

Betriebsanleitung

ZW

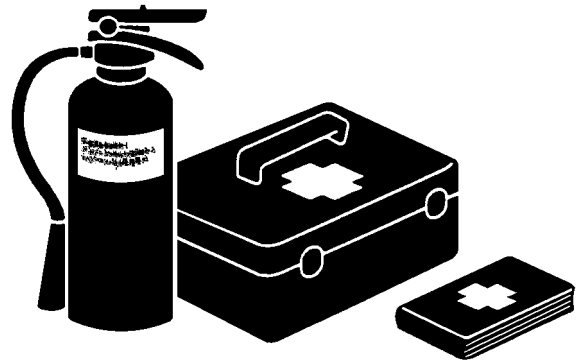
180-6

Radlader

SICHERHEIT

Vorkehrungen für Notfälle

- Seien Sie auf einen Brand oder einen Unfall vorbereitet.
 - Sie wissen, wo die Erste-Hilfe-Ausrüstung und der Feuerlöscher sind.
 - Sie wissen, wie der Feuerlöscher bedient wird.
 - Der Feuerlöscher ist immer einsatzbereit, weil er vorschriftsmäßig und in den empfohlenen Abständen geprüft und gewartet wird.
 - Sie haben sich Notfallmaßnahmen für den Brandfall und Unfall zurechtgelegt.
 - Sie haben die Notrufnummern von Ärzten, Ambulanz, Krankenhaus und Feuerwehr neben dem Telefon vermerkt.



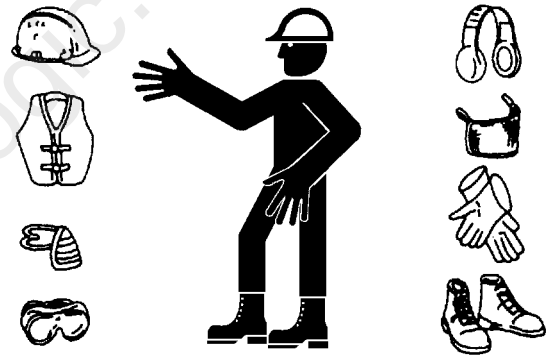
SA-437

Schutzausrüstung tragen

- Tragen Sie eng anliegende Kleidung und eine der Arbeit angemessene persönliche Schutzausrüstung.

Dazu können gehören:

- Schutzhelm
- Sicherheitsschuhe
- Sicherheitsbrille oder Gesichtsschutz
- Schwere Schutzhandschuhe
- Gehörschutz
- Reflektierende Kleidung
- Nässeschutzbekleidung
- Atemschutzgerät oder Staubmaske.



SA-438

Achten Sie auf eine der Arbeit angemessene Kleidung und persönliche Schutzausrüstung. Gehen Sie kein Risiko ein.

- Vermeiden Sie lose sitzende Kleidungsstücke, Schmuck und andere Gegenstände am Körper, die sich an den Steuerhebeln und anderen Teilen der Maschine verfangen können.
- Die sichere Bedienung der Maschine erfordert die volle Aufmerksamkeit des Fahrers. Setzen Sie beim Arbeiten mit der Maschine keine Kopfhörer auf, um Musik oder Radio zu hören.

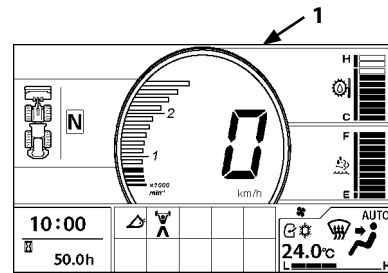
FAHRERSTAND

Heckkameramonitor

WICHTIG: Das im Heckmonitor angezeigte Bild ist lediglich als Orientierungshilfe gedacht. Das Bild gibt nicht die tatsächliche Position und Entfernung von Personen und Objekten wieder. Beobachten Sie die Umgebung ständig persönlich und ohne Verlass auf den Heckmonitor.

Heckkamera EIN (Daueranzeige)/AUS (keine Anzeige)/AUTO (Anzeige beim Rückwärtsfahren)

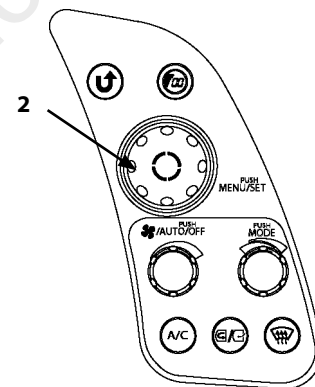
1. Drücken Sie bei Grundbildschirmanzeige (1) den Wählknopf (2), um den Hauptmenü-Bildschirm (3) aufzurufen.
2. Drehen Sie den Wählknopf (2), und markieren Sie das Einstellmenü (4).
3. Drücken Sie den Wählknopf (2), um den Einstellmenü-Bildschirm (5) aufzurufen.
4. Drehen Sie den Wählknopf (2), und markieren Sie Heckkameramonitor (6).



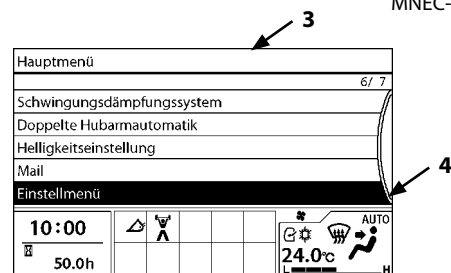
MNEK-01-103DE



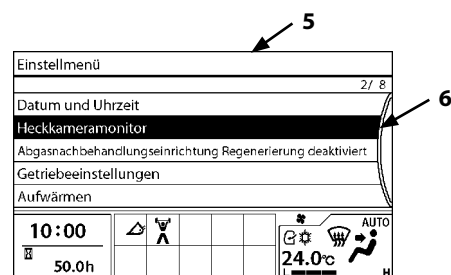
Bedienung des Heckmonitors MNEK-01-104DE



MNEC-01-006



MNEK-01-140DE



MPD8-01-160DE

FAHRERSTAND

Lichtschalter

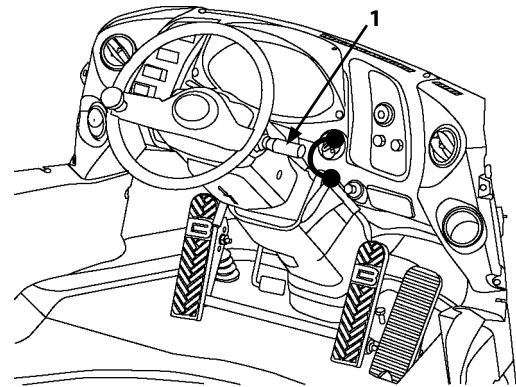
Der Lichtschalter (1) hat drei Stellungen für OFF (AUS), allgemeine Beleuchtung (siehe unten) und Scheinwerfer. Wie nachstehend gezeigt geht jedes Licht entsprechend der ausgewählten Position des Lichtschalters AN (☀) oder AUS (X).

- 2- Scheinwerfer
- 3- Blinker/Warnblinker/Begrenzungsleuchte
- 4- Blinker/Warnblinker
- 5- Bremsleuchte/Schlussleuchte
- 6- Kennzeichenbeleuchtung

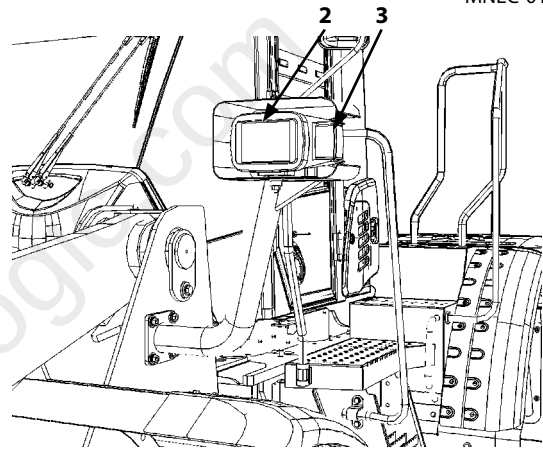
Lichtschalterstellung	Scheinwerfer	Begrenzungsleuchten	Schlussleuchten	Kennzeichenbeleuchtung	Anzeigefeldbeleuchtung
OFF (AUS)	X	X	X	X	X
☀	X	☀	☀	☀	☀
☀	☀	☀	☀	☀	☀

ANMERKUNG: Die Lichtschalterstellung ☀ bleibt beleuchtet, auch wenn der Zündschlüssel auf OFF (AUS) gedreht wird. Dies dient als Standlicht beim Parken der Maschine auf öffentlichen Straßen.

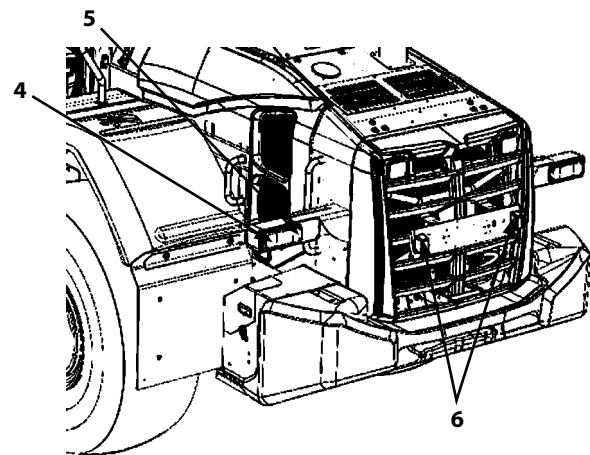
WICHTIG: Halten Sie bei stehendem Motor die Schalterstellung nicht über längere Zeit. Die Batterien entladen sich.



MNEC-01-038



MNEC-01-522



MNEK-01-005

FAHREN DER MASCHINE

Schaltbereich des Automatikgetriebes

	Gangschalterstellung	Schaltbereich im Vorwärtsgang	Schaltbereich im Rückwärtsgang
AUTO 1	2. Gang	1. Gang ↔ 2. Gang	1. Gang ↔ 2. Gang
	3. Gang	1. Gang ↔ 2. Gang ↔ 3. Gang	1. Gang ↔ 2. Gang ↔ 3. Gang
	4. Gang	1. Gang ↔ 2. Gang ↔ 3. Gang ↔ 4. Gang	1. Gang ↔ 2. Gang ↔ 3. Gang
	5. Gang	1. Gang ↔ 2. Gang ↔ 3. Gang ↔ 4. Gang ↔ 5. Gang	1. Gang ↔ 2. Gang ↔ 3. Gang
AUTO 2	2. Gang	Nur 2. Gang	Nur 2. Gang
	3. Gang	2. Gang ↔ 3. Gang	2. Gang ↔ 3. Gang
	4. Gang	2. Gang ↔ 3. Gang ↔ 4. Gang	2. Gang ↔ 3. Gang
	5. Gang	2. Gang ↔ 3. Gang ↔ 4. Gang ↔ 5. Gang	2. Gang ↔ 3. Gang

 **ANMERKUNG:** Wenn AUTO 1 ausgewählt wird, startet die Maschine im 2. Gang, und das Getriebe wird je nach Last automatisch in den 1. Gang geschaltet. Das Getriebe wird jedoch nicht in den 1. Gang geschaltet, während das Bremspedal gedrückt wird.

WARTUNG

F. Luftfilter

Teile			Menge	Intervall (Stunden)							Seite
				10	50	100	250	500	1000	2000	
1.	Luftfiltereinsatz	Austauschen	1	Wenn die Warnleuchte aufleuchtet							7-73
2.	Luftansaugsystem prüfen		-								7-74

G. Kühlsystem

Teile		Menge	Intervall (Stunden)							Seite
			10	50	100	250	500	1000	4000	
1.	Kühlmittelstand prüfen	-								7-76
2.	Antriebsriemen prüfen	-								7-77
3.	Antriebsriemenspanner prüfen	1	Alle 1000 Stunden oder einmal jährlich, je nachdem, was früher eintritt.							7-78
4.	Kühlmittel wechseln	28 L	*							7-79
5.	Kühler/Ölkühler und andere Kühlsysteme reinigen	-					★			7-80

★ : Kürzeres Wartungsintervall beim Betrieb in extrem staubiger Umgebung.

* : Verwenden Sie original Hitachi Kühlmittel, und wechseln Sie es nach 2000 Betriebsstunden oder alle zwei Jahre, je nachdem, was früher eintritt.

WICHTIG: Verwenden Sie weiches Wasser oder demineralisiertes Wasser als Kühlmittel. Verwenden Sie kein stark saures oder stark basisches Wasser. Verwenden Sie das Kühlmittel mit einer Beimischung von 50 % original Hitachi Kühlmittel.

Wenn mineralreiches Wasser als Kühlmittel verwendet wird, können sich Wasserstein und andere Ablagerungen in Motor oder Kühler bilden, sodass die Kühlleistung nachlässt und der Motor überhitzt.

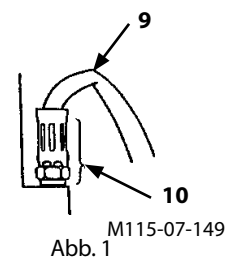
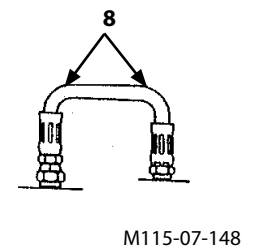
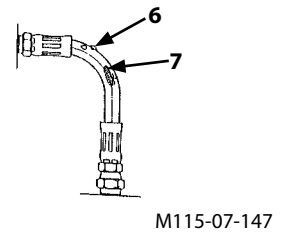
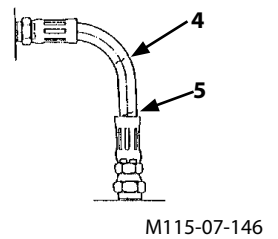
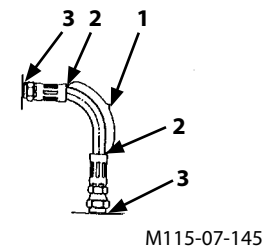
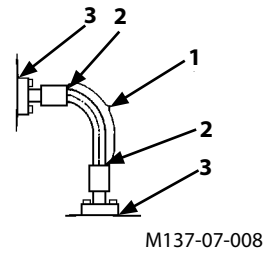
H. Elektrische Anlage

Teile			Menge	Intervall (Stunden)							Seite
				10	50	100	250	500	1000	2000	
1.	Batterien	Elektrolytstand prüfen	2								7-83
		Elektrolytdichte prüfen	2								7-84
2.	Funktion aller Anzeigen und Instrumente kontrollieren		-								7-85
3.	Arbeitsscheinwerfer kontrollieren		-								7-86
4.	Hupe und Reversieralarm prüfen		-								7-86
5.	Kabelbäume und Sicherungen prüfen		-								7-87

WARTUNG

Schlauch

Intervall (Stunden)	Kontrollpunkte	Auffälligkeiten	Maßnahme
Alle 10 Stunden (täglich)	Schlauchmäntel	Leck (1)	Austauschen
	Schlauchenden	Leck (2)	Austauschen
	Verschraubungen	Leck (3)	Nachziehen bzw. Schlauch oder O-Ring austauschen
Alle 250 Stunden	Schlauchmäntel	Leck (4)	Austauschen
	Schlauchenden	Leck (5)	Austauschen
	Schlauchmäntel	Freiliegende Verstärkung (6)	Austauschen
	Schlauchmäntel	Blasen (7)	Austauschen
	Schlauch	Krümmung (8), Knick (9)	Austauschen
	Schlauchenden und Verschraubungen	Deformation oder Rost (10)	Austauschen



STICHWORTVERZEICHNIS

A	
ARBEITEN MIT DER MASCHINE	5-1
Abfälle ordnungsgemäß entsorgen	S-35
Abgasnachbehandlungsvorrichtung	1-33, 7-124
Abgasnachbehandlungsvorrichtung prüfen und austauschen	7-124
Abgasnachbehandlungsvorrichtung Regenerierung unterbunden	1-57
Ablage und Getränkehalter	1-126
Abrupte Lenk- und/oder Bremsmanöver vermeiden	5-14
Abschleppbolzen	1-142
Abschleppvorgang	6-9
Abschmieren	7-25
Abstand zu beweglichen Teilen halten	S-26
Achsgehäuseentlüftung reinigen	7-45
Achsöl wechseln	7-43
Allgemeine Sicherheitshinweise für die Kabine	S-5
AM/FM-Radiobetrieb	1-132
Anbaugeräte sicher lagern	S-21
Andere Personen bei Wartungsarbeiten warnen	S-25
Anfahren	4-2
Anhalten und Weiterfahren	4-11
Ansaugfilter reinigen	7-51
Antriebsriemen der Klimaanlage prüfen	7-104
Antriebsriemen prüfen	7-77
Antriebsriemenspanner prüfen	7-78
Antriebssystem	7-39
Anzeigebedienung	1-25
Anzeigeelement auswählen	1-66
Anzeigefeld	1-10
Anzeigeformat einstellen	1-51
Anzug der Radschrauben kontrollieren	7-94
Anzugsdrehmoment und Nachziehdrehmoment von Muttern und Schrauben	7-113
Arbeitsscheinwerfer kontrollieren	7-86
Arbeitsscheinwerfer-Kontrollleuchte (gelb)	1-16
Arbeitsscheinwerferschalter	1-88
Aschenbecher	1-109
Audioeingabe	1-135
Auf Anhänger aufladen/von Anhänger abladen	6-2
Aufbau der Kabine	1-6
Aufladen	5-18
Auftanken	7-65
Aufwärmen	1-61, 3-11
Aufwärmen bei kalter Witterung	3-12
Ausführung mit Einzelhebeln	1-8, 1-92, 1-94
Ausführung mit Multifunktionshebel	1-9, 1-93
Außen- und Innenspiegel prüfen	7-110
Außenspiegel	1-136
AUTO	1-104, 1-106
Automatische Abschaltung (Option)	1-53, 5-9
Automatische Abschaltung: EIN/AUS	1-53
Automatische Abschaltung: Zeit einstellen	1-54
B	
Batteriehaupschalter	1-139
Batterien	7-81
Batterie-Warnleuchte (rot)	1-12
Baustelle vor Arbeitsbeginn erkunden	S-10
Bedienung	1-107
Bedienung der Bildschirme	1-21
Bedienung der Kabinenheizung	1-114
Bedienung nur vom Fahrersitz	S-9
Befestigungsschrauben an Vorderachse und Hinterachsträger nachziehen	7-112
Begrenzungslicht-Kontrollleuchte (grün)	1-17
Bei Arbeiten mit mehreren Maschinen Signale vereinbaren	S-11
Beim Aufstehen und beim Verlassen des Fahrersitzes auf Sicherheit achten	S-7
Bereich um Achse und Abdeckungen auf Ölaustritt prüfen	7-45
Beschlagene Scheiben	1-117
Betrieb	1-71
Betriebsbremse	1-90
Betriebsstundenzähler regelmäßig kontrollieren	7-3
Bezeichnungen und Funktionen	1-112
Blinker-Kontrollleuchte (grün)	1-16
Blinkerhebel	1-82
Bremsöldruck-Warnleuchte (rot)	1-11
Bremspedal	1-90
Bremsscheiben prüfen (Betriebs- und Feststellbremse)	7-92
Bremssystem	7-89
C	
Chemieprodukte sicher handhaben	S-35
D	
Das Wegschleudern von Teilen verhindern	S-27
Datum einstellen	1-49
Datum und Uhrzeit	1-47
DEF/AdBlue® nachfüllen	7-127
DEF/AdBlue® Füllstandalarm	1-31
DEF/AdBlue® überprüfen	7-127
DEF/AdBlue® Versorgungsmodul-Hauptfilter ersetzen	7-130
DEF/SCR-Systemalarm	1-31
Der Aufenthalt auf der Arbeitseinrichtung ist verboten	S-6
Doppelte Hubarmautomatik	1-39
Doppelten Hubarmautomatik einstellen	5-8
Druckspeicher im Vorsteuerkreis austauschen	7-58
DSS-Schalter (Herunterschalten)	1-102
E	
EINFAHREN	2-1
Einfahren einer neuen Maschine	2-1
Einstellknöpfe für Armlehne	1-97
Einstellmenü	1-46
Einstellung des Schaltwechsel-Verzögerungsmodus	1-59
Einstellverfahren	1-57
Elektrische Anlage	7-81
Elektrische Lüfter	12-2
Empfohlener Kraftstoff	7-64

Vollversion verfügbar

Hitachi ZW180-6 Radlader Betriebsanleitung (DEMPD8-EN1-1)

Hitachi ZW180-6 Betriebsanleitung als PDF für Sicherheit, Bedienung, Kontrollen und Transport. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

<https://machinecatalogic.com/hitachi-zw180-6-radlader-betriebsanleitung-dempd8-en1-1/>

Buch-Nr.: DEMPD8-EN1-1 · Seitenzahl: 442 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch