

BETRIEBSANLEITUNG

Bagger

Buch Nr. GM1LN-EN1-2

ZX 16

Serien-Nr 001001 und folgende

ZX 18

Serien-Nr 000501 und folgende

ZX 25

Serien-Nr 000501 und folgende

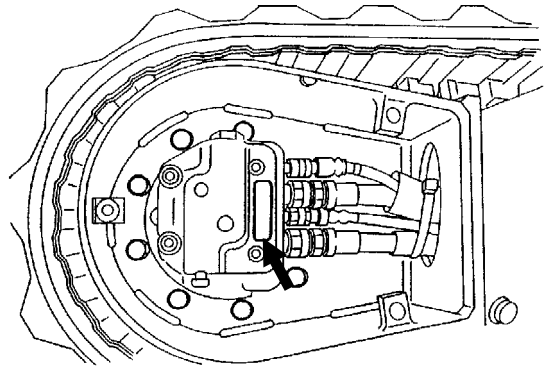
HITACHI



MASCHINENNUMMERN

FAHRMOTOR

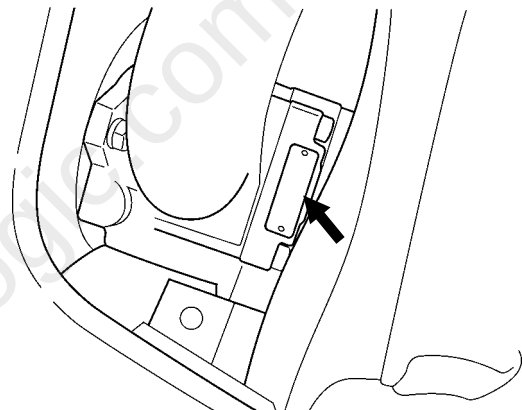
TYP: _____
HERSTELLER-NR.: _____



M503-12-003

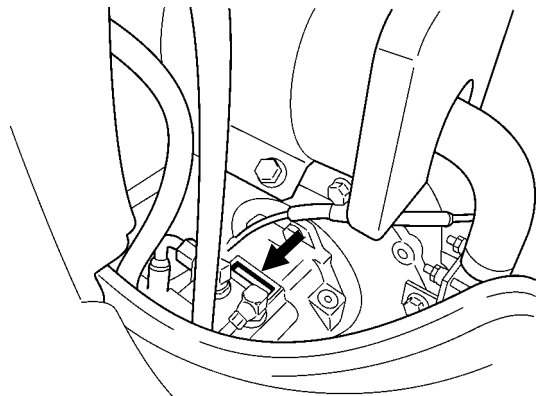
HYDRAULIKPUMPE

TYP: _____
HERSTELLER-NR.: _____



ZAXIS16, 18

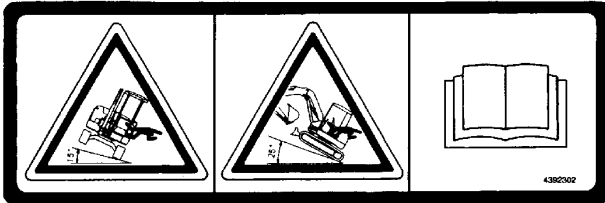
M1LN-00-001



ZAXIS25

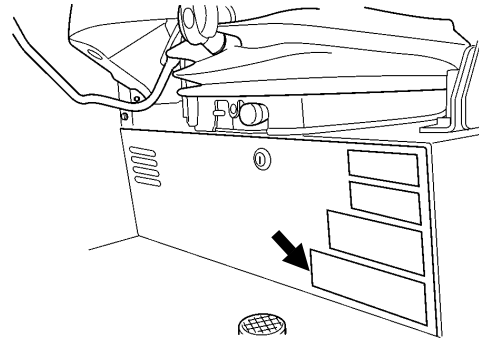
M1LN-00-002

SICHERHEITSSCHILDER



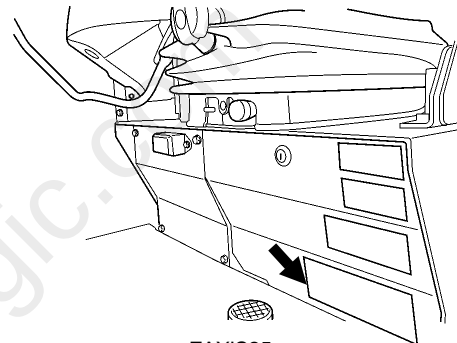
SS4392302

- Auf Steigungen stets langsam fahren! Fahren Sie nicht bei Gefälle von mehr als 15° nicht quer zum Hang und nicht auf Steigungen von mehr als 25°. Einzelheiten siehe in den Kapiteln "SICHERHEIT" und "MASCHINENBETRIEB" im Betriebshandbuch.



