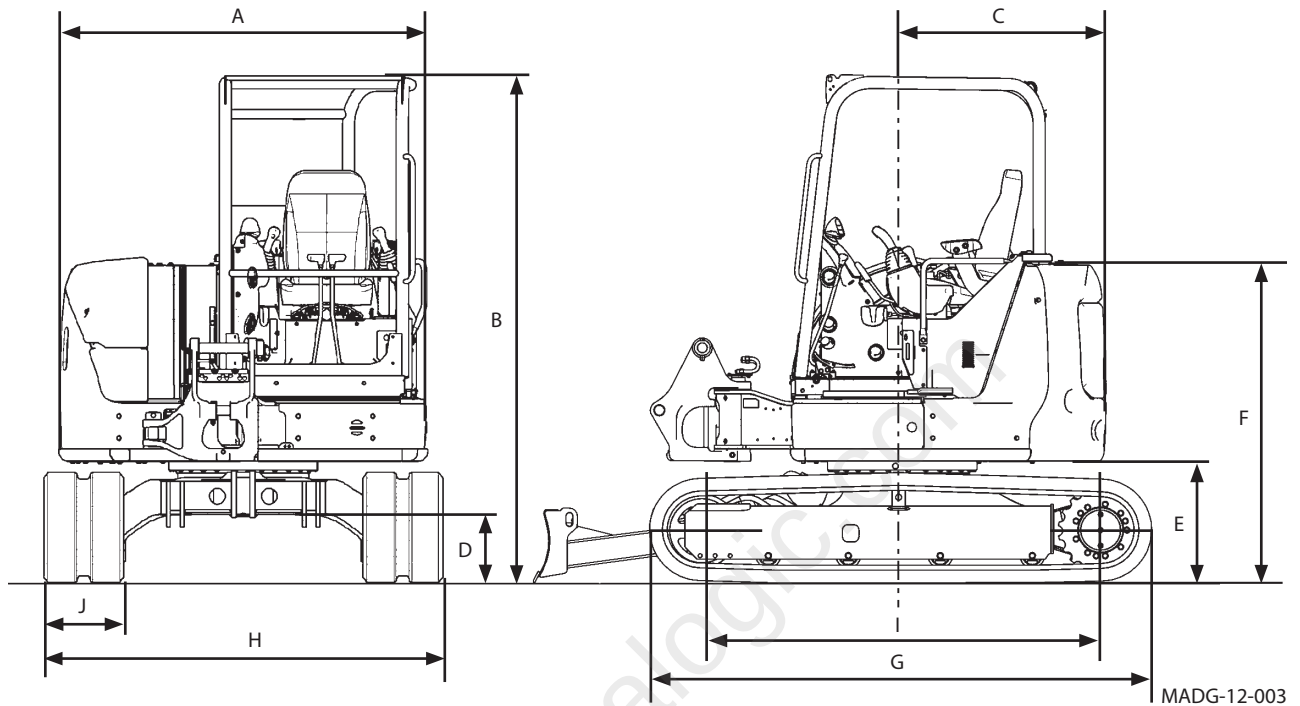
VORSICHT: Vorsicht im Umgang mit Frostschutzmittel

- Frostschutzmittel ist giftig.
- Frostschutzmittel ist giftig und kann bei Verschlucken zu schweren Verletzungen und zum Tod führen. Führen Sie Erbrechen herbei, und suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Augen nach dem Kontakt mit Frostschutzmittel 10 bis 15 Minuten lang ausspülen und sofort einen Arzt aufsuchen.
- Frostschutzmittel in einem gut verschlossenen und deutlich gekennzeichneten Behälter aufbewahren. Frostschutzmittel außer Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Auf Feuergefahren achten. LLC ist laut Brandschutzgesetz als Gefahrenstoff eingestuft.
- Bei der Entsorgung von LLC örtliche Vorschriften beachten. Bei der Lagerung und Entsorgung von Frostschutzmittel örtliche Vorschriften beachten.

TECHNISCHE DATEN

Std.- Spezifikation

ZX55U-5A



MADG-12-003

Modell		ZX55U-5A	
Spezifikation		Schutzdach	Kabine
Arbeitseinrichtung	-	Schwenkausleger 1,69 m Stiel	
Löffelinhalt (gehäuft)	m ³	0,14	
Betriebsgewicht	kg	5070	5200
Gewicht der Grundmaschine	kg	3830	3960
Motor	kW/min ⁻¹ (PS/rpm)	4TNV88 28,2/2400 (38,3/2400)	
A: Gesamtbreite	mm	1850	
B: Gesamthöhe	mm	2530	
C: Heckschwenkradius	mm	1100	
D: Mindestbodenfreiheit	mm	340	
E: Bodenabstand des Gegengewichts	mm	610	
F: Höhe über Motorabdeckung	mm	1590	
G: Länge des Unterwagens	mm	2500	
H: Breite des Unterwagens	mm	2000	
I: Tragende Kettenlänge	mm	2000	
J: Breite der Kettenplatten	mm	400	
Bodendruck	kPa (kgf/cm ²)	29 (0,29)	29 (0,30)
Schwenkgeschwindigkeit	min ⁻¹ (rpm)	9,0 (9,0)	
Fahrtgeschwindigkeit (schnell / langsam)	km/h (mph)	4,2/2,5 (2,6/1,6)	
Steigvermögen		30° (tanθ = 0,58)	



ANMERKUNG:

- Ohne Höhe des Plattenstegs Die Abmessungen der Maschine mit Gummiketten sind angegeben.
- Die Spezifikationen schließen ein zusätzliches Gegengewicht und zusätzliche Leitungen an der Arbeitseinrichtung ein.

OPTIONALE ANBAUGERÄTE (SONDERGERÄTE)

VERRIEGELUNG FÜR NUMERISCHE TASTATUR

Änderung der Einstellungen des Verzögerungszeitgebers

In diesem Modus können die Einstellungen des Verzögerungszeitgebers geändert werden.

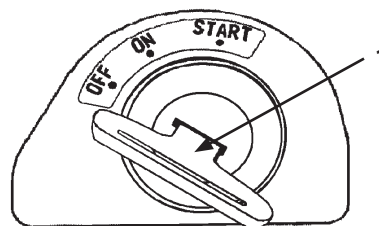
1. Den Zündschlüssel (1) auf ON (EIN) drehen.
2. Die Zifferntasten entsperren.
3. Die Taste F (2) und die Taste 2 (7) gleichzeitig länger als 2 Sekunden drücken.
4. Die zwei Kontrollleuchten (4) und (5) blinken gleichzeitig, und der Summer ertönt.
5. Eine relevante Taste drücken, um den Verzögerungszeitgeber einzustellen.

Liste der jeder Taste zugeordneten Verzögerungszeit

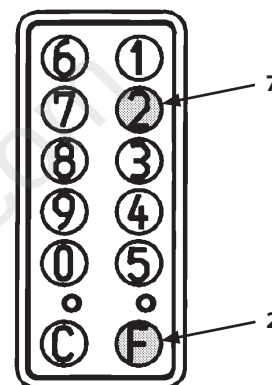
Taste 1:	15 Sekunden (werkseitige Vorgabe)
Taste 2:	3 Minuten
Taste 3:	5 Minuten
Taste 4:	10 Minuten
Taste 5:	15 Minuten
Taste 6:	30 Minuten
Taste 7:	60 Minuten
Taste 8:	90 Minuten
Taste 9:	120 Minuten
Taste 0:	0 Sekunden

6. Die Taste F (2) länger als 2 Sekunden drücken. Der Summer ertönt drei Mal, die Änderung wird registriert und der Vorgang ist abgeschlossen.

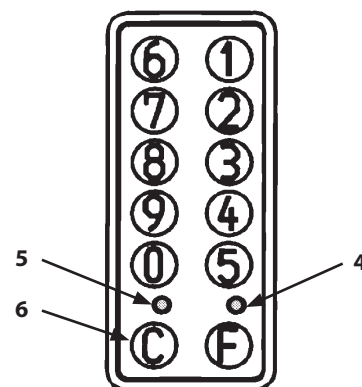
 **ANMERKUNG:** Um den Vorgang abubrechen, drücken Sie die Taste C (6) oder stellen Sie den Zündschlüssel (1) auf OFF (AUS).



MADB-01-007



MADB-13-016



MADB-13-015

Vollversion verfügbar

**Hitachi ZX48U-5A, ZX55U-5A Hydraulikbagger Betriebsanleitung
(DEMADC-EN1-7)**

Hitachi ZX48U-5A/ZX55U-5A Betriebsanleitung als PDF für Bedienung, Wartung und Sicherheit. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: DEMADC-EN1-7 · Seitenzahl: 1078 · Dateianzahl: 3 · Sprache: Deutsch