

Betriebsanleitung

ZAXIS

Klasse 120-3

110-3 · 110M-3 · 130-3 · 130LCN-3

Klasse 180-3

160LC-3 · 180LC-3 · 180LCN-3

Klasse 200-3

210-3 · 210LC-3 · 210LCN-3 · 240N-3

Klasse 270-3

250LC-3 · 250LCN-3 · 280LC-3 · 280LCN-3

Klasse 330-3

350LC-3 · 350LCN-3

Hydraulikbagger

Seriennummer

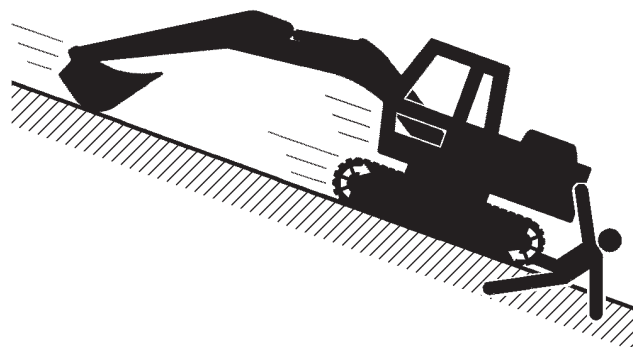
ZX Klasse120-3	080001	und folgende
ZX Klasse180-3	010372	und folgende
ZX Klasse200-3	202803	und folgende
ZX Klasse270-3	021321	und folgende
ZX Klasse330-3	052046	und folgende

UNFÄLLE DURCH WEGROLLEN VERMEIDEN

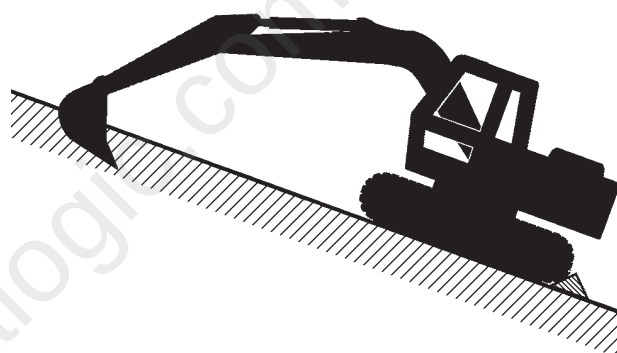
- Beim Versuch, eine in Bewegung befindliche Maschine zu besteigen oder anzuhalten, kann es zu schweren und tödlichen Verletzungen kommen.

Verhindern Sie, dass die Maschine wegrollt:

- Maschine nach Möglichkeit auf ebenem Untergrund abstellen.
- Die Maschine nicht an einer Steigung abstellen.
- Löffel bzw. andere Arbeitsgeräte auf dem Boden absetzen.
- Den A/I-Schalter ausschalten und den Leistungsmodus-schalter auf ECO oder PWR stellen.
- Motor zum Abkühlen ohne Last 5 Minuten im langsamen Leerlauf laufen lassen.
- Motor abstellen und den Zündschlüssel aus dem Zündschloss ziehen.
- Den Vorsteuer-Absperrhebel in die VERRIEGELTE Stellung ziehen.
- Beide Ketten mit Klötzen sichern und den Löffel auf den Boden stellen. Graben Sie die Löffelzähne in den Boden, wenn Sie an einem Gefälle parken müssen.
- Maschine so abstellen, dass sie nicht wegrollen kann.
- Die Maschine in angemessener Entfernung von anderen Maschinen abstellen.



SA-391



SA-392

020-E02A-0493

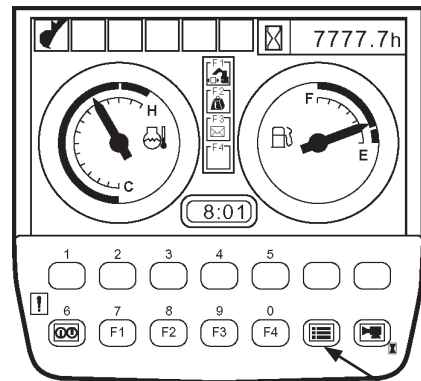
SPRACHEINSTELLUNGEN

1. Drücken Sie während der Anzeige des Grundbildschirms die Menütaste, um das Hauptmenü aufzurufen.
2. Markieren Sie im Hauptmenü mit den Tasten 1 (↓) und 2 (↑) das Element "Sprache", und drücken Sie die Bestätigungstaste. Es wird der Bildschirm "Spracheinstellungen" angezeigt.
3. Markieren Sie mit den Tasten 1 (↓) und 2 (↑) die gewünschte Sprache, und drücken Sie die Bestätigungstaste.

ANMERKUNG: Bei der Auslieferung sind zwölf Sprachen, nämlich entweder die Anzeigesprachen 1 oder die Anzeigesprachen 2, als im Display anzuzeigende Sprachen ausgewählt. (Siehe unten.)

