

# Betriebsanleitung

# **ZAXIS**

## **450-3**

## **470H-3**

## **450LC-3**

## **470LCH-3**

## **500LC-3**

## **520LCH-3**

# **Hydraulik Bagger**

### HALTEGRIFFE UND STUFEN VERWENDEN

- Stürze gehören zu den häufigsten Verletzungsursachen.
  - Wenden Sie sich beim Ein- und Aussteigen mit dem Körper immer der Maschine zu, und halten Sie mit Hilfe von Stufen und Haltegriffen immer an drei Punkten Kontakt.
  - Missbrauchen Sie nicht die Steuerhebel zum Festhalten.
  - Springen Sie nicht auf die Maschine auf, und springen Sie nicht ab. Besteigen oder verlassen Sie vor allem keine Maschine, die in Bewegung ist.
  - Achten Sie beim Verlassen der Maschine auf rutschige Trittflächen, Stufen und Handgriffe.



008-E01A-0439

SA-439

### FAHRERSITZ EINSTELLEN

- Ein für den Fahrer oder die betreffende Arbeit ungünstig eingestellter Sitz kann zur raschen Ermüdung und dadurch bedingten Bedienungsfehlern führen.
  - Den Sitz bei jedem Fahrerwechsel neu einstellen.
  - Die Pedale sollen bei angelehntem Rücken vollständig durchgedrückt und alle Steuerhebel über den maximalen Bewegungsbereich bedient werden können.
  - Schieben Sie den Sitz nach Bedarf vor oder zurück.
  - Stellen Sie die Rückspiegel so ein, dass Sie im Fahrersitz sitzend optimale Sicht haben. Ein zerbrochener Spiegel ist umgehend zu ersetzen.



009-E01A-0462

SA-378

### BEIM AUFSTEHEN UND BEIM VERLASSEN DES FAHRERSITZES AUF SICHERHEIT ACHTEN

- Wichtig ist, dass Sie immer, bevor Sie aufstehen, um etwa das Fenster zu schließen oder die Sitzposition einzustellen, das Arbeitsgerät auf dem Boden absetzen und den Vorsteuer-Absperrhebel in die VERRIEGELTE Stellung ziehen. Wenn Sie mit irgendeinem Körperteil aus Versehen einen Steuerhebel berühren und die Maschine unerwartet in Bewegung gerät, können Personen verletzt und getötet werden.
  - Stellen Sie vor dem Verlassen der Maschine das Arbeitsgerät auf dem Boden ab, und ziehen Sie den Vorsteuer-Absperrhebel in die VERRIEGELTE Stellung. Stellen Sie den Motor mit dem Zündschlüssel ab (auf OFF).
  - Schließen und verriegeln Sie vor dem Verlassen der Maschine alle Fenster, Türen und Zugangsabdeckungen.

## MOTOR STARTEN UND ABSTELLEN

### MOTOR ABSTELLEN

#### Motor abstellen

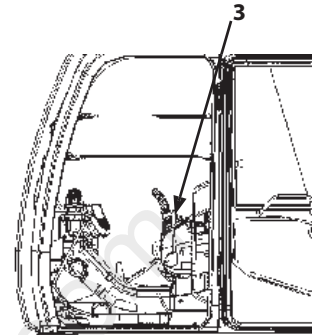
1. Maschine auf einer ebenen Fläche abstellen.
2. Den Löffel auf den Boden setzen.
3. Den Drehzahlregler (1) in die langsame Leerlaufstellung drehen und den Motor zum Abkühlen fünf Minuten laufen lassen.



SA-390

**WICHTIG: Wenn die Maschine nicht vorschriftsmäßig heruntergefahren wird, kann es zu Schäden am Turbolader kommen.**

4. Zündschlüssel (2) auf "OFF" drehen. Den Zündschlüssel abziehen.
5. Den Vorsteuer-Absperrhebel (3) in die VERRIEGELTE Stellung ziehen.

