

Betriebsanleitung **ZAXIS**

250

280

350

Hydraulik Bagger

Serien Nr.

ZAXIS250 020001 und folgende

ZAXIS280 020001 und folgende

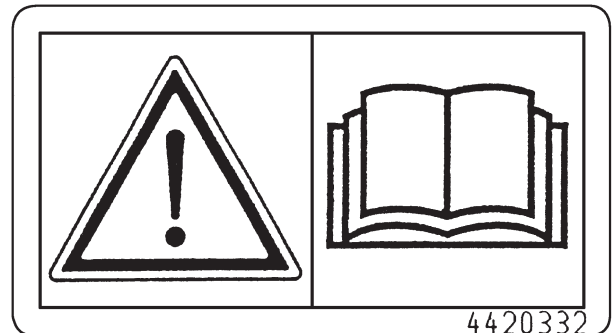
ZAXIS350 050001 und folgende

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

1.

WARNUNG!

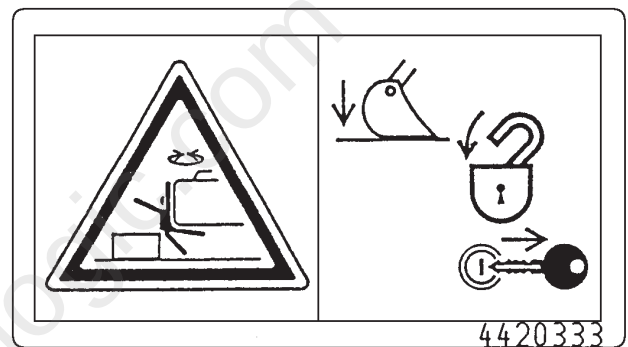
Vor Betrieb, Wartung, Demontage und Transport der Maschine die Bedienungsanleitung lesen.



SS-1616

2.

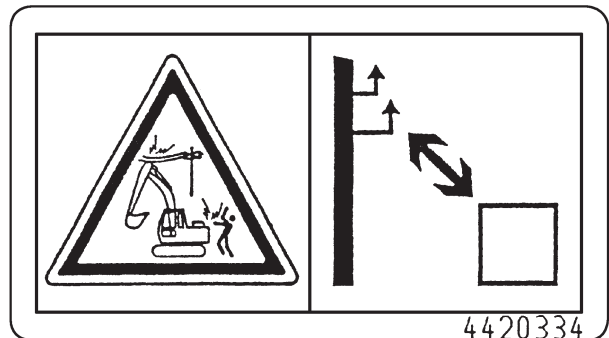
Durch unerwartete Bewegungen der stehenden Maschine können Personen erfasst und schwer verletzt oder zu Tode gequetscht werden. Vor dem Verlassen der Maschine grundsätzlich das Arbeitsgerät auf dem Boden absetzen, die Steuerhebel verriegeln und den Zündschlüssel abziehen.



SS4420333

3.

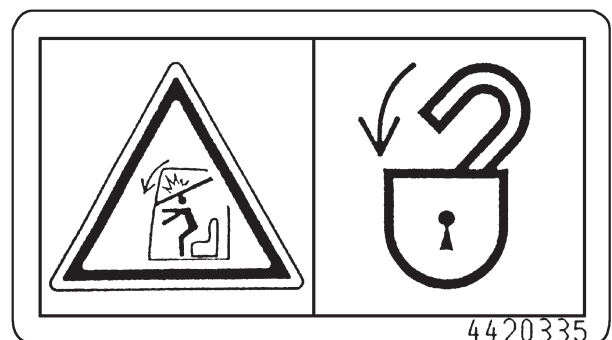
Es besteht die Gefahr eines tödlichen Stromschlags, wenn die Maschine zu nah an Stromleitungen gerät. Sicherer Abstand von Stromleitungen halten.



SS-1613

4.

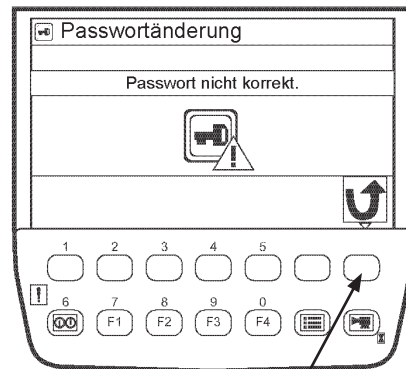
Verletzungsgefahr durch herabfallendes Fenster. Das angehobene Fenster mit den Sicherungstiften verriegeln.