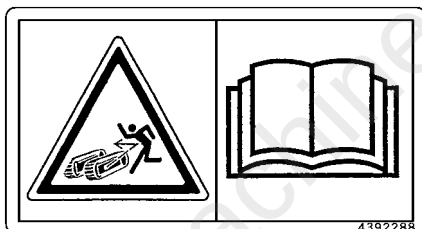
ZAXIS16, 18

SS-2409



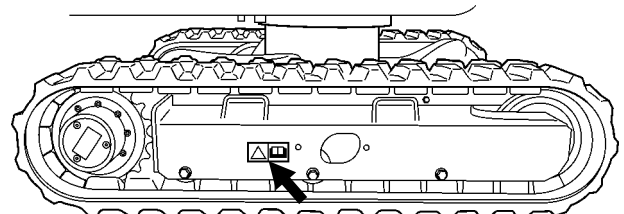
ZAXIS25

SS-2408

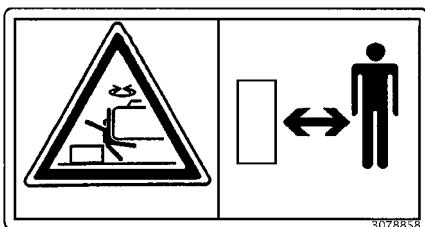


SS-1710

- Falls der Stopfen vom Kettenspanner abspringt, können schwere Verletzungen resultieren. Daher vor dem Lockern der Kette das Betriebshandbuch lesen und den Durchhang entsprechend den Anweisungen einstellen.

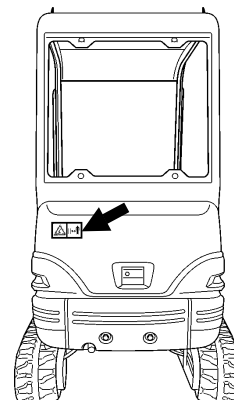


SS-2406



SS-1714

- Personen im Schwenkbereich des Oberwagens können beim Schwenken erfasst und eingequetscht werden. Daher nicht im Schwenkbereich der Maschine

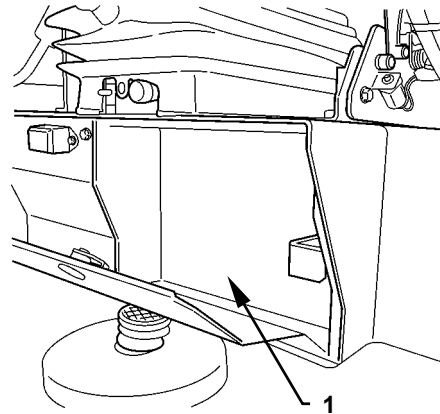


SS-2407

FAHRERSTAND

WERKZEUG- UND HANDBUCHFACH

Das Werkzeugfach (1) befindet sich unter dem Fahrersitz.

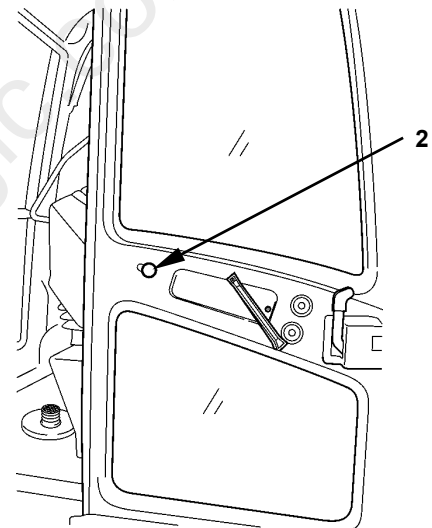


M1LN-01-003

KABINENTÜR-ENTRIEGELUNGSKNOPF (bei Fahrzeugen mit Kabine)

Wenn Sie bei geöffneter Kabinentür arbeiten, die Tür in Öffnungsposition arretieren. Öffnen Sie die Tür vollständig und rasten Sie sie in den Verriegelungen an der Kabinenseite ein.

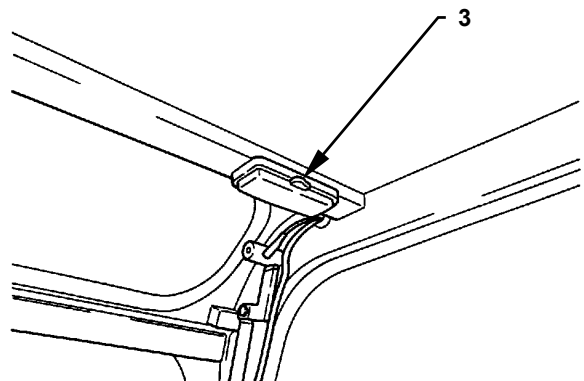
Drücken Sie den Knopf (2), um die Tür wieder zu lösen.



WM1LN-01-004

KABINENLAMPE

Die Kabinenlampe wird über den Schalter (3) ein- bzw. ausgeschaltet.



M585-01-021

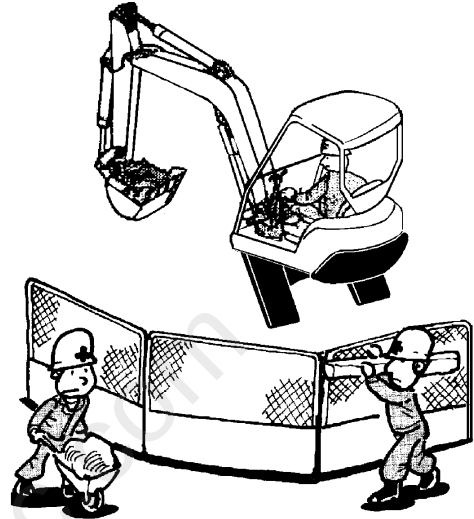
MASCHINENBETRIEB

VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN BETRIEB



VORSICHT: Überprüfen Sie den Arbeitsort, vor dem Arbeitsbeginn.

1. Montieren Sie unbedingt einen Überkopfschutz, falls am Arbeitsort Gefahr durch fallende Gegenstände besteht.
 2. Bei weichem Untergrund entsprechende Maßnahmen treffen, um ausreichende Tragfähigkeit sicherzustellen.
- Tragen Sie zum Betreiben der Maschine eng anliegende Kleidung sowie die vorgeschriebene Sicherheitsausrüstung wie Helm usw.
 - Entfernen Sie etwaige Hindernisse aus dem Arbeitsbereich und halten Sie Personen vom Arbeitsbereich fern. Achten Sie während des Betriebs stets auf die Umgebung. Bei Betrieb in beengten Verhältnissen aufpassen, dass Sie nicht mit dem Oberwagen oder Anbaugerät gegen Hindernisse stoßen.
 - Beim Beladen von Lastkraftwagen, den Löffel von der Fahrzeugrückseite her über die Ladefläche schwenken. Schwenken Sie den Löffel niemals über das Fahrerhaus oder über Personen.



