

---

Dane aktualne na dzień: 01-10-2026 05:40

Link do produktu: <https://www.specdiag.pl/merlo-panoramic-p3010-service-manual-mechanic-manual-hydraulic-electrical-diagram-de-pdf-p-1827.html>



# Merlo Panoramic P30.10 Service Manual, Mechanic Manual, Hydraulic & Electrical Diagram DE [PDF]

Cena

**800,00 zł**

## Opis produktu

**Merlo Panoramic P30.10 Service Manual, Mechanic Manual, Hydraulic & Electrical Diagram DE**





12010 S. Defendente di Cervasca (CN) - ITALY  
tel. ++39 0171 687409 - fax ++39 0171 687486  
www.treemme.info E-Mail: info@treemme.info

## BEDIENUNGS-UND WARTUNGSANLEITUNG



## FESTE ARBEITSBÜHNE FÜR MERLO TELESKOPMASCHINEN

ANLEITUNG GÜLTIG AB FABRIKNUMMER:

1042350001/yy ÷ 104235xxxx/yy  
1042360001/yy ÷ 104236xxxx/yy  
1042370001/yy ÷ 104237xxxx/yy  
1042380001/yy ÷ 104238xxxx/yy  
1042390001/yy ÷ 104239xxxx/yy

ÜBERSETZUNG DER ORIGINALANLEITUNGEN



### 3 - NOMENKLATUR

#### EINLEITUNG

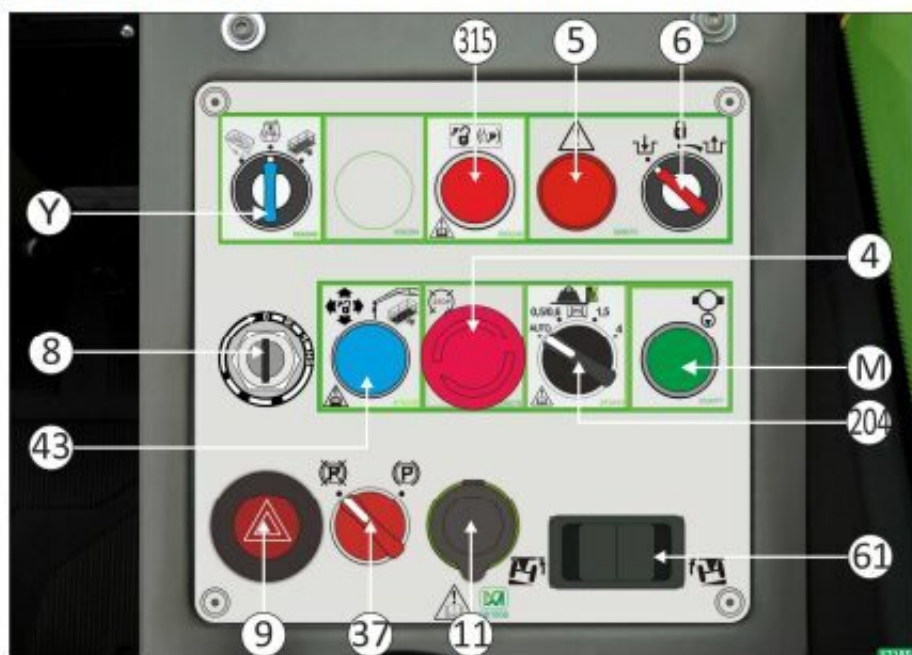
In diesem Kapitel wird die Nomenklatur der Bedientafel (P) in der Kabine und der Bedientafel (Q) auf der Arbeitsbühne aller in diesem Handbuch beschriebenen Maschinen angeführt. Achten Sie daher auf die Kennnummer jedes Bauteils, da er im weiteren Verlauf des Handbuchs angeführt werden könnte.



#### HINWEIS!

Die Konfiguration der Bedientafel (P), die aus den Abbildungen der folgenden Absätze ersichtlich ist, könnte aufgrund von Montageerfordernissen und/oder eventueller Gleichartigkeit anderer Zubehörteile, die auf Ihren Wunsch an der Maschine installiert wurden, mit der Bedientafel Ihrer eigenen Maschine nicht übereinstimmen; auf jeden Fall ist auf die Kennziffer neben der Steuerung Bezug zu nehmen.

STEUERUNGEN VON DER KABINE AUS (P38.12 - P38.12PLUS - P38.13 - P38.13PLUS - P38.13EE - P38.14 - P38.14PLUS - P40.9PLUS - P40.17 - P40.17PLUS - P40.17EE - P60.10 - P72.10 - P60.10EE - P72.10EE)





- den blauen Schlüsselwahlschalter für die Steuerquelle (Y) auf "C" stellen, den Schlüssel abziehen und aus Sicherheitsgründen auf die Arbeitsbühne bringen; Durch diesen Vorgang werden die Steuerungen der Maschine über die Arbeitsbühne aktiviert.

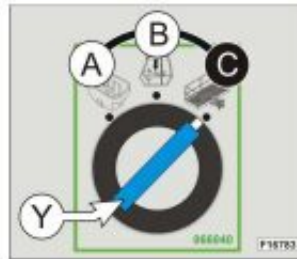


**HINWEIS:** Sollte die Auswahl der Quelle der Steuerungen geändert werden, während der Motor läuft, wird dieser automatisch ausgeschaltet.



**ACHTUNG!** Es ist strikt verboten den Wahlschalter (Y) auf "A" oder "C" zu stellen (Steuerung über Steuergerät oder Arbeitsbühne), wenn die Maschine in Bewegung ist.

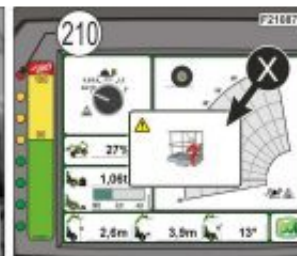
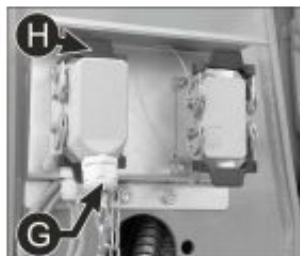
Wird der Wahlschalter (Y) nach links oder rechts gedreht (Steuerung über Steuergerät oder Arbeitsbühne) greift automatisch die Feststellbremse der Maschine ein. Den Schlüssel (8) auf "R" gedreht lassen (Bedientafel in der Kabine eingeschaltet und Dieselmotor abgeschaltet).



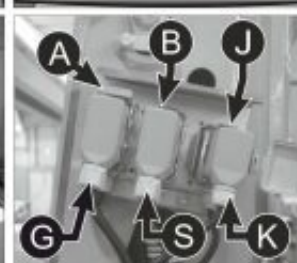
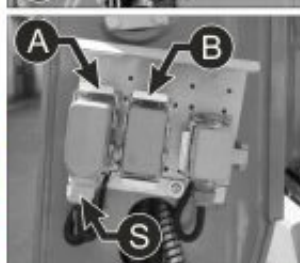
- das Steuergerät durch Ausklinken aus dem Aufladestecker in der Kabine entnehmen
- die Kabine verlassen und die Kabinentür schließen



- den vom Anbaugerät kommenden Elektrostecker (G) an die Steckdose (H) an der Maschine anschließen (ausgenommen Maschinen mit ABL-Anbaurahmen mit VOLVO-Kupplungssystem)



- bei Maschinen, die mit dem ABL-Anbaurahmen mit VOLVO-Kupplungssystem ausgestattet sind: Die Elektrostecker (G) und (K) des Stromversorgungskabels der Arbeitsbühne jeweils an die Steckdosen (A) und (J) am Teleskoparm der Maschine anschließen.



**HINWEIS!** Falls auf dem Anbaurahmen der Maschine eine Arbeitsbühne installiert sein sollte, die mit einem Sensor zur automatischen Identifizierung ausgestattet ist, die Maschine jedoch nicht für den Einsatz dieses Arbeitsbühnentyps vorgerüstet ist (z.B. Installation einer Hubarbeitsbühne mit einer max. Tragkraft von 800 kg auf einer Maschine, die für den Einsatz von Hubarbeitsbühnen mit einer max. Tragkraft bis 370 kg ausgerüstet ist), sperrt das System, nachdem der elektrische Anschluss der Arbeitsbühne durchgeführt wurde, sofort die Maschinensteuerungen und in der Displaymitte (D) in der Kabine erscheint das Fenster (X) mit der Angabe der Arbeitsbühne mit einem roten Fragezeichen.

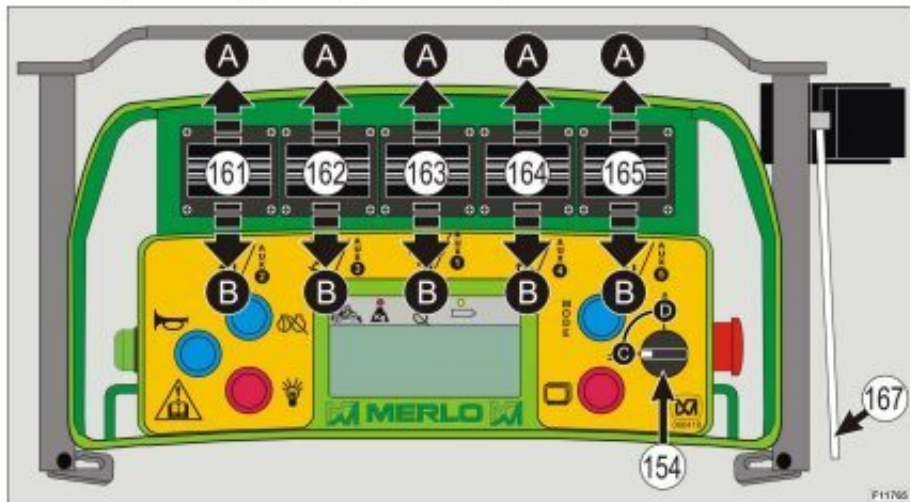
Die Störung wird zudem durch das Ertönen des Warntons in der Kabine und das Aufleuchten der roten Anzeige des LED-Gratifikbalkens (210) angezeigt.



## 5 - BEDIENUNGSANLEITUNG

### STEUERKNÜPPEL (nur bei Multifunktionssteuergeräten für die Arbeitsbühne)

Die Bewegungsgeschwindigkeit verhält sich proportional zur Neigung des Steuerknüppels. Die Bewegung wird bei Loslassen des Steuerknüppels oder des Freigabehebels (167) automatisch angehalten.



| HEBEL | POSITION | WAHLSCHALTER (154)<br>IN POSITION "C"               | WAHLSCHALTER (154)<br>IN POSITION "D" |
|-------|----------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 161   | A        | Einziehen des Teleskoparms                          | Steuerungen des Zubehörs AUX 2        |
|       | B        | Ausladung des Teleskoparms                          | Steuerungen des Zubehörs AUX 2        |
| 162   | A        | Steuerung nicht verfügbar                           | Steuerungen des Zubehörs AUX 3        |
|       | B        | Steuerung nicht verfügbar                           | Steuerungen des Zubehörs AUX 3        |
| 163   | A        | Drehung der Arbeitsbühne entgegen dem Uhrzeigersinn | Steuerungen des Zubehörs AUX 1        |
|       | B        | Drehung der Arbeitsbühne im Uhrzeigersinn           | Steuerungen des Zubehörs AUX 1        |
| 164   | A        | Vershub des Rahmens nach rechts                     | Steuerungen des Zubehörs AUX 4        |
|       | B        | Vershub des Rahmens nach links                      | Steuerungen des Zubehörs AUX 4        |
| 165   | A        | Absenken des Teleskoparms                           | Steuerungen des Zubehörs AUX 5        |
|       | B        | Anheben des Teleskoparms                            | Steuerungen des Zubehörs AUX 5        |



#### ACHTUNG!

Die Vershubrichtung nach rechts oder links ist stets aus der Sicht des in der Führerkabine sitzenden Bedieners aus zu betrachten.



## 5 - BEDIENUNGSANLEITUNG



**HINWEIS!** Im Falle einer Bewegungssperre wegen Fehler bzw. Toleranz von 70 kg einige Sekunden warten, bis sich das System wieder stabilisiert hat und die Ansteuerung des Teleskoparms der Maschine wieder erlaubt.



### ACHTUNG!

Während der Bewegung des Teleskoparms kann das System eine Toleranz bzw. einen Fehler von ca. 70 kg aufweisen, was die Sperre der Bewegungen des Arms wegen Überlast bewirken kann.

Um den Eingriff des Systems und die daraus resultierende Sperre der Bewegungen zu vermeiden, die Bewegungen mit dem Joystick in der Kabine äußerst sanft und bei Mindestdrehzahl des Motors ausführen.

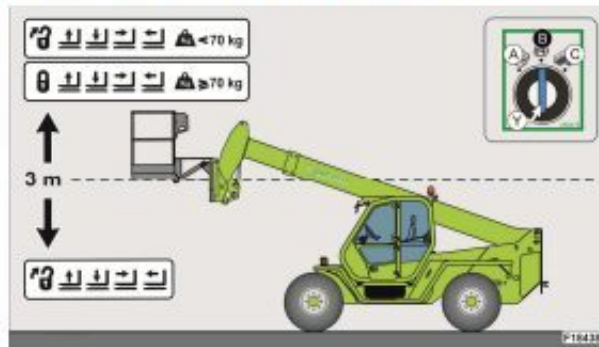
SYSTEM ZUR KONTROLLE DER LAGERPOSITION P40.9PLUS - P60.10 - P72.10 - P120.10HM - P65.14HM

- mit einem Nettogewicht von weniger als 70 kg auf der Arbeitsbühne:

sind alle Bewegungen des Teleskoparms der Maschine freigegeben.



**HINWEIS!** In diesem Zustand unterliegt die Bewegung des Teleskoparms der Maschine der Begrenzung des Arbeitsbereichs, wie bei der normalen Verwendung der Arbeitsbühne (siehe Abschnitt „ARBEITSBEREICHS-BEGRENZUNGSVORRICHTUNG“ in diesem Handbuch).



- mit einem Nettogewicht gleich 70 kg oder mehr auf der Arbeitsbühne:

Bis zu einer Maximalhöhe des Bodens der Arbeitsbühne von 3 Metern über dem Erdboden sind alle Bewegungen des Teleskoparms freigegeben; wird diese Schwelle überschritten, werden alle Bewegungen des Teleskoparms gesperrt.



**HINWEIS!** Die Bewegung des Teleskoparms unterhalb der maximal erlaubten Höhe von 3 Metern zwischen dem Boden der Arbeitsbühne und dem Erdboden unterliegen der Begrenzung der Ausladung, wie Anbaugeräte mit dem Diagrammtyp „B“. Das sind Anbaugeräte, deren Schwerpunkt sich innerhalb von 1,5 Metern vor dem Anbaurahmen befindet.



**HINWEIS!** Im Falle einer Bewegungssperre wegen Fehler bzw. Toleranz von 70 kg einige Sekunden warten, bis sich das System wieder stabilisiert hat und die Ansteuerung des Teleskoparms der Maschine wieder erlaubt.



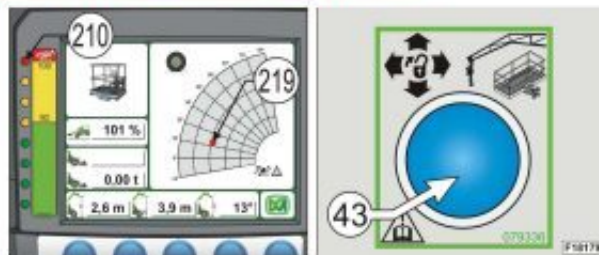
**ACHTUNG!** Während der Bewegung des Teleskoparms kann das System eine Toleranz bzw. einen Fehler von ca. 70 kg aufweisen, was die Sperre der Bewegungen des Arms wegen Überlast bewirken kann.

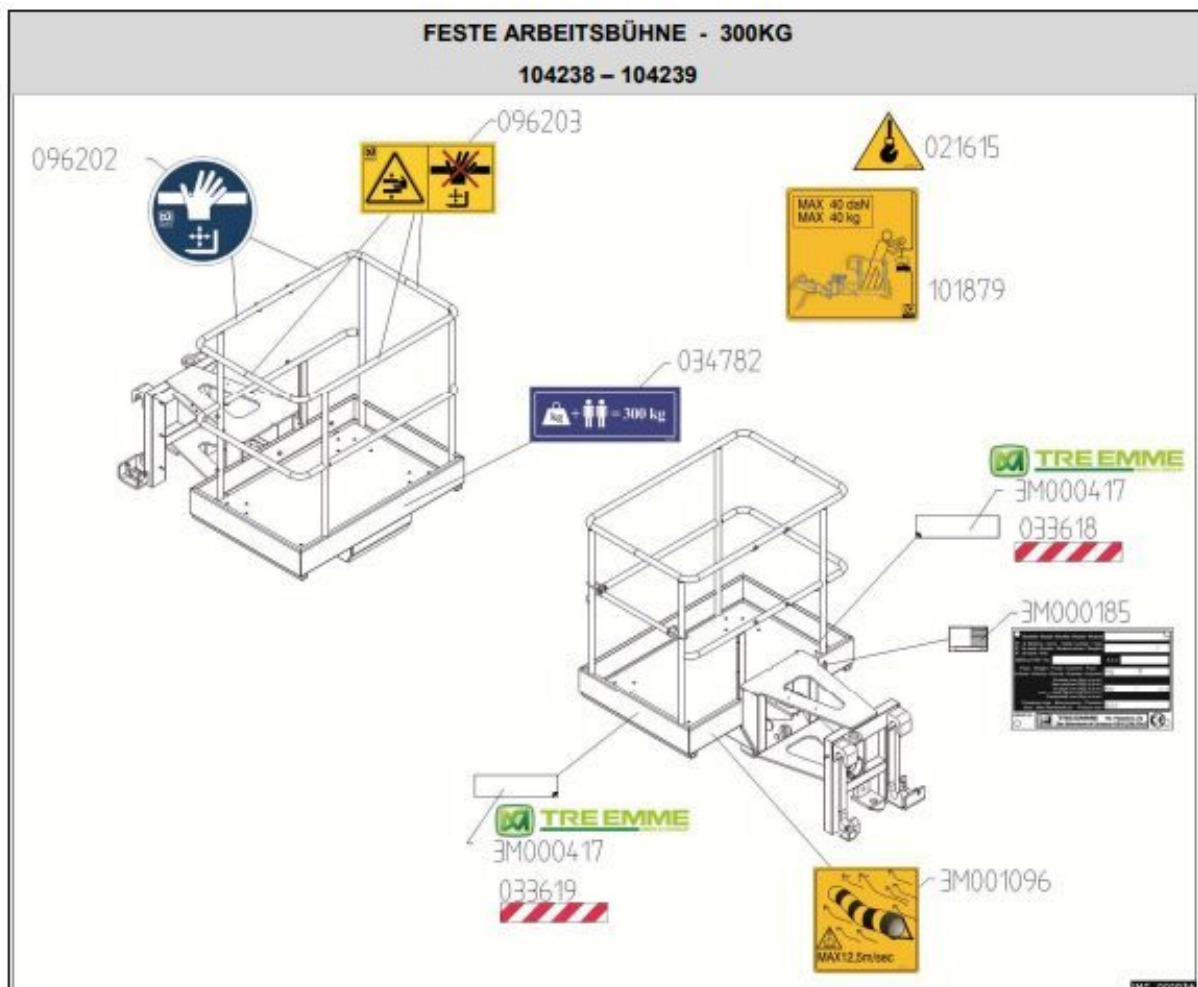
Um den Eingriff des Systems und die daraus resultierende Sperre der Bewegungen zu vermeiden, die Bewegungen mit dem Joystick in der Kabine äußerst sanft und bei Mindestdrehzahl des Motors ausführen.

Die Bewegungssperre des Teleskoparms wird durch folgende Anzeigen gemeldet:

- blaue Leuchttaste (43) eingeschaltet
- alle Anzeigen (grün-gelb-rot) der LED-Balkenanzeige (210) sind eingeschaltet
- Anzeige (219) in roter Farbe.

Um die Maschine wieder in den Arbeitsbereich zu bringen, in dem die Bewegung des Teleskoparms aktiv ist bzw. das überschüssige Gewicht von





**SCHILDER DER STEUERUNGEN DER ARBEITSBÜHNE UND SCHILDER DER STEUERUNGEN IN DER KABINE**

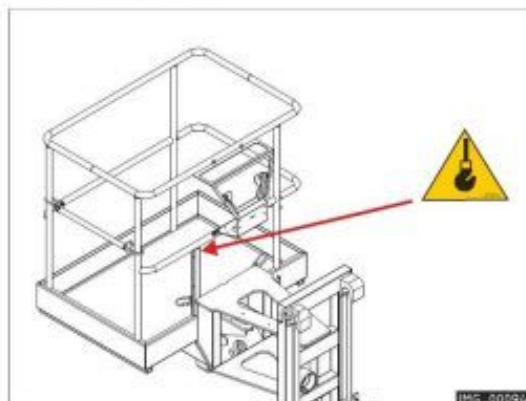


**ACHTUNG !!!**

Siehe Abschnitt 2 im BENUTZERHANDBUCH  
"BENUTZUNG DER ARBEITSBÜHNE IN KOMBINATION MIT DER MERLO TELESKOPMASCHINE"

## BEWEGUNG DER AUSRÜSTUNG

Die Hebepunkte des Anbaugeräts werden durch entsprechende Aufkleber gekennzeichnet. Das Gesamtgewicht des Anbaugeräts ist auf seinem Kennschild angegeben.



**ACHTUNG !!!**

Zum Anheben angemessene Hebemittel mit entsprechender Tragkraft verwenden.



**ACHTUNG !!!**

Beim Auflegen der Arbeitsbühne vorsichtig arbeiten um mögliche Verstellungen der Kontroll- und Sicherheitssysteme zu vermeiden.

Vor allem vermeiden, die Arbeitsbühne erzwungen auf dem Boden aufzusetzen.



## BELEUCHTUNG

Der Ort, an dem das Anbaugerät untergebracht wird, muss so beleuchtet sein, dass im Fall der ordentlichen Wartung alle Vorgänge ausgeführt werden können. Hinsichtlich der angemessenen Beleuchtungsart wird vom Benutzer erwartet, sich an die entsprechenden geltenden Normen zu halten.

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN BEI BETRIEB

Die in diesem Handbuch beschriebene Arbeitsbühne wurde dazu entwickelt und gebaut, um nicht in oder in der Nähe von korrosiven, oder explosionsgefährdeten Umgebungen zu arbeiten.



MD-TMMOD.01

SERVICE-BETRIEBSANLEITUNG S.A.V.

## DIAGNOSE DES MODULAREN SYSTEMS

für die Modelle der Serie  
TURBOFARMER  
MULTIFARMER

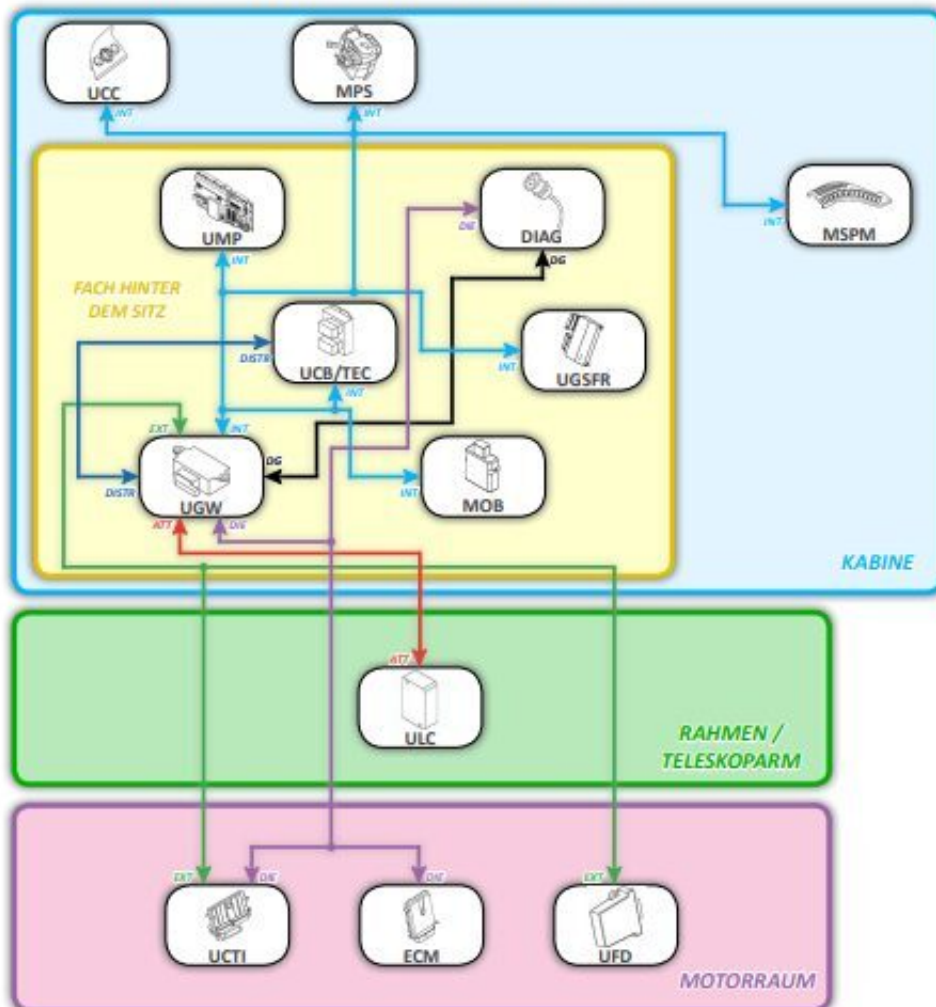


MERLO  
SERVICE





SERIE TURBOFARMER COMPACT UND MEDIUM DUTY "115G" (Deutz 115PS)



**Zestaw zawiera:**

Rozmiar: 172 MB

Format: PDF

Język: Deutsch

Brand: Merlo

Type of machine: Telescopic Handler, TeleHandler

Type of document: Hydraulic & Electrical Diagram

Model: Merlo Panoramic P30.10 Telescopic Handler

**Zawartość:**

**Bedienungsanleitungen**

BA BŠHNE 200kg (PF PP-01).pdf

---

BA DEUTZ TD-TCD 2.9 L4 (03124692de).pdf  
BA P30.10 (07-2017).pdf  
BENUTZUNG BSHNE (PLPANO-DE).pdf  
WARTUNG P30.10 (07-2017).pdf

### **Elektrik**

#### *Elektrische Anlage*

Diagnose des Modularen Systems (MD-TMMOD.01).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*

66186-3A - TF MODULAR V2 2017 SAV.pdf  
66186-3C TF MODULAR V2 2018 SAV.pdf  
73699-3 TF MODULAR V3 2018 SAV.pdf  
79665\_3 - TF MODULAR V3 2021 (P30 Kohler engine).PDF  
79665\_3 - TF MODULAR V3 2021 (P30 Kohler).PDF  
Anschlussplan Buehne  
60665\_3b - Kabelplan Buehne On-Off TF MC01 - 093122.pdf  
*Fehlermeldungen*  
*Fehlercodes Modulsystem V1.25.0 (MD-CODER.01).pdf*

### **Fahrertrieb**

Hydrostatischer Fahrertrieb Rexroth mechanisch geregelt (MI-IDREX.01).pdf

### **Hydraulik**

Hydraulikschema P30.10 (67682\_2).pdf

### **Mechanik**

#### Ausleger

Teleskopausleger P30.10 (MBPCMD.01).pdf

#### Getriebe

Differential Typ DBNP9-37 RR640 (Kapitel 3 aus MREVDIFF.04).pdf  
Planetenuntersetzungsgetriebe RRE4.8 (Kapitel 5 aus MREVRIDU.05).pdf  
Zweigang-Getriebe 2VM (aus MREVGBOX.04).pdf

### **Motor**

#### DEUTZ Fehlercodelisten

DEUTZ Trouble Code List EMR4 2014\_09\_12.pdf  
DEUTZ Trouble Code List EMR4 2015\_02\_10.pdf  
DEUTZ Trouble Code List EMR4 2016\_04\_19.pdf  
DEUTZ Trouble Code List EMR4 2017\_07\_14.pdf  
DEUTZ Trouble Code List EMR4 2017\_10\_13.pdf  
DEUTZ Trouble Code List EMR4 2018\_10\_11.pdf  
DEUTZ Trouble Code List EMR4 2018\_12\_03.pdf  
DEUTZ Trouble Code List EMR4 2019\_04\_09.pdf

#### TCD 3.6 SCR 140hp

Abgasnachbehandlung Verkabelung-S914000\_XX\_3195.pdf

#### AdeBlue install\_imp\_urea.pdf

Ger„teseitige Verkabelung-S912000\_XX\_3661.pdf

Leistungsverkabelung-S913000\_XX\_3208.pdf

Motorkabelbaum-S911000\_XX\_3290.pdf

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