SS-1618

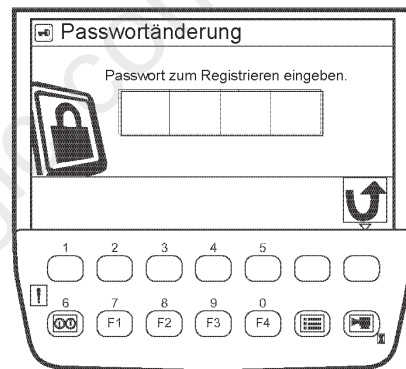
FAHRERSTAND

 **ANMERKUNG:** Wenn Sie ein falsches Passwort eingeben und die Bestätigungstaste drücken, erhalten Sie die Meldung "Passwort nicht korrekt." Drücken Sie die Rücktaste, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren und das Passwort neu einzugeben.



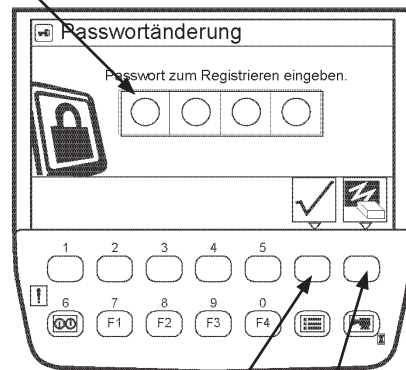
Rücktaste T1V5-05-01-409

5. Sie werden aufgefordert, das neu zu registrierende Passwort einzugeben. Geben Sie ein neues drei- oder vierstelliges Passwort ein, und drücken Sie die Bestätigungstaste.
6. Um das Passwort neu einzugeben (d. h. die Eingabe zu korrigieren), benutzen Sie die Löschtaste.



T1V5-05-01-427

Neues Passwort



Bestätigungstaste Löschtaste T1V5-05-01-428

ÖFFNEN UND SCHLIESSEN DES DACHFENSTERS

(Standardmodell)

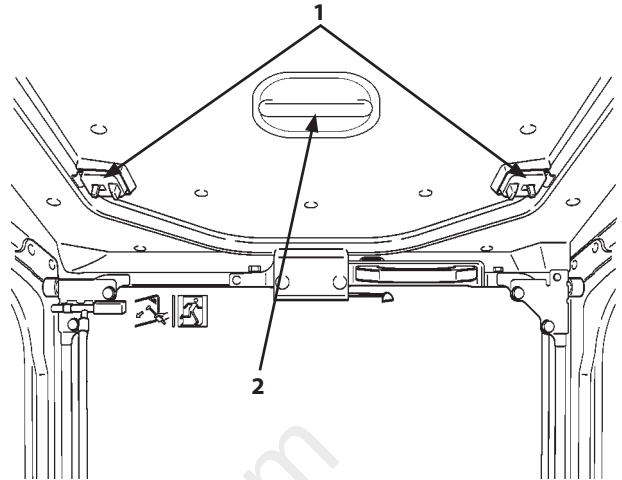
Öffnen

1. Die Verschlusshebel (1) zur Fenstermitte bewegen.
2. Fenster am Handgriff (2) halten und senkrecht nach oben stellen. In dieser Position wird es von den Dämpfern (3) gehalten.

Schließen

1. Fenster am Handgriff (2) halten und nach unten ziehen. Es ist eingerastet, wenn von der Verriegelung (1) ein Klicken zu hören ist.

Beachten Sie, dass die Dachluke auch als Notausstieg dienen kann.



1-51-001

ÖFFNEN UND SCHLIESSEN DES DACHFENSTERS

(mit transparenter Luke)

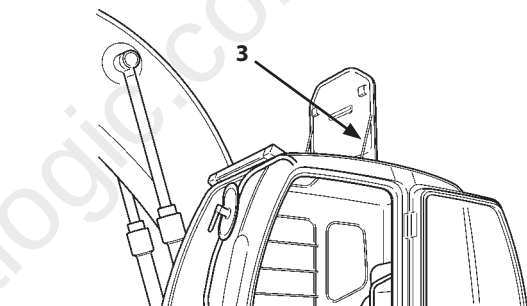
Öffnen

1. Die Verschlusshebel (1) zur Fenstermitte bewegen.
2. Fenster am Handgriff (2) halten und senkrecht nach oben stellen. In dieser Position wird es von den Dämpfern (3) gehalten.

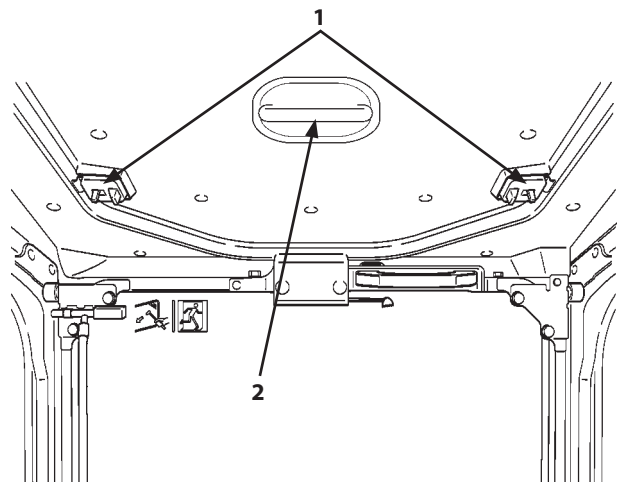
Schließen

1. Fenster am Handgriff (2) halten und nach unten ziehen. Es ist eingerastet, wenn von der Verriegelung (1) ein Klicken zu hören ist.

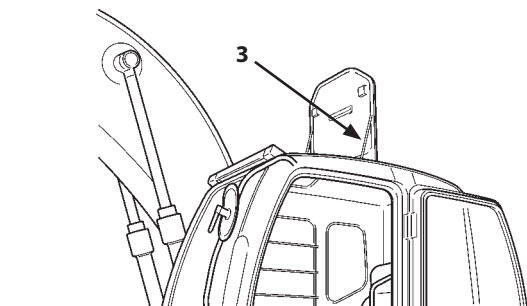
Beachten Sie, dass die Dachluke auch als Notausstieg dienen kann.



1-51-002



1-51-001



1-51-002

WICHTIG:

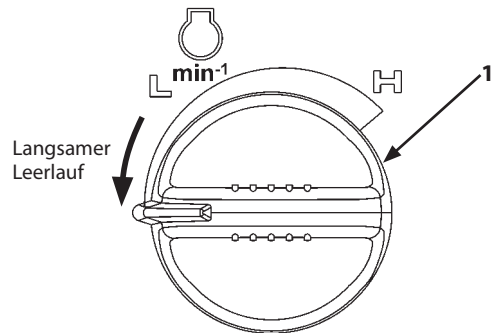
- Die transparente Luke muss alle 5 Jahre erneuert werden – auch wenn sie unversehrt ist. Eine Luke, die erheblich beschädigt ist oder schwere Stöße oder Schläge abbekommen hat, soll früher ausgetauscht werden.
- Zum Reinigen der Scheibe verwenden Sie ein mildes Reinigungsmittel. Säurehaltige oder alkalische Reinigungsmittel können die Scheibe verfärben und zu Rissbildung führen.
- Die transparente Luke darf nicht mit organischen Lösungsmitteln in Berührung kommen, weil auch hier die Gefahr von Verfärbung und Rissbildung besteht.

ARBEITEN MIT DER MASCHINE

Aufwärmen

Das Motorkühlmittel wie folgt aufwärmen:

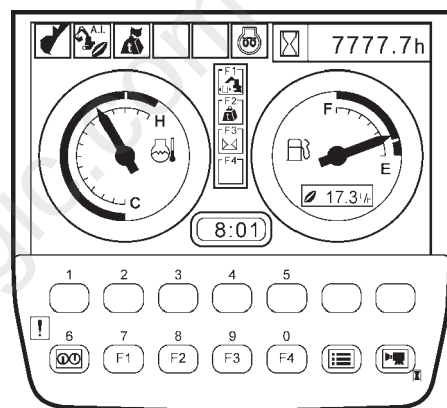
1. Den Motor mit dem Motordrehzahlregler (1) in der Stellung "langsamer Leerlauf" laufen lassen.