ANMERKUNG: Mit der Rücktaste kehren Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

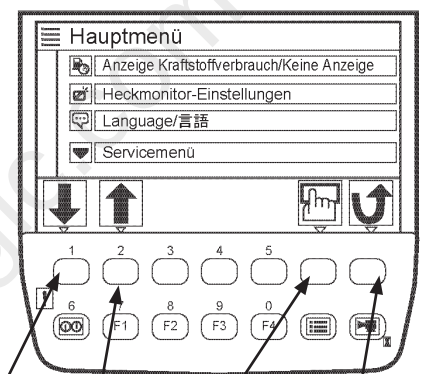
4. Drücken Sie die Taste 6 (00). Es wird wieder der Grundbildschirm angezeigt.



Grundbildschirm

Menütaste

T1V1-05-01-123



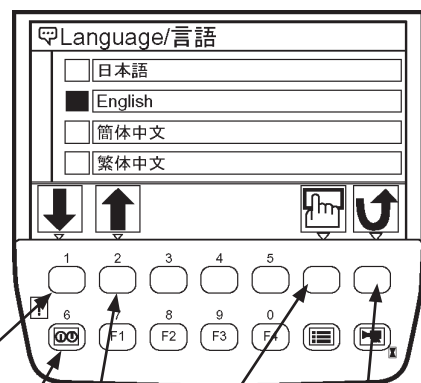
Taste 1

Taste 2

Bestätigungstaste

Rücktaste

T1V5-05-01-420



Taste 1

Taste 6

Taste 2

Bestätigungstaste

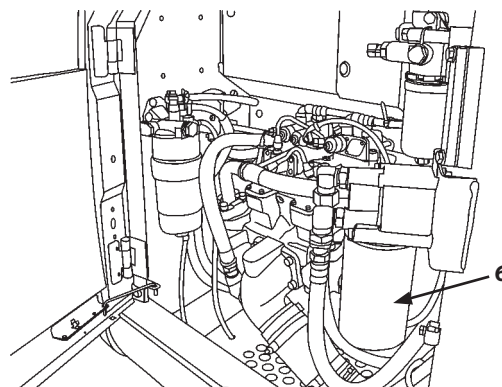
Rücktaste

T1V5-05-01-137

WARTUNG

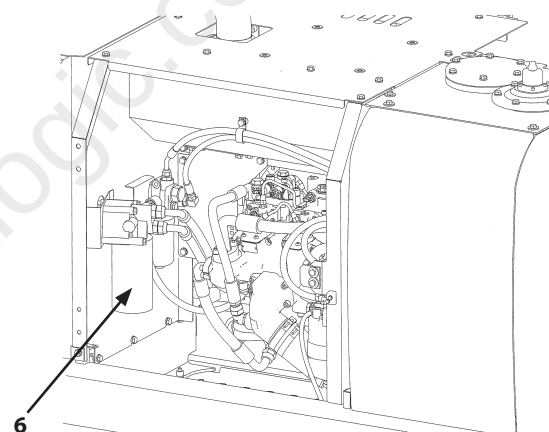
14. Die Zugangsabdeckung rechts öffnen und mit dem Stab arretieren.
15. Die Motorölfilterpatronen (6) mit einem Filterschlüssel gegen den Uhrzeigersinn herausdrehen.
16. Dichtfläche des Filters am Motor säubern.
17. Die Dichtung des neuen Filters (6) dünn mit Öl bestreichen.
18. Neuen Filter (6) einbauen. Den Filtereinsatz von Hand im Uhrzeigersinn eindrehen, bis die Dichtung ansitzt. Achten Sie beim Einbau des Filters (6) darauf, die Dichtung nicht zu beschädigen.
19. Motorölfilter (6) mit dem Filterschlüssel eine weitere 3/4 bis ganze Umdrehung festziehen. Nicht überdrehen.
20. Deckel des Einfüllstutzens abnehmen. Empfohlenes Motoröl einfüllen. Nach 15 Minuten kontrollieren, dass das Öl zwischen den Ringmarkierungen am Messstab steht.
21. Deckel des Einfüllstutzens aufsetzen.
22. Den Motor starten und im langsamen Leerlauf 5 Minuten laufen lassen.
23. Die Motoröldruck-Warnleuchte am Anzeigefeld muss sofort ausgehen. Stellen Sie andernfalls den Motor sofort ab, und untersuchen Sie die Ursache.
24. Motor abstellen und den Zündschlüssel abziehen.
25. Kontrollieren, ob der Ablassstopfen dicht hält.
26. Ölstand mit dem Messstab kontrollieren.

WICHTIG: Die Filterpatrone nicht wieder verwenden.



