

50
MERLO
1968-2018

CAMERE
DI COMMERCIO
D'ITALIA
ITALIENISCHES TRADITIONSUNTERNEHMEN

MACHINE
OF THE YEAR 2015

INTER 111
Innovation Awards
2015
GOLD

 **MERLO**



PANORAMIC OHNE ABSTÜTZUNGEN

DE

Die Merlo-Werke in San Defendente di Cervasca (Provinz Cuneo) erstrecken sich über 300.000 m², davon sind 220.000 m² überdacht



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

Die Merlo-Gruppe

Technologie und Sicherheit

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 II: Maschine des Jahres 2014 in der Kategorie Materialhandhabung und Logistik
- Multifarmer: Meilenstein der Landtechnik

Zur SIMA 2015 erhielten die Kompakt- und Medium-Turbofarmer die Auszeichnung «Maschine des Jahres 2015» in der Kategorie Materialhandhabung und Logistik.

- **Über 1.100** Mitarbeiter
- Gesamtfläche **300.000 m²**, davon **220.000 m²** überdachte Fläche
- **90 %** Exportanteil
- **600** Vertriebspartner weltweit
- **8 %** des Umsatzes für Forschung und Entwicklung
- **54** Roboter



Automatisierte Biegeanlage für Ausleger-Kastenprofile



Roboterschweißung des Roto Fahrgestells

Teleskoplader mit
7 bis 12 m Auslegern



7- bis 12-Meter-Teleskopmaschinen

Zwei Teleskopreihen ohne Abstützungen

Seit 1981 produziert Merlo Teleskopmaschinen. Die ersten Modelle waren für das Bauwesen bestimmt. Merlo investiert konsequent in neue Technologien und neue Systeme der Sicherheit, des Komforts und der Produktivität. Die Teleskope sind heute als flexible Einsatzhelfer in vielen Branchen vertreten.

- + **Komfort** → Die geräumigste Kabine ihrer Kategorie
- + **Sicherheit** → Kabine mit ROPS- und FOPS-Zulassung der Klasse II*
→ M CDC Dynamische Lastkontrolle:
- Serienmäßiges Display**
- Automatische Geräteerkennung**
- + **Vielseitigkeit** → Niveuausgleich (bei einigen Modellen)
→ Seitenverschub des Teleskoparms (bei einigen Modellen)
Die patentierte Lösung von Merlo
→ BBS-Schwingungsdämpfung des Hubzylinders (Option)
- + **Leistung** → -18 % Verbrauch möglich mit EPD (7- und 10m-Modelle)
→ 122 PS (7 und 10 m) und 101 PS (9 und 12 m)

* Norm EN ISO 3449/2008, Schutzstufe II (höchste von der Norm vorgesehene Schutzstufe, entspricht einem 227 kg schweren aus 5,22 Metern herabfallendem Gegenstand)

** G-Version ausgeschlossen



- Zwei Baureihen mit zwei **Kabinen**
- **Niveuausgleich** und **Seitenverschub**
(bei einigen Modellen)
- **4 Grundmodelle** von **7** bis **12 m**
- **8 Versionen** von **3,7** bis **4,0 t**
- **2 Tragfähigkeiten** von **3,8 t** und **4,0 t**
- Zwei Motoren **Tier 4 Interim:**
101 PS und **120 PS**

7- bis 12-Meter-Teleskopmaschinen ohne Abstützungen

Das Technologie-Paket



Systeme von Merlo

- Niveaueingleich + Seitenvershub auf einigen Modellen
- Schnellkupplung der Anbaugeräte mit Tac-Lock

Tragfähigkeit

- Teleskoparme zwischen 7 und 12 Meter
- Tragfähigkeiten 3,8 - 4 Tonnen

Komfort

- Marktweit größte Kabine (1010 mm)
- Standardkabine auf Silent-Block

Sicherheit

- M CDC dynamische Lastkontrolle von Merlo
- Kabine mit FOPS-/ROPS-Zulassung

Optionen Hydraulikanlage

- Zahnradpumpe mit elektromechanischem Joystick
- Load-Sensing-Pumpe mit elektromechanischem Joystick

Modelle P40.9 Plus und P37.12 Plus

- Standardkabine mit Fahrtrichtungsschalter am Lenkrad
- Motor Tier 4 Interim 101 PS
- Merlo Portalachsen
- Serienmäßiges M CDC mit Display
- 2-Gang-Hydrostatgetriebe
- Optionale BSS-Schwingungsdämpfung des Hubzylinders

Effizienz – Antrieb

- Motoren Tier 4 Interim mit bis zu 122 PS
- Hydrostatischer 2-Gang-Fahrtrieb von Merlo
- EPD – Eco Power Drive – bei allen TF-Ausführungen, als Sonderausstattung EPD Plus und EPD Top

Die Reihen

Vier Grundmodelle - acht Ausführungen

MODELL	MOTOR		KABINE Turbofarmer oder Panoramic-Standard	EPD Eco Power Drive (ökol. leistungsstarkes Fahrverhalten)	RAHMEN		SCHWINGUNGSDÄMPFUNG BSS - Schwingungsdämpfung am Hubzylinder	SICHERHEIT		HYDRAULIK		FAHRTRICHTUNGSSCHALTER		ANTRIEB 2-Gang
	101 PS - Tier 4 Interim	122 PS - Tier 4 Interim			Starr	Niveaueausgleich + Seitenvershub		M CDC + Display + Automatische Erkennung von Anbaugeräten	M CDC Light	Load-Sensing	Zahnradpumpe	Lenkrad	Dual Shuttle (Joystick + Lenkrad)	
TF38.7-120G		X	Turbofarmer	X	X		Opt		X		X		X	X
TF38.7-120		X	Turbofarmer	X	X		Opt	X		X			X	X
TF38.7 TT-120		X	Turbofarmer	X		X	Opt		X	X			X	X
TF38.10-120G		X	Turbofarmer	X	X		Opt	X			X		X	X
TF38.10-120		X	Turbofarmer	X	X		Opt		X	X			X	X
TF38.10 TT-120		X	Turbofarmer	X		X	Opt	X		X			X	X
P40.9 Plus	X		Standard			X	Opt	X		X		X		X
P37.12 Plus	X		Standard			X	Opt	X		X		X		X

Motoren Tier 4 Interim

Mehr Leistung und weniger Verbrauch

Beide Baureihen sind mit einem 4-Zylindermotor mit 3,6 Liter Hubraum und zwei unterschiedlichen Leistungsstufen ausgestattet. Zudem verfügen sie über den bewährten hydrostatischen Fahrtrieb mit 2-Gang-Getriebe.



TF38.7 und TF38.10

Leistung 90 kW/122PS, 3,6 Liter Hubraum mit 2300 U/min, Drehmoment 480 Nm bei 1600 U/min, serienmäßiger Umkehrwende-Lüfter und horizontales Kühlerpaket



Panoramic P40.9 Plus und P37.12 Plus

Leistung 75 kW/101PS, 3,6 Liter Hubraum mit 2600 U/min, Drehmoment 390 Nm bei 1600 U/min



TF38.7 und TF38.10 mit Umkehrwende-Lüfter



Neue Motorhaube für P40.9 und P37.12

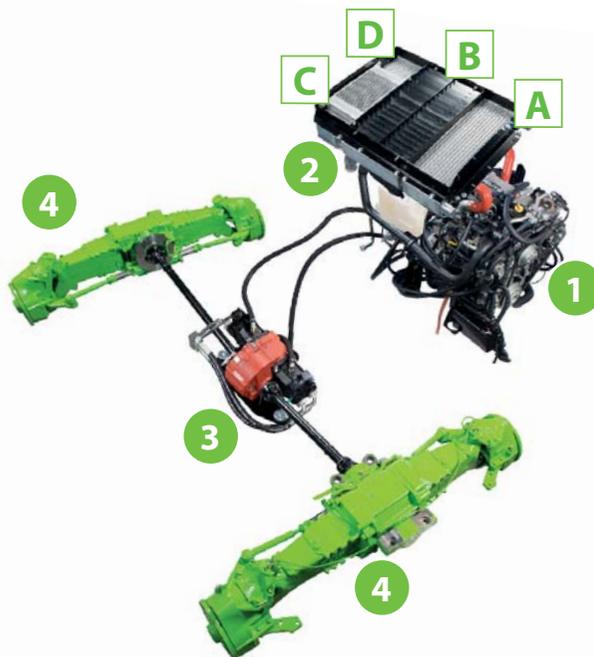
- Ein einziger Motor mit 3,6 Liter Hubraum und zwei unterschiedlichen Installationsarten und Leistungsstufen:

• **Panoramic = 101 PS**
TF = 122 PS

Merlo EPD - Eco Power Drive (TF38.7-TF38.10)

Mehr Leistung und weniger Verbrauch

- ✓ Seit Produktionsstart 1981 haben Merlo Teleskope hydrostatische Fahrtriebe für hohe Präzision und Sicherheit dank „aktiver“ Bremsung.
- ✓ Die Modelle TF38.7 und TF38.10 verfügen alle über das EPD-System (Eco Power Drive) zur elektronischen Steuerung des Verbrennungsmotors (mögliche Verbrauchsreduzierung von bis zu 18 % im Vergleich zu herkömmlicher Technologie).²
- ✓ Die Turbofarmer sind mit dem Umkehrwendelüfter ¹ ausgestattet.
- ✓ Verfügbar ist bei einigen Modellen die optionale EPD-Plus-Ausführung mit zusätzlicher „Speed-Control“-Funktion,³ mit der sich die Bewegungsgeschwindigkeit der Maschine speichern und konstant halten lässt, sowie die Eco-Funktion zum Senken der Motordrehzahl für eine weitere Kraftstoffersparnis.



FAHRANTRIEB TF38.7 UND TF38.10

1. Motor Tier 4 Interim
2. Kühlerpaket mit Umkehrwende-Lüfter
3. Hydrostatischer Fahrtrieb mit 2-Gang-Getriebe

UMKEHRWENDELÜFTER UND KÜHLER:

- A. Ladeluftkühler
- B. Kühlmittelkühler
- C. Hydraulikölkühler
- D. Hydrostatölkühler

- **EDP** serienmäßig auf den 7- und und 10m-Modellen

- Verbrauchsreduzierung von bis zu **18 %** möglich

- **Speed-Control-** und **Eco-Steuerung** serienmäßig bei EPD Plus und EPD Top

- **Umkehrwendelüfter** für stets saubere Kühler
Motordrehzahlsteuerung

- **Tier 4 Interim Motoren** mit **90 kW/122 PS**

6

Die breiteste Kabine der Kategorie

1. Merlo CDC - Dynamische Lastkontrolle: das von Merlo patentierte Sicherheitssystem, das hohe Sicherheitsstandards gewährleistet
2. Joystick mit Fahrrichtungsschalter (auch am Lenker vorhanden): Ergonomie und Benutzerfreundlichkeit
3. Display: zeigt dem Bediener zahlreiche nützliche Informationen an
4. Klimaanlage: entspricht den Standards der Automobil-Industrie, ermöglicht eine schnelle und wirksame Kühlung und Beheizung
5. Inching-Steuerung: Pedal ermöglicht die millimetergenaue Steuerung der Maschine
6. Gebogene Windschutzscheibe: gute Sicht bei Arbeiten in der Höhe
7. Differentialsperre
8. Ablagefach





MCDC serienmäßig Sicherheit ganz vorn



DYNAMISCHE LASTKONTROLLE VON MERLO

1. Symbol Anbaugerät in Verwendung
2. Arbeitsbereich
3. Ladeposition (im Arbeitsbereich)
4. Lasterfassungs-Menü
5. Operative Parameter
6. Arbeitsinformationen
7. Stabilitätsindex



Das MCDC-System überwacht permanent die Ladevorgänge und Standsicherheit. In Abhängigkeit vom jeweiligen Anbaugerät errechnet es optimale Maschineneinsätze. Dabei arbeitet ein Sensor zwischen Geräteträger und Werkzeug. MCDC erkennt die Merlo Anbaugeräte und integriert deren Daten in einer Rechneinheit.



