

Betriebsanleitung

ZAXIS

225USLC-3

2-teiliger Ausleger

2-teiliger Ausleger mit Schild

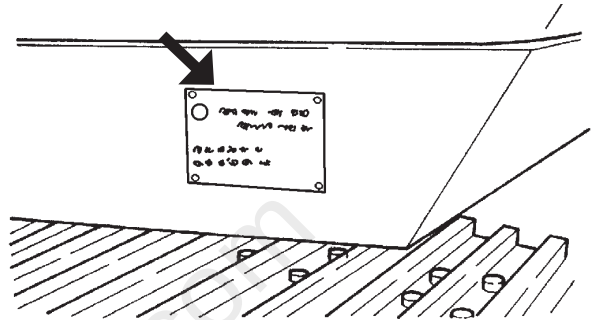
Monoblock-Ausleger mit Schild

MASCHINENNUMMERN

Bei den in diesem Abschnitt erläuterten Herstellnummern handelt es sich um die individuellen Nummern (Seriennummern), die an eine Maschine und die Bestandteile ihres Hydrauliksystems vergeben werden. Diese Nummern werden benötigt, wenn Informationen über die Maschine und/oder ihre Bauteile angefordert werden. Bitte tragen Sie die Seriennummern an den in diesem Abschnitt vorgesehenen Stellen ein, so dass Sie sie jederzeit zur Hand haben.

MASCHINE

MODELL / TYP: _____
PRODUKT-
IDENTIFIKATIONS-
NUMMER: _____



M157-00-001

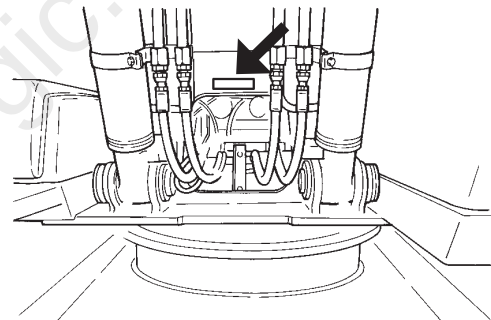
PRODUKT-IDENTIFIKATIONSNUMMER

PRODUKT-
IDENTIFIKATIONS-
NUMMER: _____

 **ANMERKUNG:** Markiert Anfang und Ende der PIN

HCM1U100L00100001

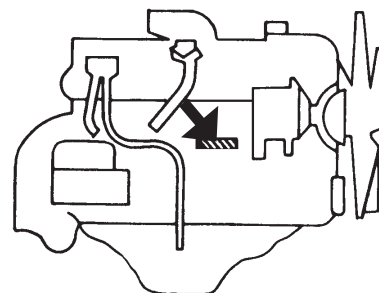
PRODUKT-IDENTIFIKATIONS-
NUMMER (PIN)



M157-12-008

MOTOR

TYP: _____
HERST.- NR.: _____



M1V1-00-001

SICHERHEIT

SICHERHEITSGURT ANLEGEN

- Wenn die Maschine umstürzt, kann der Fahrer verletzt und/oder aus der Kabine geschleudert werden. Eine sich überschlagende Maschine kann den Fahrer erdrücken.
- Kontrollieren Sie vor Inbetriebnahme der Maschine sorgfältig Gurt, Gurtschloss und Gurtbefestigung, und ersetzen Sie beschädigte oder verschlissene Teile, bevor Sie die Maschine bedienen.
- Bleiben Sie während des Maschinenbetriebs immer angeschnallt sitzen, um das Verletzungsrisiko bei einem Unfall so gering wie möglich zu halten.
- Es wird empfohlen, den Sicherheitsgurt unabhängig von seinem scheinbaren Zustand alle drei Jahre zu erneuern.

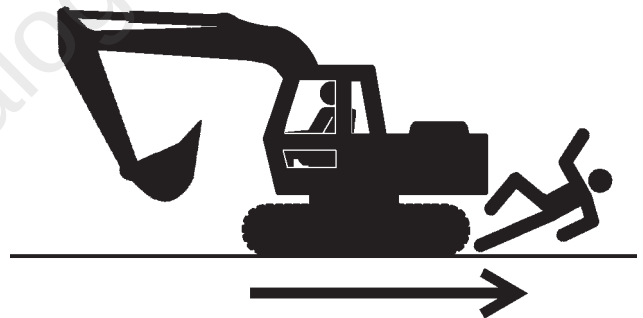


SA-237

010-E01A-0237

MASCHINE SICHER BEWEGEN UND BEDIENEN

- Es besteht die Gefahr, dass Umstehende überfahren werden.
- Denken Sie immer an diese Gefahr. Vergewissern Sie sich vor dem Schwenken und Bewegen der Maschine und vor dem Betätigen von Arbeitseinrichtungen immer, wo sich Umstehende aufhalten.
- Achten Sie darauf, dass Hupe und Fahralarmsignal (falls vorhanden) funktionieren. Sie dienen dazu, Personen zu warnen, bevor sich die Maschine in Bewegung setzt.
- Ziehen Sie beim Fahren und Schwenken und bei Arbeiten auf beengtem Raum einen Signalgeber hinzu, und vereinbaren Sie vor dem Start der Maschine Handsignale.
- Sorgen Sie für ausreichende Beleuchtung. Kontrollieren Sie vor dem Maschinenbetrieb alle Scheinwerfer und Lampen. Defekte Leuchten und Lampen müssen sofort instand gesetzt werden.



SA-426

011-E01A-0398

SICHERHEIT

BEDIENUNG NUR VOM FAHRERSITZ

- Durch einen nicht ordnungsgemäßen Start des Motors kann die Kontrolle über die Maschine verloren gehen, was schwere bis tödliche Verletzungen zur Folge haben kann.
- Starten Sie den Motor nur im Fahrersitz sitzend.
- Starten Sie den Motor NIE auf der Kette oder neben der Maschine stehend.
- Starten Sie den Motor nicht durch Überbrücken der Anlasserklemmen.
- Kontrollieren Sie vor dem Anlassen des Motors, dass sich alle Steuerhebel in Neutralstellung befinden.
- Vergewissern Sie sich, bevor Sie den Motor starten, dass der Bereich um die Maschine herum sicher ist, und warnen Sie Umstehende mit der Hupe.



SA-444

012-E01B-0431

FREMDSTARTEN DER MASCHINE

- Batteriegase können explodieren und schwere Verletzungen verursachen.
- Beachten Sie beim Fremdstarten des Motors die Anweisungen im Kapitel "MOTOR STARTEN UND ABSTELLEN" dieses Handbuchs.
- Der Fahrer muss sich im Fahrersitz befinden, damit er die Maschine beim Anspringen des Motors unter Kontrolle hat. Zum Fremdstarten werden zwei Personen benötigt.
- Niemals eine gefrorene Batterie einsetzen.
- Bei Nichteinhaltung der vorgeschriebenen Verfahrensweise besteht Gefahr, dass die Batterie explodiert oder die Maschine durchgeht.



SA-032

S013-E01A-0032

KEINE MITFAHRER DULDEN

- Auf der Maschine mitfahrende Personen können durch den Zusammenstoß mit Gegenständen verletzt werden oder von der Maschine stürzen.
- Auf der Maschine befindet sich nur der Fahrer. Halten Sie andere Personen fern.
- Mitfahrer behindern außerdem die Sicht des Fahrers und gefährden dadurch die Sicherheit.



014-E01B-0427

SA-379

UMKIPPEN VERMEIDEN

VERSUCHEN SIE NICHT, VON EINER KIPPENDEN MASCHINE ABZUSPRINGEN – DIE MASCHINE KANN SIE ERDRÜCKEN

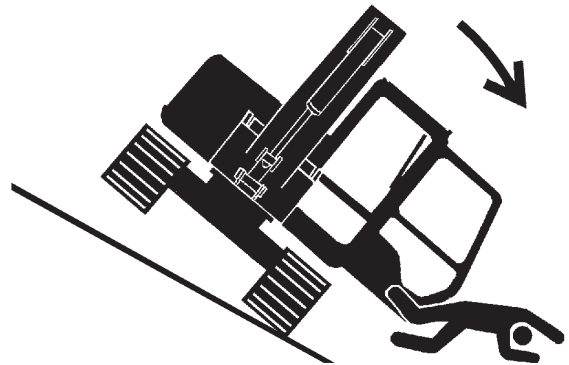
DIE MASCHINE KIPPT SCHNELLER, ALS SIE WEGSPRINGEN KÖNNEN

SICHERHEITSGURT ANLEGEN

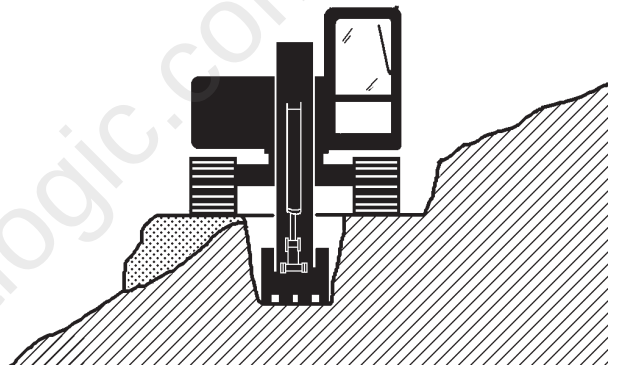
- Kippgefahr ist immer bei Arbeiten in abschüssigem Gelände gegeben. Durch eine umkippende Maschine kann es zu schweren und tödlichen Verletzungen kommen.

Vermeiden Sie das Umkippen der Maschine:

- Seien Sie beim Arbeiten 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-012



SA-440

025-E03B-0463

HOHE BÖSCHUNGEN IN KEINEM FALL AUSHÖHLEN

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



026-E01A-0519

SA-489

SICHERHEIT BEI DER WARTUNG

Verhüten Sie Unfälle:

- Machen Sie sich vor Beginn der Arbeiten mit allen Aspekten der Wartung vertraut, und klären Sie eventuelle Fragen.
- Sorgen Sie für einen sauberen und trockenen Arbeitsbereich.
- Versprühen Sie weder Wasser noch Dampf in der Fahrerkabine.
- Führen Sie Wartungs- und Schmierarbeiten nie an einer in Bewegung befindlichen Maschine aus.
- Halten Sie Hände, Füße und Kleidung fern von Antriebsteilen.

Vor der Wartung der Maschine:

1. Maschine auf einer ebenen Fläche abstellen.
 2. Den Löffel auf den Boden setzen.
 3. Den A/I-Schalter (für Auto-Drehzahlabsenkung und -rückstellung) ausschalten (auf "OFF").
 4. Maschine ohne Last 5 Minuten im langsamen Leerlauf laufen lassen.
 5. Motor mit dem Zündschlüssel abstellen.
 6. Das Hydrauliksystem durch mehrmaliges Betätigen der Steuerhebel entlasten.
 7. Zündschlüssel abziehen.
 8. Am Steuerhebel ein Schild mit dem Hinweis "Nicht in Betrieb nehmen" anbringen.
 9. Den Vorsteuer-Absperrehebel in die VERRIEGELTE Stellung ziehen.
 10. Den Motor abkühlen lassen.
- Lassen Sie die Maschine bei Wartungsarbeiten, die bei laufendem Motor ausgeführt werden müssen, nicht unbeaufsichtigt.
 - Wenn die Maschine angehoben werden muss, achten Sie auf ein Winkel von 90° bis 100° zwischen Ausleger und Stiel. Stützen Sie angehobene Maschinenteile sicher ab.
 - Überprüfen Sie bestimmte Bauteile in regelmäßigen Abständen, und ersetzen oder reparieren Sie Teile bei Bedarf. Hinweise hierzu finden Sie im Kapitel "WARTUNG" dieses Handbuchs.
 - Erhalten Sie alle Bauteile der Maschine in einem guten und ordnungsgemäßen Zustand.
 - Beseitigen Sie Mängel umgehend, ersetzen Sie abgenutzte oder beschädigte Teile, und befreien Sie Bauteile von Fett-, Öl- und Schmutzablagerungen.
 - Verwenden Sie zum Reinigen von Teilen und Flächen nur nicht brennbares Reinigungsöl, unter keinen Umständen hochentzündliche Stoffe wie Diesel oder Benzin.
 - Nehmen Sie vor Arbeiten an elektrischen Bauteilen und vor Schweißarbeiten an der Maschine das Massekabel (-) von der Batterie ab.

500-E02C-0520



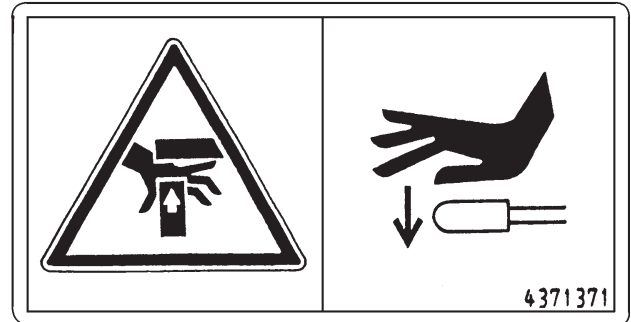
SA-028

SA-527

WARN- UND SICHERHEITSSCHILDER nur Modell Europa/Asien/Mittlerer und Naher Osten

5.

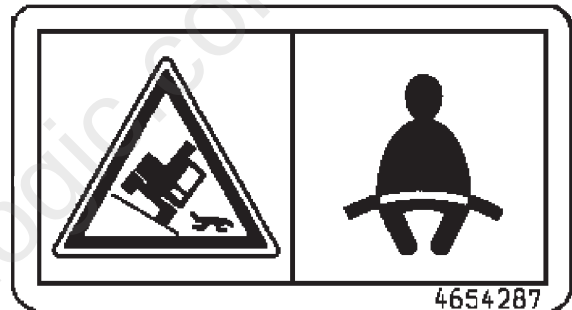
Den Höhen- und Neigungsverstellhebel des Sitzes von oben mit der gestreckten Handfläche herunterdrücken. Den Hebelgriff nicht mit der Hand umfassen – es besteht Gefahr, dass Sie sich die Finger am Sitzträger quetschen.



SS-955

6.

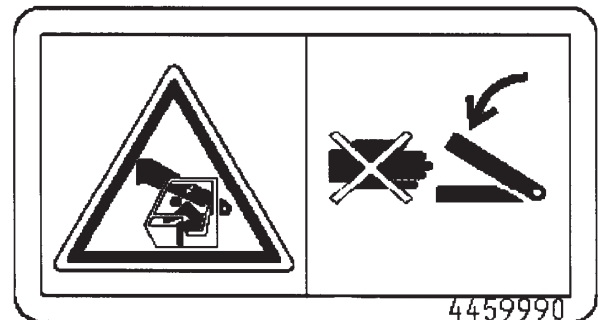
Wenn die Maschine umstürzt, kann der Fahrer verletzt und/oder aus der Kabine geschleudert und unter der Maschine erdrückt werden.



SS4654287

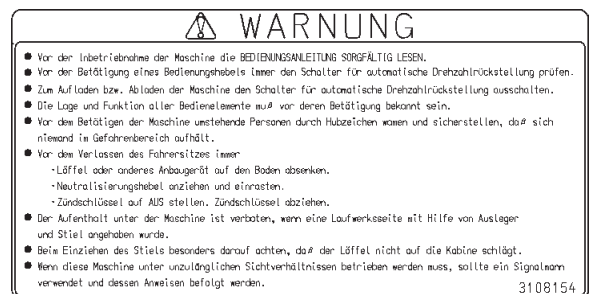
7.

Hände oder Kopf nicht aus dem Fenster halten. Es besteht Verletzungsgefahr durch den Ausleger.



SS4459990

8.



SS3108154

WARN- UND SICHERHEITSSCHILDER nur Modell Europa/Asien/Mittlerer und Naher Osten

- 12.**
Absturzgefahr.
Hier nicht stehen.



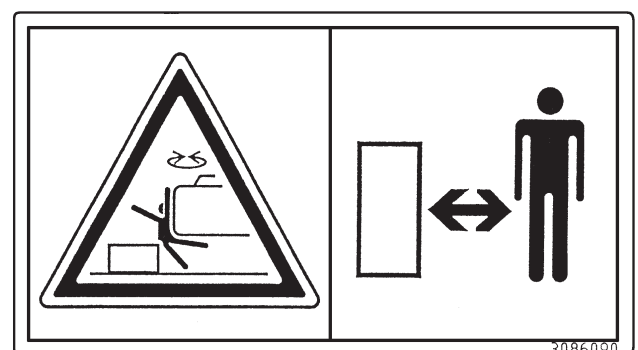
SS3092126

- 13.**
Absturzgefahr von Kotflügel und Motorhaube.
Vom Rand zurückbleiben.



SS3092125

- 14.**
Verletzungsgefahr beim Drehen des Oberwagens.
Aus dem Schwenkbereich der Maschine fernbleiben.