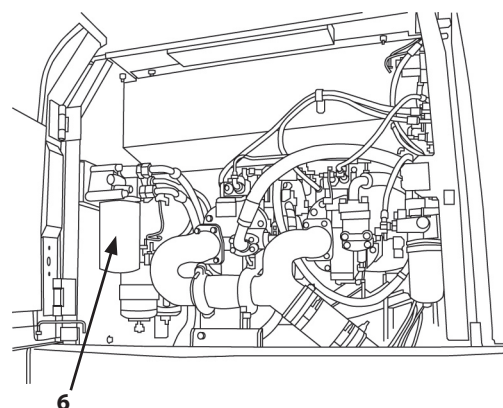
Klasse ZX180-3

M1U1-07-098



Klasse ZX120-3, 200-3, 270-3

M1U1-07-070



Klasse ZX330-3

M1U1-07-014

TECHNISCHE DATEN

KETTENTYPEN UND ANWENDUNGEN

ZX350LC-3

Kettenbreite		600 mm (24") Stegkette	700 mm (28") Stegkette	800 mm (31") Stegkette	600 mm (24") Flachkette
Einsatz		Normaler Untergrund (Standard)	Weicher Untergrund (Option)	Weicher Untergrund (Option)	Befestigte Straße (Option)
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")
Mindestboden- freiheit	mm (ft•in)	✱500 (20")	✱500 (20")	✱500 (20")	540 (21")
Unterwagen- länge	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)

ZX350LCN-3

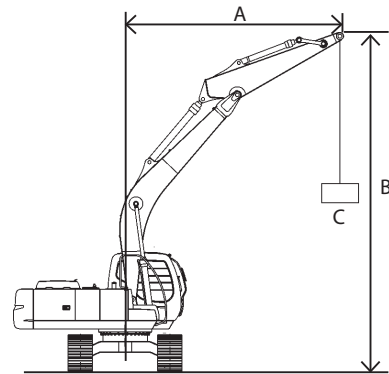
Kettenbreite		600 mm (24") Stegkette	700 mm (28") Stegkette	800 mm (31") Stegkette	600 mm (24") Flachkette
Einsatz		Normaler Untergrund (Standard)	Weicher Untergrund (Option)	Weicher Untergrund (Option)	Befestigte Straße (Option)
Betriebsgewicht	kg (lb)	33200 (73200)	33600 (74100)	34000 (75000)	33900 (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")
Mindestboden- freiheit	mm (ft•in)	✱500 (20")	✱500 (20")	✱500 (20")	540 (21")
Unterwagen- länge	mm (ft•in)	4940 (16'3")	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:** • 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)
- * Lastkapazität durch die Hydraulikleistung begrenzt.
 - Das Nettohubvermögen entspricht den Werten in der Tabelle unten abzüglich des Gewichts der Arbeitseinrichtung.



M1G6-13-013

A: Lastradius
B: Traghöhe
C: Hubvermögen

METRISCHE MASSE

ZX280LC-3, Monoblock-Ausleger, Stiel 2,42 m, G 600 mm

Einheit: kg

B: Lastpunkt- 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
															
6,0													6740 *	5440	7,46
4,5					9590 *	9590 *							6870 *	4670	8,11
3,0					12340 *	10580	8950 *	7060					6860	4290	8,44
1,5							10050 *	6730	8050	4950			6700	4160	8,49
0					14720 *	9810	10690 *	6530	7920	4840			6900	4250	8,27
-1,5			10360 *	10360 *	14390 *	9830	10750 *	6480	7900	4820			7560	4640	7,75
-3,0			18020 *	18020 *	13290 *	9980	10040 *	6580					8470 *	5530	6,86
-4,5			14540 *	14540 *	10790 *	10340							8710 *	7920	5,42

ZX280LC-3, Monoblock-Ausleger, Stiel 3,11 m, G 600 mm

Einheit: kg

B: Lastpunkt- 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
															
6,0							5960 *	5960 *	5910 *	5520			4730 *	4730	8,19
4,5					8240 *	8240 *	6940 *	6940 *	6330 *	5370			4730 *	4140	8,78
3,0					11000 *	10940	8240 *	7180	6990 *	5170	5560 *	3900	4890 *	3830	9,09
1,5					13310 *	10180	9500 *	6800	7690 *	4970	6130	3800	5220 *	3720	9,14
0					14450 *	9820	10380 *	6540	7900	4810			5800 *	3780	8,93
-1,5	6820 *	6820 *	10250 *	10250 *	14590 *	9730	10730 *	6420	7820	4740			6610	4060	8,45
-3,0	11900 *	11900 *	16480 *	16480 *	13930 *	9820	10410 *	6450	7870	4790			7670	4680	7,65
-4,5			16970 *	16970 *	12190 *	10070	8980 *	6640					8170 *	6120	6,39

-  **ANMERKUNG:** Mit Lasthaken beträgt die zulässige Hebelast 10,0 Tonnen.

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX120-3, ZX180-3 Hydraulikbagger Betriebsanleitung (GM1U1-EN3-5)

Hitachi ZX120-3 und ZX180-3 Betriebsanleitung als PDF für Bedienung, Sicherheit und Wartung. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: GM1U1-EN3-5 · Seitenzahl: 936 · Dateianzahl: 2 · Sprache: Deutsch