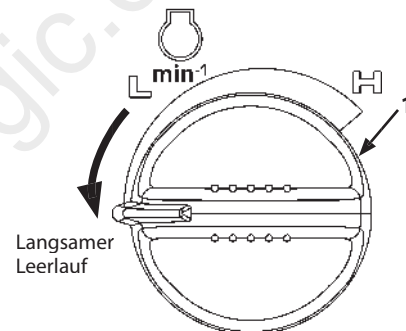


M1U1-01-025

#### Wenn der Motor sich mit dem Zündschlüssel nicht abstellen lässt

Falls sich der Motor aufgrund einer Fehlfunktion nicht mit dem Zündschlüssel abstellen lässt, drücken Sie den Notaus-Schalter (4).

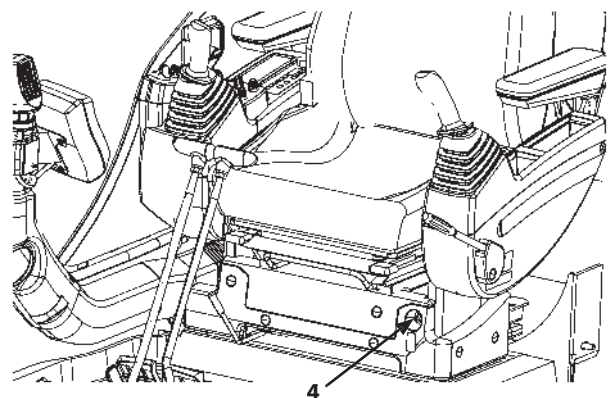
**! VORSICHT:** Stellen Sie den Motor nur im Notfall mit dem Notaus-Schalter ab. Bedienen Sie die Maschine auch nicht, bevor nach einer Notabschaltung bzw. einem Motorstopp mit Maschinenfehler die Ursache geklärt und behoben ist.



M1U1-01-033



M178-01-049

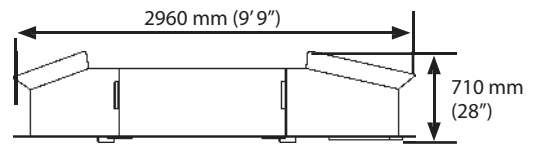


M1U1-01-029

## TRANSPORT

### Gegengewicht

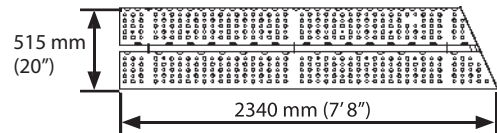
Gewicht: 9820 kg (21650 lb)  
Höhe: 1340 mm (4' 5")



M1J1-06-015

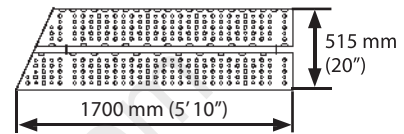
### Seitentritt (vorn)

Gewicht: 44 kg (97 lb)  
Höhe: 150 mm (6")



### Seitentritt (hinten)

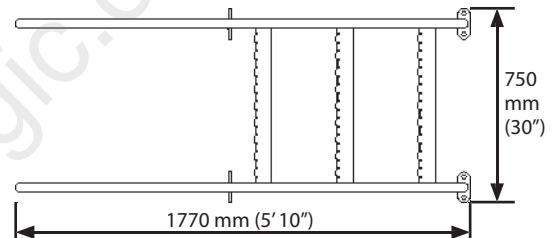
Gewicht: 30 kg (66 lb)  
Höhe: 150 mm (6")



M1J1-06-002

### Leiter

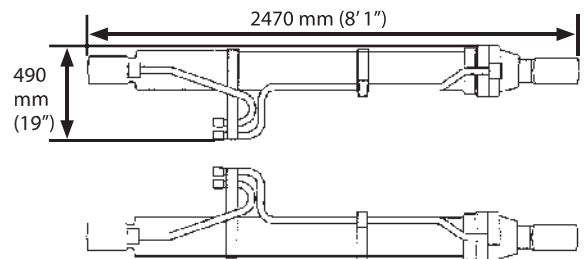
Gewicht: 23 kg (51 lb)  
Höhe: 425 mm (17")



M1J1-06-003

### Auslegerzylinder

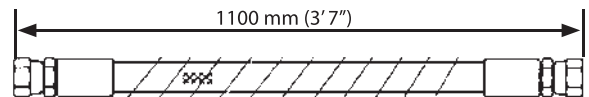
Gewicht: 420 kg (926 lb) x2  
Höhe: 330 mm (13")



M17P-06-016

### Schlauch

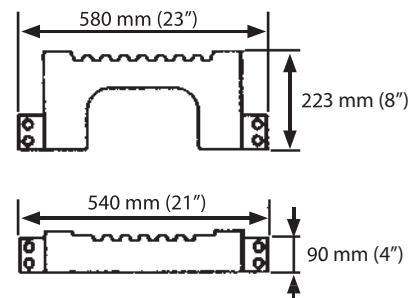
Gewicht: 9 kg (20 lb) x4



M17P-06-017

### Seitentritt am Kettenrahmen

Gewicht: 22 kg (49 lb)  
13 kg (29 lb) x4  
Höhe: 125 mm (5")



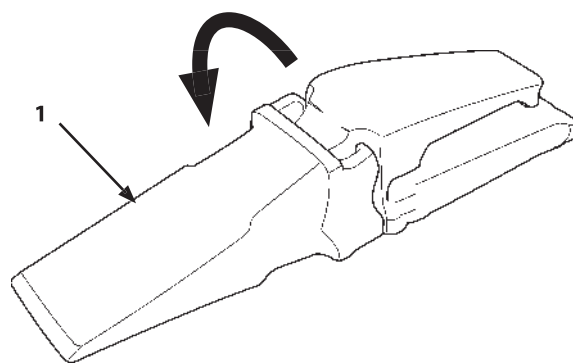
M162-06-014

## WARTUNG

- (c) Zahnschneidspitze entfernen  
Drehen Sie die Zahnschneidspitze (1) nach links, und ziehen Sie sie zu sich heraus.

Den Stößel entfernen und nachsehen, ob der Gummi Risse aufweist. Gegebenenfalls einen neuen Gummi verwenden.

Stift und Stößel können beim Austausch der Zahnschneidspitze einige Male wieder verwendet werden, ihr Zustand ist jedoch jedes Mal, wenn die Zahnschneidspitze (1) ausgetauscht wird, zu überprüfen.



M1J1-07-066

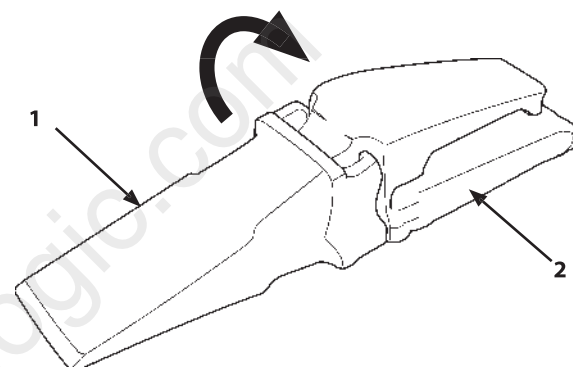
- (2) Zahnschneidspitze anbringen

- (a) Zahnschneidspitze anbringen

Die Spitze der Anschlussnase (2) säubern. Steinchen, Erde usw. auf der Anschlussnase verhindern, dass die Zahnschneidspitze (1) richtig aufgesteckt werden kann und sich der Stift einführen lässt.

Kontrollieren, dass der Sicherungsstift (3) unversehrt ist und sich keine Risse abzeichnen.

Zahnschneidspitze (1) langsam vollständig auf die Anschlussnase (2) schieben und nach rechts verdrehen.



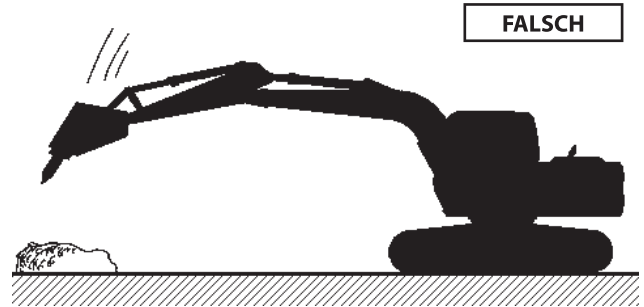
M1J1-07-066

## OPTIONALE ANBAUGERÄTE UND EINRICHTUNGEN

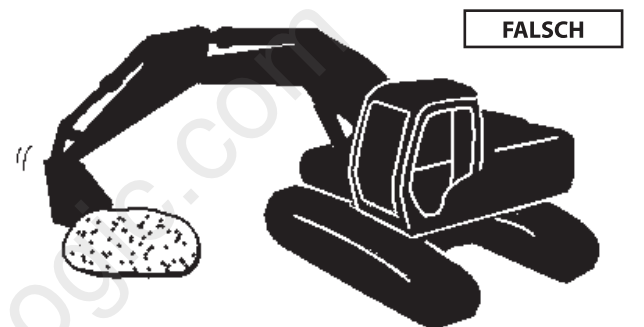
### VORSICHTSMASSNAHMEN BEIM ARBEITEN MIT DEM HYDRAULIKHAMMER

**⚠️ WARNUNG:** Die Maschine ist weniger stabil, weil der Aufbruchhammer viel schwerer ist als der Löffel. Die Kippgefahr ist höher. Auch können die Kabine oder andere Teile der Maschine von Splittern getroffen werden. Ergreifen Sie die folgenden und alle anderen angezeigten Vorsichtsmaßnahmen, um Unfälle und Maschinenschäden zu verhüten:

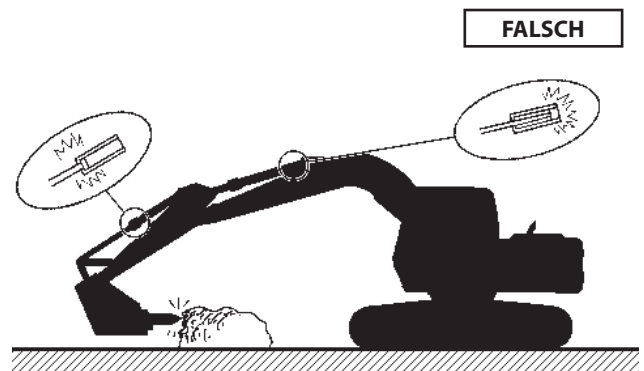
- Gegenstände mit dem Aufbruchhammer nicht anschlagen. Der Aufbruchhammer ist erheblich schwerer als der Löffel und senkt sich schneller. Achten Sie darauf, dass der Hammer nicht aufschlägt, denn dies schadet dem Aufbruchhammer, dem Arbeitsgerät und dem Oberwagen. Bewegen (senken) Sie den Hammer stets langsam, und orientieren Sie den Meißel auf dem aufzubrechenden Objekt, bevor Sie den Hammer betätigen.
- Der Hammer darf nicht in Verbindung mit der Schwenkfunktion zum Bewegen von Objekten eingesetzt werden, denn hierdurch können Ausleger, Stiel und/oder Aufbruchhammer beschädigt werden.
- Zum Schutz von Zylindern und Maschine darf der Aufbruchhammer nicht mit voll eingeschobenem oder voll ausgefahrenem Hydraulikzylinder betätigt werden.
- Brechen Sie die Arbeit ab, wenn die Hydraulikschläuche des Aufbruchhammers auffällig schleudern. Veränderungen im Speicherdruck des Aufbruchhammers oder eine Störung im Druckspeicher können hierfür verantwortlich sein und Schäden am Hammer und/oder der Maschine verursachen. Wenden Sie sich in diesem Fall umgehend an Ihren autorisierten Händlerbetrieb.



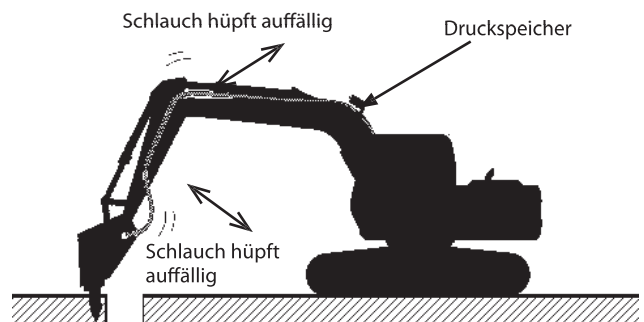
M104-05-055



M104-05-056



M104-05-057



M104-05-056

## Vollversion verfügbar

**Hitachi ZX500LC-3, ZX520LCH-3 Hydraulikbagger Betriebsanleitung  
(GM1J1-1-1)**

Hitachi ZX500LC-3 Betriebsanleitung als PDF für Bedienung, Wartung und sichere Arbeit. Sofort als PDF herunterladen.

**VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN**

Buch-Nr.: GM1J1-1-1 · Seitenzahl: 384 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch