

Betriebsanleitung

ZAXIS

450-3

470H-3

470R-3

450LC-3

470LCH-3

470LCR-3

500LC-3

520LCH-3

520LCR-3

Hydraulikbagger

Seriennummer 020001 und folgende

MASCHINE BESTEIGEN UND VERLASSEN

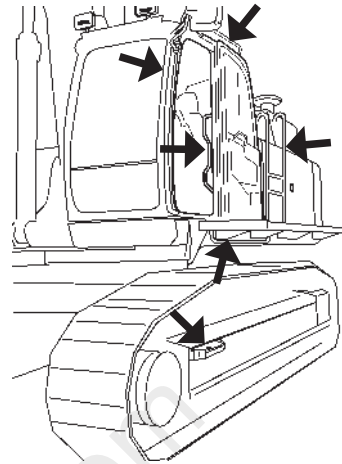
MASCHINE BESTEIGEN UND VERLASSEN

An mehreren Stellen an der Maschine befinden sich Stufen und Haltegriffe, die Ihrer Sicherheit dienen. Bedienen Sie sich dieser Hilfen beim Besteigen und Verlassen der Maschine und bei der Inspektion und Wartung.

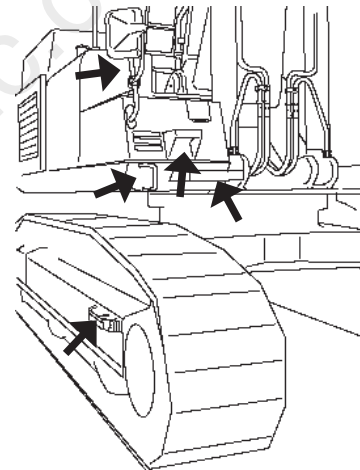


WARNUNG:

- Wenden Sie sich beim Ein- und Aussteigen mit dem Körper immer der Maschine zu, und halten Sie mit Hilfe von Stufen und Haltegriffen immer an drei Punkten Kontakt.
Springen Sie nicht auf die Maschine auf, und springen Sie nicht ab. Besteigen oder verlassen Sie vor allem keine Maschine, die in Bewegung ist. Achten Sie beim Verlassen der Maschine auf rutschige Trittflächen, Stufen und Handgriffe.
- Die Stufen und Haltegriffe bzw. Geländer dürfen nicht zum Aufhängen von Kabine oder Grundmaschine oder zum Festbinden der Maschine an der Kette oder der Ladefläche beim Transport benutzt werden. Wenn sie ausreißen oder brechen, besteht schwere Verletzungsgefahr.

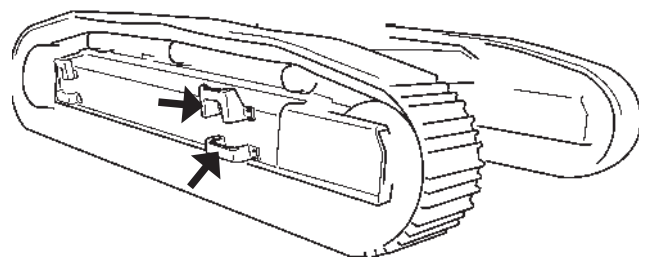


M1J1-002



M1J1-003

ZX450-3, 450LC-3, 470H-3, 470LCH-3, 470R-3, 470LCR-3



M16J-01-013

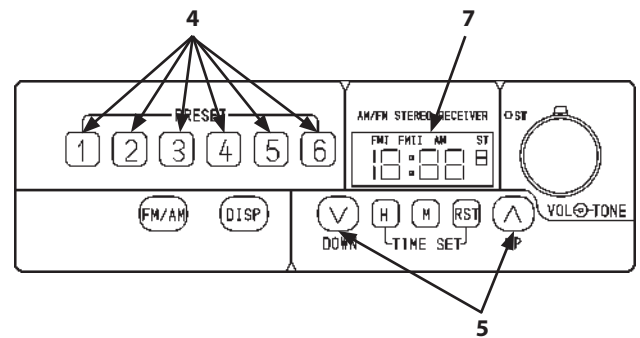
ZX500LC-3, 520LCH-3, 520LCR-3

FAHRERSTAND

Stationsprogrammierung

1. Den gewünschten Sender mit den Frequenzwahl-tasten (5) einstellen. (Siehe „Sendereinstellung“ oben.)
2. Eine der Stationstasten (4) länger als 1 Sekunde gedrückt halten, bis Sie einen Ton hören. Die betreffende Stationstaste ist jetzt mit der eingestellten Senderfrequenz belegt. Die Stationsfrequenz wird in der Digitalanzeige (7) angezeigt.

Wenn Sie die betreffende Stationstaste (4) später (kürzer als 1 Sekunde) antippen, wird automatisch der programmierte Sender (4) eingestellt.

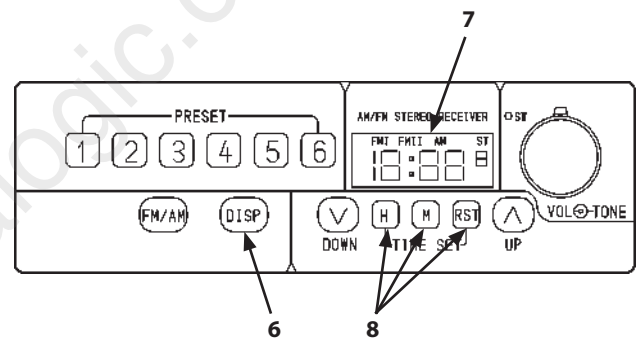


M1G6-01-026

DIGITALUHR STELLEN

ANMERKUNG: Die Digitaluhr kann nur im Anzeigemodus „Uhrzeit“ der Digitalanzeige (7) gestellt werden.

1. Mit der Umschalttaste für den Anzeigemodus (6) die Uhrzeit in die Digitalanzeige (7) rufen.
 2. Die Taste (RST) (8) zum Einstellen der Uhrzeit länger als 1 Sekunde drücken. Die Stundenanzeige beginnt zu blinken, und die Uhr kann gestellt werden.
 3. Zum Stellen der Uhr benutzen Sie die Tasten (H und M) (8). Die Tasten (H und M) (8) setzen den angezeigten Wert stunden- bzw. minutenweise herauf. Wenn Sie die Taste (H oder M) (8) gedrückt gehalten, werden die Stunden bzw. Minuten fortlaufend hochgezählt.
 - Zum Einstellen der Stunden die Taste (H) (8) drücken.
 - Zum Einstellen der Minuten die Taste (M) (8) drücken.
- Die Anzeige benutzt das 12 Stunden-Format.
Wenn Sie die Tasten (H) und (M) gedrückt halten, werden die Stunden bzw. Minuten fortlaufend hochgezählt, bis Sie die Tasten wieder freigeben.
4. Wenn Sie die Taste (H) (8) betätigen, während „12“ Stunden angezeigt werden, wird die Stundenanzeige auf „1“ gesetzt. Wenn Sie die Taste (M) (8) betätigen, während „59“ Minuten angezeigt werden, werden die Minuten auf „00“ gesetzt, die Stundenanzeige ändert sich nicht.
 5. Zum Speichern der Einstellung die Taste (RST) (8) noch einmal länger als 1 Sekunde drücken, oder das Radio ausschalten, um den Einstellmodus zu verlassen. Die Digitalanzeige (7) hört auf zu blinken, leuchtet aber weiter.



M1G6-01-026

FAHREN DER MASCHINE

ARBEITEN AUF WEICHEM BODEN

- Meiden Sie weichen Untergrund, der keine ausreichende Tragfähigkeit für das Gewicht der Maschine besitzt.
- Wenn die Maschine auf sehr weichem Untergrund arbeitet oder stecken bleibt, muss unter Umständen der Ketten- und Fahrwerksbereich ausgeräumt werden.
- Den Oberwagen auf 90° schwenken und eine Kette mit dem Löffel vom Boden abstützen. Der Winkel zwischen Ausleger und Stiel muss zwischen 90° und 110° betragen, die Löffelrundung soll am Boden aufliegen.
- Die angehobene Kette vorwärts und rückwärts drehen, so dass Schlamm und Schmutz ausgeworfen werden.
- Die Kette herunterlassen, in den Kriechgang schalten und die Maschine vorsichtig auf festen Boden bewegen.
- Die Maschine gegebenenfalls mit Hilfe von Ausleger und Stiel auf festen Boden ziehen.
- Eine stecken gebliebene Maschine kann abgeschleppt werden, jedoch nur, wenn der Motor noch arbeitet. Achten Sie auf vorschriftsmäßige Anbringung des Abschleppseils. (Siehe nächste Seite „ABSCHLEPPEN ÜBER KURZE STRECKEN“.)



M104-05-012

 **ANMERKUNG:** Zum Abstützen der Maschine vom Boden mithilfe der Löffleinrichtung den Auslegermodus-Schalter ausschalten.

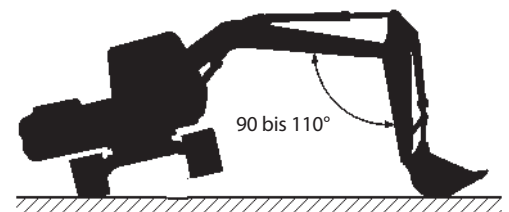
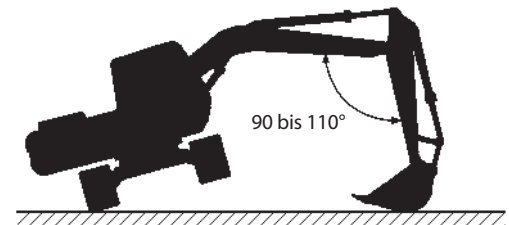
KETTE MIT AUSLEGER UND STIEL ANHEBEN

 **WARNUNG:** Der Winkel zwischen Ausleger und Stiel muss 90° bis 110° betragen, und die Löffelrundung muss auf dem Boden aufliegen.

Oberwagen auf 90° schwenken und eine Kette mit dem Löffel vom Boden abstützen. Bei umgedreht angebrachtem Löffel nicht die Zähne in den Boden graben.

Die Maschine mit Blöcken unter dem Maschinenrahmen abstützen.

WICHTIG: Wenn der Löffel umgedreht, also als Hochlöffel benutzt wird, die Maschine nicht bei voll ausgefahrenem Löffelzylinder vom Boden abdrücken. Dadurch werden die Bolzen an Löffel und Löffelzylinder zu stark beansprucht und können brechen.



M104-05-013

FALSCH



SA-817

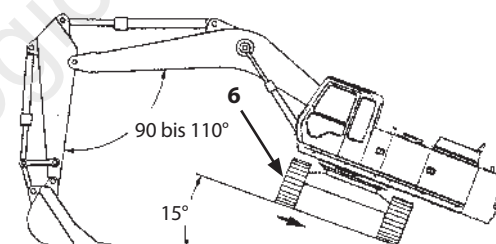
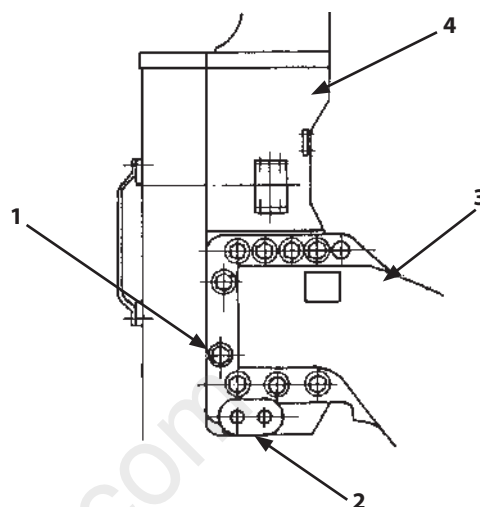
SEITENRAHMEN EINSCHIEBEN

! WARNUNG: Die Führungsbolzen (2) des Seitenrahmens dürfen nicht gelöst werden.

! WARNUNG: Erde und Schotter zwischen Kettenrahmen (3) und Seitenrahmen (4) mit Druckluft ausräumen.

Benötigtes Werkzeug: Elektroschrauber (inkl. Zubehör)
Drehmomentschlüssel
(Schlüsselweite: 50 mm)
Druckluftkompressor (zum Reinigen der Gleitflächen)

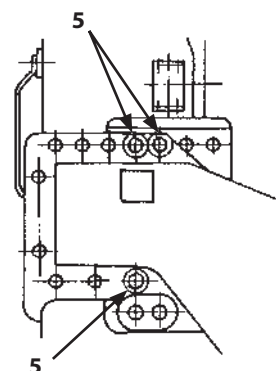
1. Die achtzehn Halteschrauben (1) (auf jeder Seite 9) aus den Teleskoprahmen bauen.
2. Seitenrahmen einschieben (Kettenspur verringern)
Den Auslegermodus-Schalter ausschalten, damit die Maschine mit dem Arbeitsgerät vom Boden abgestützt werden kann.
3. Die einzuschiebende Kette (6) wie gezeigt mit Hilfe des Arbeitsgeräts anheben.
Die angehobene Kette (6) langsam vor und zurück fahren. Der Seitenrahmen (4) wird von seinem Eigengewicht eingeschoben, bis er an der Führung (2) ansitzt.



WICHTIG: Der Winkel zwischen Ausleger und Stiel soll 90 bis 110°, nicht spitzer sein.

Wenn der Seitenrahmen (4) nicht vollständig eingefahren wird, den Unterwagen absenken und den Oberwagen um 180° drehen, die andere Kette mit dem Arbeitsgerät ca. 15° vom Boden abstemmen, und zum Einschieben des Seitenrahmens (4) langsam den Stiel auslegen.

WICHTIG: Die Kette (6) nicht zu hoch anheben und den Steuerhebel des Stiels nicht ruckartig bewegen, damit der Kettenrahmen (3) nicht beschädigt wird.



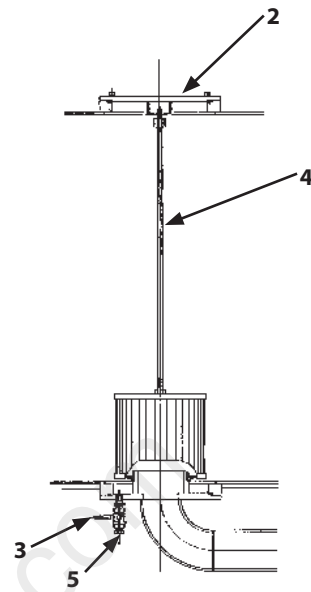
4. Die Kette (6) langsam auf den Boden lassen. Die sechs Befestigungsschrauben (5) (3 auf jeder Seite) auf das vorgeschriebene Anzugsmoment anziehen.

Anzugsdrehmoment: 1750 N·m (179 kgf·m, 1290 lbf·ft)

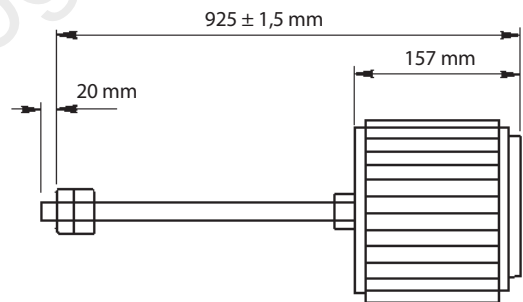
5. Die andere Seite wie in 1 bis 4 oben beschrieben einschieben.

WARTUNG

13. Ansaugfilter und Stab (4) zusammen herausnehmen.
14. Filter und Tankinnenraum reinigen. Gegebenenfalls einen neuen Filter verwenden und über den Stab setzen. Die Mutter auf 15 bis 20 N·m (1,5 bis 2,0 kgf·m, 10,5 bis 14,5 lbf·ft) anziehen.
15. Ansaugfilter und Stab (4) einsetzen. Darauf achten, dass der Filter richtig an der Öffnung sitzt.
16. Den Ölfilter am Hydrauliktank wechseln (siehe „Hydrauliköltankfilter wechseln“).
17. Den Ablassstopfen (5) säubern, einsetzen und anziehen. Den Ablasshahn (3) schließen.
18. Öl einfüllen, bis das Öl zwischen den Markierungen an der Ölstandanzeige steht.
19. Die Abdeckung (2) anbringen. Kontrollieren, dass Filter und Stab (4) richtig sitzen. Die Schrauben auf 50 N·m (5 kgf·m, 36 lbf·ft) anziehen.
20. Das System wie auf der nächsten Seite beschrieben entlüften.



M1J1-07-060

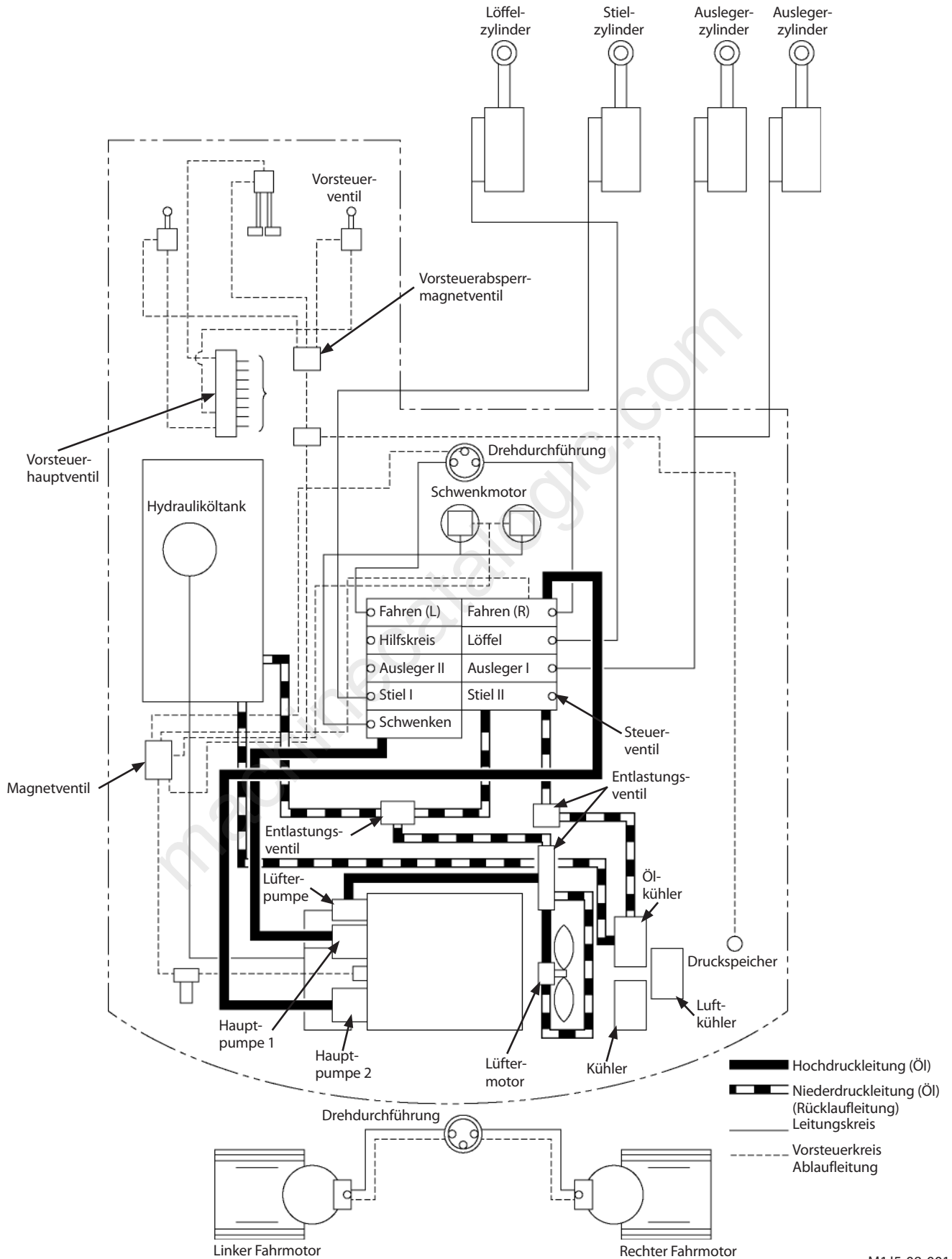


Ansaugfilter und Stab

M17V-07-069

HYDRAULIKKREISLAUF UND STROMKREISE

HAUPTKREIS



M1J5-08-001

Vollversion verfügbar

**Hitachi ZX520LCH-3, ZX520LCR-3 Hydraulikbagger Betriebsanleitung
(GM1J1-2-1-MD)**

Hitachi ZX520LCH-3 und ZX520LCR-3 Betriebsanleitung als PDF mit Sicherheit,
Bedienung und Wartung. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: GM1J1-2-1-MD · Seitenzahl: 832 · Dateianzahl: 2 · Sprache: Deutsch