

Betriebsanleitung

ZAXIS

70LC-3

70LCN-3

85US-3

85USBLC-3

85USBLCN-3

Hydraulikbagger

Seriennummer

ZX70LC-3 080001 und folgende

ZX70LCN-3 080001 und folgende

ZX85US-3 060001 und folgende

ZX85USBLC-3 080001 und folgende

ZX85USBLCN-3 080001 und folgende

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 Fahrwarnsignal (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 BEIM FREMDSTARTEN

Starthilfespray:

- Die Starthilfeflüssigkeit ist hochentzündlich.
- Funken und Flammen fernhalten.
- Startspray von Batterien und Kabeln fern halten.
- Behälter mit Starthilfespray nicht in der Maschine aufbewahren, wenn der Motor keine Startflüssigkeit benötigt.
- Den Behälter geschlossen halten (Verschlusskappe aufsetzen) und an einem kühlen, geschützten Ort aufbewahren, damit er sich nicht unbeabsichtigt entleert.
- Unter Druck stehende Behälter mit Starthilfeflüssigkeit nicht verbrennen oder anstecken.



SA-293

036-E01A-0293-3

FAHRERSTAND

Verzeichnis der Anzeigesprachen

Anzeigesprachen 1

Sprache	Bildschirmanzeige	
Japanisch	日本語	T1V1-05-01-141
Englisch	English	T1V1-05-01-142
Chinesisch (vereinfacht)	简体中文	T1V1-05-01-143
Chinesisch (traditionell)	繁體中文	T1V1-05-01-144
Koreanisch	한국어	T1V1-05-01-145
Indonesisch	Bahasa Indonesia	T1V1-05-01-146
Thai	ภาษาไทย	T1V1-05-01-147
Vietnamesisch	Tiếng Việt	T1V1-05-01-148
Myanmaresisch	မြန်မာဘာသာ	T1V1-05-01-149
Arabisch	اللغة العربية	T1V1-05-01-150
Persisch	اللغة الفارسية	T1V1-05-01-151
Türkisch	Türkçe	T1V1-05-01-152

Anzeigesprachen 2

Sprache	Bildschirmanzeige	
Englisch	English	T1V1-05-01-142
Spanisch	Español	T1V1-05-01-153
Italienisch	Italiano	T1V1-05-01-154
Französisch	Français	T1V1-05-01-155
Deutsch	Deutsch	T1V1-05-01-156
Holländisch	Nederlands	T1V1-05-01-157
Russisch	Русский	T1V1-05-01-158
Portugiesisch	Português	T1V1-05-01-159
Finnisch	Suomi	T1V1-05-01-160
Schwedisch	Svensk	T1V1-05-01-161
Norwegisch	Norsk	T1V1-05-01-162
Dänisch	Dansk	T1V1-05-01-163

FAHRERSTAND

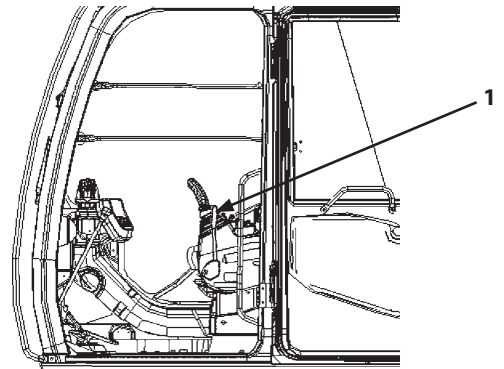
VORSTEUER-ABSPERRHEBEL

Der Vorsteuer-Absperrhebel (1) soll verhindern, dass die Maschine versehentlich in Bewegung versetzt wird, wenn der Fahrer die Maschine besteigt oder verlässt.



