

EX220

EX220LC

EX270

EX300

EX300LC

Hydraulik-Bagger



HITACHI

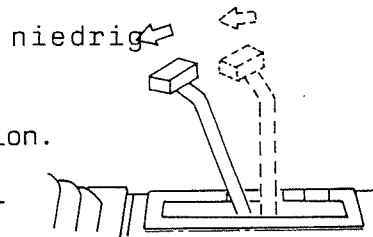
Für Maschinen Ser. No.:
EX220 S/No. 7001 ~
EX270 S/No. 5001 ~
EX300 S/No. 2001 ~

GM153-1-1

ABSTELLEN DES MOTORS (EX270/EX300/EX300LC)

1. Drehzahlverstellhebel auf Position "niederer Leerlauf" zurückstellen und Motor 5 Minuten drehen lassen.
2. Zurückdrehen des Zündschlüssels auf Neutralposition.

ACHTUNG: Besonders bei Maschinen mit Turbolader bewirkt das plötzliche Abstellen des Motors aus hohen Drehzahlbereichen, daß die zu schmierenden Stellen des Turboladers heiß laufen.



AUFWÄRMEN DES BAGGERS

1. Lassen Sie den Motor ca. 5 Minuten bei mittlerer Drehzahl laufen.
2. Lassen Sie den Motor nicht im hohen oder niederen Drehzahlbereich laufen.
3. Fahren Sie den Bagger für 5 - 10 Minuten bei geringerer Ladung und Geschwindigkeit, oder bis die Betriebstemperatur erreicht ist.

AUFWÄRMEN DES BAGGERS BEI KALTEN AUSSENTEMPERATUREN



ACHTUNG:

Bei kaltem Hydrauliköl sind die Funktionen der Maschine langsamer. Arbeiten Sie deshalb mit reduzierter Leistung, bis die Funktionen der Hydraulikanlage ihre richtige Arbeitsgeschwindigkeit erreicht haben.

1. Aufwärmen des Motors im Leerlauf für 5 Minuten.
2. Aufwärmen des Motors bei halber Motordrehzahl für 5 Minuten.
3. Lassen Sie den Motor während dieser Zeit nicht im niederen oder hohen Leerlauf drehen.
4. Fahren Sie den Löffelzylinder bis zum Anschlag aus.
5. Halten Sie den Bedienungshebel in dieser Position für ca. 30 Sekunden.
6. Fahren Sie den Löffelzylinder wieder ein.
7. Halten Sie den Bedienungshebel für weitere 30 Sekunden in dieser Position.
8. Wiederholen Sie die in 3 - 7 beschriebenen Maßnahmen bis die Reaktionszeit des Hydrauliksystems normal ist.

F. LUFTFILTERANLAGE

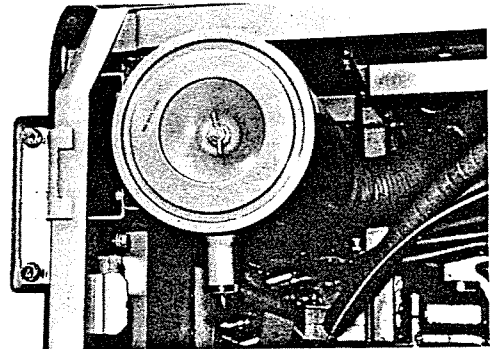
Bezeichnungen		Anzahl/Menge	Zeitabstände in Betriebsstunden							Seite
			8	50	100	250	500	1000	2000	
1. Luftfilter äußeres Element	reinigen	1				x*				74
	wechseln	1	nach 6-maligem Reinigen oder 1 Jahr							74
2. Luftfilter inneres Element	wechseln	1	zusammen mit dem äußeren Element							74

*) oder wenn Warnlampe aufleuchtet

- 1 Luftfilterelement
- Reinigen alle 250 Betriebsstunden oder wenn Warnlampe aufleuchtet
 - Wechsel nach 6-maligem Reinigen oder 1 Jahr

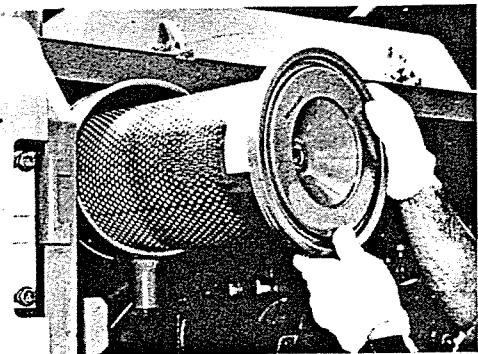
(Reinigen bzw. Wechsel des äußeren Elementes)

- (1) Lösen Sie die Flügelmutter und das äußere Element.
- (2) Reinigen Sie das Filtergehäuse innen.
- (3) Reinigen Sie das äußere Element durch Druckluft von innen nach außen.



! Tragen Sie eine Schutzbrille bei der Anwendung von Druckluft.

- Wechseln Sie das äußere Element nach 6-maligem Reinigen oder spätestens nach einem Jahr. Ersetzen Sie gleichzeitig auch das innere Element.
- Prüfen Sie den Sitz des inneren Elementes und achten Sie auf richtige Befestigung der Flügelmutter.

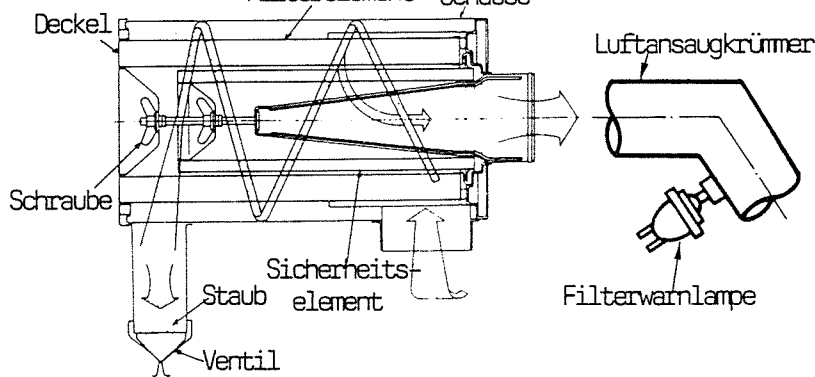


(Wechsel des inneren Elementes)

- (1) Nehmen Sie erst das äußere, dann das innere Element heraus.
- (2) Reinigen Sie das Innere des Filtergehäuses und setzen Sie ein neues Element ein. Achten Sie auf richtigen Sitz der Flügelmutter.

- BEMERKUNG -

Die Maschine ist mit einer Warnlampe am Monitor versehen. Die Warnlampe dient Filterelement Gehäuse



1. Hydraulik-Hammer

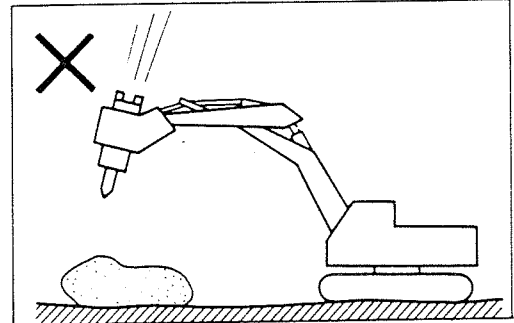
⊙ Anbauen und Abstimmen des Hydraulik-Hammers.

Bei der Auswahl eines Hydraulik-Hammers für den Hydraulikbagger ist es wichtig, auf die Stabilität des Baggers, den Arbeitsdruck des Hammers und die geforderte Ölfördermenge für den Hammer zu achten. Händler hierzu befragen!

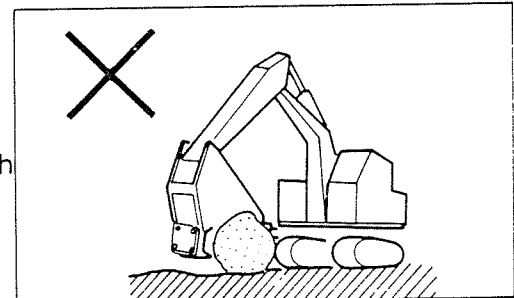
⊙ Vorsichtsmaßnahmen

Vor der Benutzung des Hydraulik-Hammers ist es wichtig, die Betriebsanleitung gründlich zu lesen, um sich mit den einzelnen Funktionen, aber auch mit den Sicherheitsmaßnahmen für den hydraulischen Hammer und den Bagger vertraut zu machen.

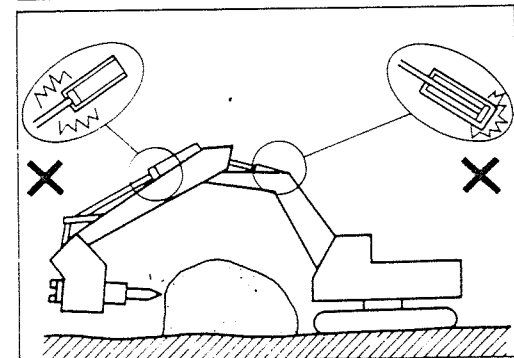
- Vermeiden Sie Schläge mit der Arbeitsausrüstung.
Der Hydraulikhammer ist schwerer als ein Tieflöffel. Deshalb arbeitet man langsamer und vermeidet Schläge, die zu Schäden am Schwenkmechanismus bzw. an der Arbeitsausrüstung führen könnten.



- Bewegen Sie keine schweren Gegenstände.
Befördern Sie keine schweren Gegenstände mit dem angebauten Hammer zur Seite. Auch hierbei können Schäden am Schwenkmechanismus und der Arbeitsausrüstung, bedingt durch Überlastung, auftreten. Auch der Hammer kann dadurch Schaden nehmen.

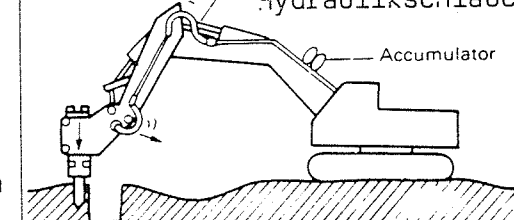


- Vermeiden Sie das Brechen von Steinen o.ä., wenn der Löffelzylinder bis zu seinem Kolbenstangenende ausgefahren ist. Beachten Sie, daß die Kolbenstangen noch mindestens 100 mm eingefahren sind, da es sonst durch die Vibrationen aus dem Hammer zu Schäden kommen kann.



- Stoppen Sie den Einsatz mit dem Hammer, sobald Sie feststellen, daß die Hydraulikschläuche zum Hammer abnormal pulsieren. Dies ist ein Zeichen von zu wenig Druck im Stickstoffspeicher. Wenn Sie die Maschine mit schadhaftem Stickstoffspeicher weiter betreiben, kann es zu Schäden an den Gelenken der Arbeitsausrüstung bzw. zu Rissen an der Struktur der Arbeitsausrüstung kommen.

Beachten Sie das Pulsieren der Hydraulikschläuche



Vollversion verfügbar

Hitachi EX300, EX300LC Hydraulikbagger Betriebsanleitung (GM153-1-1)

Hitachi EX300/EX300LC Betriebsanleitung als PDF für Bedienung, Wartung, Sicherheit und Fehlersuche. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: GM153-1-1 · Seitenzahl: 136 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch