

P30.10  
0417 DE



# P30.10 MIT ABSTÜTZUNGEN



# P30.10 mit Abstützungen

Merlo hat einen neuen, kompakten Hochleistungs-Teleskoplader mit Abstützungen entwickelt. Kompaktheit, Hubkapazität, Antriebskraft, Komfort und Sicherheit auf hohem Level sind die Eigenschaften des neuen Merlo P30.10.

Mit einem Teleskoparm, der in der Lage ist, 10 Meter Höhe und 3 Tonnen Hubkraft zu erreichen, hat der neue P30.10 dieselbe modulare Kabine wie seine großen Brüder, mit einem Platz und einer verglasten Oberfläche für den Bediener, die in dieser Kategorie einzigartig sind.

Mit einer Höchstgeschwindigkeit von 40 km/h (opt.) und der Möglichkeit abgestützt 3 Tonnen auf 10 Meter Höhe zu heben. Eine vergleichbare Teleskopmaschine gibt es nicht am Markt.

- ✓ Höchstgeschwindigkeit 40 km/h(opt.), kurze Übersetzungszeiten
- ✓ Die geräumigste und breiteste Kabine der Kategorie: 1010 mm
- ✓ Perfekte Sicht in jede Richtung
- ✓ Kompakte Abmessungen: maximale Breite 2100mm
- ✓ Hohe Manövrierfähigkeit: kleiner Wendekreis
- ✓ Hohe Tragkraft: maximale Last auf maximaler Höhe in stabilisierter Konfiguration

## Kabine

### Die Merkmale:

- ✓ Die geräumigste Kabine der Kategorie: hoher Komfort und beste Sicht
- ✓ Dual-Shuttle-Fahrtrichtungsschalter: maximale Wendigkeit
- ✓ ROPS- und FOPS-Zulassung der Klasse II maximale Sicherheit
- ✓ Kabine wie die größeren Modelle: druckbeaufschlagt gemäß der Norm ISO 10263-3
- ✓ Modell mit niedrig aufgehängter Kabine möglich und einer Bauhöhe von 2.020 mm



1. Joystick
2. Fahrtrichtungswechseler
3. Display
4. Neue Klimaanlage
5. Inching-Steuerpedal
6. Bedienung der Abstützungen





## Motor und Antrieb

Die Merlo Planer haben sich für technisch hoch entwickelte Dieselmotoren und moderne hydrostatische Achsantriebe mit Trockenscheibenbremsen entschieden.

Die Dieselmotor/Antriebssteuerung erfolgt elektronisch, um die Leistung zu optimieren und den Energieverbrauch zu minimieren.

- ✓ Leistungsstarker und wirtschaftlicher Motor: 55,4 kW bei einem Drehmoment von 260 Nm
- ✓ Hydrostatischer Zwei-Gang-Fahrertrieb: zuverlässig und leistungsstark
- ✓ Die Motoren entsprechen den Umweltschutzvorschriften mit DOC (Diesel Oxidation Catalyst) und ohne DPF: Vereinfachte Wartung und weniger Probleme für den Bediener
- ✓ Neue, verjüngte Motorhaube: Bessere Sicht für mehr Sicherheit
- ✓ Load-Sensing-Hydraulikpumpe 117 l/Min bei 210 bar
- ✓ Höchstgeschwindigkeit 40 km/h (opt.): schnelle Fahrten im Einsatz

### MOTOR

Der neue P30.10 ist mit einem hochmodernen, leistungsstarken Motor ausgestattet:

Deutz TD 2.9 Tier 4 Interim  
55,4 kW/75 PS. Max.  
Drehmoment 260 Nm.



# Achsen

Merlo entwickelt und produziert die meisten Bauteile der Teleskopmaschinen des Unternehmens. Die Achsen sind integrierender Bestandteil jedes Projekts und werden für eine optimale Einbindung in die Hauptteile entwickelt und dimensioniert.

- ✓ Im Projekt entwickelte und integrierte Achsen: Maximale Leistung und hohe Vielseitigkeit
- ✓ Planetengetriebe niedriger Schwerpunkt, maximale Zuverlässigkeit und hoher Antrieb
- ✓ Maximaler Einschlagwinkel
- ✓ Drei Lenkmodi: Vorderräder, Rundlenkung und Hundegang, vereinfachen die Manövrierbarkeit, die Effizienz und die Arbeitseffizienz
- ✓ Allradantrieb: maximale Kraft bei unterschiedlichen Einsatzbedingungen
- ✓ Integrale Bremshilfe: Wirkt auf die vier Räder ein, um die maximale Sicherheit unter allen Betriebsbedingungen zu gewährleisten
- ✓ Feststellbremse: Wird beim Abschalten des Motors oder, bei laufendem Motor, von der Kabine aus aktiviert
- ✓ Optionale Blockierung der Differenziale: Für die optimale Nutzung auf schwierigen Böden

## DREI LENKARTEN

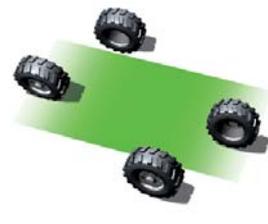
### VORDERRADLENKUNG



### ALLRADLENKUNG



### HUNDEGAN



# Abstützungen

- ✓ Abstützung innerhalb des Profils: kleiner Raumbedarf
- ✓ Kompaktheit und große Höhen erreichbar: für alle Baustellen geeignet
- ✓ Maximale Last auf maximaler Höhe 3 t auf 10 Meter.
- ✓ Einzigartige Leistungen: kompakt aber sehr leistungsstark
- ✓ Unabhängige Abstützung: maximale Anpassungsfähigkeit

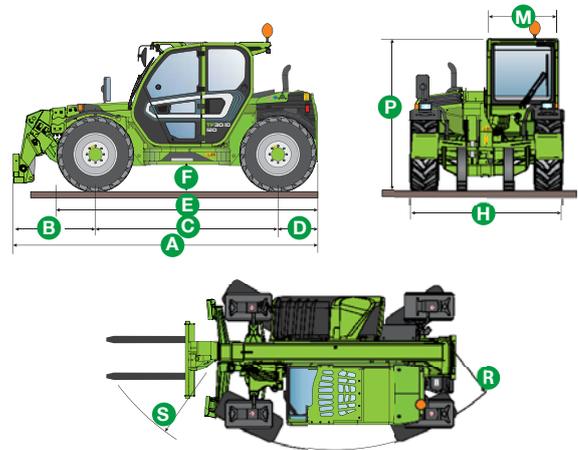


# Technische Information

Der kompakte Teleskoplader Merlo P30.10 vervollständigt die Merlo Modellpalette. Er kommt dort zum Einsatz, wo hohe Leistungen an beengten Stellen notwendig sind.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN UND LEISTUNGEN	P30.10
Leermasse gesamt, mit Lastgabeln (kg)	7100
Maximale Tragkraft (kg)	3000
Hubhöhe (m)	9,6
Maximale Ausladung (m)	6,5
Höhe bei maximaler Tragkraft (m)	9,6
Ausladung bei maximaler Tragkraft (m)	2,3
Tragkraft bei maximaler Höhe (kg)	3000
Maximale Tragkraft Ausladung (kg)	1000
Turbomotor (Hubraum/Zylinder)	2.9/4
Leistung des Tier 4 Interim Motors (kW/PS)	55/75
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	20*
Hydropneumatische Schwingungsdämpfung BSS des Teleskoparms	○
Kraftstofftank (l)	80
Load-Sensing-Hydraulikpumpe (bar - l/min)	210/117
Durchflussmenge der Pumpe des Lüfters (l/Min)	46
Hydrauliköltank (l)	85
Kabine FOPS (ISO 3449) und ROPS (ISO 3471)	●
Elektronischer Joystick	●
Tac-Lock-Befestigung der Anbaugeräte	●
Hydrostatischer Antrieb	●
Dual-Shuttle	●
Fahrt mit Inching-Control mit Pedal	●
Permanenter Allradantrieb	●
Allradlenkung	●
Standardreifen	405/70-20
Arbeitsscheinwerfer auf der Kabine	○
LED-Arbeitsscheinwerfer	○
Merlo-Sicherheitssystem CDC	Light

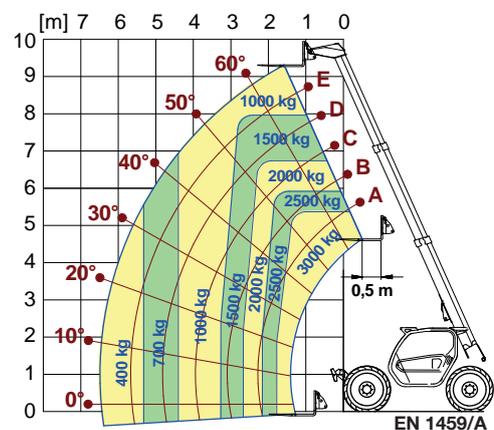
\*40 km/h in Option. ● serienmäßig. ○ auf Wunsch.



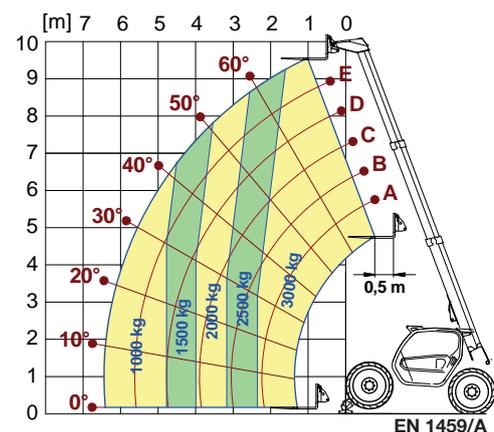
## ABMESSUNGEN P30.10

A (mm)	4600	D (mm)	610	H (mm)	2100	R (mm)	4770
B (mm)	1250	E (mm)	3920	M (mm)	1010	S (mm)	5280
C (mm)	2740	F (mm)	280	P (mm)	2120 (2020 L-Kabine)		

## P30.10 MIT LASTGABELN AUF REIFEN



## P30.10 MIT LASTGABELN AUF ABSTÜTZUNGEN



# Die Merlo-Gruppe

Seit 1964 zeichnen Innovationen die Merlo Unternehmensgeschichte aus. Merlo steht als Marke für zukunftsweisende Technologien bei Teleskop-Maschinen. Die Entwicklung komplexer Projekte, von der Idee zur Umsetzung, von der Planung zum Vertrieb fordert fortschrittliche Lösungen, um die Aufgaben und möglichen Trends in einem hart umkämpften Markt zu begleiten und zu realisieren. Das Ergebnis sind kompakte und agile Teleskop-Maschinen, deren Leistungen, Komfort, Effizienz und Sicherheit Maßstäbe setzen.

Auf der Agritechnica 2013 wurden Merlo-Maschinen mit drei namhaften Auszeichnungen prämiert:

- ✓ Turbofarmer 42.7 Hybrid: Goldmedaille für Innovation auf der Agritechnica
- ✓ Turbofarmer: Maschine des Jahres 2014 e 2015 in der Kategorie Materialhandhabung und Logistik
- ✓ Multifarmer: Meilenstein der Landtechnik

Bei der SIMA 2015 wurde der neuen modularen Turbofarmer-Serie Medium Duty und Compact die Auszeichnung „Maschine des Jahres 2015“ in der Kategorie Materialhandhabung und Logistik verliehen.

## Die Merlo-Werke in San Defendente di Cervasca (Cuneo)

- |                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| 1. Büros und Verwaltung          | und Arbeitsgeräte          |
| 2. Endmontage                    | 7. Endkontrolle der        |
| 3. Montagelinien für             | Qualitätssicherung         |
| Komponenten und Kabinen          | 8. Technologiezentrum      |
| 4. Spritzguss technischer        | 9. Presswerk und Rohbau-   |
| Kunststoffe                      | Montagelinien              |
| 5. Automatisiertes Materiallager | 10. Tre Emme Arbeitsgeräte |
| und Ersatzteil-Versandzentrum    | 11. Forschungs- und        |
| 6. Versandzentrum für Maschinen  | Entwicklungszentrum        |





## Merlo in Zahlen



- Über 1.100 Angestellte
- 300.000 m<sup>2</sup> Gesamtfläche, davon 220.000 m<sup>2</sup> überdacht
- 90% Umsatz aus dem Export
- 600 Händler in aller Welt
- 8% des Umsatzes für Forschung und Entwicklung investiert
- 60 Roboter



Neues Hochpräzisions-Automationszentrum mit doppelter Robotersteuerung



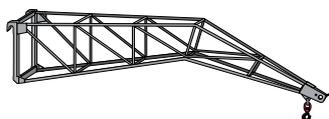
## Anbaugeräte

Die vielen möglichen Anbauwerkzeuge machen jeden Merlo Teleskopen zu einem flexiblen Einsatzhelfer. Für die Entwicklung der Maschinen wendet Merlo S.P.A. einfache und wirksame Richtlinien an. Vom Konzept bis zur Umsetzung - jedes Produkt wird in den hauseigenen Werken entwickelt, geplant und realisiert. Das gilt auch für die Anbaugeräte. Basierend auf ihrer langen Erfahrung sorgen die Merlo Entwickler für eine breite, stetig wachsende Palette von Werkzeugen, die je nach Typ und Ladefähigkeit eingeordnet sind.

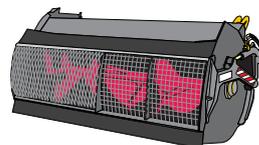
**LASTHAKEN  
AUF GERÄTETRÄGER**



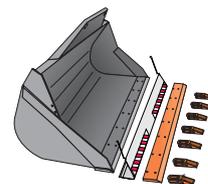
**GITTERMASTAUSLEGER**



**MISCHERSCHAUFEL  
FÜR BETON**



**ERDSCHAUFEL**



**KRANHAKEN**



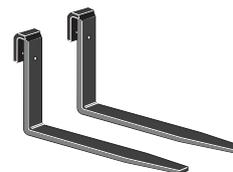
**SEILWINDE**



**ARBEITSBÜHNE**



**LASTGABELN**



## P30.10

Die in dieser Unterlage behandelten Teleskop-Maschinen können mit optionalen oder speziellen Ausrüstungen ausgestattet sein, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören und die auf Anfrage erhältlich sind. Wegen markttechnischer oder gesetzlicher Einschränkungen könnten einige Modelle oder Ausrüstungen nicht in allen Ländern verfügbar sein. Sämtliche technische Daten und Informationen wurden zum Zeitpunkt der Drucklegung aktualisiert. Wir behalten uns jedoch das Recht vor, aufgrund der natürlichen technologischen Entwicklung Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Der Merlo-Vertragshändler Ihres Vertrauens erteilt Ihnen gerne aktuelle Informationen über unsere Produkte und Dienstleistungen.

P3010DE 0917



**MERLO S.P.A.**

Via Nazionale, 9 - 12010 S. Defendente di Cervasca - Cuneo - Italia

Tel. +39 0171 614111 - Fax +39 0171 684101

[www.merlo.com](http://www.merlo.com) - [info@merlo.com](mailto:info@merlo.com)

**MERLO DEUTSCHLAND GMBH**

Ahrensstr. 2, D-28197 Bremen

Tel. +49 421 3992 0 - Fax +49 421 3992 239

[www.merlo.de](http://www.merlo.de) - [info@merlo.de](mailto:info@merlo.de)