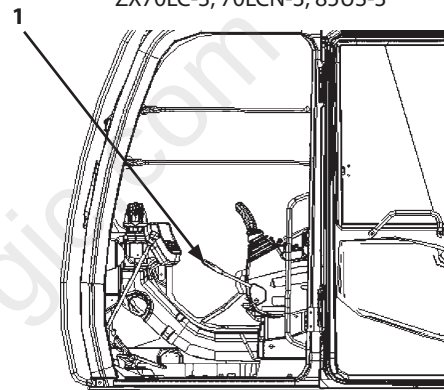
WARNUNG:

- Die Vorsteuerung ist nur dann abgeschaltet, wenn der Absperrhebel (1) bis zum Anschlag in die **VERRIEGELTE** Stellung gebracht wird.
- Stellen Sie vor dem Verlassen des Fahrersitzes immer den Motor ab, und ziehen Sie den Vorsteuer-Absperrhebel (1) ganz hoch.
- Ziehen Sie den Vorsteuer-Absperrhebel (1) auch zum Transport der Maschine und nach Arbeitsende in die **VERRIEGELTE** Stellung.
- Überzeugen Sie sich vor dem Starten des Motors davon, dass der Vorsteuer-Absperrhebel (1) in der **VERRIEGELTEN** Stellung steht.



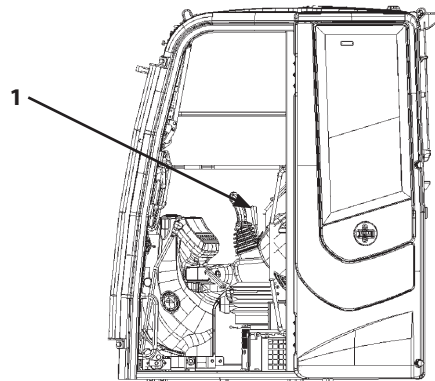
VERRIEGELTE Stellung
ZX70LC-3, 70LCN-3, 85US-3

M1U1-01-025



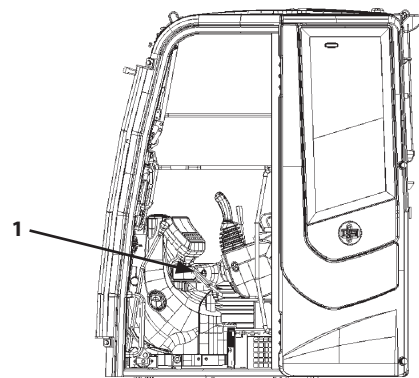
ENTRIEGELTE Stellung
ZX70LC-3, 70LCN-3, 85US-3

M1U1-01-024



VERRIEGELTE Stellung
ZX85USBLC-3, 85USBLCN-3

M1P1-01-035



ENTRIEGELTE Stellung
ZX85USBLC-3, 85USBLCN-3

M1P1-01-036

ARBEITEN MIT DER MASCHINE

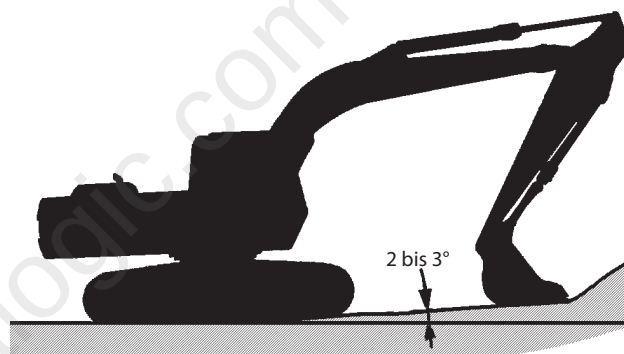
ARBEITEN MIT DEM HOCHLÖFFEL

! WARNUNG: Beim Einholen des Stiels nicht mit dem umgedrehten Löffel an die Kabine schlagen.

- Bei der Arbeit mit dem Hochlöffel wird das Erdreich unter Einsatz des Stielzylinders geschürft.
- Erarbeiten Sie einen Bodenwinkel von 2° bis 3°, wenn mit Grundwasser zu rechnen ist, damit das Wasser ablaufen kann (siehe Abbildung).



M107-05-045

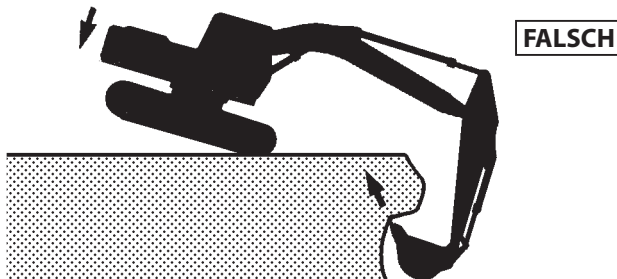
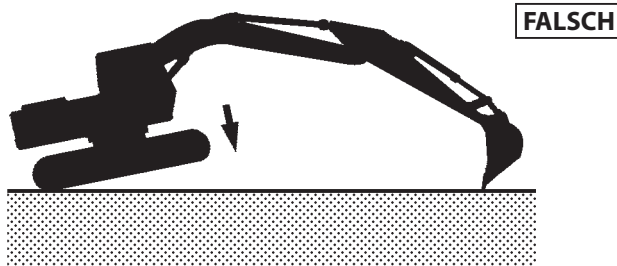
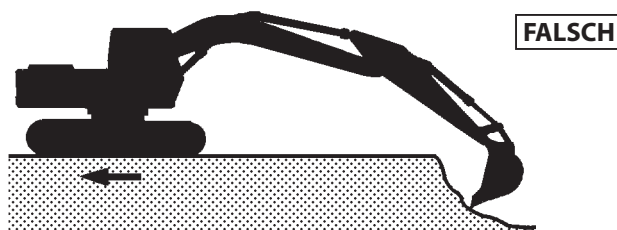


M104-05-020

FEHLER VERMEIDEN

Keine Fahrbewegungen einsetzen, um die Reißkraft zu erhöhen. Dies kann zu schweren Schäden an der Maschine führen.

Nicht das Heck der Maschine anheben, um unter Einsatz des Maschinengewichts die Reißkraft zu erhöhen. Dies kann zu schweren Schäden an der Maschine führen.



M104-05-018

WARTUNG

1 Hydraulikölstand prüfen --- täglich

WICHTIG: Die Maschine nie mit leerem Hydrauliköltank betreiben.

1. Maschine auf einer ebenen Fläche parken.
2. Stielzylinder ganz einziehen, Löffelzylinder ganz ausfahren.
3. Den Löffel auf den Boden setzen.
4. Den A/I-Schalter (für Auto-Drehzahlabsenkung und -rückstellung) ausschalten (auf „OFF“).
5. Motor im langsamen Leerlauf 5 Minuten ohne Last laufen lassen.
6. Zündung ausschalten. Den Zündschlüssel abziehen.
7. Den Vorsteuer-Absperrhebel in die VERRIEGELTE Stellung ziehen.
8. Die Zugangstür zur Hauptpumpe öffnen. Die Ölstandsanzeige (1) am Hydrauliktank kontrollieren. Das Öl muss zwischen den Markierungen der Anzeige (1) stehen. Bei Bedarf Öl nachfüllen.



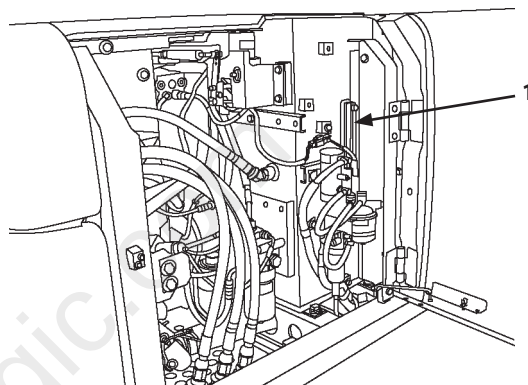
VORSICHT: Der Hydrauliköltank steht unter Druck. Den Druckentlastungsknopf auf dem Tankverschlussdeckel betätigen und den Verschluss vorsichtig abnehmen.

Öl nachfüllen:

9. Hydrauliköltank mit dem Druckentlastungsknopf entlüften. Deckel abnehmen.
10. Öl einfüllen und den Ölstand an der Ölstandsanzeige (1) kontrollieren.
11. Deckel wieder aufsetzen. Achten Sie darauf, dass sich Filter und Stab in der richtigen Position befinden.

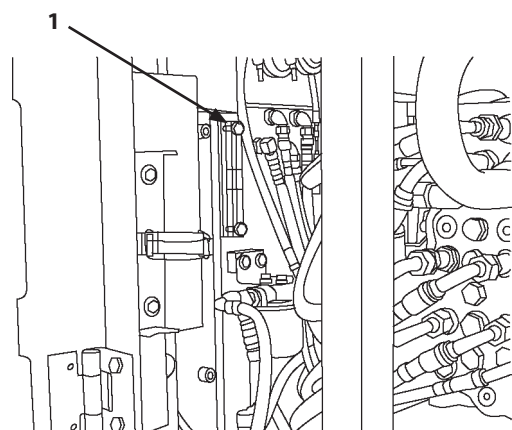


M1CC-07-002



ZX70LC-3, 70LCN-3

M1P1-07-014



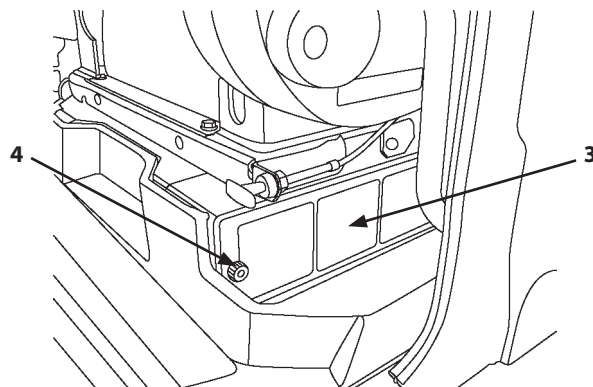
ZX85US-3, 85USBLC-3, 85USBLCN-3

M1P1-07-009

WARTUNG

Umluftfilter (außen) ausbauen (ZX70LC-3, 70LCN-3, 85US-3)

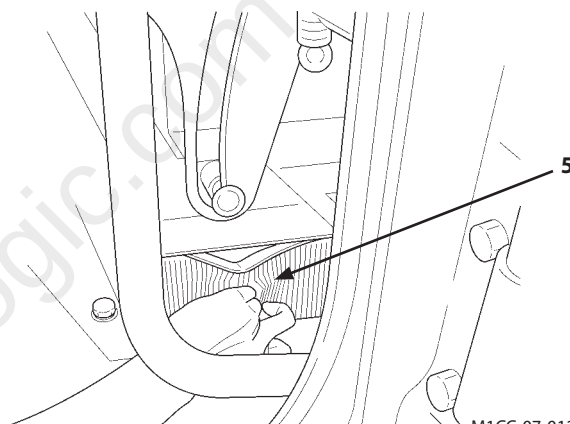
1. Der äußere Umluftfilter (5) befindet sich am Sitzträger.
2. Die Schraube (6) ausbauen. Den äußeren Luftfilter (5) zur Vorderseite der Kabine ziehen, aus dem Sitzträger klinken und den Filter (5) wegnehmen.



M1P1-07-027

Umluftfilter (innen) ausbauen (ZX70LC-3, 70LCN-3, 85US-3)

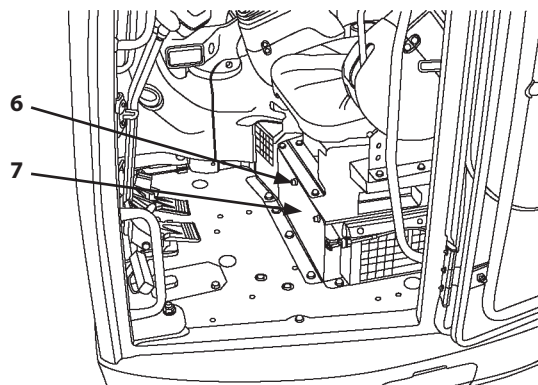
1. Den vorderen zweiteiligen Abschnitt des inneren Umluftfilters (7) in der Mitte fassen und durch die Öffnung des äußeren Umluftfilters (5) herausziehen.
2. Den hinteren zweiteiligen Abschnitt des inneren Umluftfilters (7) zur Vorderseite der Kabine schieben und wie den vorderen Abschnitt entnehmen.



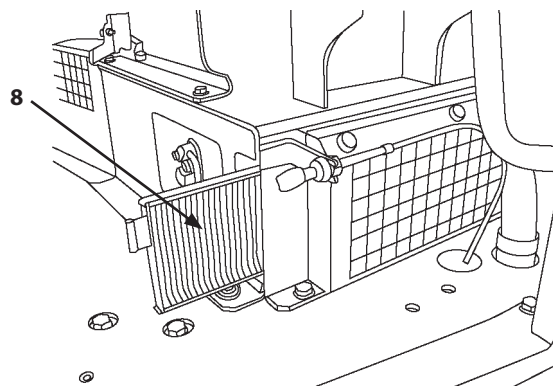
M1CC-07-012

Umluftfilter ausbauen (ZX85USBL-3, 85USBL-3)

1. Die Schraube (6) ausbauen und die Abdeckung (7) wegnehmen.
2. Den Umluftfilter (8) herausziehen. Den Luftfilter (8) zum Entnehmen in der Mitte des Filters (8) fassen.



M1P1-07-022

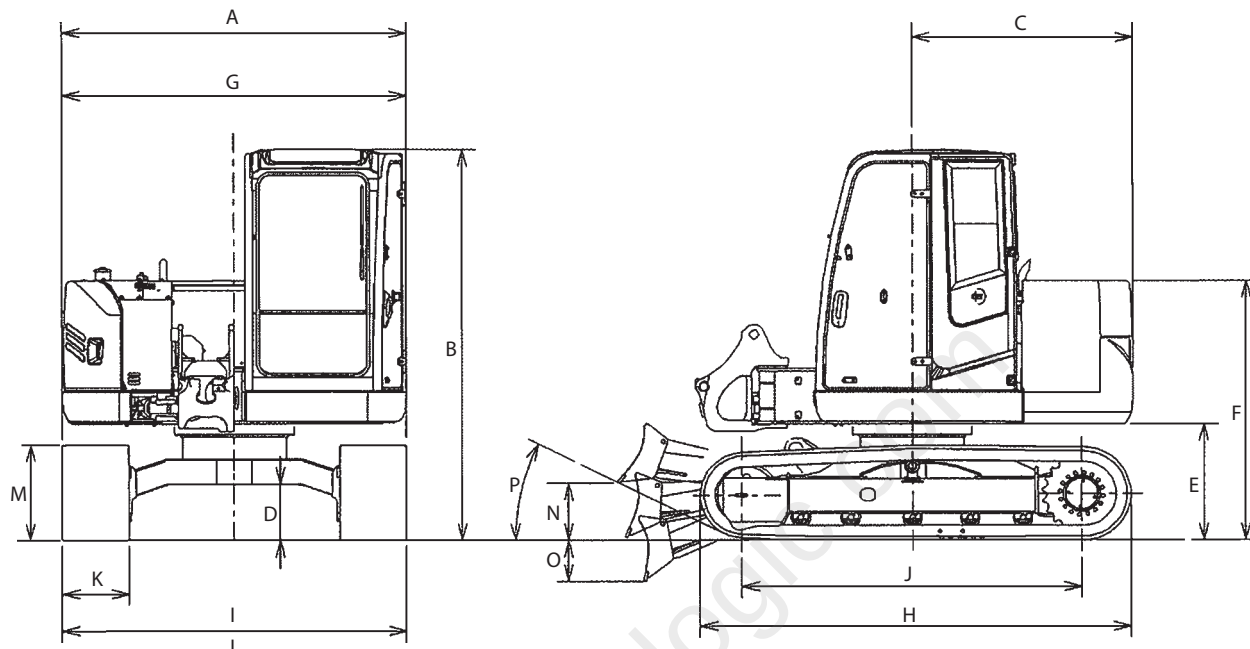


M1P1-07-041

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN

ZX85USBLC-3, 85USBLCN-3



M1P1-12-014

Modell	ZX85USBLC-3	ZX85USBLCN-3
Arbeitseinrichtung	Schwenkausleger, 1,62 m (5 ft 4 in)-Stiel	
Löffelinhalt (gehäuft)	PCSA 0,28 m ³ (0,37 yd ³), CECE 0,24 m ³	
Betriebsgewicht	8080 kg (17900 lb)	8030 kg (17700 lb)
Gewicht der Grundmaschine	6700 kg (14800 lb)	6650 kg (14700 lb)
Motor	Isuzu 4LE2X 40,5 kW/2000 min ⁻¹ (55 PS/2000 U/min)	
A: Gesamtbreite (ohne Rückspiegel)	2320 mm (7 ft 7 in)	2260 mm (7 ft 5 in)
B: Kabinenhöhe	2690 mm (8 ft 10 in)	
C: Heckschwenkradius	1490 mm (4 ft 11 in)	
D: Mindestbodenfreiheit	*360 mm (14 in)	
E: Bodenabstand des Gegengewichts	*760 mm (2 ft 6 in)	
F: Höhe über Motorabdeckung	*1750 mm (5 ft 9 in)	
G: Gesamtbreite des Oberwagens	2320 mm (7 ft 7 in)	2260 mm (7 ft 5 in)
H: Länge des Unterwagens	2920 mm (9 ft 7 in)	
I : Breite des Unterwagens	2320 mm (7 ft 7 in)	2200 mm (7 ft 3 in)
J : Tragende Kettenlänge	2290 mm (7 ft 6 in)	
K: Breite der Kettenplatten	450 mm (18 in)	
L : Schildbreite	2320 mm (7 ft 7 in)	2200 mm (7 ft 3 in)
M: Schildhöhe	460 mm (18 in)	
N: Schildunterkante max. Hubhöhe (über Bodenebene)	*360 mm (14 in)	
O: Schildunterkante min. Hubhöhe (unter Bodenebene)	*300 mm (12 in)	
P: Max. Arbeitswinkel	26,8 Grad	
Bodendruck	35 kPa (0,36 kgf/cm ² , 5,1 psi)	
Schwenkgeschwindigkeit	10,5 min ⁻¹ (U/min)	
Fahrgeschwindigkeit (schnell/langsam)	5,0/3,1 km/h (3,1/1,9 mph)	
Steigvermögen	35 Grad (tanθ = 0,70)	