M586-12-012

WARTUNG

KORREKTE WARTUNGS- UND INSPEKTIONSVERFAHREN

Lernen Sie die korrekten Wartungsverfahren für Ihre Maschine. Befolgen Sie dazu die Wartungs- und Inspektionsanleitungen in diesem Handbuch.

Überprüfen Sie die Maschine täglich vor Wartungsbeginn.

- Prüfen Sie Bedienelemente, Anzeigen, Warnleuchten usw.
- Kühlmittel-, Kraftstoff- und Ölstände kontrollieren.
- Schläuche und Leitungen auf Leckage, Knicke, Verformung und Ausfransen prüfen.
- Bei einem Rundgang um die Maschine deren Allgemeinzustand, Geräusch-, Hitzeentwicklung usw. prüfen.
- Auf lockere und fehlende Teile prüfen.



SA-435

Bei Mängeln oder Defekten die Maschine vor erneutem Betrieb instand setzen oder einen Vertragshändler kontaktieren.

- WICHTIG:**
- **Ausschließlich die empfohlenen Kraftstoffe und Schmiermittel verwenden.**
 - **Bauen Sie nur original HITACHI-Ersatzteile ein.**
 - **Der Einsatz von unzulässigen Kraftstoffen, Schmiermitteln oder nicht genehmigten Teilen von Fremdherstellern hat den Verlust der HITACHI-Produktgarantie zur Folge.**
 - **Versuchen Sie niemals den Regler der Einspritzpumpe oder das Entlastungsventil des Hydrauliksystems selbst einzustellen.**
 - **Schützen Sie die elektrischen Bauteile vor Wasser und Dampf.**
 - **Elektrische Bauteile wie Sensoren usw. niemals zerlegen.**

WARTUNG

1

Hydraulikölstand kontrollieren --- täglich

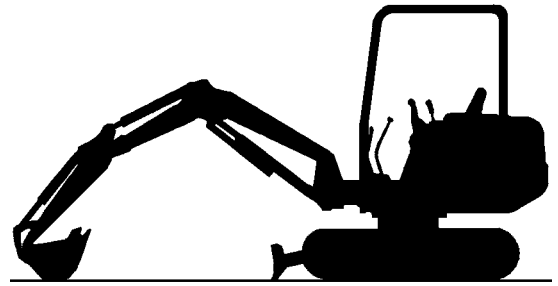
WICHTIG: Lassen Sie niemals den Motor bei leerem Hydrauliköltank laufen.

1. Die Maschine auf ebenem Untergrund abstellen.
2. Den Stielzylinder ganz einziehen und den Löffelzylinder ganz ausfahren.
3. Den Löffel und das Planierschild auf den Grund absenken.
4. Den Motor etwa 5 Minuten lang ohne Last im Langsamleerlauf drehen lassen.
5. Den Hauptschalter auf OFF drehen. Den Schlüssel aus dem Hauptschalter ziehen.
6. Den Vorsteuer-Absperrhebel in die Verriegelungsposition (LOCK) ziehen.
7. Das Hydrauliköl-Schauglas (1) am Hydrauliktank kontrollieren. Der Ölstand muss sich zwischen den Markierungen am Schauglas befinden. Falls erforderlich, Öl nachfüllen.

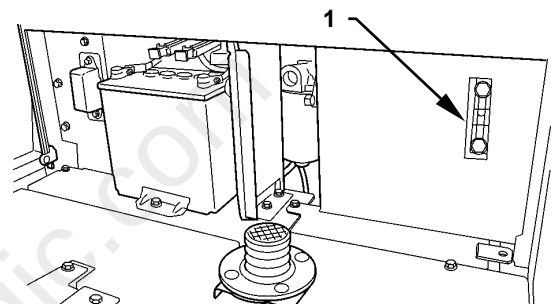


VORSICHT: Körper und Gesicht von Verschlussdeckeln und Stopfen abwenden! Den Deckel langsam lösen und erst abnehmen, nachdem der Druck aus dem Inneren entwichen ist.

