

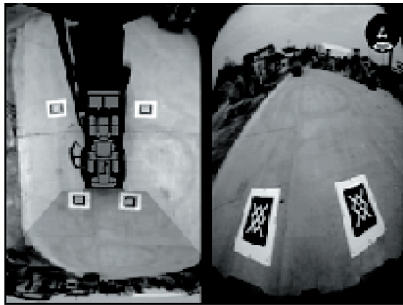
Betriebsanleitung

ZW

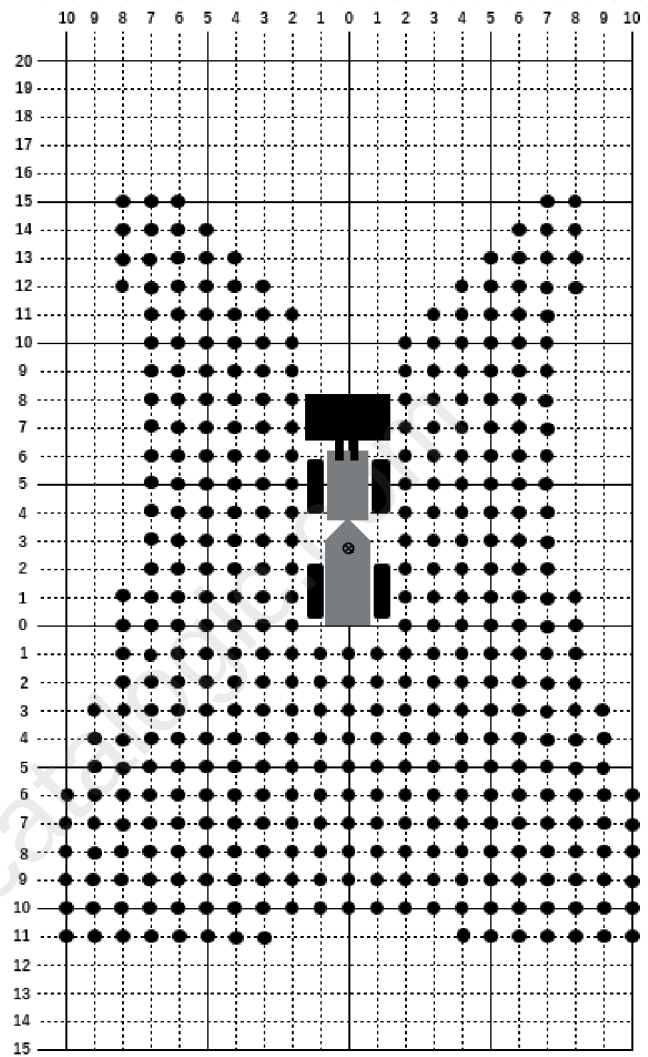
180-7

180PL-7

Radlader



Anzeigefeldanzeige (Vollbildmodus)



Bereichswinkel Sichtbarkeitsplan
"Umgebungsbild + Bild nach hinten"

MNTK-VM-004

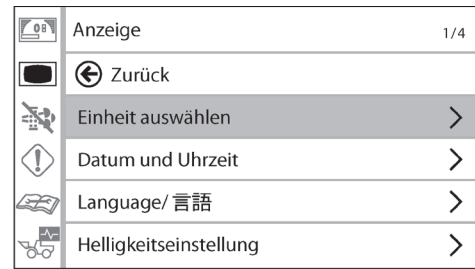
FAHRERSTAND

Einheit auswählen

Für die auf dem Hauptdisplay angezeigten Einheiten kann "Metric" (SI-Einheiten) oder "U.S." gewählt werden.

1. Heben Sie im Bildschirm Anzeige einstellen die Option Einheit auswählen (1) hervor und drücken Sie den Monitoranzeige-Moduswahlschalter (2).

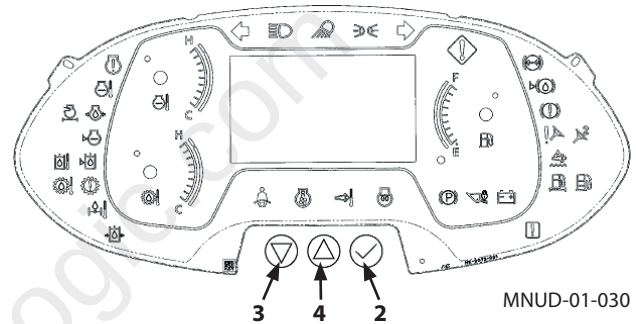
 **ANMERKUNG:** Näheres dazu, wie Sie zum Bildschirm Anzeige einstellen gelangen, finden Sie unter "Anzeige einstellen" (Seite 1-42).



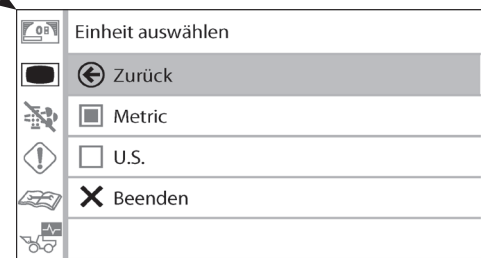
MNUD-01-108aDE

2. Wählen Sie mit dem Monitoranzeige-Wahlschalter (nach unten) (3) oder dem Monitoranzeige-Wahlschalter (nach oben) (4) "Metric" (Metrisch) oder "U.S." als Einheit aus und drücken dann den Monitoranzeige-Moduswahlschalter (2), um die Auswahl zu bestätigen.

	Metric (Metrisch)	U.S.
Fahrgeschwindigkeit	km/h	mph
Kilometerzähler	km	Meilen
Durchschn. Kraftstoff	L L/h	gal gal/h



MNUD-01-030



MNUD-01-112aDE

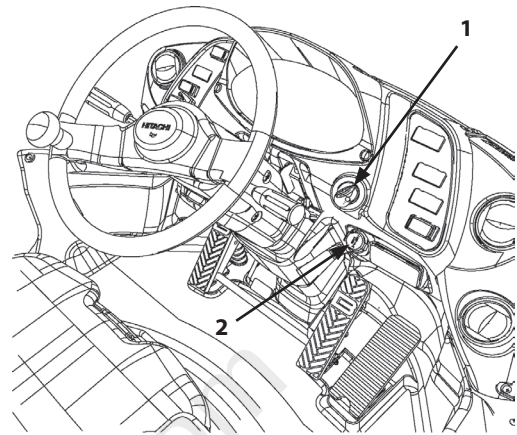
FAHRERSTAND

Einrichtungen im Fahrerstand

24-V-Stromanschluss

WICHTIG:

- Der Stromanschluss (2) ist nur für 24 V Gleichstrom vorgesehen und kann mit Zubehör verwendet werden, das eine Nennleistung bis 120 W hat. Durch die Nichtbeachtung dieser Vorgaben zu Spannung und Leistung können die Batterie und das Zubehör beschädigt werden.
- Versorgen Sie nur originale elektrische Geräte von Hitachi Construction Machinery über den Stromanschluss mit Strom.
- Eine längere Verwendung bei ausgeschaltetem Motor ist nicht zu empfehlen. Hierdurch können sich die Batterien entladen.



MNUD-01-010

1. Den Zündschlüssel (1) einstecken und auf ON (EIN) stellen.
2. Die Buchsenkappe öffnen und das Zubehör in die Buchse (2) einstecken.
3. Nach dem Gebrauch die Buchse wieder mit der Kappe sicher verschließen.

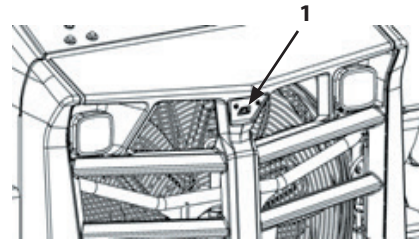


M4GB-01-089

Bereichswinkel (Option)

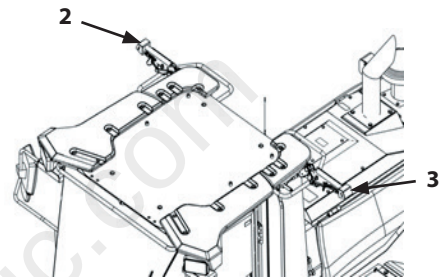
Die Heckkamera (1) ist oben auf dem hinteren Kühlergrill installiert und stellt den Bereich unter dem Gegengewicht und bis auf eine bestimmte Strecke hinter der Maschine dar ("Bild nach hinten").

Die Seitenkameras rechts (2) und links (3) sind auf dem Kabinendach installiert und liefern ein gemeinsames Bild der Maschinenumgebung, bestehend aus den Bildern dieser Seitenkameras (2)(3) ("Umgebungsbild").



MNTK-01-009

"Bereichswinkel" ist eine Funktion zur Darstellung "Bild nach hinten" mit der Heckkamera (1) und "Umgebungsbild" von der Kamera auf der rechten Maschinenseite (2) und der Kamera auf der linken Maschinenseite (3) auf dem Zusatzdisplay (4).



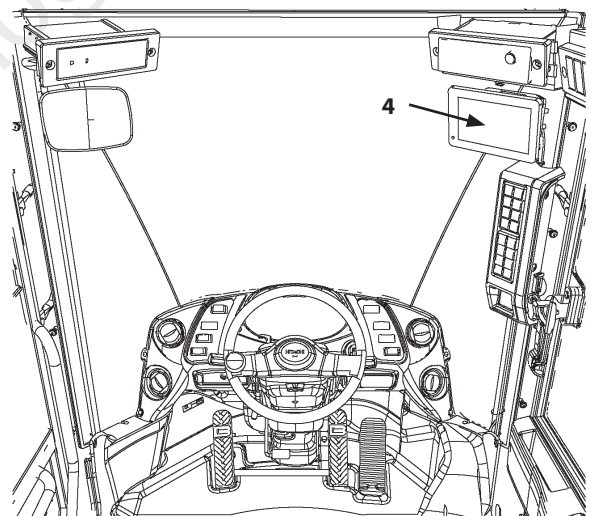
MNTK-01-010

Diese unterstützen den Fahrer zusätzlich bei der Überprüfung auf Hindernisse um die Maschine herum.

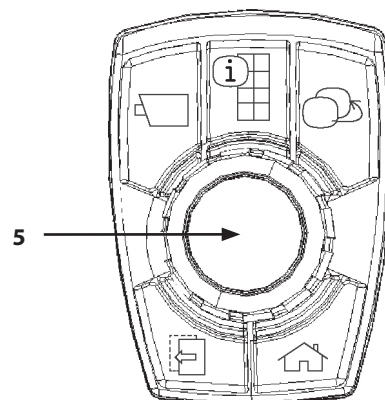
Die unveränderten Kamerabilder können durch Drücken des Wählknopfs (5) auf der rechten Konsole angezeigt werden.

WARNUNG:

- Die Bilder werden dazu angezeigt, den Fahrer bei der Kontrolle des Bereichs um die Maschine herum zu unterstützen. Die Position und Entfernung der in der Anzeige angezeigten Personen und Gegenstände werden u. U. anders dargestellt. Einige Bereiche, wie dicht an und unter der Maschine können von den Kameras nicht erfasst werden. Vor dem Bewegen der Maschine immer den Bereich rund um die Maschine gründlich überprüfen.
- Überprüfen Sie die Sicht im Anzeigefeld, bevor Sie mit der Maschine arbeiten. Bei schlechter Sicht ist das Sichtfeld eingeschränkt, was schwere Verletzungen oder Beschädigungen nach sich ziehen kann.
- Die Kameras wurden so installiert, dass ein möglichst gutes Gesamtbild dargestellt wird. Nehmen Sie keine Änderungen vor, z. B. an der Position der Heckkamera (1) an der Maschine, der Kamera auf der rechten Maschinenseite (2) und Kamera auf der linken Maschinenseite (3).
- Wenn das Bild schlecht erkennbar ist, reinigen Sie die Kamera(s) und/oder den Monitor, um ein klareres Bild zu erhalten. Sorgen Sie zum Reinigen der Kameras immer für einen guten Stand.



MNUD-01-008



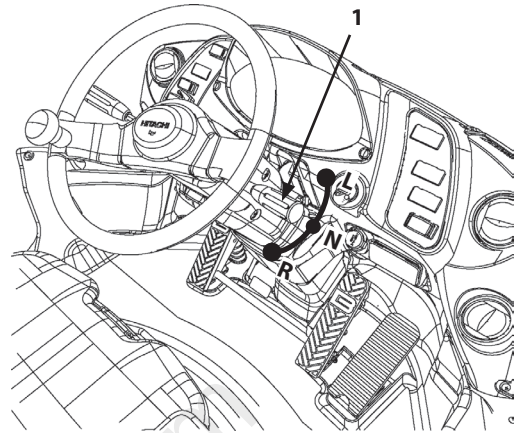
MNUD-01-252

FAHREN DER MASCHINE

Blinkerhebel

Betätigen Sie den Blinkerhebel (1), um anderen Personen und/oder Fahrzeugen eine Fahrtrichtungsänderung anzuzeigen.

- L- Nach links fahren
- N- OFF (AUS)
- R- Nach rechts fahren



MNUD-01-010

TRANSPORT

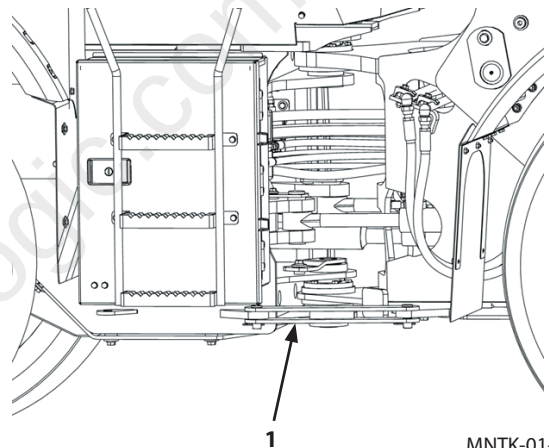
Auf Anhänger aufladen/von Anhänger abladen

WARNUNG:

- **Führen Sie auf der Rampe unter keinen Umständen Lenkbewegungen aus, da dies extrem gefährlich ist und die Gefahr besteht, dass die Maschine umkippt. Führen Sie auf der Rampe unter keinen Umständen Lenkbewegungen aus. Wenn ein Richtungswechsel am Hang erforderlich ist, fahren Sie die Maschine zurück auf ebenen Boden. Fahren Sie nach dem Richtungswechsel erneut an.**
- **Wählen Sie den Getriebschaltmodus AUTO 2 oder unter manueller Schaltung den 2. Gang.**

Aufladen

1. Die Maschine so auffahren, dass sich die Mittellinien von Maschine und Tieflader in der Längsachse decken.
2. Maschine langsam auf die Rampe fahren.
3. Den Löffel auf der Ladefläche absetzen.
4. Motor abstellen. Den Zündschlüssel aus dem Zündschloss ziehen.
5. Mehrmals den Steuerhebel betätigen, um den Druck in den Zylindern abzubauen.
6. Den Steuerhebel-Verriegelungsschalter in die LOCK (VERRIEGELTE) (🔒) Stellung legen.
7. Fenster und Kabinentür schließen, damit der Innenraum vor Regen geschützt ist. Die Auspufföffnung abdecken.
8. Montieren Sie die Gelenksperrstange (1), damit die Maschine nicht schwingen kann.



MNTK-01-051

WARTUNG

3 Anzug der Radschrauben kontrollieren --- alle 500 Stunden (erstmal nach 50 Stunden)

Die Schraube zur Kontrolle des Anzugsdrehmoments in Anzugsrichtung drehen.

Anzugsdrehmoment: 890 N·m (91 kgf·m)

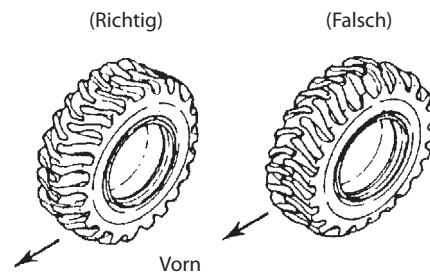
Reifen wechseln

! WARNUNG: Vorderwagen und Hinterwagen mit der Gelenksperrung und Bolzen fixieren.

WICHTIG: Je nach angebauten Reifen kann sich die Gesamthöhe der Maschine ändern.

Die vorgeschriebenen Daten für die registrierte Maschine dürfen nicht durch unerlaubte Reifengrößen geändert werden.

1. Die Maschine wie auf der Seite 7-7 zur Vorbereitung auf Inspektions-/Wartungsarbeiten beschrieben parken.
2. Die Gelenksperrung wie auf der Seite 7-9 beschrieben zwischen Vorder- und Hinterwagen einsetzen.
3. Alle Radschrauben eine Umdrehung lösen.
Merken Sie sich, in welche Richtung das Laufflächenprofil zeigt.
4. Die Maschine aufbocken und mit Blöcken von unten sicher abstützen.
5. Radschrauben ausbauen. Reifen wechseln.
6. Die Radschrauben in der rechts gezeigten Reihenfolge leicht anziehen. Der Reifen soll dazu keinen Bodenkontakt haben.
7. Maschine absenken. Den Anzug der Radschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment in der rechts gezeigten Reihenfolge vornehmen.



M4GB-07-104

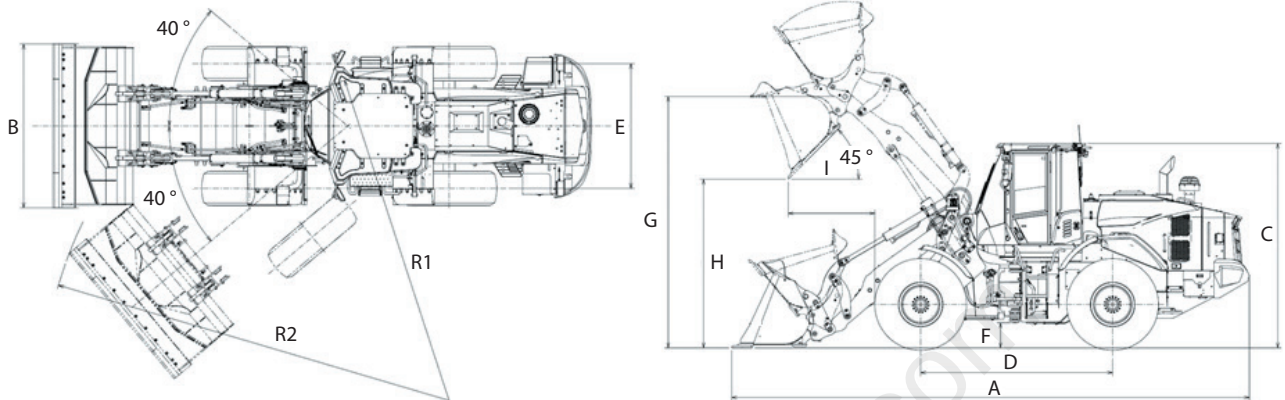


M4GB-07-102

ANMERKUNG: Die Anzahl der Befestigungsbolzen kann abweichen.

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten (ZW180PL-7)



MNTK-12-002

Modell	-	ZW180PL-7
Löffelinhalt: gehäuft	m ³	2,6
Betriebsgewicht	kg	15610
Kipplast (Volle Umdrehung)	kg	9260
Motor	-	CUMMINS B6.7
A: Gesamtlänge	mm	8330
B: Gesamtbreite (Löffel)	mm	2535
C: Gesamthöhe	mm	3310
D: Radstand	mm	3100
E: Spurbreite (Reifen vorn und hinten)	mm	1930
F: Bodenfreiheit	mm	400
G: Höhe Löffelscharnier	mm	4050
H: Abkipphöhe (45 °)	mm	2720
I: Abkippweite (45 °)	mm	1390
R1: Mindestschwenkradius	mm	5235
R2: Mindestschwenkradius	mm	6190
Fahrgeschwindigkeit vorwärts/rückwärts (im Leistungsmodus P)	km/h	39,0(39,0)/26,5(28,3)
Getriebestufen (vorw./rückw.)	-	5/3
Knickwinkel (links/rechts) Grad	(°)	40
Reifengröße	-	20.5R25(L3)

 ANMERKUNG: Der Hersteller behält sich technische Änderungen jederzeit vor.

Vollversion verfügbar

Hitachi ZW180-7, ZW180PL-7 Radlader Betriebsanleitung (DEMNTK-EN2-2)

Hitachi ZW180-7 und ZW180PL-7 Betriebsanleitung als PDF für Sicherheit,
Kontrolle und Fahrbetrieb. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: DEMNTK-EN2-2 · Seitenzahl: 1250 · Dateianzahl: 2 · Sprache: Deutsch