

Betriebsanleitung

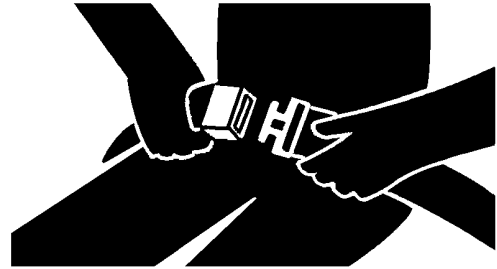
EX1900-6

Hydraulikbagger

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 Fahralarmsignal (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.



SA-426

011-E01A-0426

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

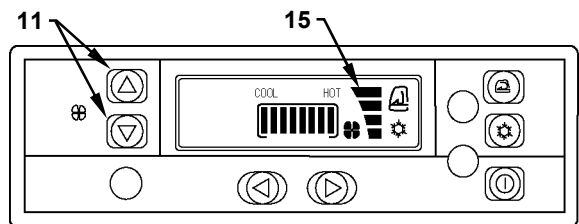
FAHRERSTAND

- Gebläseschalter (11)

Mit den Gebläseschaltern (11) stellen Sie die Gebläsestufe ein.

Der Gebläseschalter ⤴ (11) schaltet die Gebläsestufen von AUS auf niedrig auf mittel auf hoch.

Der Gebläseschalter ⤵ (11) schaltet die Gebläsestufen von hoch auf mittel auf niedrig auf AUS.



M18G-01-039

- Gebläsestufenanzeige (15)

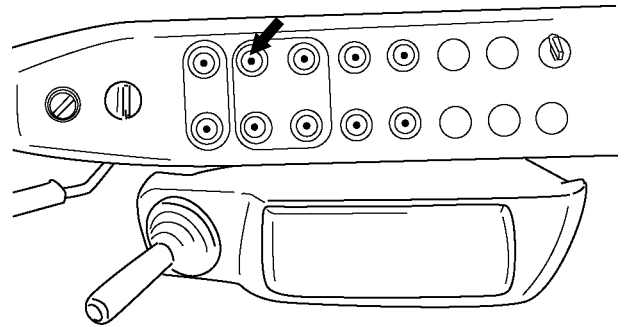
Die Anzeigesegmente stehen für folgende Gebläsestufen:

- Hohe Stufe
- Mittlere Stufe II
- Mittlere Stufe I
- Niedrig

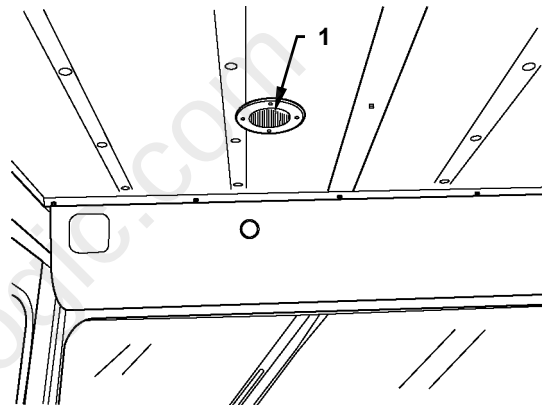
FAHRERSTAND

KABINENLICHTSCHALTER

Der Kabinenlichtschalter schaltet alle 2 Deckenleuchten (1) vorn und im hinteren Teil der Kabine ein.

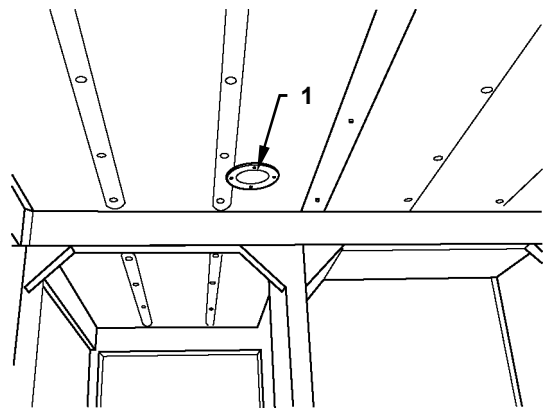


M18M-01-019



Vorn

M18G-01-043



Hinten

M18G-01-044

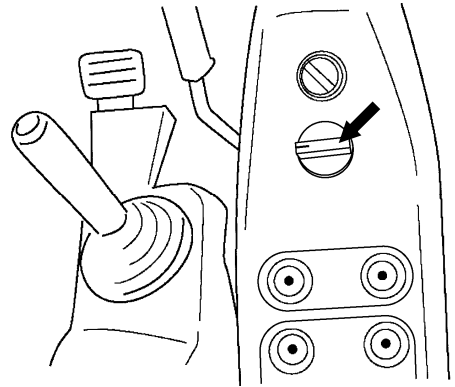
ARBEITEN MIT DER MASCHINE

MOTORDREHZAHLREGELUNG

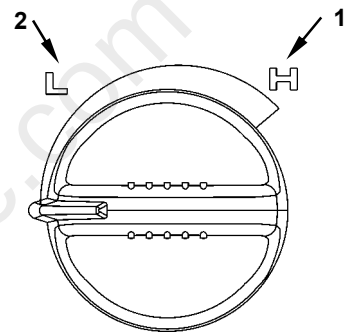
Die Motordrehzahl wird mit dem Drehzahlregler eingestellt.

- Rechte Anschlagstellung (1): Schneller Leerlauf
- Linke Anschlagstellung (2): Langsamer Leerlauf

Stellen Sie vor dem Motorstopp den Drehzahlregler auf langsame Leerlaufdrehzahl, und lassen Sie den Motor fünf Minuten im langsamen Leerlauf drehen.



M18M-01-004



M18G-01-040

WARTUNG

1

Hydraulikölstand prüfen --- täglich

WICHTIG: Die Maschine nie mit leerem Hydrauliköltank betreiben.

1. Maschine auf ebenem Grund parken.
2. Die Maschine mit der Arbeitseinrichtung wie rechts gezeigt einrichten.
3. Den Löffel auf den Boden setzen.
4. Den A/I-Schalter (für Auto-Drehzahlabsenkung und -rückstellung) ausschalten (auf „OFF“).



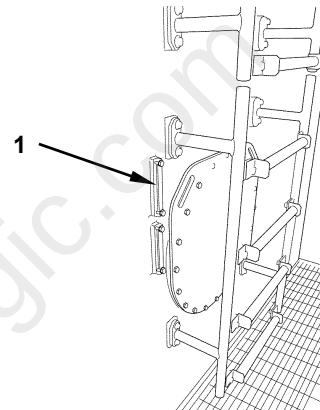
M142-07-093



M117-07-127

WICHTIG: Wenn der Motor nicht vorschriftsmäßig heruntergefahren wird, kann es zu Schäden am Turbolader kommen.

5. Den Motor ohne Last 5 Minuten im langsamen Leerlauf laufen lassen.
6. Zündung ausschalten. Den Zündschlüssel abziehen.
7. Den Vorsteuer-Absperrhebel in die VERRIEGELTE Stellung ziehen.
8. Die Ölstandanzeige (1) am Hydrauliktank kontrollieren. Das Öl muss zwischen den Markierungen stehen. Bei Bedarf Öl nachfüllen.



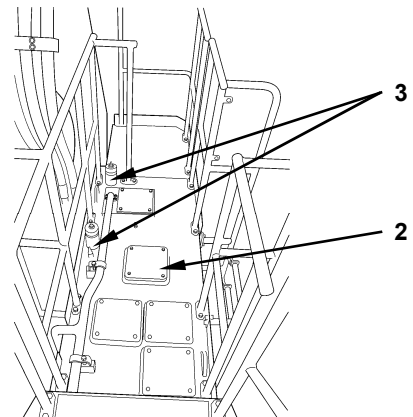
M18C-07-022



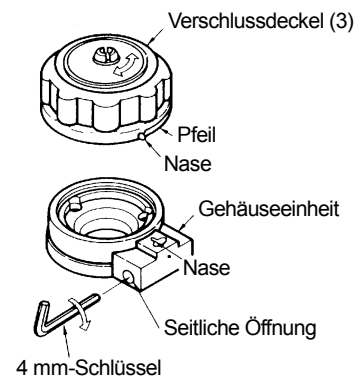
WARNUNG: Körper und Gesicht von dem Verschlussdeckel (3) abgewandt halten. Den Verschlussdeckel (3) langsam drehen und erst abnehmen, wenn der Druck im Innern vollkommen entwichen ist.

Öl nachfüllen:

9. Den Schlüssel wie gezeigt einsetzen, im Uhrzeigersinn drehen und festhalten.
10. Den Verschlussdeckel (3) etwa 30° gegen den Uhrzeigersinn drehen und den Deckel (3) in dieser Position halten, um die Luft entweichen zu lassen.
11. Den Verschlussdeckel (3) danach weiterdrehen und den Deckel (3) ganz abnehmen.
12. Die Nase am Verschlussdeckel (3) auf die Nase am Gehäuse richten und den Verschlussdeckel (3) aufsetzen.
13. Die Abdeckungen (2) ausbauen.
14. Öl einfüllen. Den Ölstand an der Ölstandanzeige (1) kontrollieren.
15. Die Abdeckungen (2) einbauen.



M18C-07-023



M110-07-022

WARTUNG

F. LUFTFILTER

Teile		Menge	Intervall (Stunden)						
			10	50	250	500	1000	1500	2000
1. Äußerer Luftfiltereinsatz	Reinigen	2	Bei Bedarf						
	Austauschen	2	Nach 6 x Reinigen						
2. Innerer Luftfiltereinsatz	Austauschen	2	Beim Austausch des äußeren Einsatzes						

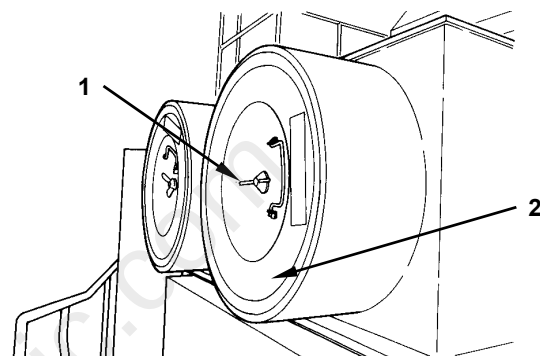
1

Äußeren Luftfiltereinsatz reinigen
--- bei Bedarf

2

Äußeren und inneren Luftfiltereinsatz wechseln
--- nach 6 x Reinigen oder beim Austausch des äußeren Einsatzes

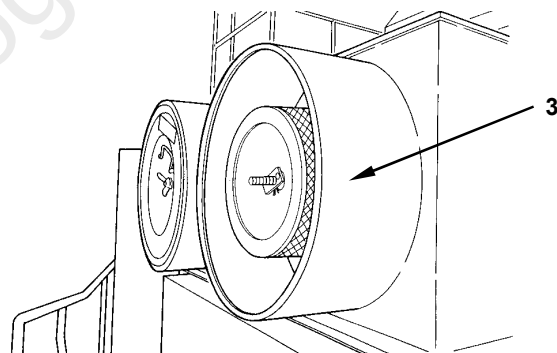
1. Maschine auf ebenem Grund parken.
2. Den Löffel auf den Boden setzen.
3. Den A/I-Schalter (für Auto-Drehzahlabsenkung und -rückstellung) ausschalten (auf „OFF“).



M117-07-015

WICHTIG: Wenn der Motor nicht vorschriftsmäßig heruntergefahren wird, kann es zu Schäden am Turbolader kommen.

4. Den Motor ohne Last 5 Minuten im langsamen Leerlauf laufen lassen.
5. Motor abstellen. Den Zündschlüssel abziehen.
6. Den Vorsteuer-Absperrhebel in die VERRIEGELTE Stellung ziehen.
7. Die Flügelmutter (1) ausbauen. Den äußeren Filtereinsatz (2) ausbauen.



M117-07-016



WARNUNG: Schwache Druckluft einsetzen (unter 0,2 MPa, 2 kgf/cm², 28 psi). Umstehende entfernen, auf fliegende Teilchen gefasst sein und Schutzausrüstung (Brille oder Sicherheitsbrille usw.) tragen.

8. Den inneren Filtereinsatz (2) von innen nach außen mit schwacher Druckluft (unter 0,2 MPa, 2 kgf/cm², 28 psi) durchblasen. Den äußeren Einsatz (2) auf Schäden untersuchen und ggf. austauschen.
9. Vor dem Wiedereinbau des äußeren Filtereinsatzes (2) das Gehäuse (3) innen reinigen. Den äußeren Filtereinsatz (2) einbauen.



ANMERKUNG: Kontrollieren, dass die Luftfilter-Warnleuchte am Anzeigefeld nicht leuchtet. Wenn diese Warnleuchte zur Anzeige, dass der Luftfilter zugesetzt ist, leuchtet, den Motor abstellen und den äußeren Filtereinsatz austauschen.

WARTUNG

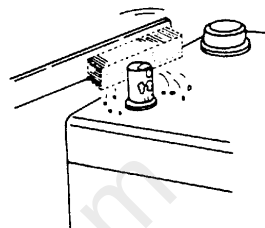
Wenn Batteriesäure verschluckt wurde:

1. Reichlich Milch oder Wasser trinken.
2. Magnesiummilch, geschlagene Eier oder Pflanzenöl nachtrinken.
3. Sofort einen Arzt aufsuchen.

WICHTIG: Führen Sie das Nachfüllen von Batteriewasser bzw. das Nachladen der Batterien an kalten Tagen morgens vor der Arbeit durch.

WICHTIG: Bei einem zu niedrigen Elektrolytstand lässt die Leistung der Batterie sehr rasch nach.

WICHTIG: Elektrolyt nur bis zur oberen Füllstandmarkierung einfüllen. Überlaufende Batteriesäure greift lackierte Flächen an und korrodiert Maschinenteile.



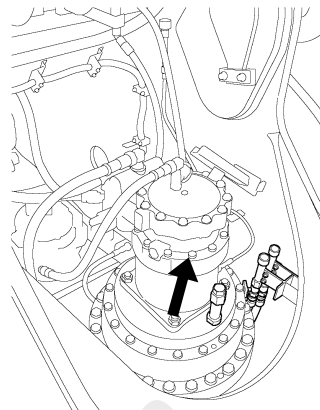
M409-07-072

 **ANMERKUNG:** Wenn versehentlich zu viel Elektrolyt eingefüllt wurde (oberhalb der oberen Füllstandmarkierung bzw. der Unterkante des Stutzens), mit einer Pipette so viel Elektrolyt herausholen, dass die Flüssigkeit unterhalb der Stutzenunterkante steht. Neutralisieren Sie den Elektrolyt mit Natron, und spülen Sie mit reichlich Wasser, oder wenden Sie sich an den Batteriehersteller.

WARTUNG

11. Befestigungsmuttern Schwenkmotor.

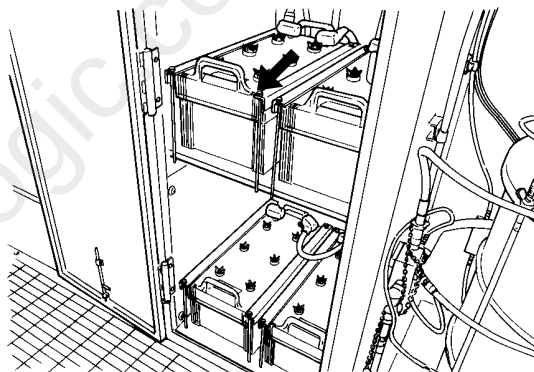
Werkzeug: 30 mm
Anzugsdrehmoment: 400 N·m (40 kgf·m, 290 lbf·ft)



M18K-07-014

12. Befestigungsschrauben Batterie.

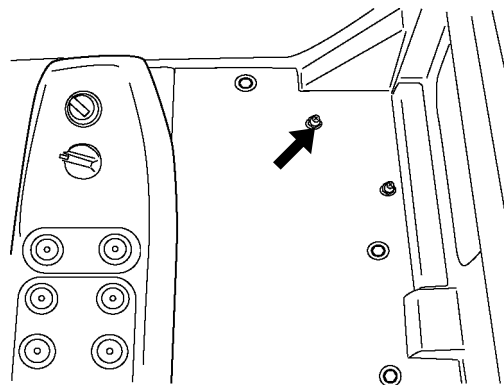
Werkzeug: 17 mm
Anzugsdrehmoment: 50 N·m (5 kgf·m, 36 lbf·ft)



M117-07-083

13. Befestigungsschrauben Kabine.

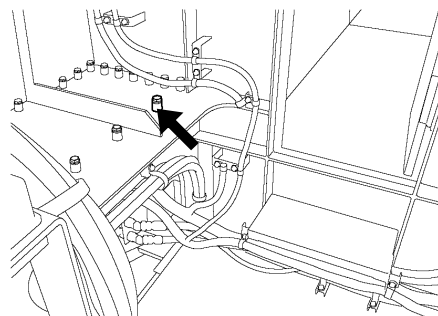
Werkzeug: 27 mm
Anzugsdrehmoment: 300 N·m (30 kgf·m, 215 lbf·ft)



M18M-07-061

14. Befestigungsschrauben Kabinenbett.

Werkzeug: 24 mm
Anzugsdrehmoment: 270 N·m (27 kgf·m, 195 lbf·ft)



M18L-07-044

Vollversion verfügbar

Hitachi EX1900-6 Hydraulikbagger Betriebsanleitung (GM18K-1-2-PS)

Hitachi EX1900-6 Betriebsanleitung für Bedienung, Sicherheit und Wartung als PDF. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: GM18K-1-2-PS · Seitenzahl: 600 · Dateianzahl: 2 · Sprache: Deutsch