MANUELLE ERKENNUNG DES ANBAUGERÄTS

Ein entsprechender Wahlschalter ermöglicht eine manuelle oder automatische Konfiguration des verwendeten Anbaugeräts. Die auswählbaren Abstandswerte sind:

- 0,5-0,6 Meter
- 1,5 Meter
- 4 Meter

- A. Wahlschalter für manuelle Erkennung
- B. Bedienelement zur Steuerung der Bildschirmseiten des MCDC

Dynamische Lastkontrolle von Merlo

Serienmäßige Sicherheit für alle

Mit dem Fokus auf die Sicherheit entwickelte Merlo das M CDC-System. Sein Ziel ist es, die Möglichkeiten des Teleskopen und des jeweiligen Anbaugerätes optimal auszunutzen - bei gleichzeitiger Wahrung der Sicherheitsanforderungen. Durch das Merlo CDC erkennt der Teleskoplader das montierte Merlo Anbaugerät* automatisch und passt sein Verhalten den Lastdiagrammen an. Über den farbigen Punkt auf dem Bildschirm oder die Leuchtanzeige an der vorderen Säule hat der Bediener das dynamische Gleichgewicht stets unter Kontrolle. Bei Bewegungen, die die Stabilität beeinträchtigen, blockiert M CDC den Teleskoparm und verhindert weitere den Schwerpunkt nach vorne verlagernde Bewegungen. Modelle mit Zahnradpumpe sind serienmäßig mit der CDC Light Version ausgestattet, das die volle Merlo Sicherheit gewährleistet, jedoch kein Display und keine automatische Geräteeerkennung besitzt (nicht mit Hubarbeitsbühne kompatibel).

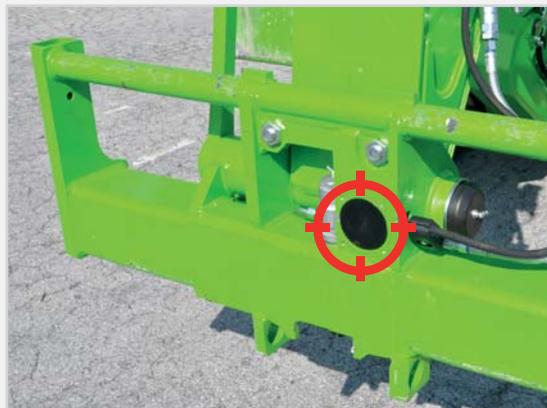


Modelle P40.9 Plus und P37.12 Plus: Sie verfügen über ein 5,5"-Display mit den gleichen Funktionen des 8,5"-Displays der Modelle P38.7 und P38.10.

Automatische Erkennung des Anbaugeräts



Am Werkzeug angebrachter Sensor



Am Anbaurahmen angebrachter Sensor

• Sicherheitsniveau

über den Anforderungen
der Norm **EN15000**



• Automatische Erkennung des Anbaugeräts*

• Display in der Kabine (ausgenommen LIGHT-Version)

• ROPS- und FOPS-Schutz, keine Komfortbeeinträchtigung

* Gültig für Anbaugeräte, die in den Merlo-Werken hergestellt und mit M CDC-Sensor ausgestattet sind

Armbewegung: Geschwindigkeit
und Präzision



Präzision und Technologie des Armes

Markenzeichen „Merlo“

Merlo produziert die Ausleger seiner Teleskopmaschinen im eigenen Werk. Spezielle Technologien gewährleisten einen besonders widerstandsfähigen und leichten Aufbau, eine stoßfeste Ausbildung der Bewegungsmechanismen und erlauben dem Anwender, Lasten sicher und punktgenau zu platzieren.

- ✓ Auf der neutralen Biegeachse des Teleskoparms angeschweißte Stahlbleche
- ✓ Patentierte Lösung mit im Arminneren untergebrachtem Antriebssystem, erlaubt einen leichten Zugang für Wartungsarbeiten
- ✓ Tac-Lock: hydraulische Befestigung der Anbaugeräte direkt von der Kabine
- ✓ Modelle mit Niveuausgleich: Mit dem im Rahmen integrierten Neigungskorrektur-System lassen sich seitliche Bodenneigungen ausgleichen.
- ✓ Modelle mit Seitenverschub: Vorteil für präzise, einfache und schnelle Ladevorgänge
Verschubweite bis zu **530mm** (Arm ausgefahren)



• **Im Arminneren** sicher untergebrachter

Ausfahrmechanismus

• **Modelle mit:** Niveuausgleich und Seitenverschub mit patentiertem System

Hohe Bodenfreiheit

Modelle TF38.7 und TF38.10



Modelle P40.9 Plus und P37.12 Plus.



Achsen und Bremsen

Robust und beweglich

Die Turbofarmer Teleskopmaschinen sind mit Achsen ausgestattet, die werksintern entworfen, geplant und gebaut werden. Zwei Typen stehen zur Verfügung, beide aus Gusseisen und mit Planetengetriebe. Sie sind robust, haben eine gute Manövrierfähigkeit und hohe Bodenfreiheit. Alle Teleskopmaschinen aus der Turbofarmer-Serie sind mit 4 Trockenscheibenbremsen ausgestattet. Sie sorgen für eine geringere Reibung und somit einen niedrigeren Verbrauch im Vergleich zu Ölbadscheibenbremsen. Die Feststellbremse wird automatisch beim Abstellen des Motors ausgelöst. Der Bediener kann sie bei gestartetem Motor einlegen, z.B. bei stationären Arbeiten auf Abhängen. Die Bodenfreiheit liegt zwischen 460 und 510 mm (Reifen 405/70-24 und 460/70-R24).



P 40.9 Plus



Trockenscheibenbremsen und Feststellbremse. Achsen der Modelle TF38.7 und TF38.10

DREI LENKARTEN:

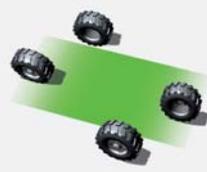
VORDERRADLENKUNG



RUNDLENKUNG



HUNDEGAN



Wahlschalter für Feststellbremse und Wahlschalter für Lenkart.

- **Zwei werksintern** bei **Merlo** entwickelte, geplante und gefertigte Achskategorien
- Bis **510 mm Bodenfreiheit**, der beste Wert seiner Klasse
- **Drei** Lenkarten
- **Trockenbremsen** für **weniger** Reibung **und** Verschleiß
- Automatisches **Auslösen** der **Feststellbremse** beim **Abstellen des** Motors



In diesen Ländern ist Merlo führend



SCHULUNGSZENTRUM

Das Ziel des Schulungs- und Forschungszentrums (CFRM - Centro Formazione e Ricerca Merlo) von Merlo Italien ist die Vermittlung eingehender Kenntnisse zur Sicherheit und zur Verwendung der Maschinen. Es organisiert Ausbildungen an Hebebühnen, Arbeitsbühnen, Hubstaplern, Teleskopmaschinen, Kränen, Erdbewegungsmaschinen, land- und forstwirtschaftlichen Traktoren, Schneeräum- und Reinigungsfahrzeugen. Die Merlo Deutschland GmbH bietet Seminare für Teleskop-Anwender, -Techniker und Verkäufer der Bundesrepublik.



DIE WELT VON MERLO

Die Dienstleistung im Mittelpunkt

Premiumprodukte fordern hochwertigen Service. 2008 erhielt Merlo für seine konsequent weiter entwickelten Produktionsprozesse die Zertifizierung ISO 9001. Parallel investierte der Hersteller in den Ausbau von Zusatzangeboten, wie Finanzierungen oder das Merlo-Mobility-Projekt - ein System der Ferndiagnose.

Das moderne, schnell agierende Ersatzteillager unterstützt ein internationales Netzwerk an Merlo-Händlern, Technikern und Kunden.

Automatisches Ersatzteillager	2011	2014
Lagervolumen	1000 m ³	10.000 m ³
Nutzung	100%	85%
Prozente der verwalteten Ersatzteilkodes	50%	86%
Prozente der verwalteten Linien	65%	94%
Entnahmezeit	90"	30"
Anzahl der Ersatzteilkodes	8.000	17.000

MODERNER ERSATZTEILDIENTST

Das neue Ersatzteillager mit einem Lagervolumen von 10.000 m³ erstreckt sich über 7.000 m² und kann bis zu 20.000 unterschiedliche Ersatzteilarten aufnehmen. Das System kann 94 % der täglichen Auftragslinien automatisch verwalten, mit einer mittleren Entnahmezeit von nur 30 Sek. pro Linie. Das First Fill pro Auftragslinie beträgt 99 % bei einer Auslieferungszeit von 24 Stunden für dringende Bestellungen.





Anbaugeräte: viele Maschinen in einer

Der wandlungsfähige Teleskop

Die vielen möglichen Anbauwerkzeuge machen jeden Merlo zu einem flexiblen Einsatzhelfer.

Für die Entwicklung der eigenen Produkte 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. Dies gilt auch für die Anbaugeräte.

Basierend auf ihrer langen Erfahrung haben die Techniker der Merlo eine breite Palette von Anbaugeräten realisiert, die je nach Typ und Ladefähigkeit eingeordnet sind.

- Auswahl der Anbaugeräte abhängig vom Grundmodell

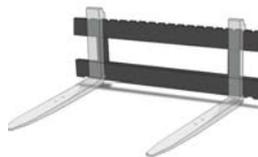
LASTHAKEN
AUF GERÄTETRÄGER



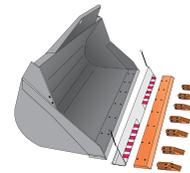
GITTERMASTAUSLEGER



LASTGABELN AUF GABEL-
TRÄGER



ERDSCHAUFEL



KRANARM



SEILWINDE



SEITLICH AUSKLABBARE ARBEITSBÜHNE

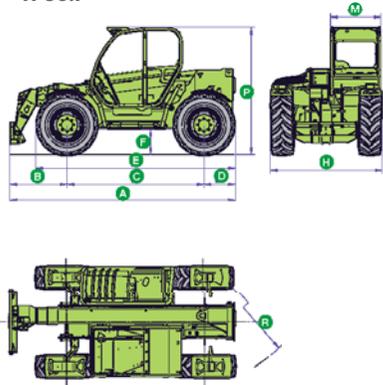


TECHNISCHE INFORMATION	TF 38.7 -120 (G)	TF 38.7 -120	TF 38.7 TT -120	TF 38.10 -120 (G)	TF 38.10 -120	TF 38.10 TT - 120	P40.9 PLUS	P 37.12 PLUS
Leermasse gesamt, ohne Lastgabeln (kg)	7500	7500	7500	7700	7700	7700	7750	8400
Maximale Tragkraft (kg)	3800	3800	3800	3800	3800	3800	4000	3700
Hubhöhe (m)	7,1	7,1	7,1	9,6	9,6	9,6	9,1	11,5
Maximale Ausladung (m)	3,6	3,6	3,6	6,3	6,3	6,3	5,2	7,5
Höhe bei maximaler Tragkraft (m)	6,2	6,2	7,1	5,7	5,7	8	6,5	6,3
Ausladung bei maximaler Tragkraft (m)	1,75	1,75	1,75	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8
Tragkraft bei maximaler Höhe (kg)	3500	3500	3800	1500	1500	3000	3000	2000
Maximale Tragkraft Ausladung (kg)	1600	1600	1600	700	700	700	1100	600
Turbomotor (Hubraum/Zylinder)*	3.6/4	3.6/4	3.6/4	3.6/4	3.6/4	3.6/4	3.6/4	3.6/4
Leistung des Tier 4 Interim Motors (kW/PS)*	90/122	90/122	90/122	90/122	90/122	90/122	75/101	75/101
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	20/40 opt.	20/40 opt.	20/40 opt.	20/40 opt.	20/40 opt.	20/40 opt.	20/40 opt.	20/40 opt.
BSS Schwingungsdämpfung am Hubzylinder	○	○	○	○	○	○	○	○
Kraftstofftank (l)	140	140	140	140	140	140	150	150
Zahnradpumpe. Druck/Durchsatz Öl gesamt (bar-l/min) ⁽¹⁾	210/144	-	-	210/144	-	-	-	-
Load-Sensing-Pumpe. Druck/Durchsatz Öl gesamt (bar-l/min) ⁽¹⁾	-	210/196	210/196	-	210/196	210/196	210/154	210/154
Umkehrwendelüfter-Pumpe, inkludiert im Gesamtdurchsatz (l/min)	46	46	46	46	46	46	-	-
Hydrauliköltank (l)	100	100	100	100	100	100	105	105
Kabine FOPS (ISO 3449) und ROPS (ISO 3471)	●	●	●	●	●	●	●	●
Elektronischer Joystick	●	●	●	●	●	●	-	-
Elektromechanischer Joystick 4x1	-	-	-	-	-	-	●	●
Hydrostatischer Antrieb	●	●	●	●	●	●	●	●
Differentialsperre nur (Hinten) oder (Vorne + Hinten)	○	○	○	○	○	○	○	○
Fahrtrichtungsschalter Dual Control (Joystick/Lenkrad)	●	●	●	●	●	●	-	-
Fahrtrichtungsschalter am Lenkrad.	-	-	-	-	-	-	●	●
Inching Tippbetrieb mit Pedalsteuerung	●	●	●	●	●	●	●	●
Permanenter Allradantrieb und Lenkung an den vier Rädern	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatische Feststellbremse	●	●	●	●	●	●	●	●
Arbeitsscheinwerfer an der Kabine (2 vorne + 2 hinten)	●	●	●	●	●	●	●	●
Arbeitsscheinwerfer an der Kabine mit LED	○	○	○	○	○	○	-	-
Gangschaltung	2-Gang	2-Gang	2-Gang	2-Gang	2-Gang	2-Gang	2-Gang	2-Gang
Rahmen mit Niveaueausgleich + Seitenvershub	-	-	●	-	-	●	●	●
Dynamische Lastkontrolle (M CDC)	-	●	●	-	●	●	●	●
Dynamische Lastkontrolle M CDC LIGHT ⁽²⁾	●	-	-	●	-	-	-	-
Standardreifen	405/70-24	405/70-24	405/70-24	405/70-24	405/70-24	405/70-24	405/70-20	405/70-20
Bauartgenehmigung als landwirtschaftliche Zugmaschine	○	○	○	○	○	○	-	-

● Serienmäßig, ○ Auf Wunsch.

⁽¹⁾ Ölleistung für die Arbeitshydraulik der Zahnradpumpe 98 l/min / Load-Sensing-Pumpe Motor 150 l/min. ⁽²⁾ Auch mit CVTronic; ⁽³⁾ M CDC LIGHT mit Leuchtanzeige in der Kabine, ohne: Dispaly, automatische Anbaugeräteerkennung (nicht mit der Hubarbeitsbühne für Personen kompatibel)

TF 38.7

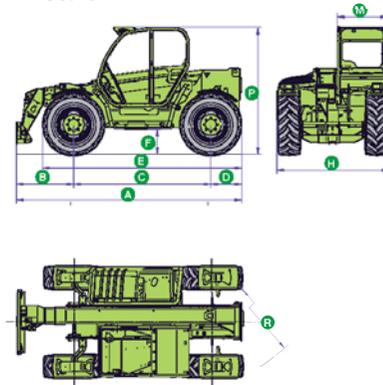


ABMESSUNGEN TF 38.7

A (mm)	4487	F (mm)	460
B (mm)	1150/1100*	H (mm)	2250
C (mm)	2750/2800*	M (mm)	1010
D (mm)	587	P (mm)	2465
E (mm)	3926/3976*	R (mm)	3985

*TT-Ausführung

TF 38.10

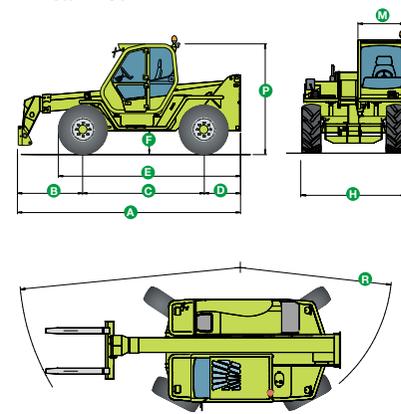


ABMESSUNGEN TF 38.10

A (mm)	4487	F (mm)	460
B (mm)	1150/1100*	H (mm)	2250
C (mm)	2750/2800*	M (mm)	1010
D (mm)	587	P (mm)	2465
E (mm)	3926/3976*	R (mm)	3985

*TT-Ausführung

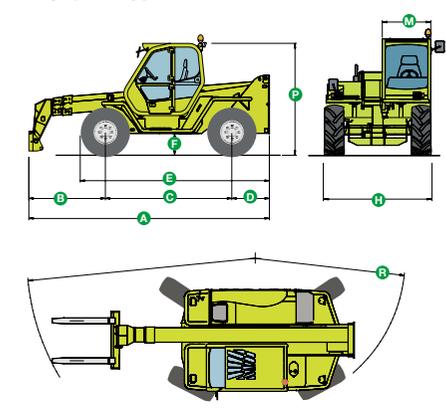
P 40.9 PLUS



ABMESSUNGEN P 40.9 PLUS

A (mm)	3900	F (mm)	480
B (mm)	835	H (mm)	1800
C (mm)	2450	M (mm)	1010
D (mm)	615	P (mm)	1920
E (mm)	3480	R (mm)	3370

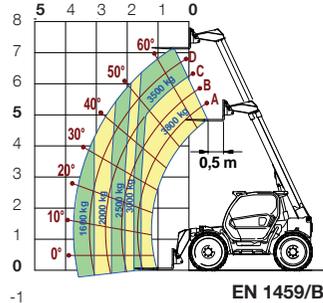
P 37.12 PLUS



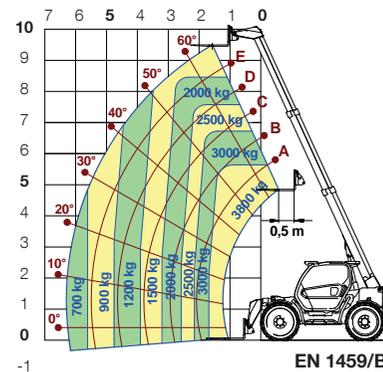
ABMESSUNGEN P 37.12 PLUS

A (mm)	4850	F (mm)	480
B (mm)	1285	H (mm)	2200
C (mm)	2750	M (mm)	1010
D (mm)	815	P (mm)	2440
E (mm)	4100	R (mm)	3920

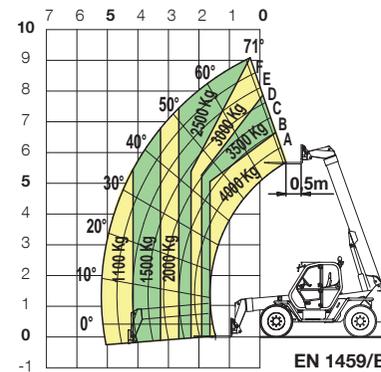
TF 38.7 MIT LASTGABELN



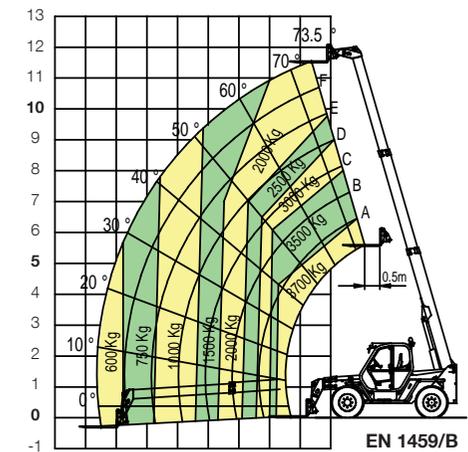
TF 38.10 MIT LASTGABELN



P 40.9 PLUS MIT LASTGABELN



P 37.12 PLUS MIT LASTGABELN



ÜBER 50 JAHRE EINSATZ FÜR IHREN ERFOLG

- 1964** - Merlo Unternehmensgründung
- 1966** - DM und DBM: Der erste Dumper und der erste Selbstlader-Betonmischer
- 1981** - SM: Die erste Teleskop-Maschine
- 1987** - Panoramic: Die weltweit erste Teleskop-Maschine mit seitlichem Motor
- 1991** - Roto: Der weltweit erste drehbare Teleskop
- 1996** - Turbofarmer: Die erste in Europa als landw. Zugmaschine zugelassene Teleskop-Maschine
- 1998** - P26: Die super-kompakten Teleskop-Maschinen
- 2000** - Multifarmer: Der erste Traktor mit Teleskopausleger
- 2001** - MM: Der erste Forst-Geräteträger
- 2010** - Hybrid: Die erste Teleskop-Maschine mit Diesel/Elektro-Hybridantrieb
- 2012** - Modular: Das neue Konzept der Teleskop-Maschinen
- 2013** - Drei bedeutende Auszeichnungen auf der Agritechnica in Hannover:
 - Hybrid 42.7: Goldmedaille für technologische Innovation
 - Turbofarmer II: «Maschine des Jahres» 2014
 - Multifarmer 40.9: Meilenstein der Landtechnik
- 2015** - Die modularen Turbofarmer "Medium" und "Kompakt" wurden auf der Sima 2015 in Paris zur «Maschine des Jahres» 2015 ernannt.



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 - info@merlo.com

MERLO DEUTSCHLAND GMBH

Ahrensstr. 2, D-28197 Bremen

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

www.merlo.de - info@merlo.de

Die in dieser Unterlagen 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.