

Betriebsanleitung

ZW

180

180PL

220

250

310

Radlader

Seriennummer

ZW180, 180PL

ZW220

ZW250

ZW310

000425 und folgende

000641 und folgende

000410 und folgende

000661 und folgende

LÖFFEL ODER ARBEITSGERÄT NICHT ÜBER PERSONEN HALTEN

- Schwenken Sie den Löffel oder das Arbeitsgerät unter keinen Umständen über Personen oder die Kabine des Muldenkippers. Es besteht die Gefahr schwerer Verletzungen und Sachschäden, wenn aus dem Löffel fallender Inhalt oder der Löffel bzw. das Arbeitsgerät selbst eine Person oder die Kabine trifft.
- Heben Sie den Löffel bzw. das Arbeitsgerät aus demselben Grund auch nicht über Personen.



SA-518

023-E02A-0518

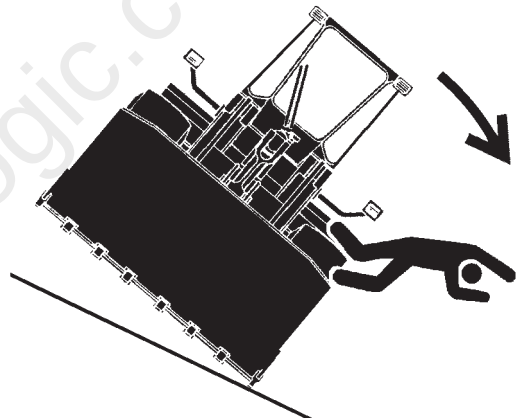
KIPPEN VERMEIDEN

VERSUCHEN SIE NICHT, VON DER KIPPENDEN MASCHINE ABZUSPRINGEN DIE MASCHINE KIPPT SCHNELLER, ALS SIE HERAUS SPRINGEN KÖNNEN, WAS ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN, AUCH TÖDLICHEN, FÜHREN KANN. IST EIN KIPPEN DER MASCHINE ABZUSEHEN, HALTEN SIE SICH AM LENKRAD FEST, DAMIT SIE NICHT AUS DER MASCHINE GESCHLEUDERT WERDEN.

DIE MASCHINE KIPPT SCHNELLER, ALS SIE HERAUS SPRINGEN KÖNNEN

LEGEN SIE DEN SICHERHEITSGURT AN

- Bei Arbeiten auf abschüssigem Grund besteht immer die Gefahr des Kippens, was zu schweren Verletzungen, auch tödlichen, führen kann.
Vermeiden Sie ein Kippen:
 - Seien Sie beim Arbeiten auf abschüssigem Grund besonders vorsichtig.
 - Bereiten Sie den Arbeitsbereich so vor, dass er flach ist.
 - Halten Sie die Schaufel nahe am Boden und schließen Sie die Maschine.
 - Reduzieren Sie die Arbeitsgeschwindigkeit, um Kippen oder Rutschen zu vermeiden.
 - Vermeiden Sie Richtungsänderungen beim Fahren auf abschüssigem Grund.
 - Versuchen Sie NIEMALS, quer zu einem Hang von mehr als 5 Grad Neigung zu fahren, wenn dies nicht unvermeidlich ist.
 - Reduzieren Sie bei schwingenden Lasten die Schwinggeschwindigkeit so weit wie möglich.
- Seien Sie beim Arbeiten auf gefrorenem Grund besonders vorsichtig.
 - Temperaturanstiege lassen den Grund weich werden, und das Fahrverhalten wird instabil.

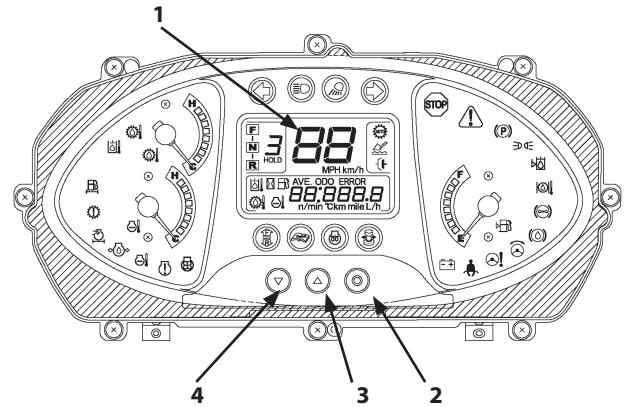


SA-463

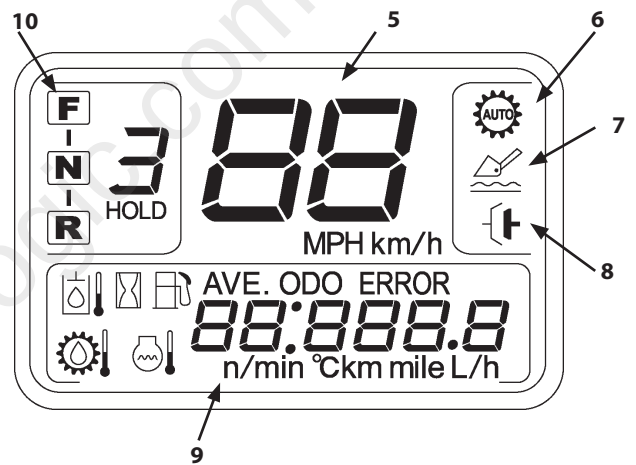
BEDIENSTATION

MONITOR-DISPLAY

- 1- Monitor-Display
- 2- Wählschalter Monitor-Display Modus
- 3- Wählschalter Monitor-Display (aufwärts)
- 4- Wählschalter Monitor-Display (abwärts)
- 5- Tachometer
- 6- Anzeige Automatikmodus
- 7- Anzeige Fahrtriebssteuerung
- 8- Anzeige Kupplungseinrückung
- 9- Informations-Display
- 10- Anzeige vorwärts/rückwärts und Schaltposition



M4GF-01-001



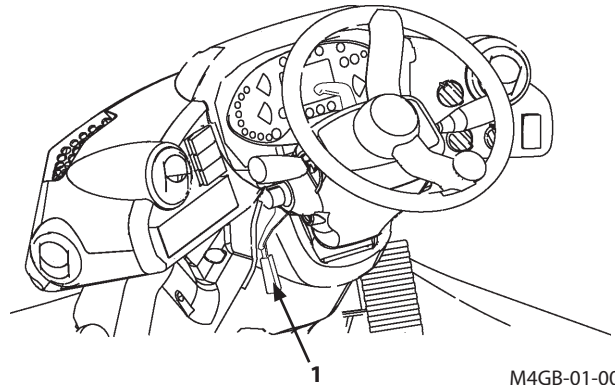
M4GB-01-040

HEBEL FÜR HÖHENVERSTELLBARE TELESKOPIENKSÄULE



WARNUNG: Bedienen Sie den
Lenksäulenverstellhebel nicht während der Arbeit.
Sie gehen damit ein Sicherheitsrisiko ein.

Stellen Sie Höhe und Tiefe der Lenksäule vor der Arbeit für Ihre Verhältnisse optimal ein. Drücken Sie den Hebel (1), stellen Sie die Lenksäule in der Höhe und Tiefe ein, lassen Sie den Hebel (1) wieder los, um die Lenksäule in dieser Stellung zu fixieren, und kontrollieren Sie dann, dass die Lenksäule richtig festgestellt ist.

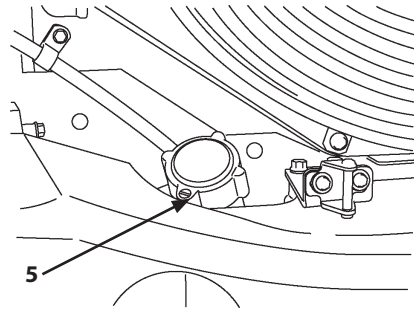


M4GB-01-005

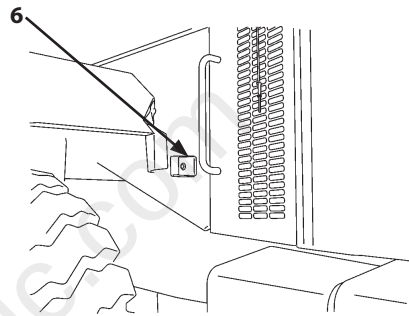
BEDIENSTATION

SCHUTZ VOR VANDALISMUS

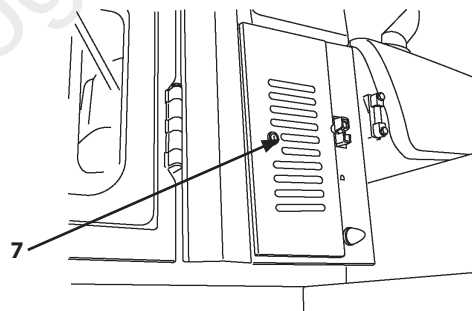
Der Tankdeckel (5), die seitliche Abdeckung (6) und der Frischluftansaugfilter (7) der Klimaanlage sind abschließbar.



M4GB-01-151



M4GB-01-141



M4GB-01-134

TRANSPORT

Laden/Entladen

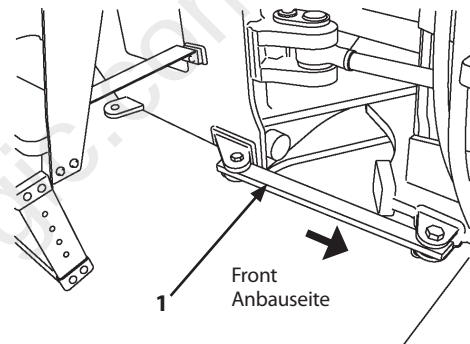


VORSICHT: Achten Sie auf folgendes.

- Lenken auf einer Rampe ist gefährlich. Versuchen Sie niemals, die Maschine auf einer Rampe zu lenken. Beim Verlust der Maschinenstabilität kann es zu Verletzungen, auch tödlichen, kommen. Muss die Fahrtrichtung auf einer Neigung geändert werden, fahren Sie die Maschine zurück auf den Boden oder die Plattform. Nach dem Ändern der Fahrtrichtung, fahren Sie erneut los.
- Zur Fahrt im Automatik- oder Handschaltmodus den Fahrmodus-Schalter auf (L) bzw. in die 2. Getriebestufe stellen.

Laden

1. Laden Sie die Maschine so auf, dass die Breitenmitte der Maschine mit der Breitenmitte der Anhängerplattform übereinstimmt.
2. Fahren Sie die Maschine langsam auf die Rampe.
3. Senken sie die Schaufel auf die Anhängerplattform.
4. Stoppen Sie den Motor. Ziehen Sie den Schlüssel aus dem Schalter.
5. Betätigen Sie den Ladersteuerhebel mehrmals, um Druck aus den Zylindern abzulassen.
6. Stellen Sie den Vorsteuer-Abstellhebel in die SPERR-Position.
7. Schließen Sie Fenster und Kabinentür sicher ab, um die Kabine vor Regen zu schützen. Decken Sie die Öffnung des Abgasrohrs ab.
8. Montieren Sie die Gelenksperrstange (1), damit die Maschine nicht schwingen kann.



M4GB-01-136

WARTUNG

2 Wechseln Sie das Hydrauliköl --- alle 4000 Stunden



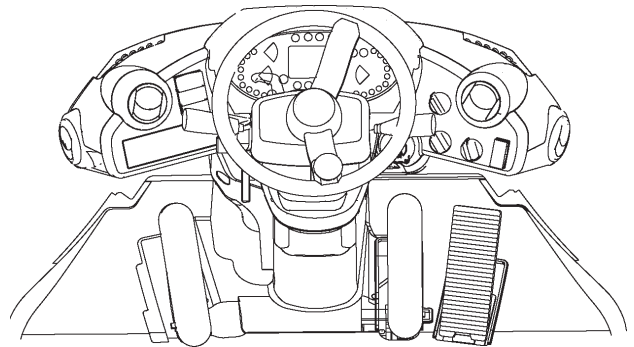
WARNUNG: Während des Betriebs wird Hydrauliköl heiss und steht unter Druck. Schwere Verletzungen können entstehen, wenn die Haut direkt nach dem Betrieb mit auslaufendem Hydrauliköl in Kontakt kommt. Lassen Sie das Öl abkühlen, bevor Sie mit Wartungsmaßnahmen beginnen.

WICHTIG: Verwenden Sie keine anderen Hydrauliköle als die unter "Markennamen empfohlener Hydrauliköle" genannten.

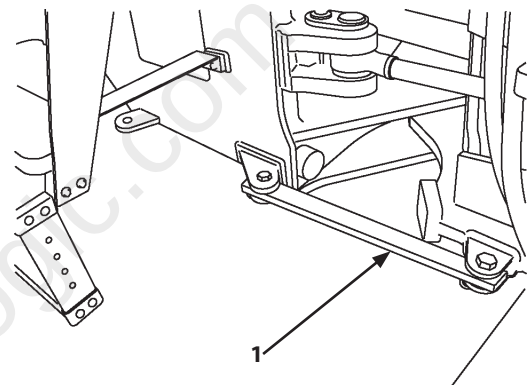
1. Die Maschine wie auf der Seite 7-9 zur Vorbereitung auf Inspektions-/Wartungsarbeiten beschrieben abstellen.
2. Die Gelenksperre (1) wie auf der Seite 7-10 beschrieben zwischen Vorder- und Hinterwagen einsetzen.
3. Vor dem Hydraulikölwechsel den Druckentlastungsknopf (2) betätigen, um den Druck im Hydrauliköltank abzubauen.

WICHTIG: Achten Sie darauf, dass beim Ölwechsel keine Fremdstoffe wie Schmutz, Wasser oder Sand in das Hydrauliksystem gelangen.

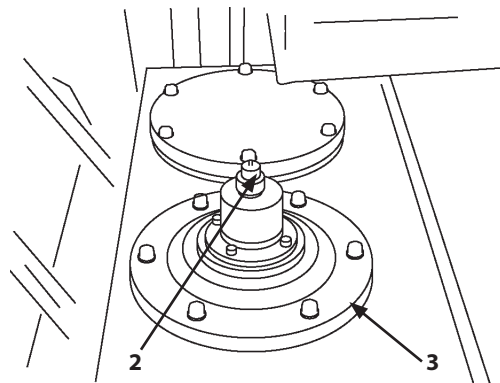
4. Die Abdeckung (3) entfernen. Einen Auffangbehälter mit ca. 150 Litern Fassungsvermögen bereitstellen und das Hydrauliköl mit einer Ölförderpumpe absaugen.
5. Die Reinigungsabdeckung (5) an der Unterseite des Hydrauliköltanks (4) entfernen. Den Tankboden mit Reinigungsöl reinigen. Nach der Reinigung die Abdeckung wieder wie ursprünglich anbringen.



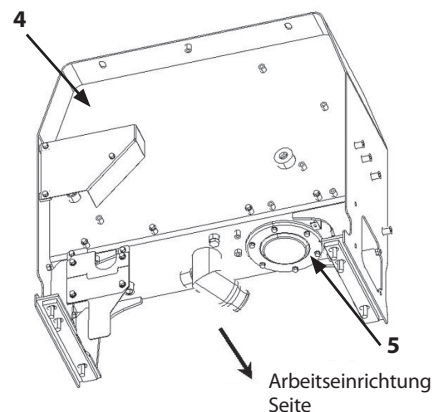
M4GB-01-004



M4GB-01-136



M4GB-07-044



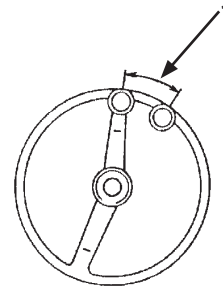
M4GB-07-161

WARTUNG

5 Lenkradspiel prüfen --- alle 10 Stunden (täglich)

! WARNUNG: Beim Drehen des Lenkrads ändert sich der Winkel zwischen Vorderwagen und Hinterwagen. Personen, die sich in diesem Bereich aufhalten, können erfasst und eingequetscht werden. Personen während der Inspektion aus dem Gelenkbereich fernhalten.

Prüfen Sie, dass das Lenkrad nicht zu viel und nicht zu wenig Spiel (1) hat, und dass der Hebel (2) die höhenverstellbare Teleskoplenksäule sicher hält. Wichtig ist außerdem, dass die Lenksäule bei voll eingeschlagenem Lenkrad am Anschlag ankommt, und dass die Lenkzylinder normal arbeiten.

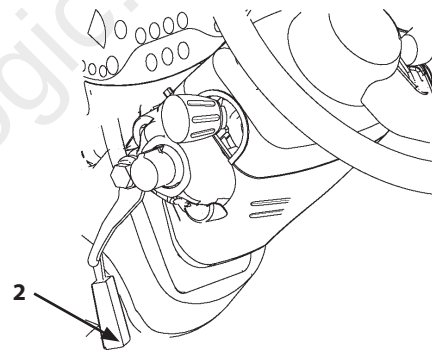


M4GB-07-120

1. Den Motor starten. Feststellbremsschalter einschalten.
2. Den Löffel etwas vom Boden abheben. Die Steuerhebelverriegelung in die VERRIEGELTE Stellung legen.
3. Motor mit langsamer Drehzahl laufen lassen und den Lenkradknopf leicht in beide Richtungen drehen. Den Bewegungsweg am Außenumfang des Lenkrads messen, bis sich sowohl der rechte als auch der linke Lenkzylinder zu bewegen beginnen (auf die Bewegung von Löffel und/oder Reifen achten).

Spiel (1): 5 bis 15 mm

ANMERKUNG: Wenn das Lenkrad zu viel Spiel hat oder nicht gut beweglich ist, wenden Sie sich zur Überprüfung an Ihren Hitachi-Händler.



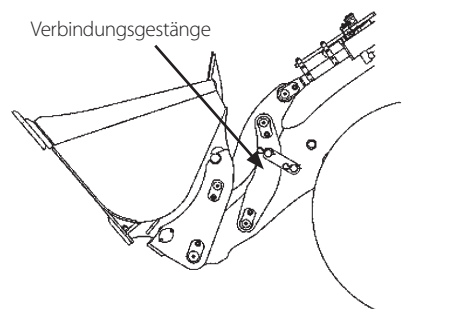
M4GB-01-062

ANDERES

FAHREN AUF ÖFFENTLICHEN STRASSEN IN ITALIEN ZW180PL

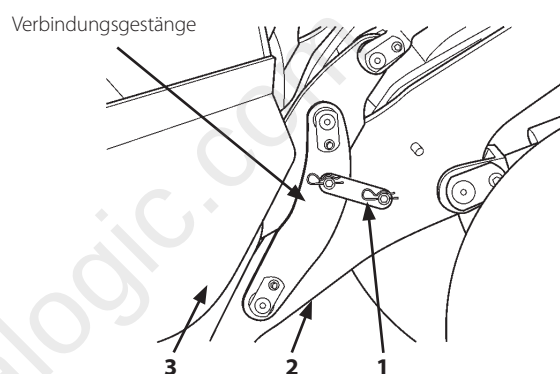
Zur Fahrt auf öffentlichen Straßen in Italien fixieren Sie das Löffelgestänge.

Bringen Sie zu beiden Seiten des Hubarms (2) die Sperre (1) an, damit der Löffel (3) nicht fallen kann.



Fahrstellung

M4GB-07-183



M4GB-07-182

Vollversion verfügbar

Hitachi ZW180, ZW180PL Radlader Betriebsanleitung (GM4GF-EN3-4)

Hitachi ZW180 Betriebsanleitung als PDF mit Bedienung, Sicherheit, Wartung und Transport. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

<https://machinecatalogic.com/hitachi-zw180-zw180pl-radlader-betriebsanleitung-gm4gf-en3-4/>

Buch-Nr.: GM4GF-EN3-4 · Seitenzahl: 1880 · Dateianzahl: 5 · Sprache: Deutsch