

Betriebsanleitung

ZAXIS

135US-6

Teleskopstiel (Hydraulisch)

[S-TC 120-A-7]

Seriennummer

ZX135US-6

Frontanbaugerät-Seriennummer

102978

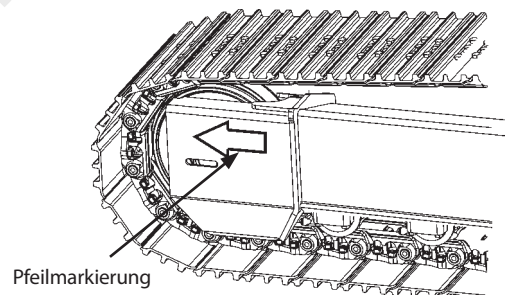
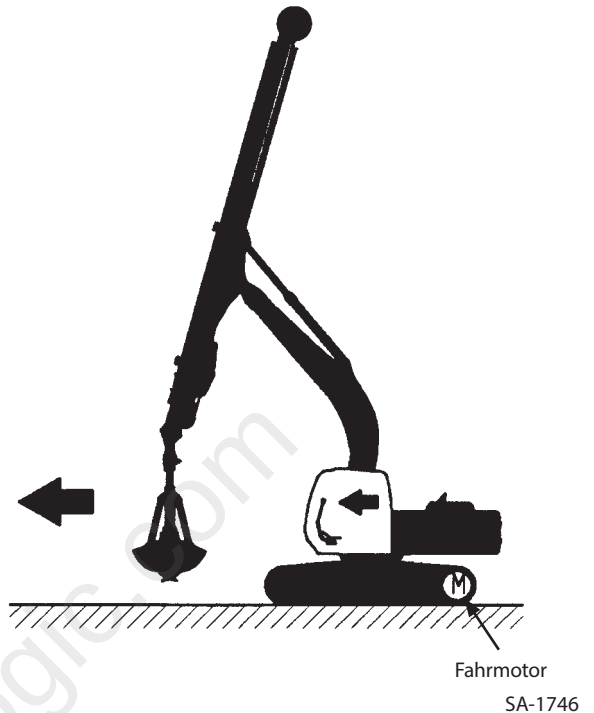
U3025

und folgende

und folgende

SICHERHEIT

- Kontrollieren Sie, bevor Sie die Maschine bewegen, wie Sie die Lenkhebel/Fahrpedale betätigen müssen, um in die gewünschte Richtung zu fahren. Wenn sich die Fahrmotoren an der Rückseite befinden, bewegt sich die Maschine nach vorn, in Richtung der Leiträder, wenn die Pedale oder Hebel nach vorn gedrückt werden. Die Vorwärtsrichtung der Maschine ist an der Innenseite des Seitenrahmens mit einem Pfeil markiert.
- Wählen Sie einen möglichst flachen Fahrweg. Lenken Sie die Maschine möglichst geradlinig und mit geringen, allmählichen Richtungsänderungen.
- Prüfen Sie vor dem Befahren von Brücken und Straßenböschungen deren Tragfähigkeit, und verstärken Sie sie bei Bedarf.
- Schützen Sie Straßenoberflächen mit Holzplanken. Lenken Sie auf Asphaltstraßen im Sommer vorsichtig.
- Legen Sie beim Überqueren von Eisenbahnschienen zu deren Schutz Holzplanken auf.
- Vorsicht vor Elektroleitungen und Brücken.
- Fahren Sie keinesfalls in fließende Gewässer ein. In Gewässern kann die Maschine im Schlamm steckenbleiben und umkippen.
- Vermeiden Sie, auf unebenem Untergrund zu fahren. Der Löffel schwenkt aus, die Maschine wird instabil und kann umkippen.
- Vermeiden Sie Vorgänge, die zu Schäden an den Ketten oder am Unterwagen führen können.
- Befreien Sie bei Frostwetter vor dem Verladen und Entladen der Maschine die Kettenplatten von Schnee und Eis, um zu verhindern, dass die Maschine ins Rutschen gerät.



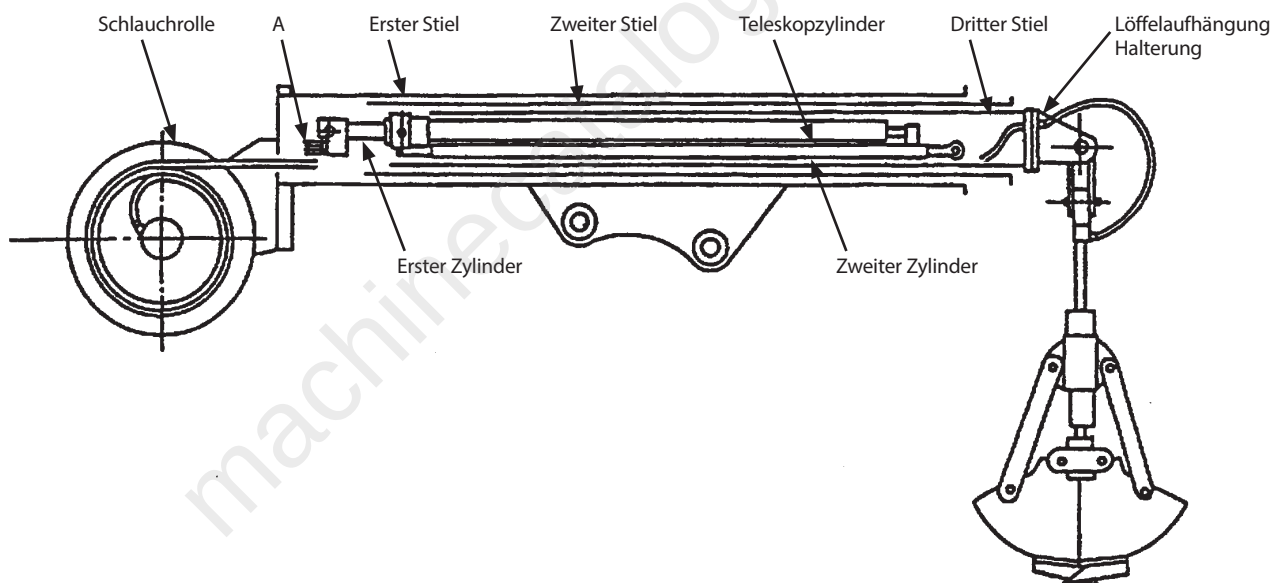
BAUTEILE

Allgemeine Innenstruktur des Teleskopstiels

Auf dem Teleskopstiel trägt der erste Zylinder den ersten und den zweiten Stiel, der zweite Zylinder trägt den zweiten und den dritten Stiel. Der Stiel wird aus-/eingefahren, indem Öldruck an (A) der Stange im ersten Zylinder zugeführt wird. Der Löffel wird geöffnet/geschlossen, indem über die Schlauchrolle Öldruck an das vordere Ende des Stiels zugeführt wird.

Bei der Ausfahrbewegung des Stiels fährt der dritte Stiel erst aus, nachdem der zweite Stiel bis zu seiner Endposition ausgefahren ist.

Bei der Einfahrbewegung des Stiels fährt der zweite Stiel erst ein, nachdem der dritte Stiel bis zu seiner Endposition eingefahren ist. Während der Ein-/Ausfahrbewegung kann zusätzlich ein Reibungswiderstand in jedem der beweglichen Teile auftreten, was dem Betrieb des zweiten und des dritten Stiels entgegenwirken kann. Dies liegt nicht an einer Fehlfunktion.



M1V7-HT1-002

Spiegel einbauen und einstellen



WARNUNG:

- Spiegel unter Bezugnahme auf das Sichtfeld in den Spiegeln im Kapitel "SICHTBARKEITSPLAN" einstellen.
Einstellen bei dargestellter Maschinenposition durchführen.
- Wenn die Spiegel falsch eingestellt werden, ist das Sichtfeld nicht gewährleistet und/oder eingeschränkt, was zu schweren Verletzungen führen kann.
- Sichtfeld in den Spiegeln jeden Tag vor Arbeitsbeginn überprüfen.
- Verschmutzte Spiegel reinigen.
- Beim Einstellen und Reinigen von Spiegeln auf guten Stand achten.

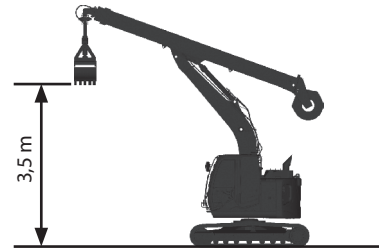


Bild der Maschinenposition

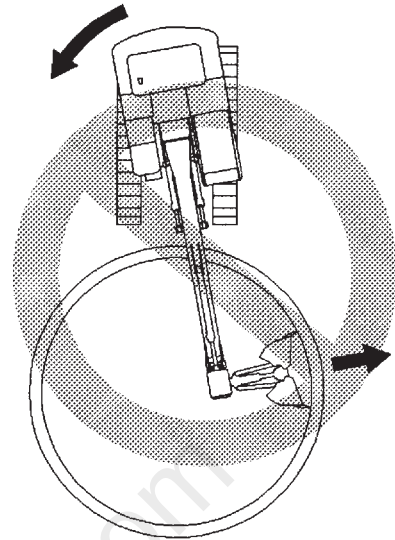
MDAS-HT1-004

WICHTIG: Spiegel und Kameras sind nur Hilfsmittel. Vor dem Arbeiten mit der Maschine immer den Bereich rund um die Maschine gründlich überprüfen.

WICHTIG: Wenn eine Veränderung vorgenommen wird, die das Sichtfeld einschränken könnte, muss das Sichtfeld erneut überprüft werden.

ARBEITEN MIT DER MASCHINE

4. Drücken Sie den Löffel niemals mit der Schwenkkraft der Grundmaschine auf den Boden. Dadurch kann jedes Teil der Arbeitseinrichtung beschädigt und die Lebensdauer des Schwenkwerks verkürzt werden.



MDDQ-RTBH1-009

Grundmaschine nicht vom Boden abstützen

Versuchen Sie nicht, die Grundmaschine mit der Kraft des Auslegerzylinders vom Boden abzuheben. Dadurch kann jedes Teil der Arbeitseinrichtung beschädigt werden.



MDDQ-RTBH1-010

Löffel nicht gewaltsam ausreißen

Wenn das Heben des Löffels durch Rückzug des Teleskopstiels Schwierigkeiten bereitet, versuchen Sie trotzdem nicht, den Löffel mit dem Auslegerzylinder auszureißen. Die Maschine kann umkippen.

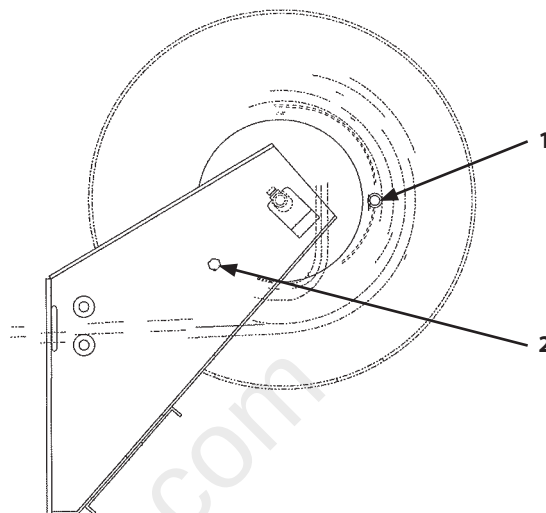
Für den Fall, dass sich zwischen Löffelboden und Erdreich ein Vakuum gebildet hat, öffnen Sie den Löffel etwas, und ziehen Sie den Teleskopstiel ein Stück zurück. Bauen Sie das Vakuum ab, und schließen Sie danach den Löffel vollständig.



MDDQ-RTBH1-011

WARTUNG

5. Setzen Sie die Anschlagschraube (2) in den Anschlag (1) ein, um ein drehen der Trommel zu verhindern.
6. Befestigen Sie den Schlauch am Verbindungsglied.
7. Entfernen Sie die feste Anschlagschraube (2), um die Drehung zu verhindern.
8. Ziehen Sie den Teleskopstiel langsam aus/ein und prüfen Sie, ob die Schlauchrolle und der ersetzte Schlauch Abnormalitäten aufweisen.
9. Installieren Sie den Löffel und wiederholen Sie die Öffnungs-/Schließbewegung, um die Luft aus dem inneren der Leitung zu entfernen.



WICHTIG: Wenn die Schlauchtrommel mehr als 8 mal gedreht wird, kann die Feder der Schlauchrolle beschädigt werden, indem Sie ihr Verlängerungsmaß verlieren. Bitte unbedingt ein Drehen der Trommel um mehr als 8-mal zu vermeiden.

MDAE-HT1-016

2 Feder ersetzen --- alle 1000 Stunden

Wenden Sie sich an einen autorisierten Händlerbetrieb.

3 Lager ersetzen --- alle 1000 Stunden

Wenden Sie sich an einen autorisierten Händlerbetrieb.

4 Drehgelenk ersetzen --- alle 1000 Stunden

Wenden Sie sich an einen autorisierten Händlerbetrieb.

Regelmäßig auszutauschende Teile der Schlauchrolle

Lage	Teilenr.	Menge
Doppelschlauch	YA00037366	1
Feder	YA00047859	1
Lager	4409101	2
	4048056	2
Drehgelenk	4635010	2

STICHWORTVERZEICHNIS

Wichtige Hinweise zur Montage/Demontage der
Arbeitseinrichtung6-2

Z

ZOOM-KAMERA (OPTION)..... 13-1
ZWEISCHALENGREIFER..... 12-1
Ziehen der Maschine über kurze Strecken.....4-4
Zylinderresthub 12-8
Zündschlüssel 1-13

Ü

Überlastung vermeiden 5-12

machinecatalogic.com

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX135US-6 Hydraulikbagger Teleskopstiel Betriebsanleitung (DEMDAS-HT1-2)

Hitachi ZX135US-6 Betriebsanleitung als PDF mit Bedienung, Kontrollen und Wartung. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: DEMDAS-HT1-2 · Seitenzahl: 332 · Dateianzahl: 2 · Sprache: Deutsch