

Bedienungshandbuch

ZW

180

220

250

310

Radladers

SICHERHEIT

LEGEN SIE DEN SICHERHEITSGURT AN

- Sollte sich die Maschine überschlagen, kann der Bediener verletzt bzw. aus der Kabine geschleudert werden. Außerdem kann der Bediener von der sich überschlagenden Maschine getroffen werden, was zu schweren Verletzungen oder zum Tod führt.
- Vor dem Arbeiten mit der Maschine, prüfen Sie sorgfältig Gewebe, Verschluss und Befestigungsteile. Ist ein Teil beschädigt oder verschlissen, ersetzen Sie den Sicherheitsgurt oder die Komponente vor Aufnahme der Arbeiten.
- Stellen Sie sicher, dass Sie immer mit fest angelegtem Sicherheitsgurt sitzen bleiben, wenn die Maschine in Betrieb ist, um das Risiko einer Unfallverletzung zu minimieren.
- Wir empfehlen, den Sicherheitsgurt alle drei Jahre auszuwechseln, ungeachtet seines Zustands.



SA-237

001-E01A-0237

SICHERES FAHREN UND BEDIENEN DER MASCHINE

- Umstehende können überfahren werden.
- Achten Sie besonders darauf, keine Umstehenden zu überfahren. Vergewissern Sie sich über den Standort von umstehenden Personen, bevor die Maschine sich bewegt, schwingt oder arbeitet.
- Halten Sie Fahrsignal und Hupe in betriebsfähigem Zustand (sofern vorhanden). Sie warnen Menschen, wenn die Maschine sich in Gang setzt.
- Nehmen Sie einen Einweiser zu Hilfe, wenn die Maschine in belebter Gegend fährt, schwingt oder arbeitet. Koordinieren Sie Handsignale vor dem Starten der Maschine.
- Setzen Sie geeignetes Licht ein. Prüfen Sie, ob alle Leuchten funktionieren, bevor Sie mit der Maschine arbeiten. Sollte ein Leuchtkörper defekt sein, reparieren Sie ihn unverzüglich.



SA-398

011-E01A-0398

GEHEN SIE VORSICHTIG MIT STARTHILFEN UM

Startflüssigkeit:

- Startflüssigkeit ist hoch entflammbar.
- Halten Sie jegliche Funken und Flammen fern, wenn Sie mit ihr arbeiten.
- Halten Sie Startflüssigkeit von Batterien und Kabeln fern.
- Entfernen Sie den Behälter von der Maschine, sollte der Motor keine Startflüssigkeit benötigen.
- Um eine plötzliche Entladung bei der Lagerung von unter Druck stehenden Behältern zu vermeiden, lassen Sie die Kappe auf dem Behälter und lagern Sie ihn an einem kühlen, gut geschützten Platz.
- Startflüssigkeitsbehälter dürfen nicht verbrannt oder durchstochen werden.



SA-293

036-E01A-0293-3

MOTORBETRIEB

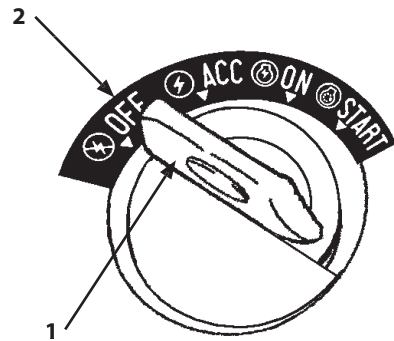
ANHALTEN DES MOTORS

Halten Sie den Motor an wie im folgenden beschrieben.

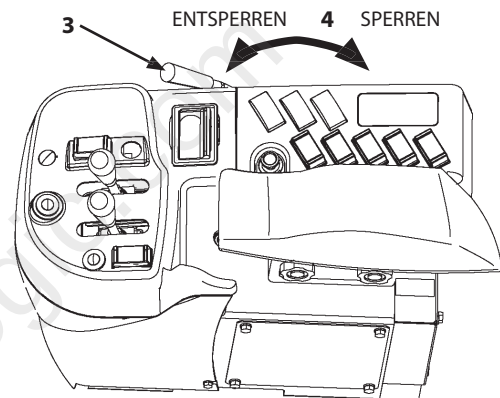
1. Senken Sie die Schaufel vor Anhalten des Motors ab.
2. Lassen Sie den Motor 5 Minuten lang im niedrigen Leerlauf laufen, damit er abkühlen kann.

WICHTIG: Wird der mit einem Turbolader ausgestattete Motor ohne vorheriges Abkühlen angehalten, kann das Schmiermittel auf den Lagerflächen des Turboladers durch die starke Hitze im Inneren des Turboladers austrocknen und diesen beschädigen.

3. Drehen Sie den Schlüsselschalter (1) in Position AUS (2) und halten Sie den Motor an.
4. Ziehen Sie den Sperrhebel der Frontsteuerung (3) in Position GESPERRT (4).



M4GB-01-089



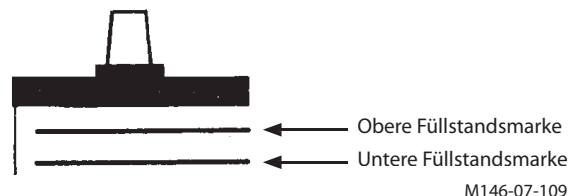
M4GB-01-050

Elektrolytstand prüfen --- einmal monatlich

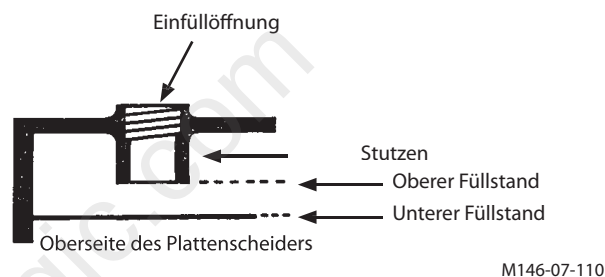
1. Den Elektrolytstand wenigstens einmal im Monat überprüfen.
2. Maschine auf ebenem Grund parken und den Motor abstellen.
3. Den Säurespiegel kontrollieren.

3.1 An der Seite der Batterie:

Die Füllstandskontrolllinien mit einem nassen Tuch freilegen. Verwenden Sie kein trockenes Tuch. Es besteht Gefahr, dass es zu einer statischen Aufladung kommt und das Batteriegas explodiert. Der Elektrolyt soll zwischen der oberen und der unteren Kontrolllinie stehen. Wenn der Säurespiegel unter die Mitte zwischen beiden Linien abgefallen ist, umgehend destilliertes Wasser oder handelsübliche Batterieflüssigkeit nachfüllen. Destilliertes Wasser vor dem Laden der Batterie (dem Betrieb der Maschine) einfüllen. Nach dem Befüllen die Verschlusskappe gut festdrehen.



- 3.2 Wenn der Füllstand an der Seite der Batterie nicht abgelesen werden kann oder keine Kontrolllinien vorhanden sind: Die Verschlusskappe oben an der Batterie abdrehen und den Elektrolytstand durch den Einfüllstutzen kontrollieren. Da der genaue Spiegel auf diese Art nur schwierig festzustellen ist, gilt der Füllstand als in Ordnung, wenn er maximal ist. Sehen Sie hierzu die Abbildungen und Hinweise rechts. Wenn der Elektrolyt nicht bis zur Unterkante des Stutzens steht, destilliertes Wasser oder handelsübliche Batterieflüssigkeit bis zur Unterkante einfüllen. Destilliertes Wasser vor dem Laden der Batterie (dem Betrieb der Maschine) einfüllen. Nach dem Befüllen die Verschlusskappe gut festdrehen.



In Ordnung



Der Elektrolytspiegel berührt die Unterkante des Stutzens und wölbt sich aufgrund der Oberflächenspannung nach oben. Die Elektrolytenden erscheinen gebogen.

M146-07-111

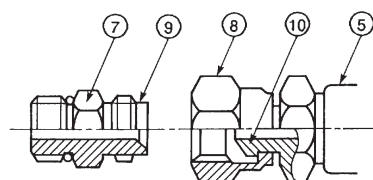
Zu niedrig



Wenn der Elektrolyt nicht bis zur Unterkante des Stutzens steht, erscheinen die Enden gerade.

M146-07-112

- 3.3 Wenn eine Füllstandsanzeige vorhanden ist, richten Sie sich nach der Anzeige.
4. Die Batterieklemmen stets sauber halten, damit sich die Batterie nicht entlädt. Kontrollieren, dass die Klemmen fest sitzen und nicht verrostet sind und anschließend zum Schutz vor Korrosion mit Fett oder Vaseline einstreichen.



M409-07-072

Vollversion verfügbar

Hitachi ZW180, ZW220 Radlader Betriebsanleitung (GM4GF-EN2-1)

Hitachi ZW180 ZW220 Betriebsanleitung als PDF für Bedienung, Wartung und Sicherheit. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

<https://machinecatalogic.com/hitachi-zw180-zw220-radlader-betriebsanleitung-gm4gf-en2-1/>

Buch-Nr.: GM4GF-EN2-1 · Seitenzahl: 334 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch