

Betriebsanleitung

ZAXIS

60USB-3

60USB-3F

Hydraulik Bagger

Serien Nr.
ZX60USB-3 010506 und folgende
ZX60USB-3F 010208 und folgende

SICHERHEIT

VORSICHT BEI GEWITTER

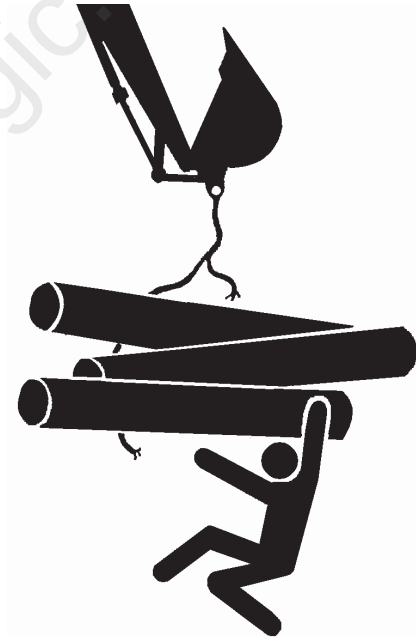
- In die Höhe ragende Objekte wie diese Maschine sind potenzielle „Blitzfänger“.
- Brechen Sie bei einem Gewitter sofort die Arbeit ab, und senken Sie den Löffel auf den Boden. Steigen Sie aus, und bringen Sie sich in sichere Entfernung von der Maschine.
- Inspizieren Sie nach einem Gewitter alle Sicherheitseinrichtungen an der Maschine gründlich, und nehmen Sie den Maschinenbetrieb keinesfalls wieder auf, wenn eine der Sicherheitseinrichtungen ausgefallen ist.



SA-1805

HEBEN VON LASTEN

- Umstehende Personen können von einer fallenden Last getroffen oder unter ihr erdrückt werden. Schwere und tödliche Verletzungen sind unter Umständen die Folge.
- Beachten Sie beim Einsatz der Maschine zum Heben von Lasten die örtlich geltenden Vorschriften.
- Verwenden Sie keine schadhaften oder abgenutzten Kabel, Seile, Tragriemen, Schlaufen und Taue.
- Positionieren Sie die Fahrmotoren zum Anheben der Last hinten.
- Wenn Sie die Maschine zum Hochheben von Lasten (als Kran) verwenden, parken Sie sie immer auf einer tragfähigen ebenen Fläche.
- Bewegen Sie die Last langsam und vorsichtig, auf keinen Fall ruckartig.
- Alle Personen müssen sich in sicherer Entfernung von der Last befinden.
- Bewegen Sie Lasten nie über die Köpfe von Personen hinweg.
- Personen dürfen sich der Last erst nähern, nachdem diese auf dem Boden ruht oder sicher auf Blöcken abgestützt ist.
- Befestigen Sie Schlingen oder Ketten nicht an den Löffelzähnen. Durch diese unsichere Praktik besteht große Gefahr, dass die Last herunterfällt.

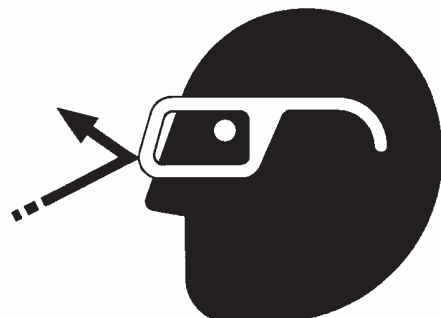


SA-014

032-E01A-0132

VOR WEGFLIEGENDEN TEILEN SCHÜTZEN

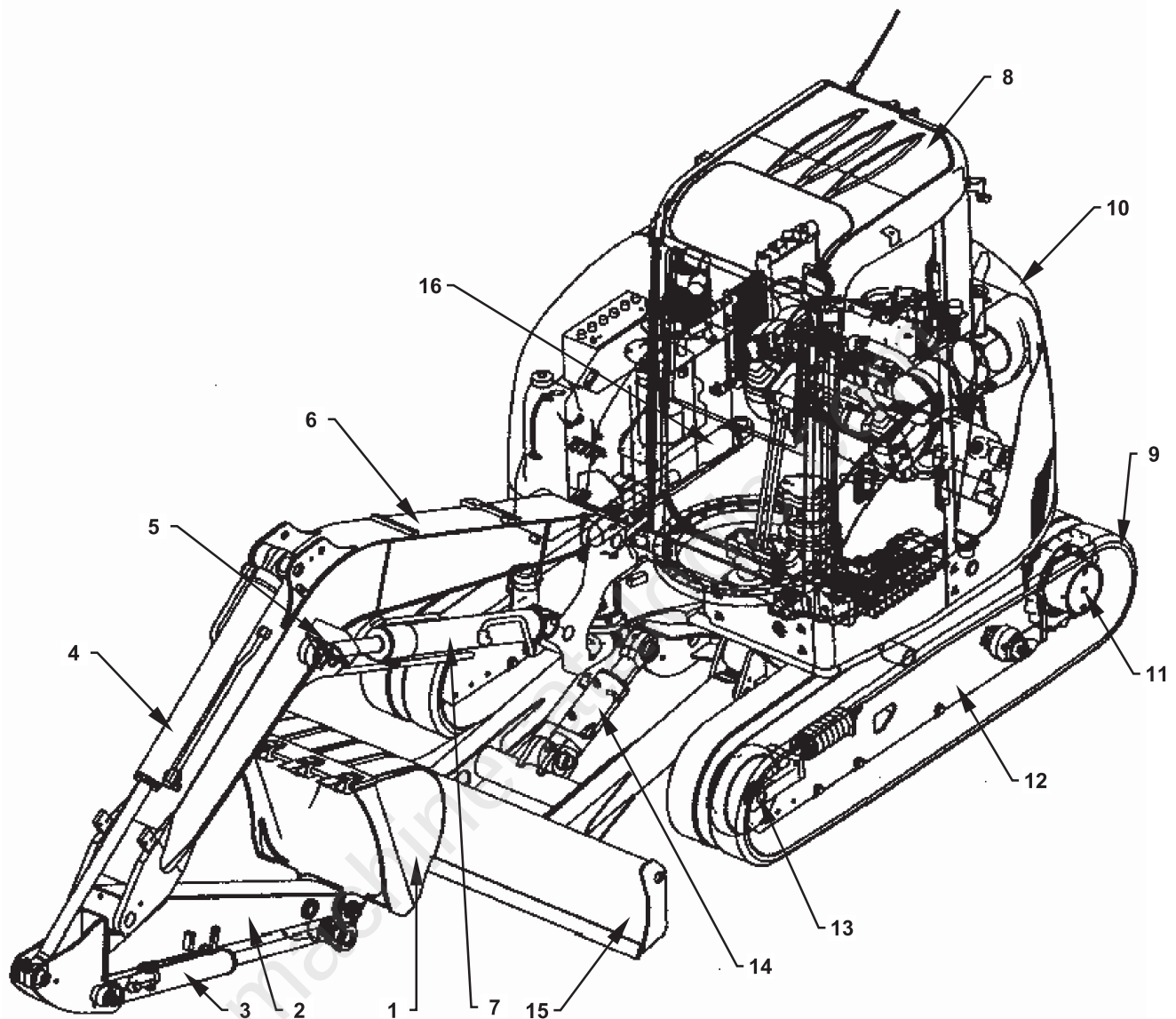
- Weggeschleuderte Objekte wie Erde, Steine und Metallsplinter können Augen und andere Körperteile treffen und schwere Verletzungen verursachen.
- Schützen Sie sich bei der Arbeit auf einer Baustelle, auf der Sie mit fliegenden Metallsplintern oder Bruchstücken zu rechnen haben, sowie beim Austreiben und Eintreiben von Bolzen mit einem Hammer, mit einem geeigneten Augenschutz.
- Veranlassen Sie, dass sich Umstehende entfernen, bevor Sie gegen Gegenstände schlagen.



SA-432

BAUTEILE

BAUTEILE



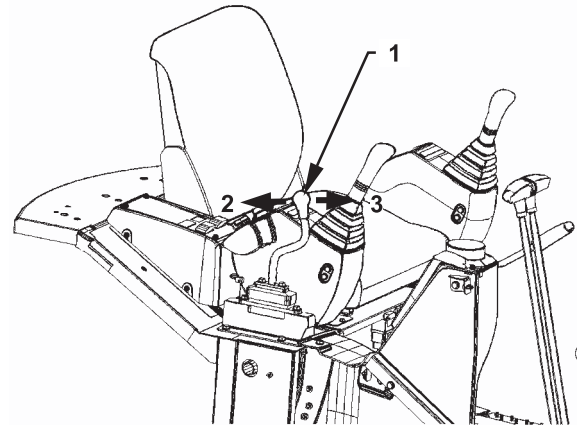
M1M0-01-010

- | | | |
|------------------------|---------------------|------------------------------|
| 1- Löffel | 7- Auslegerzylinder | 13- Leitrad |
| 2- Stiel | 8- Kabine | 14- Schildzylinder |
| 3- Löffelzylinder | 9- Kette | 15- Planierschild |
| 4- Stielzylinder | 10- Gegengewicht | 16- Ausleger-Schwenkzylinder |
| 5- Arbeitsscheinwerfer | 11- Fahrtrieb | |
| 6- Ausleger | 12- Raupenkette | |

ARBEITEN MIT DER MASCHINE

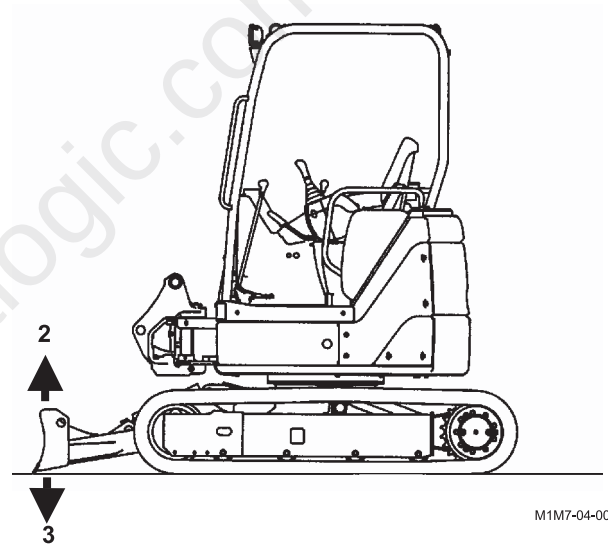
STEUERHEBEL FÜR PLANIERSCHILD

Der Planierschild wird über den Planierschildhebel (1) rechts vom Fahrer angehoben oder gesenkt. Nach dem Loslassen kehrt der Hebel automatisch in die Neutralstellung zurück, und der Planierschild verbleibt in der betreffenden Position, bis der Hebel wieder betätigt wird.



M1M7-05-009

- 2- Planierschild heben
- 3- Planierschild senken



M1M7-04-004

TRANSPORT

SICHERN DER MASCHINE AUF DER LADEFLÄCHE ZUM TRANSPORT (MASCHINEN MIT LASTÖSE FÜR LEICHTE GEGENSTÄNDE)



WARNUNG:

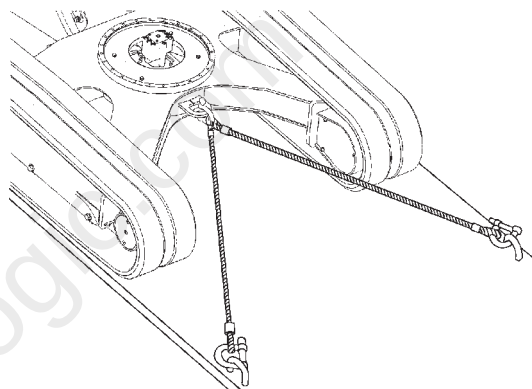
- Die Maschine muss mit Drahtseilen auf der Ladefläche gesichert werden.
- Die Maschine mit Drahtseilen mithilfe der Lastöse für leichte Gegenstände an der Ladefläche befestigen. Das Drahtseil darf dabei nicht in Kontakt mit der Kettenplatte kommen.

Die Drahtseile gut verspannen, da die Maschine während des Transports vor, zurück und seitwärts rutschen kann.

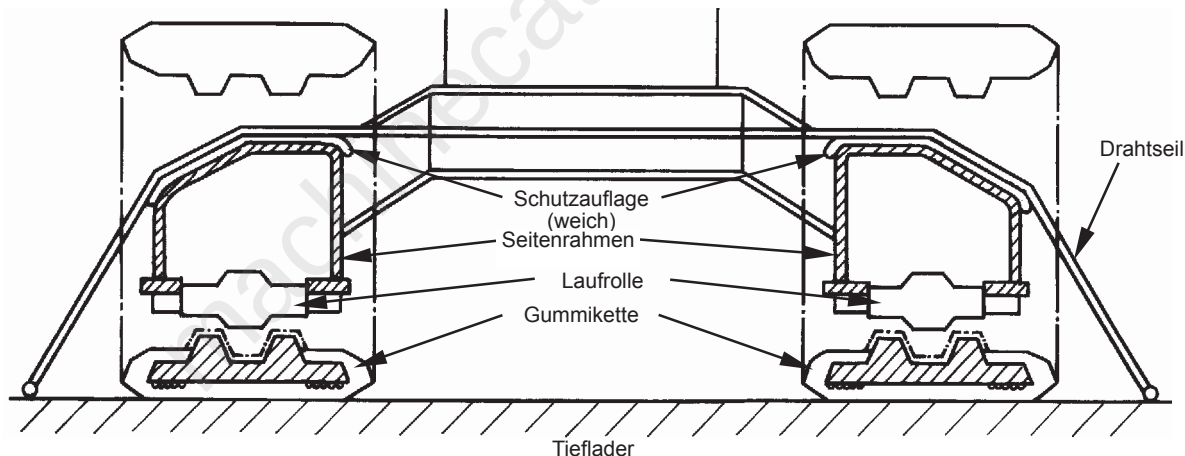
1. Die Ketten beidseitig mit Keilen sichern, damit die Maschine nicht wegrollen kann.
2. Den Unterwagen und die Arbeitseinrichtung mit Drahtseilen auf der Ladefläche verspannen.

Transport einer Maschine mit Gummiketten

Die Drahtseile nicht direkt über die Gummikette führen. Das Fahrwerk rechts und links mit Drahtseilen und einer weichen Schutzauflage wie unten abgebildet auf der Ladefläche verspannen.



M1N0-06-001



M102-06-003

WARTUNG

Motoröl (für ZX60USB-3F)

WICHTIG:

Verwenden Sie ausschließlich original Hitachi- oder Yammer-Motoröl, wie unten angegeben, oder Motoröl, das DH-1 der JASO-Klassifikation bzw. Klasse CD oder CF der API-Klassifikation entspricht. Andere Kraftstoffe können sich negativ auf Leistung und Lebensdauer des Motors auswirken.

Es gilt zu beachten, dass alle Motordefekte, die durch den Einsatz von anderem als dem angegebenen Motoröl verursacht werden, nicht von der Hitachi-Garantie abgedeckt sind. Wenden Sie sich bei Fragen an Ihren Vertragshändler.

Empfohlene Motoröl-Marken

Öltyp		Motoröl		
Einsatz	Lufttemperatur	Motorkurbelgehäuse		
		-20 bis 30°C	-15 bis 40 °C	
Hersteller			JASO	API
Hitachi		Super Wide DH-1 10W-30	Super Wide DH-1 15W-40	DH-1
		Highper Royal CF Klasse 10W30	Highper Royal CF Klasse 15W40	CF-Klasse
Yammer		★ Super Royal CD-Klasse 10W30	Super Royal CD-Klasse 15W40	CD-Klasse

ANMERKUNG: Die bei der Auslieferung eingefüllten Öle sind mit ★ gekennzeichnet..

Kraftstoff

WICHTIG:

Nur Dieselmotorkraftstoff verwenden, der folgende länderspezifische Standards oder länderspezifische Motoröl-Normen erfüllt.

Andere Kraftstoffe können sich negativ auf Leistung und Lebensdauer des Motors auswirken. Es gilt zu beachten, dass alle Motordefekte, die durch den Einsatz von anderem als dem angegebenen Kraftstoff verursacht werden, nicht von der Hitachi-Garantie abgedeckt sind. Wenden Sie sich bei Fragen an Ihren Vertragshändler.

- ZX60USB-3
 - Japan JIS K-2204
 - Europa EN-590
 - Nordamerika Schwefelarm oder Ultra-Schwefelarm
konform mit EPA 40CFR Teil 1039 § 104 (e) (2)
- ZX60USB-3F
 - Japan JIS K-2204
 - Europa EN-590
 - Nordamerika ASTM D-975
 - Russland GOST-R52368
 - China..... GB252

WARTUNG

- 10** Einspritzventile prüfen, reinigen und auf Funktion prüfen
--- alle 1500 Stunden

Wenden Sie sich zur Inspektion und Reparatur an einen Vertragshändler.

- 11** Ventilspiel prüfen und einstellen
--- alle 1000 Stunden

Wenden Sie sich zur Inspektion und Reparatur an einen Vertragshändler.

- 12** EGR-Ventil prüfen, reinigen und auf Funktion prüfen (nur ZX60USB-3)
--- alle 1500 Stunden

Wenden Sie sich zur Inspektion und Reparatur an einen Vertragshändler.

- 13** Motorkompression messen
--- alle 1000 Stunden

Wenden Sie sich zur Inspektion und Reparatur an einen Vertragshändler.

MEMO

machinecatalogic.com

Vollversion verfügbar

**Hitachi ZX60USB-3, ZX60USB-3F Hydraulikbagger Betriebsanleitung
(GM1N0-EN1-4)**

Hitachi ZX60USB-3/3F Betriebsanleitung als PDF für Bedienung, Sicherheit und Wartung. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: GM1N0-EN1-4 · Seitenzahl: 458 · Dateianzahl: 2 · Sprache: Deutsch