M1U1-01-033

Hydrauliköl aufwärmen

WICHTIG: Beim Betrieb der Maschine mit Hydrauliköltemperaturen unter 30 °C (86 °F) kann es zu schweren Schäden an hydraulischen Bauteilen kommen. Die Hydraulikflüssigkeit muss deshalb vor Beginn der Arbeiten vorschriftsmäßig aufgewärmt werden.



M1U1-01-004

 **ANMERKUNG:** Wenn das Hydrauliköl vor Ablauf der 12 Minuten die Temperatur von 0 °C erreicht, wird der Aufwärmvorgang automatisch beendet, und der Motor läuft mit Leerlaufdrehzahl weiter.

Wenn während des Aufwärmvorgangs die Motordrehzahl mit dem Drehzahlregler (1) über die automatische Aufwärm-drehzahl hinaus erhöht wird, läuft der Motor mit der am Regler (1) eingestellten Drehzahl weiter.

.....

.....

.....

WARTUNG

Wenn Batteriesäure verschluckt wurde:

- 1. Reichlich Milch oder Wasser trinken.**
- 2. Magnesiummilch, geschlagene Eier oder Pflanzenöl nachtrinken.**
- 3. Sofort einen Arzt aufsuchen.**

WICHTIG: Führen Sie das Nachfüllen von Batteriewasser bzw. das Nachladen der Batterien an kalten Tagen morgens vor Beginn der Arbeit durch.

WICHTIG: Bei einem zu niedrigen Elektrolytstand lässt die Leistung der Batterie sehr rasch nach.

WICHTIG: Elektrolyt nur bis zur oberen Füllstandsmarkierung einfüllen. Überlaufende Batteriesäure greift lackierte Flächen an und korrodiert Maschinenteile.

 **ANMERKUNG:** Wenn versehentlich zu viel Elektrolyt eingefüllt wurde (oberhalb der oberen Füllstandsmarkierung bzw. der Unterkante des Stutzens), mit einer Pipette so viel Elektrolyt herausholen, dass die Flüssigkeit unterhalb der Stutzenunterkante steht. Neutralisieren Sie den Elektrolyt mit Natron, und spülen Sie mit reichlich Wasser, oder wenden Sie sich an den Batteriehersteller.

TECHNISCHE DATEN

KETTENTYPEN UND ANWENDUNGEN

ZAXIS350LC

Kettenbreite		600 mm (24") Stegkette	700 mm (28") Stegkette	800 mm (31") Stegkette	600 mm (24") Flachkette
Einsatz		Normaler Untergrund	Weicher Untergrund	Weicher Untergrund	Straße
Betriebsgewicht	kg (lb)	33300 (73400)	33700 (74300)	34100 (75200)	34000 (75000)
Gewicht der Grundmaschine	kg (lb)	25500 (56200)	25900 (57100)	26200 (57800)	26200 (57800)
Kabinenhöhe	mm (ft·in)	3140 (10'4")	3140 (10'4")	3140 (10'4")	3140 (10'4")
Mindestbodenfreiheit	mm (ft·in)	✱500 (20")	✱500 (20")	✱500 (20")	540 (21")
Länge des Unterwagens	mm (ft·in)	4940 (16'3")	4950 (16'3")	4950 (16'3")	4950 (16'3")
Breite des Unterwagens	mm (ft·in)	3190 (10'6")	3290 (10'10")	3390 (11'1")	3190 (10'6")
Bodendruck		63 kPa (0,64 kgf/cm ² , 9,1 psi)	54 kPa (0,55 kgf/cm ² , 7,8 psi)	48 kPa (0,49 kgf/cm ² , 7,0 psi)	64 kPa (0,65 kgf/cm ² , 9,2 psi)

ZAXIS350LCN

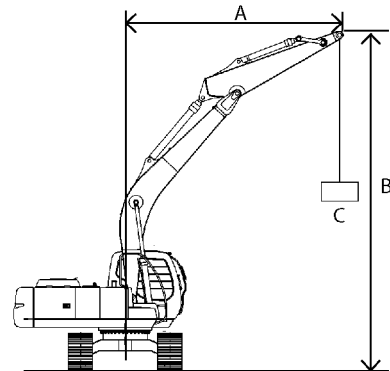
Kettenbreite		600 mm (24") Stegkette	700 mm (28") Stegkette	800 mm (31") Stegkette	600 mm (24") Flachkette
Einsatz		Normaler Untergrund	Weicher Untergrund	Weicher Untergrund	Straße
Betriebsgewicht	kg (lb)	33200 (73200)	33600 (74100)	34000 (75000)	33900 (74700)
Gewicht der Grundmaschine	kg (lb)	25400 (56000)	25800 (56900)	26200 (57800)	26100 (57500)
Kabinenhöhe	mm (ft·in)	3140 (10'4")	3140 (10'4")	3140 (10'4")	3140 (10'4")
Mindestbodenfreiheit	mm (ft·in)	✱500 (20")	✱500 (20")	✱500 (20")	540 (21")
Länge des Unterwagens	mm (ft·in)	4940 (16'2")	4950 (16'3")	4950 (16'3")	4950 (16'3")
Breite des Unterwagens	mm (ft·in)	3000 (9'10")	3100 (10'2")	3200 (10'6")	3000 (9'10")
Bodendruck		62 kPa (0,63 kgf/cm ² , 9,0 psi)	54 kPa (0,55 kgf/cm ² , 7,8 psi)	48 kPa (0,49 kgf/cm ² , 7,0 psi)	64 kPa (0,65 kgf/cm ² , 9,2 psi)

-  **ANMERKUNG.:**
- Die Angaben über das Arbeitsgerät beziehen sich auf einen 3,2 m (10 ft 6 in) langen Stiel mit PCSA 1,4 m³ (1,83 yd³)-Löffel.
 - Die 700 mm (28 in)- und die 800 mm (31 in)-Stegkette und die 600 mm (24 in)-Flachkette sind nicht für Kies, Schotter und felsigen Boden geeignet.
 - ✱ Ohne Höhe des Plattenstegs

OPTIONALE ANBAUGERÄTE UND EINRICHTUNGEN

HUBVERMÖGEN

- ANMERKUNG:** 1. Das Hubvermögen der ZX- Baureihe überschreitet nicht max. 75 % der Kipplast, wenn die Maschine auf festem, ebenem Boden steht, oder 87 % der vollen Hydraulikleistung. (ISO 10567)
2. * Lastkapazität durch die Hydraulikleistung begrenzt.



M1G6-13-013

A: Lastradius
B: Traghöhe
C: Hubvermögen

METRISCHE MASSE

ZAXIS280LCN, 2-teiliger Ausleger, Stiel 3,76 m, G 600 mm

Einheit: kg

B: Last- punkt- höhe m	A: Lastradius												Max.		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				REICH- WEITE m
10,5					5820*	5820*							5710*	5710*	4,54
9,0							5420*	5420*					4490*	4490*	6,69
7,5							5300*	5300*	4580*	4580*			4010*	4010*	8,00
6,0					6210*	6210*	5420*	5420*	4610*	4610*			3620*	3620*	8,87
4,5			7700*	7700*	7550*	7550*	5850*	5850*	4790*	4790*	4100*	3890	3430*	3430*	9,42
3,0	15390*	15390*	18590*	18590*	9750*	9750*	6630*	6630*	5130*	5110	4280*	3830	3370*	3290	9,71
1,5	11420*	11420*	18660*	18660*	13930*	10480	7780*	7140*	5620*	5020	4520*	3710	3420*	3200	9,75
0	11990*	11990*	20660*	19640	14580*	10520	9140*	6930	6180*	4900	4790*	3590	3600*	3250	9,56
-1,5	15210*	15210*	22620*	18940	14600*	9950	10430*	6600	6740*	4670	4400*	3510	3950*	3460	9,11
-3,0	18770*	18770*	23160*	18600	14870*	9690	10700*	6330	7180*	4540			4570*	3910	8,38
-4,5	21110*	21110*	21920*	18780	13750*	9560	9030*	6250					5580*	5000	7,08

ANMERKUNG: Mit Lasthaken beträgt die zulässige Hebelast 10 Tonnen.

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX250-3, ZX280-3 Hydraulikbagger Betriebsanleitung (GM1V1-EN1-2)

Hitachi ZX250-3/ZX280-3 Betriebsanleitung als PDF für Bedienung, Wartung und Fehlersuche. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: GM1V1-EN1-2 · Seitenzahl: 363 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch