

Betriebsanleitung

ZAXIS

250LC-3

250LCN-3

280LC-3

280LCN-3

350LC-3

350LCN-3

470LCH-3

**Gerader Ausleger
Technische Daten**

Seriennummer

ZX250LC-3	002132 und folgende
ZX250LCN-3	002132 und folgende
ZX280LC-3	051405 und folgende
ZX280LCN-3	051405 und folgende
ZX350LC-3	050002 und folgende
ZX350LCN-3	050002 und folgende
ZX470LCH-3	020001 und folgende

STICHWORTVERZEICHNIS

MASCHINENNUMMERN

SICHERHEIT

WARN- UND SICHERHEITSSCHILDER

ARBEITEN MIT DER MASCHINE

TRANSPORT

TECHNISCHE DATEN

STICHWORTVERZEICHNIS

machinecatalog

SICHERHEIT

STROMLEITUNGEN MEIDEN

- Schwere oder tödliche Verletzungen können die Folge sein, wenn die Maschine bzw. das Arbeitsgerät nicht in sicherer Entfernung von elektrischen Oberleitungen gehalten wird.
- Unterschreiten Sie mit einem Teil der Maschine oder der Last NIE einen Sicherheitsabstand zu Hochleitungen von 3 Metern zuzüglich der doppelten Länge des Leitungsisolators.
- Prüfen und beachten Sie örtliche Vorschriften.
- Bei feuchtem Boden ist der Bereich, in dem eine Person von einem elektrischen Schlag getroffen werden kann, größer. Halten Sie Personen aus der Umgebung fern.



SA-381

029-E01A-0381

VORSICHT BEI GEWITTER

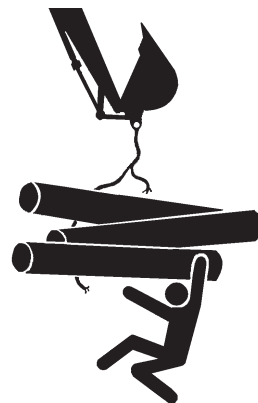
- In die Höhe ragende Objekte wie diese Maschine sind potentielle „Blitzfänger“.
- Brechen Sie bei einem Gewitter sofort die Arbeit ab, und senken Sie den Löffel auf den Boden. Steigen Sie aus, und bringen Sie sich in sichere Entfernung von der Maschine.
- Inspizieren Sie nach einem Gewitter alle Sicherheitseinrichtungen an der Maschine gründlich, und nehmen Sie den Maschinenbetrieb keinesfalls wieder auf, wenn eine der Sicherheitseinrichtungen ausgefallen ist.



SA-1088

HEBEN VON LASTEN

- Umstehende Personen können von einer fallenden Last getroffen oder unter ihr erdrückt werden. Schwere und tödliche Verletzungen sind unter Umständen die Folge.
- Beachten Sie beim Einsatz der Maschine zum Heben von Lasten die örtlich geltenden Vorschriften.
- Verwenden Sie keine schadhaften oder abgenutzten Kabel, Seile, Tragriemen, Schlaufen und Tauen.
- Positionieren Sie die Fahrmotoren zum Anheben der Last hinten.
- Bewegen Sie die Last langsam und vorsichtig, auf keinen Fall ruckartig.
- Alle Personen müssen sich in sicherer Entfernung von der Last befinden.
- Bewegen Sie Lasten nie über die Köpfe von Personen hinweg.
- Personen dürfen sich der Last erst nähern, nachdem diese auf dem Boden ruht oder sicher auf Blöcken abgestützt ist.
- Befestigen Sie Schlingen oder Ketten nicht an den Löffelzähnen. Durch diese unsichere Praktik besteht große Gefahr, dass die Last herunterfällt.



SA-014

032-E01A-0132

FEUER VERHÜTEN

Achten Sie auf Öllecks:

- Austretender Kraftstoff, Hydrauliköl und Schmiermittel bedeuten Brandgefahr.
- Achten Sie auf Öllecks aufgrund fehlender oder lockerer Schellen, abgeknickter oder scheuernder Schläuche und Leitungen, Schäden am Ölkühler oder loser Schrauben am Ölkühlerflansch.
- Befestigen bzw. ersetzen Sie lose, beschädigte und fehlende Schellen, Leitungen, Schläuche und Befestigungsschrauben, und beseitigen Sie Schäden am Ölkühler.
- Hochdruckleitungen nicht biegen oder anschlagen.
- Setzen Sie nie verbogene, geknickte oder beschädigte Leitungen oder Schläuche ein.



SA-019

Achten Sie auf Kurzschlüsse:

- Kurzschlüsse können einen Brand auslösen.
- Reinigen und befestigen Sie alle elektrischen Anschlüsse.
- Kontrollieren Sie die Maschine vor Schichtbeginn bzw. nach acht (8) bis zehn (10) Betriebsstunden auf lose, geknickte, verhärtete oder durchgescheuerte Kabel und Drähte.
- Kontrollieren Sie die Maschine vor Schichtbeginn bzw. nach acht (8) bis zehn (10) Betriebsstunden auf fehlende oder beschädigte Anschlussabdeckungen.
- Nehmen Sie eine Maschine mit fehlerhafter Elektrik NICHT IN BETRIEB.

Entfernen Sie entzündliche Materialien:

- Verschütteter Kraftstoff und Öl, Abfall, Fett, Fremdkörper, Ansammlungen von Kohlenstaub und andere brennbare Materialien können Feuer fangen.
- Verhindern Sie dies, indem Sie die Maschine täglich kontrollieren und reinigen, und indem Sie ausgelaufene bzw. abgelagerte brennbare Stoffe sofort entfernen.

Überprüfen Sie das Zündschloss:

- Nach dem Ausbruch eines Feuers wird die Ausbreitung des Feuers beschleunigt und die Brandbekämpfung behindert, wenn der Motor nicht abgestellt werden kann. Kontrollieren Sie die Funktion des Zündschlosses täglich vor Beginn der Arbeit:
 1. Den Motor starten und im langsamen Leerlauf laufen lassen.
 2. Den Zündschlüssel auf „OFF“ drehen. Der Motor muss ausgehen.
- Nehmen Sie die Arbeit nicht auf, wenn Sie Auffälligkeiten feststellen. Lassen Sie die Störung zuerst reparieren.

508-E02B-0019

Kontrollieren Sie die Wärmeschutzschilde:

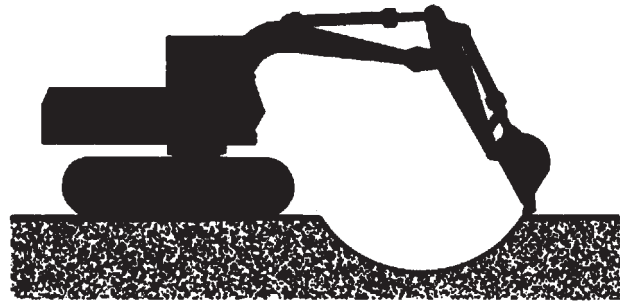
- Beschädigte oder fehlende Hitzeschilde können einen Brand zur Folge haben.
- Beschädigte oder fehlende Wärmeschutzschilde müssen vor Inbetriebnahme der Maschine repariert bzw. ersetzt werden.

508-E02A-0393

ARBEITEN MIT DER MASCHINE

ARBEITEN MIT DEM TIEFLÖFFEL

1. Die Löffelzähne in einem Winkel von 45° zwischen Erdboden und Löffelboden aufsetzen.
2. Beim Anziehen des Löffels zur Maschine hin die Reißkraft hauptsächlich mit dem Stiel ausüben.
3. Am Löffel hängen bleibende Erde durch rasches Vor- und Zurückbewegen des Stiels und/oder Löffels abschütteln.
4. Die Maschine zum Ausheben eines geradlinigen Grabens mit den Ketten parallel zum Graben stellen und, nachdem die gewünschte Tiefe erreicht ist, zum Verlängern des Grabens weiterbewegen.



M107-05-037

WICHTIG: Ruckartiges Anhalten und damit für die Maschine schädliche Stoßbelastung beim Ablassen des Auslegers vermeiden.

Beim Einsatz des Stiels den Zylinder nicht bis zum Aufsitzen durchschlagen lassen. Der Zylinder kann dadurch beschädigt werden.

Beim Graben in angewinkelter Stellung nicht mit dem Löffel gegen die Ketten schlagen.

Vermeiden Sie bei tiefen Gräben und Gruben, dass die Ausleger- und Löffelzylinderleitungen gegen das Erdreich schlagen.

PLANIEREN

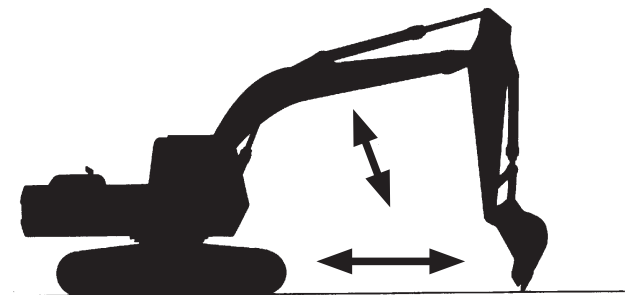
WICHTIG: Schieben oder ziehen Sie mit dem Löffel während der Fahrt kein Material.

Das Planieren ist als Abschlussarbeit gedacht.

Stellen Sie den Stiel wie gezeigt etwas vor die Vertikale, und halten Sie den Löffel leicht ausgedreht.

Löffelstiel einziehen und gleichzeitig den Ausleger langsam heben. Sowie der Stiel über die Vertikale eingeholt wird, den Ausleger wieder langsam senken. Auf diese Weise schaffen Sie eine plane Oberfläche.

Eine größere Genauigkeit beim Planieren kann durch das gleichzeitige Betätigen von Ausleger, Stiel und Löffel erreicht werden.



M104-05-017

.....

.....

.....

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX470LCH-3 Hydraulikbagger Gerader Ausleger Betriebsanleitung (GM1V9-STBEN2-1-MD)

Hitachi ZX470LCH-3 Betriebsanleitung als PDF mit Bedienung, Sicherheit, Transport und technischen Daten. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: GM1V9-STBEN2-1-MD · Seitenzahl: 170 · Dateianzahl: 2 · Sprache: Deutsch