
Dane aktualne na dzień: 30-09-2026 12:50

Link do produktu: <https://www.specdiag.pl/merlo-turbofarmer-modular-tf309-337-339-357-387-3810-427-4511-508-659-service-manual-mechanic-manual-hydraulic-electrical-diagram-german-p-1820.html>



Merlo Turbofarmer Modular TF30.9-33.7-33.9-35.7-38.7-38.10-42.7-45.11-50.8-65.9 Service Manual, Mechanic Manual, Hydraulic & Electrical Diagram German

Cena

600,00 zł

Opis produktu



Merlo Turbofarmer Modular (TF30.9-33.7-33.9-35.7-38.7-38.10-42.7-45.11-50.8-65.9) Service Manual, Mechanic Manual, Hydraulic & Electrical Diagram DE

Instrukcje napraw, konserwacji i serwisowania, schematy instalacji Merlo Turbofarmer Modular

In this package included:

Size: 2.58 GB

Format: PDF

Language: Deutsch

Brand: Merlo

Type of machine: Telescopic Handler, TeleHandler

Type of document: Hydraulic & Electrical Diagram

Model: Merlo Turbofarmer Modular (TF30.9-33.7-33.9-35.7-38.7-38.10-42.7-45.11-50.8-65.9) Telescopic Handler

TF30.9-115

TF30.9-G

TF33.7-115

TF33.7-G

TF33.9

TF33.9-115

TF35.7

TF35.7-115

TF38.10-140

TF38.7-TF38.10-TF42.7-120-156

TF42.7-140

TF45.11-TF50.8

TF65.9TCS-170-HF

Contents:

Bedienungsanleitungen

Arbeitsbuehne

Benutzung der Arbeitsbuehne TF MODULAR (PLTF-01)

Maschine

TF30.9-115 Operation & Maintenance Manual

TF30.9-G Operation & Maintenance Manual

TF33.7-115 Operation & Maintenance Manual

TF33.7-G Operation & Maintenance Manual

TF33.9 Operation & Maintenance Manual

TF33.9-115 Operation & Maintenance Manual

TF35.7 Operation & Maintenance Manual

TF35.7-115 Operation & Maintenance Manual

TF38.10-140 Operation & Maintenance Manual

TF38.7-TF38.10-TF42.7-120-156 Operation & Maintenance Manual

TF42.7-140 Operation & Maintenance Manual

TF45.11-TF50.8 Operation & Maintenance Manual

TF65.9TCS-170-HF Operation & Maintenance Manual

Motor

BA DEUTZ TCD 3.6 L4 (03124632_2013).pdf

BA DEUTZ TCD 3.6 L4 TIER4 (03124678_DE FINAL).pdf

BA DEUTZ TCD 4.1 L4 (03123770_2011).pdf

Betrieb und Wartung FPT Motor (04_L31900339_DEU -D1-).pdf

Diverse

Bhnenbetrieb

Elektrik

Anleitung Austausch Roller KIT 104325(D1WWTE11IE).PDF

Cab dashboard lights.pdf

Elenco codici di errore UGW.DOCX

MODULAR INFO.doc

MODULAR SYSTEM - flow chart.pdf

Schema connettori modulare - DE.pdf

switch board.pdf

Vehicle Spy 3 Installation procedure.pdf

Vehicle Spy screenshot.docx

Klimaanlage

088505 Sonde Antifrost Klima (58064_3a).pdf

Blinkcode UCC.txt

Verbesserung Vereisungsschutz Klimaanlage.pdf

Migliorie Prodotto TF II.pdf

Elektrik

Elektrische Anlage

Diagnose des Modularen Systems (MD-TMMOD.01).pdf
Diagnosesoftware Merlo Tool V1.5.0 (MD-MTOOL.02).pdf
Diagnosesoftware Merlo Tool Versionen
Diagnosesoftware Merlo Tool V.1.0.0 (DIA-MTOOL.02).pdf
Diagnosesoftware Merlo Tool V.1.0.1 (DIA-MTOOL.05).pdf
Diagnosesoftware Merlo Tool V.1.0.3 (DIA-MTOOL.06).pdf
Diagnosesoftware Merlo Tool V1.1.1 (MD-MTOOL.01).pdf
Dynamische Lastkontrolle CDC (TFCDCMOD.02).pdf
Fehlerliste UGSFR TF G-Modelle.PDF
Joystick Systeme (SISTJOY.05).pdf

Elektrofunktionsschemen
Anschlussplan Buehne
Anschlussplan Deutz
Elektrofunktionsschema SAV
Elektrofunktionsschema STD
LiesMich.txt

Fehlermeldungen
Fehlercodes Modulsystem V1.25.0 (MD-CODER.01).pdf
Fehlercodes Modulsystem V1.29.0 (MD-CODER.02).pdf
Fehlercodes Modulsystem V1.30.0 (MD-CODER.03).pdf
Fehlercodes Modulsystem V1.40.0 (MD-CODER.04).pdf
J1939 error codes.txt

Fahrertrieb

Hydratecno Diagnose
Diagnosesoftware HydraTecno V.2.6.0 (MD-HYDTEC.03).pdf
Hydrostatische Anlage
Hydrostatischer Fahrertrieb Rexroth mechanisch geregelt (MI-IDREX.01).pdf
Hydrostatischer Fahrertrieb UCTI Allgemein (MANUCTI.02).pdf
Hydrostatischer Fahrertrieb UCTI REXROTH (MAUCTIREX.03).pdf
Hydrostatischer Fahrertrieb UCTI SAUER (MAUCTISAU.01).pdf
Hydrostatischemen
Hydrostatischema MF40-TF45-TF50 2015 (63634_2a).pdf
Hydrostatischema TF30.9-33.7-33.9-35.7-120-115-G63281_2a).pdf
Hydrostatischema TF38-TF42 2VM - STD (58835_3a).pdf
Hydrostatischema TF38-TF42 T2M - CVT (59852_2b).pdf
Hydrostatischema TF50.8T-170 (62473_2b).pdf

Hydraulik

Hydraulikschemen
TF Heavy Duty (TF45-TF50-TF65)
Hydraulikschemen TF45-TF50T-CS-156-CVT (62472_2c).pdf
Hydraulikschemen TF50.8T-TF45.11T-170 (62472_2c).pdf
Hydraulikschemen TF65.9TCS-170-HF (80341_2).pdf
Hydrostatischema TF65.9TCS-170-CVT-HF (63634_2c).pdf
TF Kompakt (TF30-33-35)
Hydraulikschemen TF30.9-33.7-33.9-35.7-115 LS (62995_2a).pdf
Hydraulikschemen TF30.9-33.7-33.9-35.7-120-115-L-G (62993_2a).pdf
Hydraulikschemen TF30.9-TF33.7-TF33.9-TF35.7-120 (62995_2).pdf
Hydraulikschemen TF35.7-33.9-120G-115G (62993_2).pdf
Hydrostatischema TF30.9-33.7-33.9-35.7-120-115-L-G-LS (63281_2a).pdf
TF Standard (TF38-42)
Hydraulikschemen TF CS (58832_2).pdf
Hydraulikschemen TF G (61401_2).pdf
Hydraulikschemen TF Modular - starre Vorderachse (58831_2).pdf
Hydraulikschemen TF Modular - TT Vorderachse (58833_2).pdf
Hydraulikschemen TF TT CS (58834_2a).pdf
Hydraulikschemen TF38-TF42 Schwingungsd.,mpfung (69163_2).pdf
Hydraulikschemen TF38.10-140 - TF42.7-140 (66470_2).pdf
Hydrostatischema TF 2VM - STD (58835_3a).pdf
Hydrostatischema TF T2M - CVT (59852_2b).pdf
TF Standard T4F (TF38-42-140)
Hydraulikschemen TF38-TF42-140 (66470_2a).pdf
Hydraulikschemen TF38-TF42-CS-140 (66468_2a).pdf
Hydraulikschemen TF38-TF42-TTCS-140 (66467_2a).pdf
Hydraulikschemen TF38-TF42TT-140 (66469_2a).pdf
Hydrostatischema TF38-TF42-140 (66465_2a).pdf

Hydrostatschema TF38-TF42-TTCS-140 SAUER (76435_3).pdf
Hydrostatschema TF38-TF42-TTCS-140-CVT (66466_2b).pdf
Hydrostatschema TF38-TF42-TTCS-140-CVT SAUER (76432_2).pdf
Hydraulische Anlage
Hydraulischer Verteiler TF-G (Zahnradpumpe) Walvoil 4L WL SDS140-4 (MHYDTFG.01).pdf
Hydraulischer Verteiler TF30-TF33-TF35 Bucher HDS34 mit Schrittmotoren (MHYDTFCMD.01).pdf
Hydraulischer Verteiler TF38-TF40 Bucher HDS34 mit Servomodulen (MHYDTFII.02).pdf
Hydraulischer Verteiler TF38-TF42 Bucher HDS34 mit Schrittmotoren (MHYDTFFN.02).pdf
Hydraulischer Verteiler TF45-TF50 Bucher HDS34 mit Schrittmotoren (MHYDTFHD.03).pdf
Kabinenfederung (MH-CABSOS).pdf

Mechanik

Getriebe

2VM Standard Getriebe
Differential (MREVDIFF.04).pdf
Getriebe Standard und CVT(MREVGBOX.04).pdf
Reduktionsgetriebe (MREVRIDU.05).pdf
T2M CVT Getriebe

Teleskopausleger

Teleskopausleger TF30.9-33.9-45.11-MF40.9 (MAB3SZ.01).pdf
Teleskopausleger TF35.7.30.9-33.9 (MBTFCMD.01).pdf
Teleskopausleger TF42.7-TF38.10 (MBTFII.01).pdf

Zapfwelle

Ueberholung der Zapfwelle (MAPTOTF.01).pdf

Motor

DEUTZ

DQC-Kuehlsystemschrutzmittelliste_01_2021.pdf
Elektrik

Fehlermeldungen

TCD 3,6 L 4 = TCD 2010 Lo 4
TCD 4,1 L 4 = TCD 2012 Lo 4 V

FPT

004.N45-N67_T4BStIV_Fail_React_20160229.pdf
Errori_Engine_FPT.xlsx
FnR_P662vD3_NEF4Cyl_Merlo_Telehandler_unified_inducements_20161213_rev03.xls
FPT FEHLERLISTE.pdf

Kohler KDI 2504TCR

BA WA KOHLER KDI 2504TCR (Rev. 18 - ED0053029700).pdf
Ersatzteilkatalog Kohler KDI 2504TCR (ED796198).pdf
Help File KDI 2504TCR Stage V (DE_10_07_2019).pdf
Kohler engine components.pdf
Werkstatthandbuch Kohler KDI 2504TCR (ED0053029840-Rev.14).pdf
Workshop manual Kohler KDI 2504TCR (Rev.14).pdf
šberprfung und Diagnose des Drehstromgenerators.pdf

Wartung

Heavy Duty (P45.11-P50.8)

Planmaessige Wartungseingriffe TF Heavy Duty mit DEUTZ (MPROGTfHD.01).pdf
Planmaessige Wartungseingriffe TF Heavy Duty mit DEUTZ (MPROGTfHD.02).pdf
Planmaessige Wartungseingriffe TF Heavy Duty mit FPT (MP-TfHDFPT.01).pdf

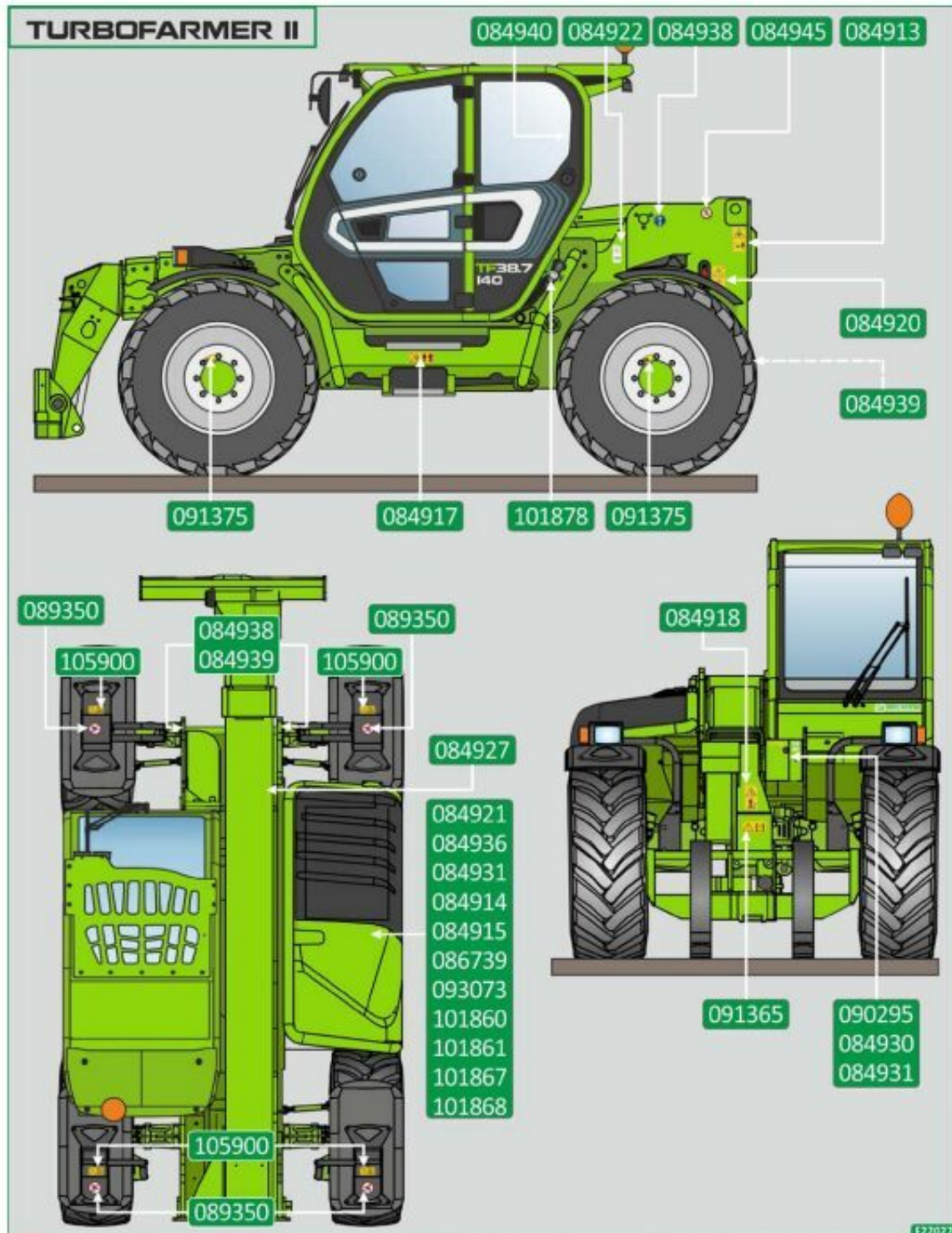
Kompakt Medium (TF30.9-33.7-33.9-35.7)

WA TF Kompakt - TF Medium Duty mit Deutz IIIB (MPROGTfCM.01).pdf
WA TF Kompakt - TF Medium Duty mit DZ 3.6 IVFinal Motor (MPROGTfCMF.01).pdf
WA TF-G Kompakt und Medium mit 75-115PS (MPROGTfCMG.02).pdf

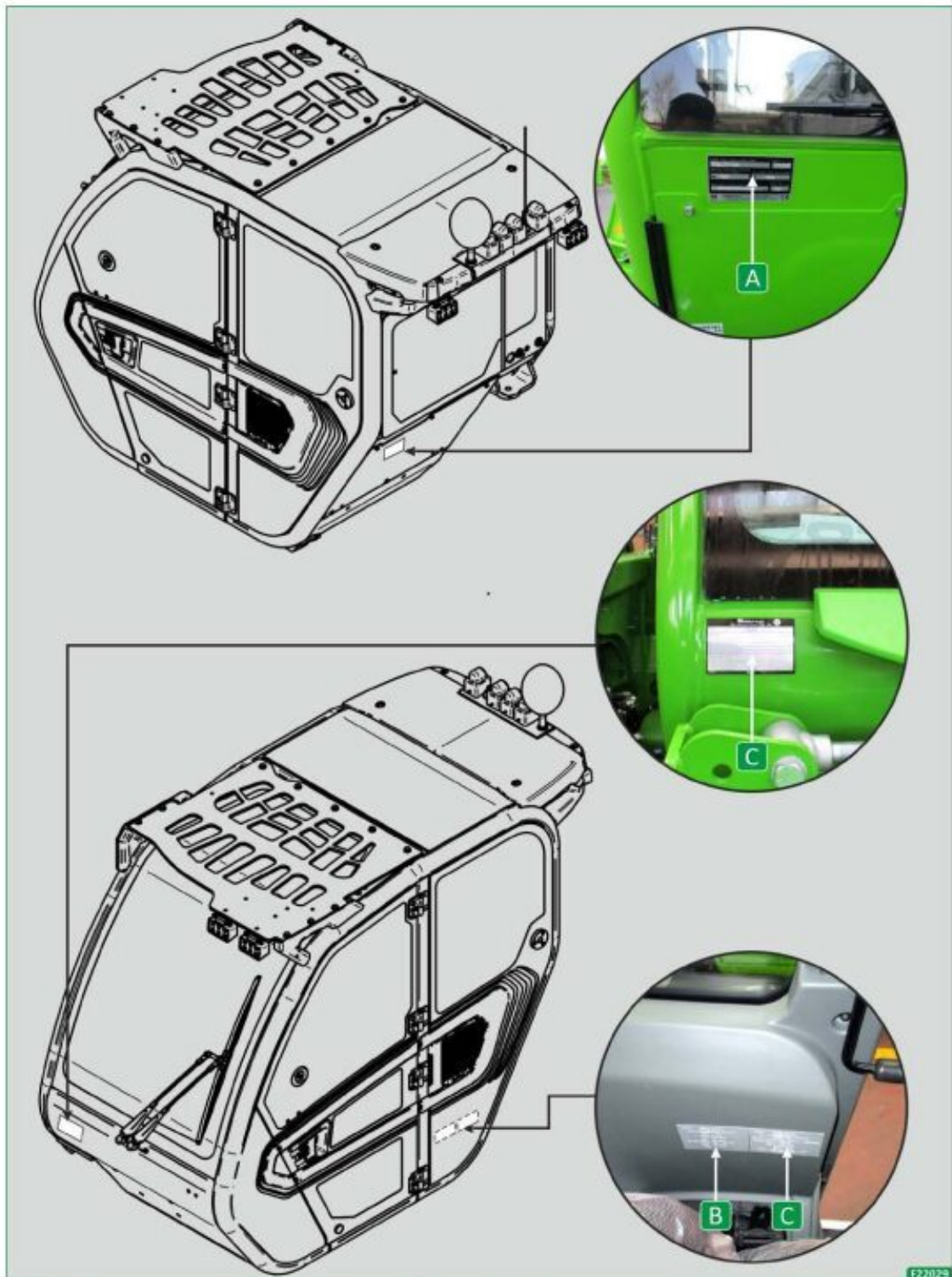
Standard (TF38.7-38.10-42.7)

Planmaessige Wartungseingriffe TF Standard mit Deutz 3.6 IVFinal (MPROGTfII.02).pdf
Planmaessige Wartungseingriffe TF Standard mit Deutz IIIB (MPROGTfII.01).pdf
Planm.,äige Wartung TFII Final Deutz TCD 3.6 L04 Stage IV 100kW 140PS (MP-TfIIF140.01).pdf

POSITION DER AUFKLEBER AUSSERHALB DER KABINE



POSITION DER SCHILDER



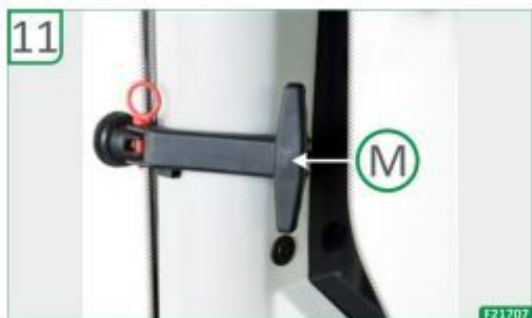
M1-TURBOFARMER-03 (DE)

ENTRIEGELUNG VOM KABINENINNERN

Den **oberen Türabschnitt** vollständig schließen und durch Drehen des Griffs (F) nach unten verriegeln [Abbildung 10].



ÖFFNEN UND SCHLIESSEN DER HECKSCHEIBE



ÖFFNEN: Den **Griff (M)** nach links ziehen und die **Heckscheibe** nach außen stoßen [Abbildung 11].

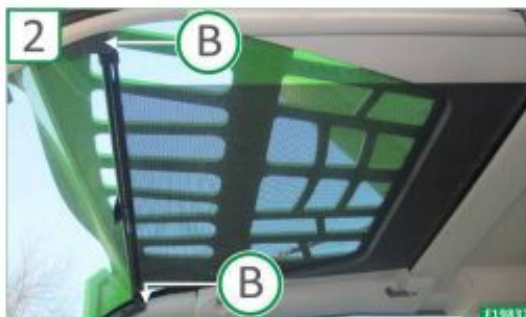
SCHLIESSEN: Den **Griff (M)** bis zur Verriegelungsstellung nach rechts ziehen [Abbildung 11].

SONNENBLLENDE

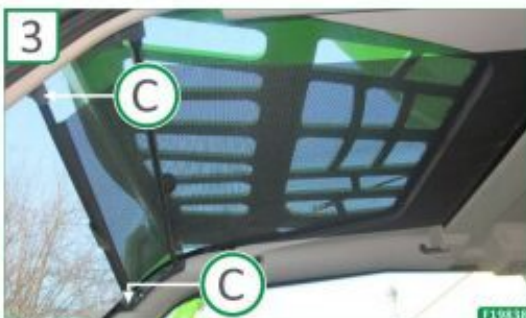
Die Sonnenblende (A) in der Kabine befindet sich im Oberteil des Kabineninnenraums [Abbildung 1].



Um den **Oberteil der Scheibe** der Kabine abzudecken, die Sonnenblende bis zu den entsprechenden Haken (B) abrollen [Abbildung 2].



Um den **oberen Teil der vorderen Scheibe** der Kabine abzudecken, die Sonnenblende bis zu den entsprechenden Haken (C) abrollen [Abbildung 3].



ARMATURENBRETT (C1)

**BATTERIE ENTLADEN**

44

Wenn die Störung bestehen bleibt, die Gebietsvertretung oder den Händler kontaktieren, um technische Unterstützung zu erhalten.

NIEDRIGER DRUCK DES MOTORÖLS

45

Sie leuchtet oberhalb von 1000 U/min bei niedrigem Motoröldruck auf.

Den Motor sofort abstellen. Siehe MODUL 1 → ABSCHNITT 1 → BENUTZUNG DER MASCHINE → VERFAHREN ZUM ABSTELLEN DER MASCHINE.

ABBLENDLICHTER EINGESCHALTET

50

Abblendlichter eingeschaltet. Die im Verwendungsland der Maschine geltenden Vorschriften einhalten.

FERNLICHTER EINGESCHALTET

51

Fernlichter eingeschaltet. Die im Verwendungsland der Maschine geltenden Vorschriften einhalten.

FAHRTRICHTUNGSANZEIGER EINGESCHALTET

52

Fahrtrichtungsanzeiger mit intermittierendem Signal eingeschaltet.

FUNKTIONSWEISE DES ZUGHAKENS

Überprüfen, dass sich keine Person im **Betriebsbereich des hydraulischen Zughakens** befindet.

Von der Kabine aus den hydraulischen Zughaken wie folgt anheben, bis die gewünschte Höhe erreicht wird:

- Das **rechte Rad [R2]** am Joystick (1) auf Position „3“ drehen, um den Zughaken anzuheben.



Von der Kabine aus den hydraulischen Zughaken wie folgt absenken, bis die gewünschte Höhe erreicht wird:

- Den Feststeller des Hakens lösen, indem der Entriegelungsgriff des Hakens (M) auf der linken Seite des Fahrersitzes gezogen wird.



- Das **rechte Rad [R2]** am Joystick (1) auf Position „4“ drehen, um den Zughaken abzusenken.

**ACHTUNG****UNFALLGEFAHR!**

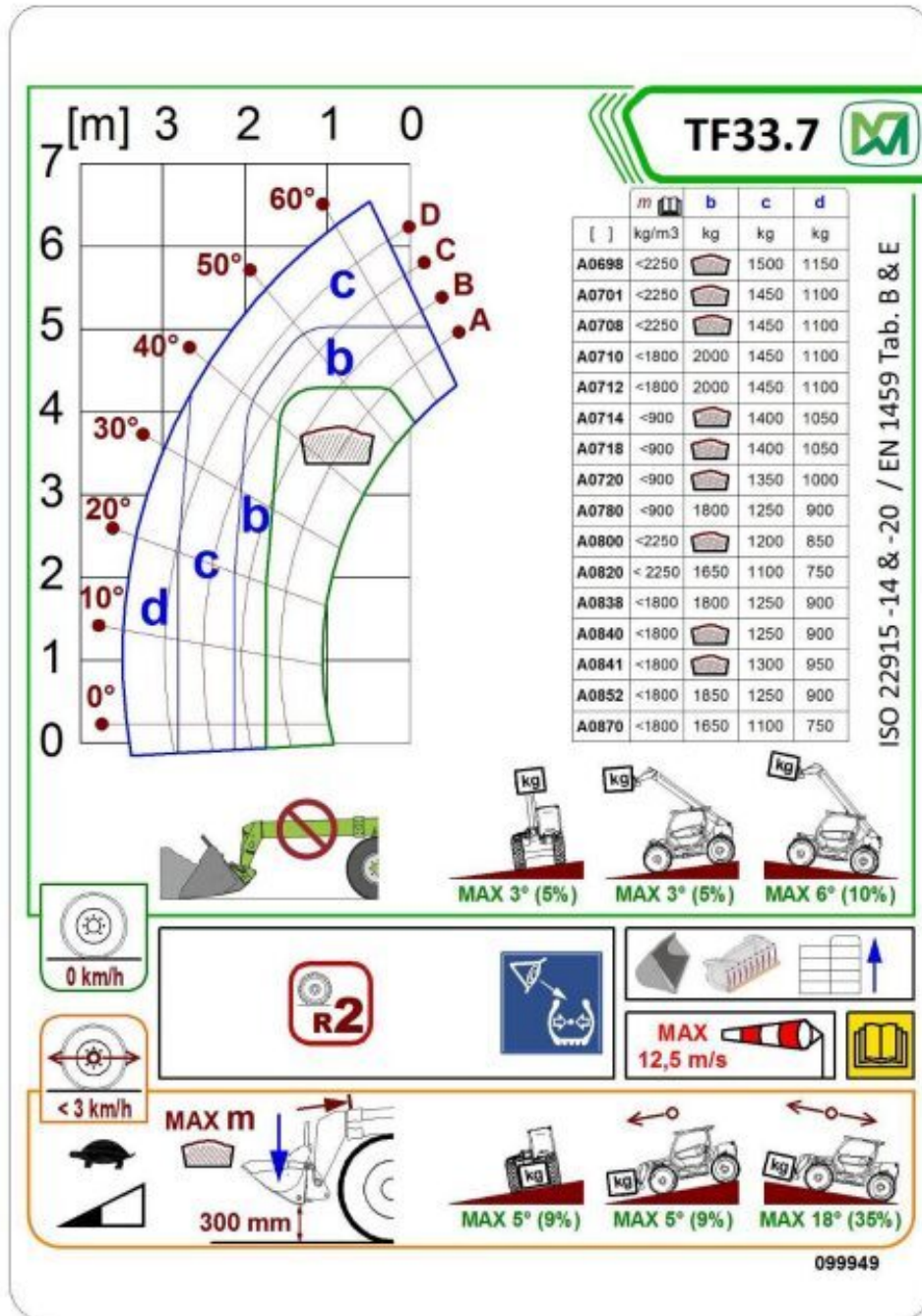
Auf **KEINEN** Fall den Zughaken betätigen, wenn die Maschine in Bewegung ist.

Überprüfen, ob der Anhänger mit der Maschine und dem Zughaken kompatibel ist.

ANKUPPELN

- Den **Langsamgang** auswählen und am Fahrerplatz sitzend in Richtung des Anhängers zurückfahren.
- **Überprüfen**, dass der Zughaken **den Boden nicht berührt**, da dies die Instabilität der Maschine oder Beschädigungen an den Hakenbauteilen verursachen könnte.
- Das Anbaugerät oder den Anhänger **ankuppeln**.
- Den Zughaken **anheben**. Mittels **Sichtkontrolle** prüfen, ob der **Feststeller des Hakens** korrekt angekuppelt ist (siehe nachstehende Abbildung).





INSTALLATION

**UNFALLGEFAHR!**

Vor dem Bewegen einer Last die Lastgabeln in **gleichmäßigem** Abstand positionieren.

Lasten **NICHT** nur mit einer Lastgabel anheben.

KEIN Transport von hängenden Lasten mit den Lastgabeln.

KEINE zusätzlichen Lastgabel bzw. sonstigen Anbaugeräte gleichzeitig mit den Lastgabeln am Anbaurahmen installieren.

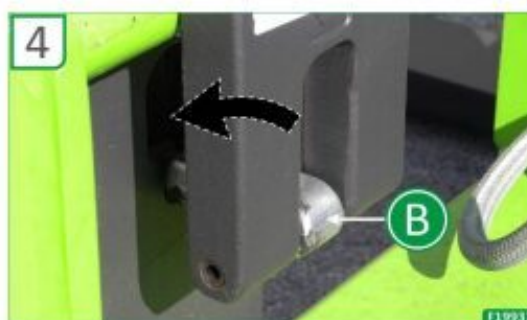
Das Ankuppeln oder die Verriegelung der Lastgabeln **NICHT** durch einen anderen Bediener ausführen lassen.

- ▶ Die Gabeln parallel auf den Boden senken.
- ▶ Die Maschine in die Nähe der Lastgabeln fahren.
- ▶ Die Feststellbremse (37) einlegen.
- ▶ Den Getriebeschalter (19) und den Fahrtrichtungsschalter (20) in Neutralstellung „N“ bringen.
- ▶ Den Anbaurahmen nach unten drehen.
- ▶ Den Teleskoparm bis zu den Kupplungen des Anbaugeräts ausfahren.
- ▶ Den Teleskoparm anheben und gleichzeitig den Anbaurahmen nach oben drehen, bis der Anbaurahmen an die Lastgabeln angekuppelt ist.
- ▶ Die Lastgabeln einige Zentimeter vom Boden anheben.
- ▶ Die Kabine verlassen und die Tür schließen.



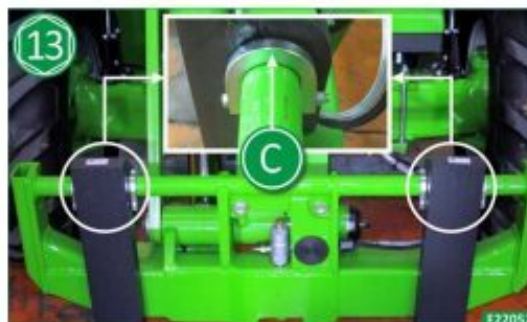
M3-ZM2-03 (DE)

- ▶ Eine **SICHTKONTROLLE** der Verriegelungsvorrichtungen (B) der Lastgabeln durchführen [Abbildung 4]. Überprüfen, ob sie **korrekt abgesenkt sind**, um ein mögliches unbeabsichtigtes Abkuppeln der Lastgabel zu vermeiden: Andernfalls von außen auf die Verriegelungsvorrichtung (B) einwirken und **von Hand** in die Verriegelungsstellung bringen.

**UNFALLGEFAHR!**

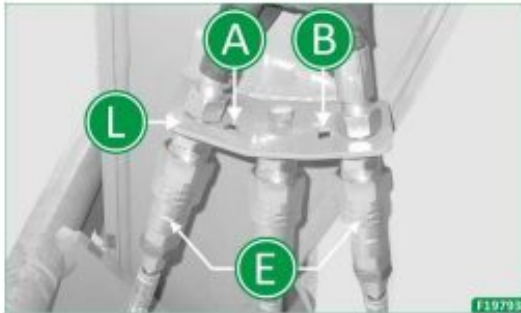
Die Lastgabeln **NICHT verwenden**, wenn nicht beide Verriegelungsvorrichtungen (B) vollständig abgesenkt sind: Andernfalls den Teleskoparm absenken und **das Ankupplungsverfahren wiederholen**.

- ▶ Die im Lieferumfang enthaltenen seitlichen Befestigungsvorrichtungen (C) **einsetzen**, um **das seitliche Gleiten** der Lastgabeln zu vermeiden.

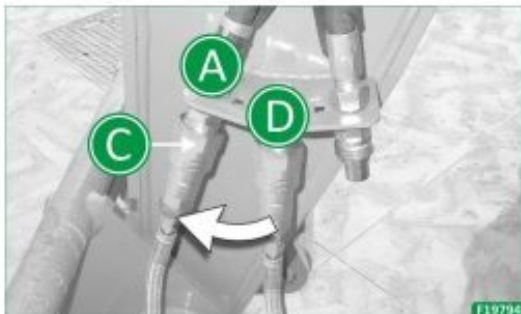


Bei einem hydraulisch angeschlossenen Anbaugerät:

- Die Hydraulikleitungen (E) des Anbaugeräts von den Hydraulikanschlüssen [A] und [B] trennen [Abbildung 7] und in Haltestellung am Anbaugerät anbringen.



- Die Hydraulikleitung (C) der Maschine zur Betätigung des Kolbens für die Schnellkupplung (P) von der Haltestellung "D" trennen und mit dem Hydraulikanschluss [A] verbinden [Abbildung 8].



HINWEIS



ABKUPPELN DES ANBAUGERÄTS.

Es ist NICHT möglich, den Kolben der Schnellkupplung (P) einzuziehen, wenn die Hydraulikleitung (C) der Maschine nicht mit dem Hydraulikanschluss [A] verbunden ist.

Über die Bedienelemente am Joystick (1):

- Den Kolben der Schnellkupplung (P) einziehen.
- Den Anbaurahmen nach unten drehen, bis er sich von den Kupplungen (A) des Anbaugeräts löst.



- Ggf. den Teleskoparm etwas absenken, um das Anbaugerät zu lösen.



- Das Bedienelement des Kolbens der Schnellkupplung (P) am Joystick (1) loslassen.
- Den Teleskoparm einfahren.



ACHTUNG



UNFALLGEFAHR!

Falls man die Maschine zurücksetzen muss, sicherstellen, dass sich keine Personen im Arbeitsbereich aufhalten.



SCHAUFELN

Für die Installationsanleitung wird auf das MODUL 3 → ABSCHNITT 2 → INSTALLATION DES ANBAUGERÄTS verwiesen.

Für die Anleitungen in Bezug auf die Benutzung des Anbaugeräts siehe MODUL 1 → ABSCHNITT 3 → JOYSTICK.

**ACHTUNG****UNFALLGEFAHR!**

Heftige Stöße des Laders **VERMEIDEN**, da diese das Schnellkupplungssystem schwer beschädigen und ein **unbeabsichtigtes Abkuppeln** des Anbaugeräts verursachen könnten.

**ACHTUNG****KIPPGEFAHR!**

Das Ladegut **gleichmäßig** im Anbaugerät verteilen.

**ACHTUNG****GEFAHR VON REIFENPANNEN!**

NICHT mit der Schaufel gegen den Reifen stoßen, um mögliche Reifenpannen oder Beschädigungen zu vermeiden.

**HINWEIS****LADER MIT GREIFER.**

Den **Greifer sorgfältig schließen**, damit das Ladegut die Spitzen nicht beschädigt.

**HINWEIS****LASTDIAGRAMME.**

Das jeweilige Lastdiagramm gibt den **max. Arbeitsbereich** der Maschine an, je nach spezifischem Gewicht des Ladeguts.

**HINWEIS****BESCHÄDIGUNG DER ARMKONSTRUKTION.**

Das Anbaugerät **nicht verwenden**, um Material zu verdichten.

Keine Aushub- oder Ladevorgänge mit ausgefahrenem Teleskoparm oder unter Einsatz der Ausfahrbewegung ausführen.

Hinsichtlich der **Teilnahme am Straßenverkehr** der Maschine mit installierter Schaufel ist auf die Zulassungsunterlagen Bezug zu nehmen und der eigens dafür vorgesehene Frontschutz zu installieren.

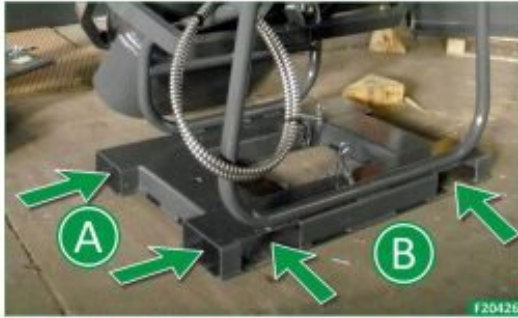
Für die ROTO-MODELLE:

**HINWEIS****ANBRINGEN DER LADER.**

Es ist ein zweiter Bediener auf dem Boden (**BEDIENER 2**) und der Einsatz einer **Hebevorrichtung** erforderlich.



Die STANDARDGABELN in die Aufnahmen (A) für die seitliche Montage oder in die Aufnahmen (B) für die frontale Montage einsetzen.



Das Anbaugerät anheben und mit den Zapfen und Verriegelungen an den Lastgabeln befestigen.



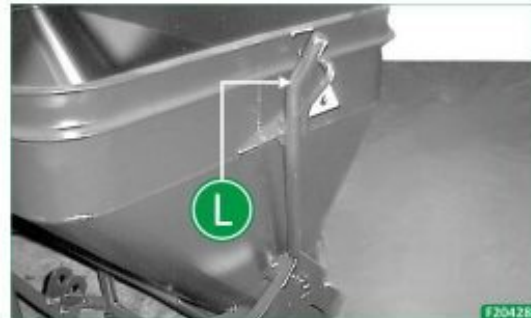
UNFALLGEFAHR!

Vor einem Gebrauch des Anbaugeräts kontrollieren, dass die Zapfen korrekt gesichert sind, um deren unbeabsichtigtes Austreten zu vermeiden.

Für die Bedienung dieses Anbaugeräts bezieht man sich auf **MODUL 1 → ABSCHNITT 3 → JOYSTICK**.

Schaufel mit manueller Öffnung

Die Auslassklappe des Material mit dem Hebel (L) öffnen und schließen.



UNFALLGEFAHR!

Die Betonschaufel muss während des Betriebs **eben** sein.

Die Betonschaufel beim Entladen des Materials **NICHT** neigen.

Schaufel mit hydraulischer Öffnung

Für den hydraulischen Anschluss wird auf das **MODUL 3 → ABSCHNITT 2 → INSTALLATION DES ANBAUGERÄTS → HYDRAULISCHER ANSCHLUSS** verwiesen.



LASTDIAGRAMM.

Hierfür wird auf das Lastdiagramm der Maschine mit STANDARDGABELN verwiesen, wobei das **Gewicht des Anbaugeräts** und das **Gewicht des Materials** als Traglast zu betrachten sind.

Format PDF, język niemiecki, rozmiar 2.58 GB

**Potrzebujesz instrukcje do innej maszyny?
Napisz lub zadzwoń do nas. Tel. 696 915
311**