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

STICHWORTVERZEICHNIS

Motorhaube und Zugangsabdeckungen.....	7-7	Sicherheit bei der Wartung.....	S-21
Motorkompressionsdruck messen.....	7-80	Sicherheit beim Fremdstarten.....	S-6
Motoröl wechseln	7-22	Sicherheit beim Transport.....	S-20
Motorölfilter wechseln	7-22	Sicherheitsanweisungen einhalten	S-2
Motorölstand	7-21	Sicherheitsgurt anlegen	S-6
Motorstart bei kalter Witterung	3-5	Sicherheitsgurt.....	1-80
Motorstart bei normalen Temperaturen	3-3	Sicherheitsgurt prüfen und ersetzen	7-70
Multifunktionsanzeige	1-5	Sicherheitshinweise zur	
MW/UKW-Radiobetrieb	1-64	Datenübertragungseneinrichtung.....	S-32
N		Sicherheitsinformationen erkennen	S-1
Nach den ersten 50 Stunden.....	2-1	Sicherungen wechseln	7-62
Nach den ersten 100 Stunden	2-1	Sicherungskasten	1-52
Normalen Arbeitsschlüssel registrieren / löschen.....	13-21	Signalwörter verstehen.....	S-1
Notabsenken des Auslegers		Sitzeinstellung	1-76
(ohne Schlauchbruchventil)	5-29	Sitzeinstellung (Option)	1-77
Notausstieg	1-74	Spracheinstellungen	1-35
O		Steuerhebel	11-9
Öffnen der Seitenfenster	1-72	Steuerhebel (Auslegung nach ISO).....	5-1
Öffnen des oberen Frontfensters	1-68	Steuerhebel für Planierschild	5-4
Öffnen und Schliessen der Dachluke	1-73	Stichwortverzeichnis.....	14-1
Ölkühler Kühler-, und Ladeluftkühlernetz reinigen.....	7-57	Stösse mit dem Planierschild gegen	
Optionale Funktionstasten (16, 17, 18 und 19)	1-10	Felsen vermeiden	5-13
Ordnungsgemässe Wartung und Inspektion.....	7-1	Stösse mit der Löffleinrichtung gegen das	
P		Planierschild vermeiden	5-13
Parken der Maschine	4-9	Strassentransport	6-1
Parken der Maschine am Hang.....	4-9	Stromkreise.....	8-4
Parken über Nacht	5-28	Stromleitungen meiden.....	S-18
Passwort ändern (Option)	1-29	T	
Personen aus dem Arbeitsbereich fernhalten	5-15	Tägliche Inspektion vor dem Start	3-1
Planierarbeiten.....	5-10	Taste „Zurück zum Grundbildschirm“ (20).....	1-10
R		Technische Daten	
Regelmässiges Auswechseln von Teilen	7-9	(ZX70LC-3, 70LCN-3).....	12-1
Registrierung löschen		Technische Daten	
(um einen verlorenen Schlüssel		(ZX70LC-3, 70LCN-3)	
unbrauchbar zu machen)	13-23	(mit seitlich versetzbarem Stiel)	13-6
Rückstandsammelbehälter am Hydrauliköltank		Technische Daten	
entleeren	7-30	(ZX85US-3)	12-4
Rückstandsammelbehälter am Kraftstofftank		Technische Daten	
entleeren	7-45	(ZX85US-3) (mit seitlich versetzbarem Stiel)	13-11
S		Technische Daten	
Schallpegelmessungen (2000/14/eg).....	12-10	(ZX85USBLC-3, 85USBLCN-3)	12-7
Schalter für Scheibenwischwaschanlage	1-43	Technische Daten	
Schaltplan	8-5	(ZX85USBLC-3, 85USBLCN-3)	
Schläuche und Leitungen prüfen.....	7-38	(mit 2-teiligem Ausleger).....	13-18
Schliessen des oberen Frontfensters.....	1-70	Tipps zum Einsatz der Klimaanlage	1-59
Schutzausrüstung tragen	S-3	U	
Schutzdach (OPG)	S-10	Überwachung.....	1-37
Seitlich versetzbarer Stiel	13-1	Uhr (13)	1-8
Sichere Wartung der Klimaanlage.....	S-31	Uhr stellen.....	1-20
		Umkippen vermeiden.....	S-16
		Unfälle beim Zurücksetzen und	
		Schwenken vermeiden.....	S-14
		Unfälle durch Wegrollen vermeiden	S-13

Vollversion verfügbar

**Hitachi ZX85US-3, ZX85USBLC-3 Hydraulikbagger Betriebsanleitung
(GM1P1-EN1-3)**

Hitachi ZX85US-3 Betriebsanleitung als PDF für Bedienung, Wartung, Sicherheit und Fehlersuche. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: GM1P1-EN1-3 · Seitenzahl: 1050 · Dateianzahl: 3 · Sprache: Deutsch