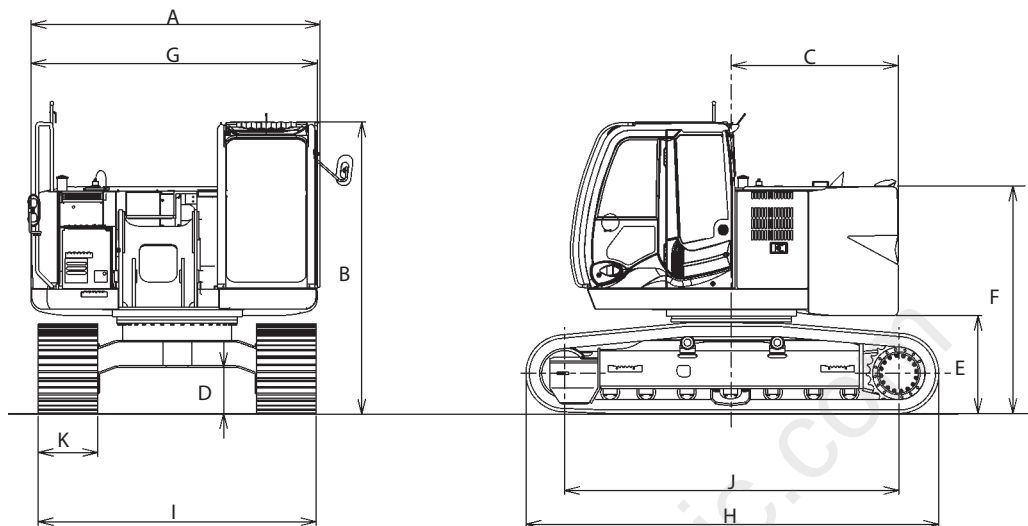


SS-1614

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN

ZX225USLC-3



M1U4-12-001

Modell	Monoblock-Ausleger mit Schild	2-teiliger Ausleger ohne Schild	2-teiliger Ausleger mit Schild
Arbeitseinrichtung	2,91 m (9 ft 7 in)-Stiel		
Löffelinhalt (gehäuft)	PCSA 0,8 m ³ (1.05 yd ³), CECE 0,7 m ³		
Betriebsgewicht	25700 kg (56500 lb)	24500 kg (53900 lb)	26500 kg (58300 lb)
Gewicht der Grundmaschine	21400 kg (47100 lb)	19500 kg (42900 lb)	21500 kg (47300 lb)
Motor	Isuzu AI-4HK1XYSA-02 122 kW/2000 min ⁻¹ (166 PS/2000 U/min)		
A: Gesamtbreite (ohne Rückspiegel)	2990 mm (9 ft 10 in)		
B: Kabinenhöhe	2950 mm (9 ft 8 in)		
C: Heckschwenkradius	1680 mm (5 ft 6 in)		
D: Mindestbodenfreiheit	*450 mm (18 in) (ohne Plattensteg)		
E: Bodenabstand des Gegengewichts	* 975 mm (3 ft 2 in) (ohne Plattensteg)		
F: Höhe über Motorabdeckung	* 2300 mm (7 ft 7 in) (ohne Plattensteg)		
G: Gesamtbreite des Oberwagens	2870 mm (9 ft 5 in)		
H: Länge des Unterwagens	4460 mm (14 ft 8 in)		
I: Breite des Unterwagens	2990 mm (9 ft 10 in)		
J: Tragende Kettenlänge	3660 mm (12 ft 0 in)		
K: Breite der Kettenplatten	600 mm (24 in) (Stegkette)		
Bodendruck	53 kPa (0,54 kgf/cm ² , 7,7 psi)	51 kPa (0,52 kgf/cm ² , 7,4 psi)	55 kPa (0,56 kgf/cm ² , 8,0 psi)
Schwenkgeschwindigkeit	13,3 min ⁻¹ (U/min)		
Fahrgeschwindigkeit (schnell / langsam)	5,5 / 3,3 km/h (3,4 / 2,2 mph)		
Steigvermögen	35° (tanq = 0,70)		

 ANMERKUNG: * In den Abmessungen ist die Höhe des Plattenstegs nicht enthalten.

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX225USLC-3 Hydraulikbagger 2-teiliger Ausleger Betriebsanleitung (GM1U4-ENOP1-1-MD)

Hitachi ZX225USLC-3 Betriebsanleitung als PDF mit Sicherheit, Bedienung, Wartung und technischen Daten. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: GM1U4-ENOP1-1-MD · Seitenzahl: 130 · Dateianzahl: 2 · Sprache: Deutsch