8. Den Deckel (2) langsam drehen, um den Druck abzulassen.
9. Den Deckel weiterdrehen und abnehmen.
10. Öl nachfüllen. Den Ölstand am Hydrauliköl-Schauglas (1) erneut kontrollieren.
11. Den Deckel aufschrauben.

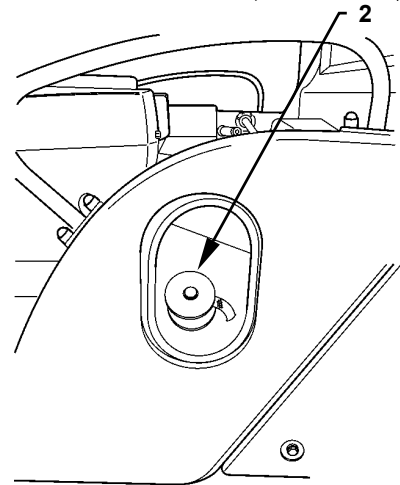


SA-675



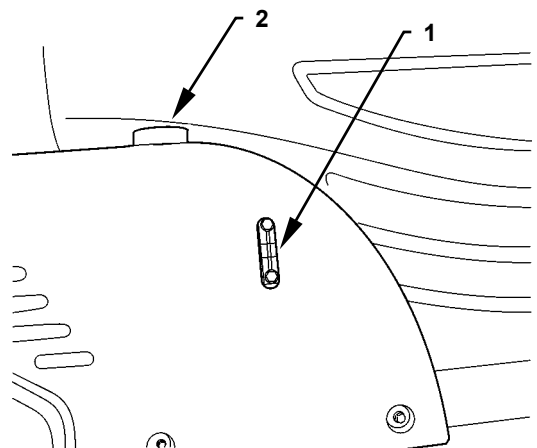
ZAXIS16, 18

M1LN-03-002



ZAXIS16, 18

M1LN-05-002



ZAXIS25

M1LN-07-001

WARTUNG

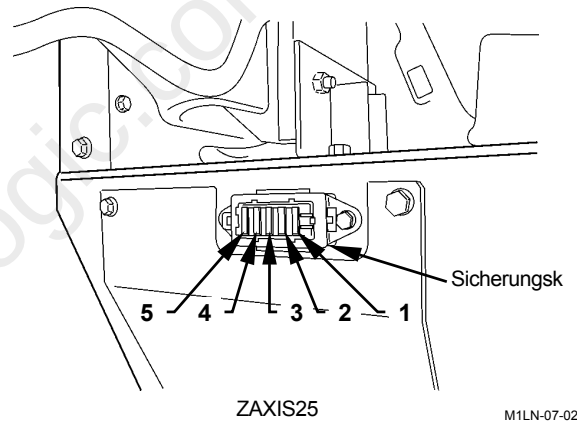
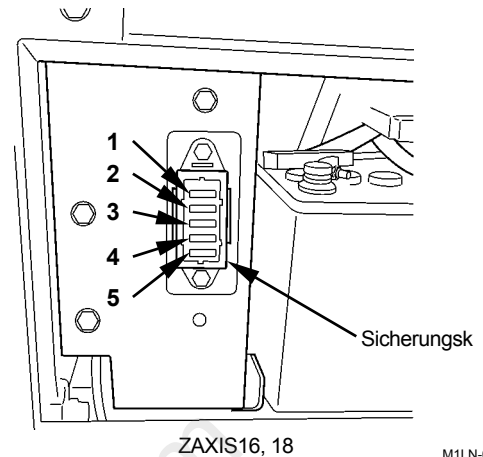
SICHERUNGEN AUSTAUSCHEN

Bei Ausfall oder Defekt von elektrischen Bauteilen zuerst die Sicherungen prüfen. Der Sicherungskasten befindet sich auf der Seite des Schaltkastens. An der Abdeckung des Sicherungskastens befindet sich ein Aufkleber mit den Positionen/Daten der Sicherungen.

Die Abdeckung des Sicherungskastens abnehmen. Sie finden an der Unterseite der Abdeckung Ersatzsicherungen.

WICHTIG: Nur Sicherungen mit der angegebenen Amperezahl einsetzen, um Schäden am elektrischen System durch Überlastung zu verhindern.

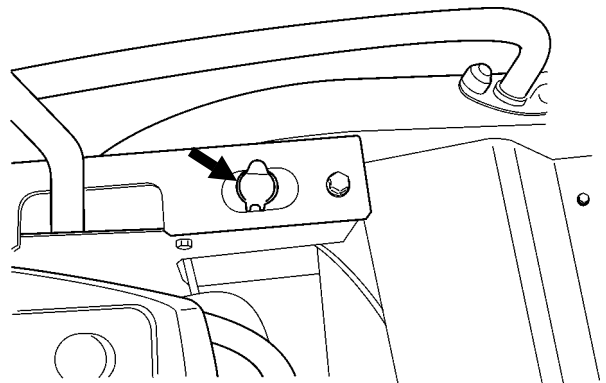
1- Wischer, Heizung	15A
2- Hupe	15A
3- Beleuchtung	20A
4- Display	15A
5- Elektrische Anschlussbuchse	15A



ELEKTRISCHE ANSCHLUSSBUCHSE

Zweck: Zum Anschluss einer Arbeitslampe für Wartungs- und Inspektionsarbeiten.

Daten der elektrischen Anschlussbuchse Nach DIN IS04 165, Mehrfachkontakte, maximale Leistungsaufnahme 8A bei 12 V.



M586-07-003

WARTUNG

HÄUFIG AUSZUWECHSELNDE TEILE/MATERIALIEN

Filterelement-Teilenummer

	ZAXIS16, 18	ZAXIS25
Hydraulikölfilter	4294128	4454705
Ansaugfilter	4272367	←
Vorsteuerkreisfilter	4294130	←
Motorölfilter	4454826	←
Kraftstofffilter	4376643	←
Luftfilterelement	4607538	←
Wasserabscheider	4418776	←

Löffelteile

Modell		ZAXIS16, 18		ZAXIS25	
		Teile-Nr.	Anzahl	Teile-Nr.	Anzahl
Zahn	Zähne	E3056107	3	E3056107	3
	Scheibe (1,0 mm)	E4276602	6	E4276602	6
	Scheibe (0,4 mm)	E4276605	6	E4276605	6
	Schraube	EJ981245	6	EJ981245	6
	Mutter	EJ231212	6	EJ231212	6
Seitenschneider	Seitenschneider (r)	—	—	E3056344	1
	Seitenschneider (l)	—	—	E3056345	1
	Schraube	—	—	EJ981440	6
	Mutter	—	—	EJ231214	6
	Federscheibe	—	—	EJ252214	6
O-Ring		4275463	(4) 2	4275520	(4) 2

 **HINWEIS:** (1) Anzahl zwischen Klammern () beinhalten die O-Ringe für Löffel und Löffelgelenk.

(2) Als Sonderausstattung erhältliche Löffel können andere Teilmengen beinhalten.

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX25 Hydraulikbagger Betriebsanleitung (GM1LN-EN1-2)

Hitachi ZX25 Betriebsanleitung als PDF: Bedienung, Wartung, Sicherheit und Fehlersuche. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

<https://machinecatalogic.com/hitachi-zx25-hydraulikbagger-betriebsanleitung-gm1ln-en1-2/>

Buch-Nr.: GM1LN-EN1-2 · Seitenzahl: 375 · Dateianzahl: 2 · Sprache: Deutsch