

Betriebsanleitung

ZAXIS

33U-3 33U-3F

38U-3 38U-3F

48U-3 48U-3F

52U-3 52U-3F

PAT-Schild

**hydraulisch Winkelbar
und Kippbar**

Seriennummer

ZX33U-3 020001 und folgende
ZX38U-3 020001 und folgende
ZX48U-3 020001 und folgende
ZX52U-3 020001 und folgende

ZX33U-3F 050001 und folgende
ZX38U-3F 050001 und folgende
ZX48U-3F 050001 und folgende
ZX52U-3F 050001 und folgende

INHALTSVERZEICHNIS

KONSTRUKTION

Bezeichnung1

FAHREN DER MASCHINE

Modelle der Baureihe U mit Schutzdach2

Modelle der Baureihe U mit Kabine.....4

BEDIENUNG

Abschmieren6

Anschraubmesser Umsetzen Und Austauschen7

Vorsicht Bei Der Arbeit Mit Dem Planierschild8

Vorsicht Beim Einholen Der Löffleinrichtung9

Das Schild Nicht Zum Rammen Einsetzen9

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbereiche..... 10

PAT-Schild Technische Daten..... 11

STICHWORTVERZEICHNIS..... 15

machinecatalogic.com

- ## 7- Rahmen

M1M7-OP2-001

FAHREN DER MASCHINE

MODELLE DER BAUREIHE U MIT KABINE

Modelle: ZX33U-3, 33U-3F, 38U-3, 38U-3F,
48U-3, 48U-3F, 52U-3, 52U-3F

Bedienung des PAT-Schilds

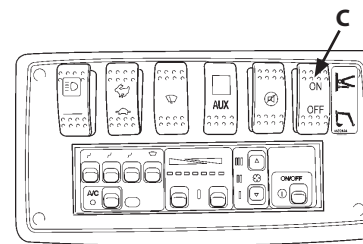
Wenn der PAT/Ausleger-Umschalter (C) wie gezeigt am PAT-Ende gedrückt ist, wirkt der rechte Arbeitsgerätsteuerhebel (A) als PAT-Schildsteuerhebel. Zugleich leuchtet die rote PAT-Kontrollleuchte (D) am Bedienfeld zum Zeichen, dass die PAT-Steuerhebelfunktion aktiviert ist.

PAT/Ausleger-Umschalter

Wenn mit dem PAT/Ausleger-Umschalter (C) auf PAT-Schildsteuerung umgestellt wird, bleibt das Arbeitsgerät in der aktuellen Position stehen. Positionieren Sie darum das Arbeitsgerät vor dem Umschalten der Funktion mit dem PAT/Ausleger-Umschalter (C) so, dass es dem Schild bei der Arbeit nicht im Weg ist.

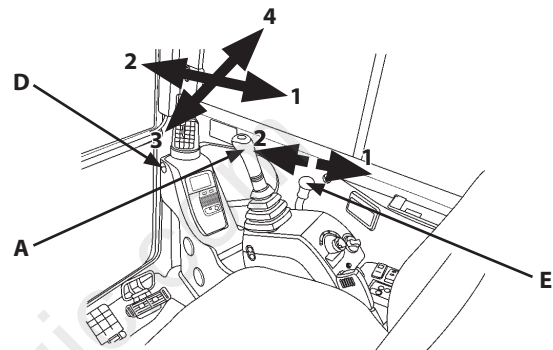
Der Hebel (E) zum Heben und Senken des Schilds hat Vorrang vor allen anderen PAT- und Arbeitsgerätefunktionen, so dass das Schild jederzeit gehoben bzw. gesenkt werden kann. So wird beim Schieben und Abziehen mit gekipptem und angewinkeltem Schild ein besonders präzises Ergebnis ermöglicht.

- 1- Schild heben
- 2- Schild senken
- 3- Nach links kippen
- 4- Nach rechts kippen



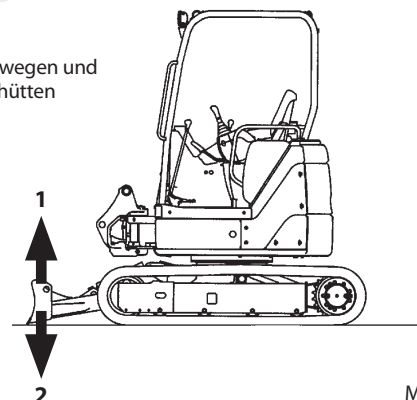
Kabine

M1M7-OP2-014

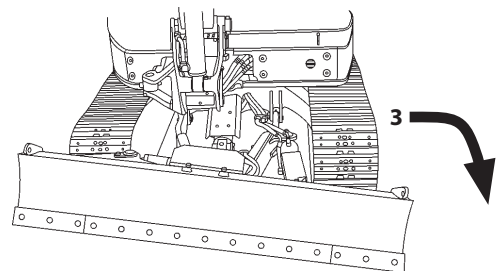


M1M7-OP2-007

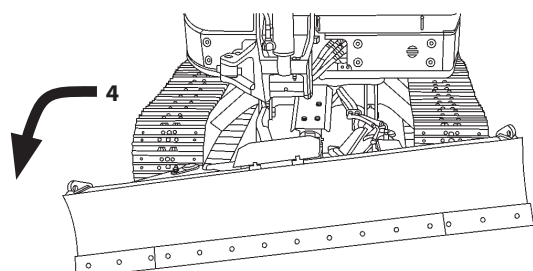
Bewegen und Schütten



M1M7-04-004



M1M7-OP2-003



M1M7-OP2-004

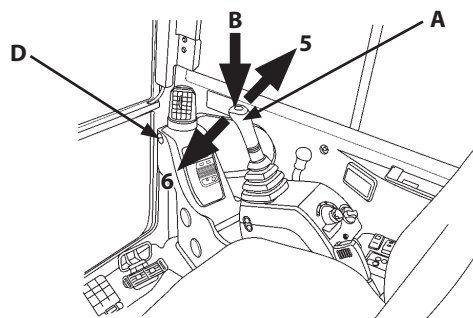
FAHREN DER MASCHINE

Schild anwinkeln

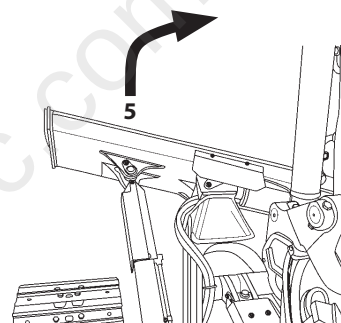
Zum Anwinkeln des Schilds drücken Sie den Schalter (B) oben auf dem PAT-Steuerhebel (A). Solange der Schalter (B) gedrückt ist, ist anstelle der Kippfunktion die Winkelfunktion aktiv.

5- Nach rechts anwinkeln

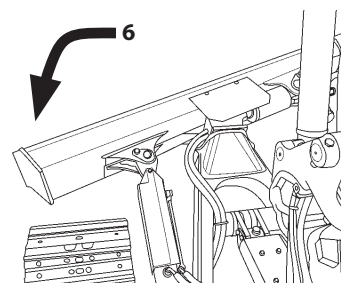
6- Nach links anwinkeln



M1M7-OP2-007



M1M7-OP2-005

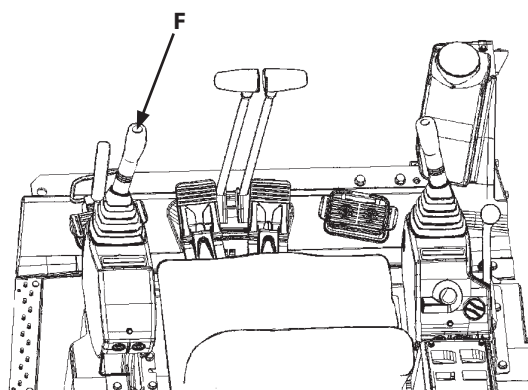


M1M7-OP2-006

Der Hupenschalter (F) befindet sich oben auf dem linken Arbeitsgerätsteuerhebel und damit an einer anderen Stelle als bei einer Maschine mit Standardschild.



VORSICHT: Kontrollieren Sie, bevor Sie mit der Maschine arbeiten, ob die rote PAT-Kontrollleuchte (D) eingeschaltet ist. Wenn sich beim Betätigen der Steuerhebel Schild oder Löffleinrichtung nicht wie erwartet verhalten, sind Unfälle mit möglichen Folgen. Vergewissern Sie sich vor der Arbeit immer, welche Betriebsart gewählt ist.

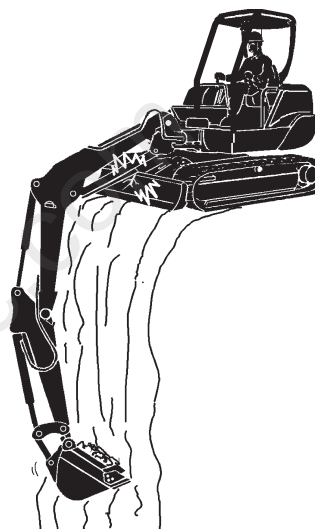


M1M7-OP2-010

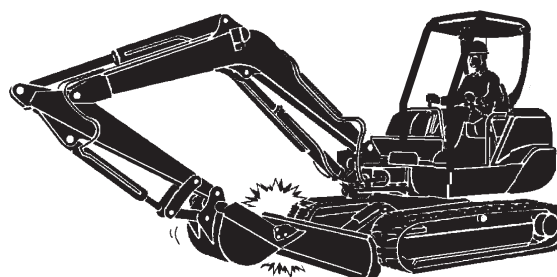
VORSICHT BEI DER ARBEIT MIT DEM PLANIERSCHILD

Dieses Schild ist ausschließlich für den Minibagger vorgesehen. Bitte beachten Sie die Hinweise unten, und setzen Sie das Schild entsprechend ein.

1. Das Schild darf nur zum Schieben von Erde eingesetzt werden. Wenn das Schild zu tief in den Boden gegraben wird, können Schild und Maschine beschädigt werden.
2. Vermeiden Sie eine punktuelle oder ungleichmäßige Belastung des Planierschilds. Es darf nicht die von der Maschine beim Fahren entwickelte Trägheit eingesetzt werden, um mit dem Schild – absichtlich oder unabsichtlich – Material oder Gegenstände zu rammen. Dadurch entstehen Schäden am Unterwagen.
3. Kontrollieren Sie, bevor Sie die Grundmaschine mit der Schildfunktion vom Boden abstützen, dass der Boden ausreichende Tragfähigkeit für das Gewicht der Maschine hat. Zu berücksichtigen ist dabei, dass sich beim Abstützen der Grundmaschine mit der Schildfunktion der Bodendruck an dieser Stelle zusätzlich erhöht. Denken Sie hieran bitte, um Unfälle zu verhüten. Ebenso soll das Schild beim Absetzen auf dem Boden überall gleichmäßig Kontakt haben, damit es nicht punktuell und einseitig belastet wird.
4. Beim Graben mit dem Schild vor der Maschine kann der Löffel leicht Kontakt mit dem Schild bekommen. Arbeiten Sie entsprechend vorsichtig.
5. Beim tiefen Graben mit abgesenktem Ausleger kann der Auslegerzylinder Kontakt mit dem Schild bekommen. Führen Sie die Bewegungen langsam und vorsichtig aus.



M586-05-016

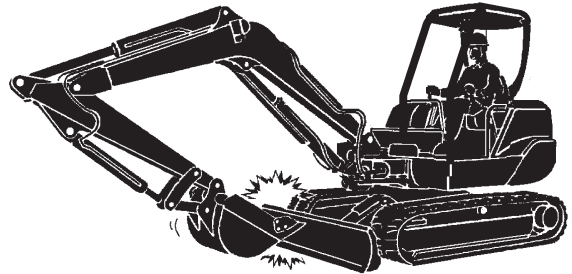


M586-05-017

BEDIENUNG

VORSICHT BEIM EINHOLEN DER LÖFFELEINRICHTUNG

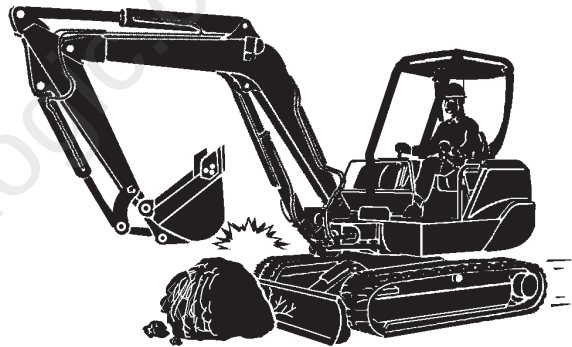
Beim Einholen des Arbeitsgeräts zum Fahren oder zum Transport der Maschine ist Vorsicht geboten, dass der Löffel nicht am Schild anstößt.



M586-05-017

DAS SCHILD NICHT ZUM RAMMEN EINSETZEN

Versuchen Sie nicht, mit dem Planierschild zum Beispiel Felsbrocken zu rammen und zu versetzen. Die Lebensdauer von Planierschild und/oder Zylindern verkürzt sich dadurch erheblich.

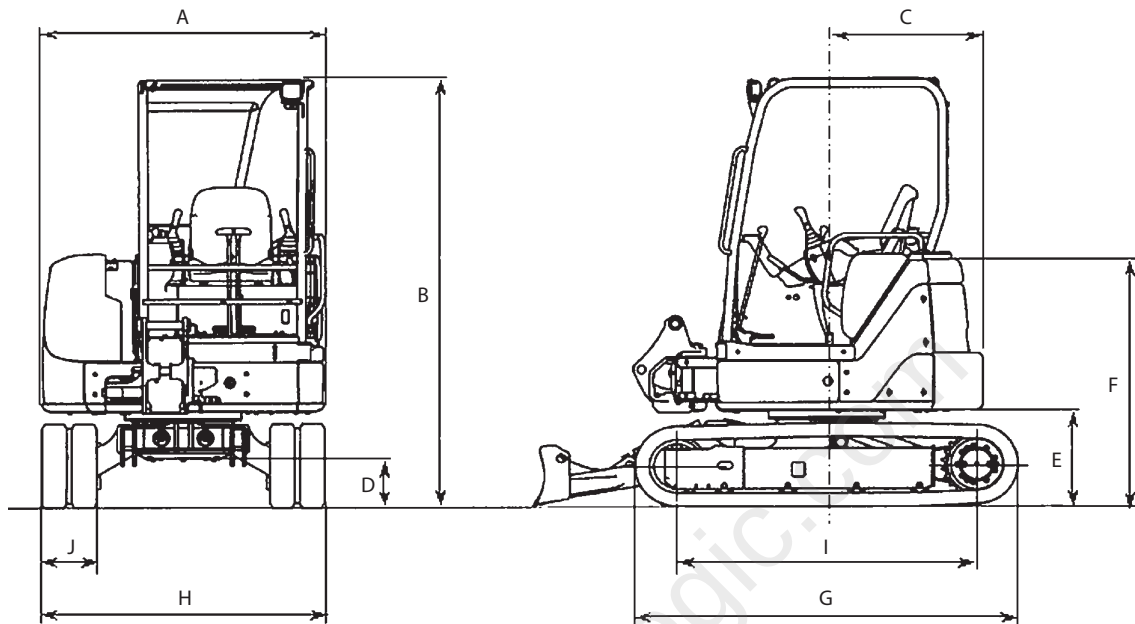


M586-05-035

TECHNISCHE DATEN

PAT-SCHILD TECHNISCHE DATEN

ZX33U-3, 33U-3F



M1M7-OP2-015

Typ		ZX33U-3, 33U-3F	
		Schutzdach	Kabine
Arbeitseinrichtung		Schwenkausleger	
Löffelinhalt (gehäuft)	m ³ (yd ³)	0,09 (0,12)	
Betriebsgewicht	kg (lb)	3700 (8160)	3870 (8530)
Gewicht der Grundmaschine	kg (lb)	2920 (6440)	3090 (6810)
Motor	kW/min ⁻¹ (PS/U/min)	Yanmar EDM-3TNV88 21,3/2400 (29,0/2400)	
A: Gesamtbreite	mm (ft-in)	1550 (5'1")	
B: Gesamthöhe	mm (ft-in)	2460 (8'1")	2500 (8'2")
C: Heckschwenkradius	mm (ft-in)	865 (2'10")	
D: Mindestbodenfreiheit	mm (ft-in)	280 (11")	
E: Höhe des Gegengewichts	mm (ft-in)	550 (1'10")	
F: Höhe über Motorabdeckung	mm (ft-in)	1420 (4'8")	
G: Länge des Unterwagens	mm (ft-in)	2100 (6'11")	
H: Breite des Unterwagens	mm (ft-in)	1550 (5'1")	
I: Tragende Kettenlänge	mm (ft-in)	1650 (5'5")	
J: Breite der Kettenplatten	mm (ft-in)	300 (1'0") (Gummikette)	
Bodendruck	kPa (kgf/cm ² , psi)	34,0 (0,35, 4,9)	36,0 (0,37, 5,2)
Schwenkgeschwindigkeit	min ⁻¹ (U/min)	9,0 (9,0)	
Fahrgeschwindigkeit (schnell/langsam)	km/h (mph)	4,4/2,9 (2,7/1,8)	
Steigvermögen		30° (tanθ = 0,58)	

ANMERKUNG: Ohne Höhe des Plattenstegs

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX33U-3, ZX38U-3 Hydraulikbagger PAT-Schild Betriebsanleitung (GM1NE-PB1-1)

Hitachi ZX33U-3 und ZX38U-3 Betriebsanleitung als PDF für Bedienung, Wartung und technische Daten. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: GM1NE-PB1-1 · Seitenzahl: 22 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch