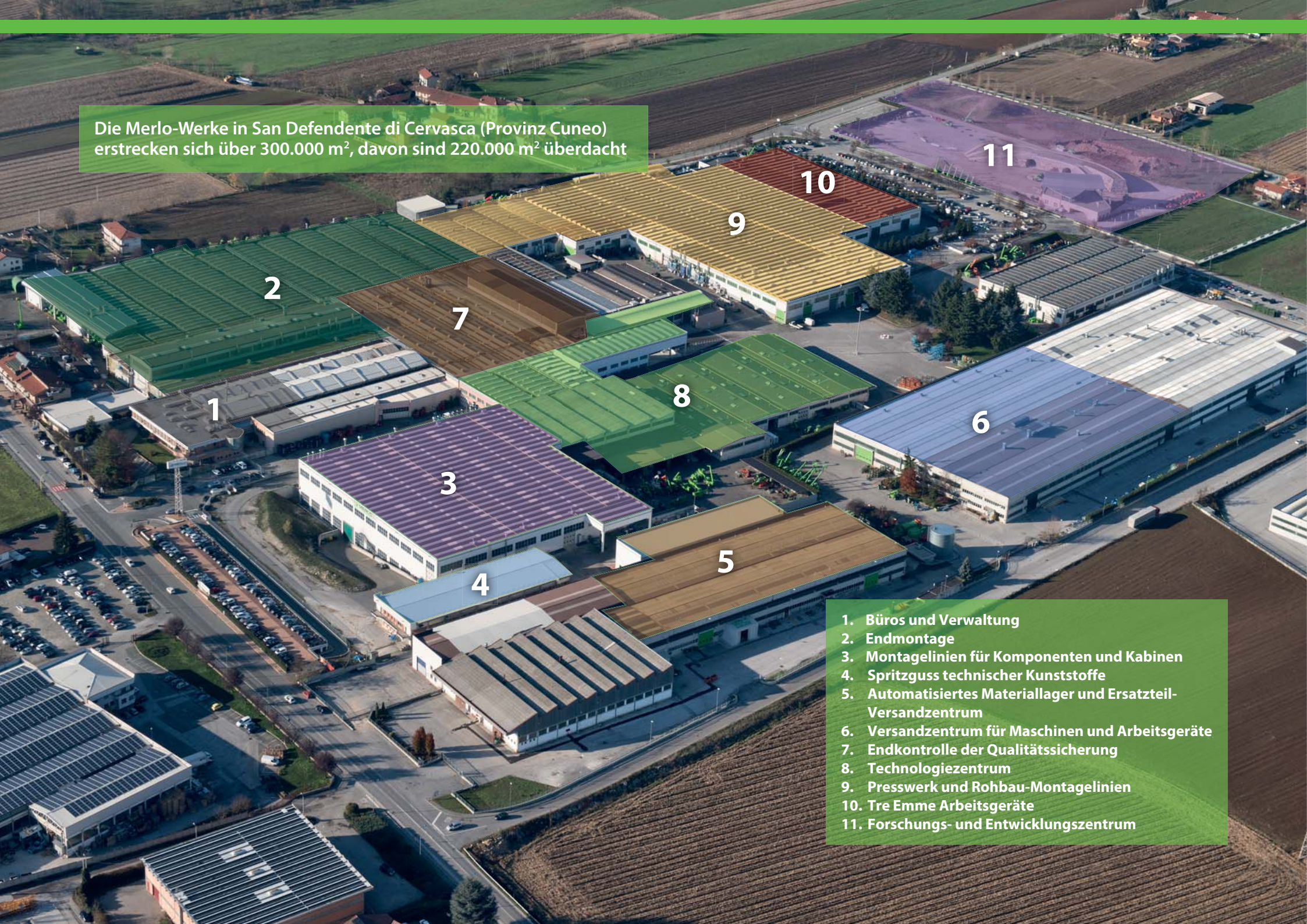
MULTIFARMER 40.7 + 40.9

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

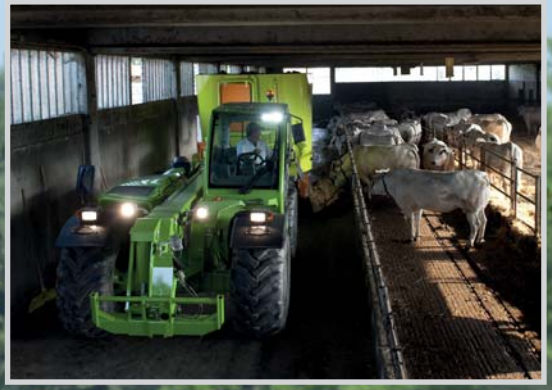
Zur SIMA 2015 erhielten die Kompakt- und Medium-Turbofarmer die Auszeichnung «Maschine des Jahres 2015» in der Kategorie Materialhandhabung und Logistik.

- **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

Merlo präsentiert den Multifarmer: Traktor und Teleskop in einem



Die Multifarmer

Teleskop-Technologie vom Spezialisten

2001 überraschte Merlo die Landwirtschaft mit dem Konzept „Multifarmer“. Die DLG überreichte bei Markteinführung die Agritechnica-Neuheiten-Medaille in Silber. 2013 kürte der Deutsche Landwirtschaftsverlag den Multifarmer zum „Meilenstein der Landtechnik“. Ursprünglich ein Agrarmodell, entwickelte sich das System zum Multitalent vieler Branchen.

+ Sicherheit
- Kabine mit ROPS- und FOPS-Zulassung der Klasse II**
- M CDC Dynamische Lastkontrolle serienmäßig
- Niveauausgleich serienmäßig

+ Komfort
- Die geräumigste Kabine ihrer Kategorie
- Multifunktions-Armlehne serienmäßig
- Gefederte Kabine serienmäßig, eine einzigartige und patentierte Lösung

+ Effizienz
- 18% geringerer Verbrauch möglich mit dem serienmäßigen EPD

+ Leistungen
- Motoren 156 PS*
- Differentialsperre hinten

+ Vielseitigkeit
- Mechanische Zapfwelle serienmäßig
- Dreipunktaufnahme Kat. 3 serienmäßig
- Vier Heckhydraulik-Anschlüsse serienmäßig

* Die leistungsfähigste Maschine in ihrer Kategorie

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

- System **Merlo CDC** (Dynamische Lastkontrolle) serienmäßig
- **EPD -18 %** Verbrauch möglich
- **Gefederte CS-Kabine** einzigartig in ihrer Kategorie
- **Niveauausgleich** serienmäßig
- **Dreipunktaufnahme** serienmäßig
- **Mechanische Zapfwelle** serienmäßig
- **4 Heckhydraulik-anschlüsse** serienmäßig
- **Anhängekupplung** serienmäßig

Die Multifarmer von Merlo

Das Technologie-Paket

Systeme von Merlo
- Niveauausgleich serienmäßig
- Schnellkupplung der Anbaugeräte mit Tac-Lock

Hubhöhe, Tragfähigkeit
- Teleskoparme von 7 bis 9 Meter
- Tragfähigkeit von 4 Tonnen

Komfort
- Marktweit breiteste Kabine (1010 mm)
- Multifunktions-Armlehne
- „CS"-Kabine mit hydropneumatischer Federung, weltweit einzigartig

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

Optionen Hydraulikanlage
- Load-Sensing-Pumpe + Flow-Sharing serienmäßig
- Elektronischer Joystick

Vielseitige Zuganwendungen
- Bis zu 21 t
- Bremssystem des Anhängers (pneum.)

Vielseitigkeit im Feld
- Mechanische Zapfwelle (PTO)
- Drehzahl 540/1000 von der Kabine aus wählbar
- Dreipunktaufnahme Kat. 3
- Kontrollierte Belastung durch Sensoren auf den unteren Zugstangen
- Zusatzverteiler und hintere Hydraulikanschlüsse
- Anhängekupplung
- Zugstange (opt.)

Effizienz – Powertrain
- Tier 4 Interim Motoren mit 156 PS
- CVTronic-Getriebe serienmäßig
- EPD - Eco Power Drive - serienmäßig auf allen Ausführungen

Merlo Multifarmer
Der Teleskop-Traktor

	ANGABEN	MF40.7 CS	MF40.9 CS
MOTOR	156 - Tier 4 Interim	X	X
KABINE	Gefedert	X	X
EPD	Eco Power Drive (ökol. leistungsstarkes Fahrverhalten)	X	X
RAHMEN	Niveauausgleich	X	X
FEDERUNGEN	BSS - Schwingungsdämpfung am Hubzylinder	optional	optional
HYDRAULIK	Load-Sensing + Flow Sharing	X	X
ANTRIEB	M CVTronic	X	X
SICHERHEIT	CDC mit 8,5”-Display + automatische Erkennung von Anbaugeräten	X	X
FAHRTRICHTUNGS-SCHALTER	Dual Shuttle (Joystick + Lenkrad)	X	X
STEUERUNGEN	Multifunktions-Armlehne	X	X
JOYSTICK	Elektronischer Joystick	X	X
TECHNISCHE DATEN HINTERER BEREICH	Dreipunktaufnahme	Kat. 3	Kat. 3
	Kontrollierte Belastung auf den unteren Zugstangen	X	X
	Mechanische Zapfwelle 540/1000	X	X
	Hydraulikhydraulikanschlüsse hinten	X	X
	Druckluftbremsanlage	optional	optional

Das Programm:

- Erhältlich sind **2 Modelle**

Komfort:

- **Gefederte Kabine** serienmäßig
- **BSS** Schwingungsdämpfung am Hubzylinder

Technologie:

- **EPD** (Eco Power Drive) **-18% Verbrauch** möglich
- **CVTronic** + Drehmoment + Produktivität
- **Niveauaugleich** serienmäßig

Vielseitigkeit und Produktivität:

- **Mechanische Zapfwelle** serienmäßig
- **Motor** Tier 4 Interim mit **156 PS**
- **Tragfähigkeit von 4 t** und zwei Teleskoparmlängen von **7** und **9 m**
- **Dreipunktaufnahme Kat. 3** serienmäßig
- **Zugkraft- und Lageregelung** auf den unteren Armen
- **Heckhydraulik**
- **Multifunktions-Armlehne**

Motoren und Getriebe

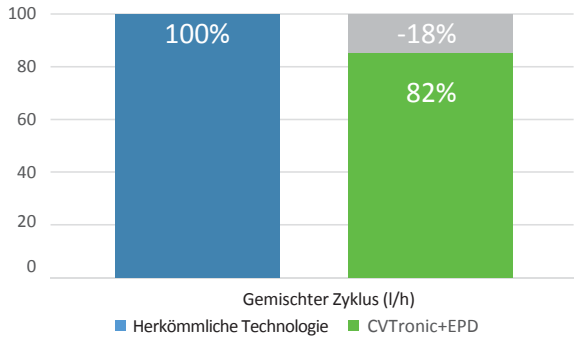
Mehr Leistung und weniger Verbrauch

- Die Multifarmer sind mit einem Tier 4 Interim Motor mit kW/156 PS ausgestattet.
- Hydrostatischer Fahrantrieb von Merlo mit **serienmäßigem EPD (Eco Power Drive)**.
- Seit Produktionsbeginn verfügen die Merlo Teleskopmaschinen über hydrostatische Antriebe für hohe Präzision, Sicherheit und Bedienungsfreundlichkeit. Das integrierte EPD-System ermöglicht über die elektronische Steuerung des Verbrennungsmotors und des Fahrantriebs eine Verbrauchsreduzierung von bis zu 18 % im Vergleich zu konventioneller Antriebstechnik.
- Das EPD Top ist mit der Taste „Speed Control“ 2 ausgestattet, mit der sich die Bewegungsgeschwindigkeit der Maschine speichern und konstant halten lässt. Die Eco-Funktion reduziert die Motordrehzahl, wodurch sich eine weitere Kraftstoffeinsparung erzielen lässt.
- Bei den Einsätzen mit Zapfwelle ermöglicht das Potentiometer 1 die Drehzahl entsprechend dem verwendeten Anbaugerät einzustellen (540/1000).
- Serienmäßig verbaut ist ein elektronischer Joystick mit einer automatischen Drehzahlregelung des Dieselmotors in Abhängigkeit von der Joystick-Bewegung.

- Mit dem **EDP**-System kann **der Verbrauch um bis zu 18% verringert** werden
- **Speed Control** und **ECO** -Funktion serienmäßig
- **Motordrehzahl** steuerung
- **Motoren Tier 4 Interim** oder **115 kW/156 PS**
- **Motordrehzahlanhebung**

Verringerung des Kraftstoffverbrauchs

Technologie MERLO CVTRONIC + EPD



Merlo CVTronic

Das stufenlose Getriebe von Merlo

Das CVTronic-Getriebe basiert auf Merlos Hydrostat-Erfahrungen und ermöglicht Beschleunigungen ohne Zugkraftunterbrechung und ohne Schaltpausen von 0 auf 40 km/h.
Der Fahrantrieb setzt sich aus zwei hydrostatischen Axialkolbenmotoren zusammen, die von einer elektronisch gesteuerten Hydraulikpumpe gespeist werden.
Bei niedrigen Betriebsgeschwindigkeiten arbeiten die beiden hydrostatischen Motoren zusammen und liefern das höchstmögliche Drehmoment, das herkömmliche hydrostatische Antriebe um 12 % übertrifft. Bei Transportarbeiten schaltet das Steuersystem den zweiten hydrostatischen Motor automatisch aus und das von der Pumpe kommende Öl versorgt nur den hydrostatischen Hauptmotor, der den Multifarmer auf die Höchstgeschwindigkeit beschleunigt.

ANTRIEB MULTIFARMER

1. Tier 4 Interim Motor
2. Antriebswelle
3. Hydrostatikmotor
4. CVTronic Antrieb
5. hydrostatischer Pumpe
6. Merlo Achsen
7. Bremsen mit Trockenscheiben und Feststellbremse

- **+ 12 % Drehmoment** bei niedriger Geschwindigkeit im Vergleich zu herkömmlichen hydrostatischen Fahrantrieben
- Flüssige und progressive **Beschleunigung** von 0-40 km/h **ohne Unterbrechung** des **Drehmoments**
- **18 % geringerer Verbrauch** möglich dank **EPD-System**
- **Getrennte hydraulische** und **hydrostatische Kreisläufe**

Die breiteste Kabine der Kategorie

1. Merlo CDC - Dynamische Lastkontrolle: das von Merlo patentierte Sicherheitssystem
2. Joystick mit Fahrtrichtungsschalter (auch am Lenker vorhanden): Ergonomie und Benutzerfreundlichkeit
3. Display: zeigt dem Bediener zahlreiche nützliche Informationen an
4. Klimaanlage: entwickelt nach Standards der Automobil-Industrie, ermöglicht eine schnelle und wirksame Kühlung und Beheizung
5. Inching-Steuerung: Dieses spezifische Pedal ermöglicht die millimetergenaue Steuerung der Maschine.
6. Multifunktions-Armlehne
7. Differentialsperre

Die Merlo Kabine
Viel Komfort in frischem Design

Die Kabine ist mit 1010 mm Innenbreite die geräumigste im Markt. Merlo achtete bei ihrer Konzeption auf viele thermische und akustische Details. Sie ist weitgehend abgedichtet, um ein Eindringen von Staub in den Innenraum zu verhindern.
Die von Grund auf neue und nach Standards der Automobil-Industrie entwickelte Klimaanlage zeigt schnelle Aufwärm- und Abkühlzeiten. Das System kann bei Außenbedingungen von 43° und voller Sonneneinstrahlung eine Innentemperatur von 22° erreichen, bei -15° außen und fehlender Sonneneinstrahlung eine Temperatur von 26° innen. Die Frischluftöffnung ist seitlich an der Kabine angebracht, fern von möglichen Staub- und Schmutzquellen.
Die acht Luftdüsen im Innenraum, davon drei für die Windschutzscheibenentfrostung, sorgen für optimale Klimaverhältnisse.
Alle Multifarmer verfügen über die schwingungsgedämpfte Kabine, die bei Teleskopladern nur von Merlo angeboten wird.

Vom Bediener aktivierbare hydropneumatische Schwingungsdämpfung der Kabine Die einzige am Teleskop-Markt erhältliche ihrer Art.

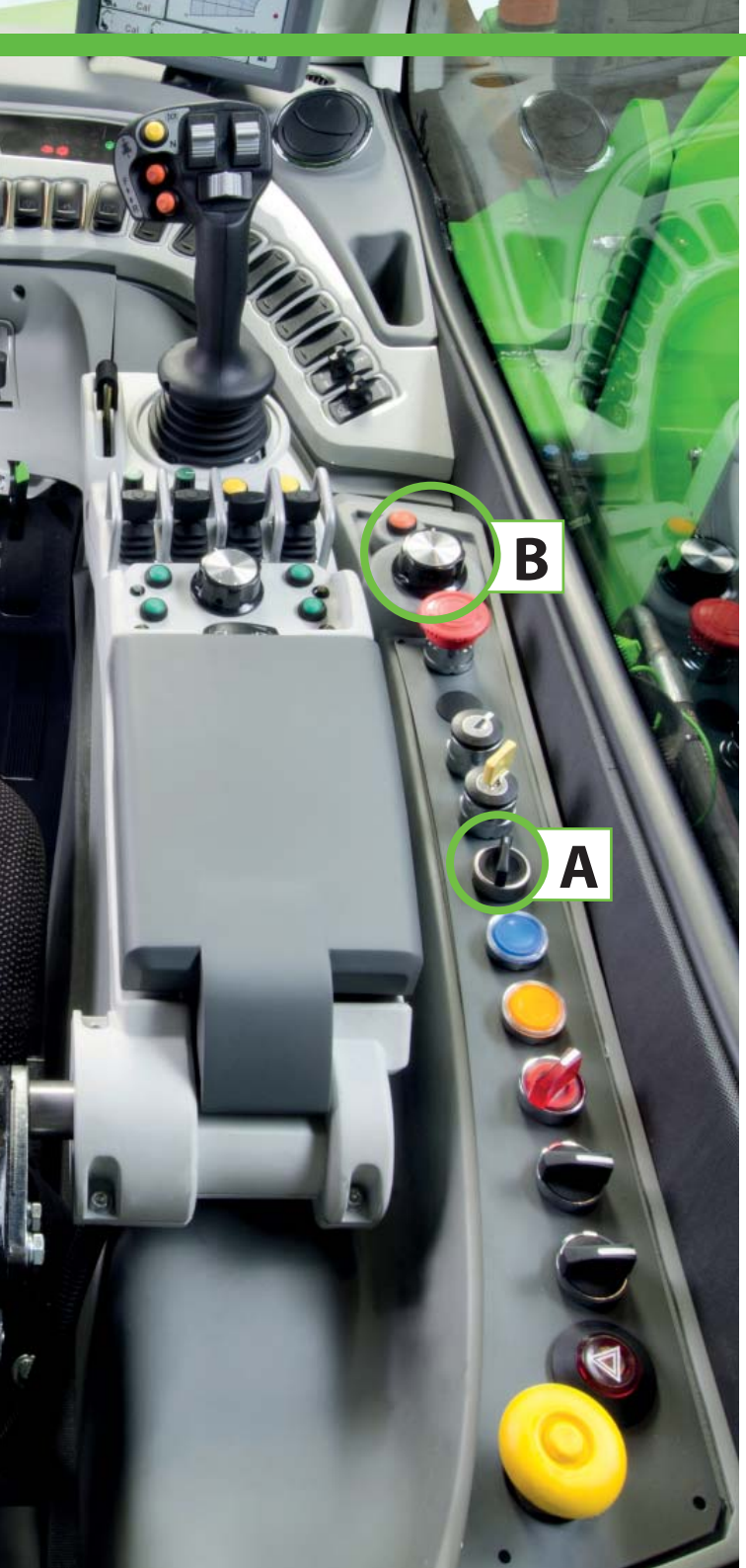
Vom Bediener aktivierbare hydropneumatische Schwingungsdämpfung des Teleskoparms BSS (Sonderausstattung). Bei einer Geschwindigkeit unter 3 km/h wird sie automatisch deaktiviert, um maximale Präzision beim Positionieren der Lasten zu garantieren.

Luftgefederter Sitz für optimalen Komfort

KLIMAANLAGE

Der Luftstrom wird gleichmäßig in der Kabine verteilt und erreicht alle Bereiche auf optimale Weise.

- **Innenbreite 1010 mm**
- **Die geräumigste Kabine der Kategorie**
- **Moderne Klimaanlage**
- **Gefederte „CS“-Kabine für hohen Komfort**



MCDC serienmäßig für alle Modelle

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 Rechnereinheit.

MANUELLE ERKENNUNG DES ANBAUGERÄTS

Mit einem entsprechenden Wahlschalter kann eine manuelle oder automatische Konfiguration des verwendeten Anbaugeräts erfolgen. Die auswählbaren Abstandswerte sind:

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

A. Wahlschalter für manuelle Erkennung
B. Bedienelement zur Steuerung der M CDC-Bildschirmseiten

Dynamische Lastkontrolle von Merlo

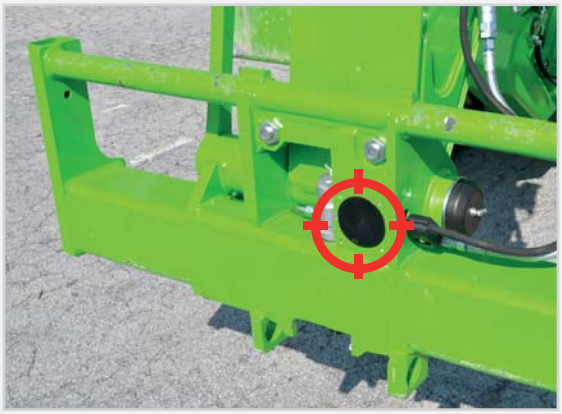
Serienmäßige Sicherheit für alle Einsätze

Mit dem Fokus auf die Sicherheit entwickelte Merlo das MCDC-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 Multifarmer 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.

Heck-Kamera (Sonderausstattung)

Automatische Erkennung des Anbaugeräts

Am Werkzeug angebrachter Sensor


Am Anbaurahmen angebrachter Sensor

- **Sicherheitsniveau** über den Anforderungen der Norm **EN15000**
- Automatische **Erkennung des Anbaugeräts***
- **8,5''**-Display in der Kabine
- **ROPS-** und **FOPS-Schutz**

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

Armbewegung: Geschwindigkeit und Präzision

Präzision und Technologie von Merlo

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. Sie erlauben eine möglichst genaue Positionierung der Last durch den Bediener.

- Auf der neutralen Biegeachse des Teleskoparms angeschweißte Stahlbleche
- Patentierte Lösung mit im Arminneren sicher untergebrachtem Ausladungmechanismus, erlaubt einen leichten Zugang für Wartungsarbeiten
- Tac-Lock: hydraulische Befestigung der Anbaugeräte direkt von der Kabine
- Niveauausgleich: Mit dem im Rahmen integrierten System lassen sich seitliche Bodenneigungen ausgleichen.

- **Leichte** und **wider-standsfähige** Teleskoparme
- Im Arminneren gut geschützter **Ausladungsmechanismus**
- **Niveauausgleich** des Rahmens

Multifarmer, der Teleskop-Traktor

Dreipunktaufnahme, mechanische Zapfwelle und Heckhydraulik serienmäßig

Die Dreipunktaufnahme, Zapfwelle, 20-Tonnen-Anhängekupplung und die Heckhydraulikanschlüsse kennzeichnen die Multifarmer 40.7 und 40.9. Die Kombination bringt die Teleskoplader in Einsatzgebiete des Traktoren.
Die Möglichkeiten der Modelle reichen vom Materialumschlag bis zum Ankuppeln von angebauten und gezogenen Geräten, die über die Zapfwelle angetrieben werden.
Die Zapfwelle wird von dem elektronischen Steuergerät kontrolliert.
Der Wirkungsgrad beträgt rund 90% der am Schwungrad verfügbaren Leistung und ermöglicht das Betreiben von Anbaugeräten mit Leistungsbedarf bis 135 PS.

Wahlschalter für Zapfwellenkupplung

- **135 PS** an der elektronisch gesteuerten Zapfwelle
- **540/1000** U/min von der Kabine aus wählbar
- **EPD: Potentiometer** ermöglicht konstante Drehzahlen der Zapfwelle
- Elektronischer Kraftheber **Betätigung** über die **Armlehne** und von außen
- Hubkraft von **7.000 kg**
- **Heckhydraulik-Anschlüsse** mit proportionalen Steuerungen
- **Dreipunktaufnahme** Kat. III

Transport mit Anhänger
Schnell und sicher unterwegs

Merlo stellt sich die Aufgabe, seinen Kunden Teleskopmaschinen mit immer weiteren Einsatzmöglichkeiten zu entwickeln.
Die Multifarmer gehen diesen Weg sehr konsequent. Neben den für Teleskoplader typischen Anwendungen wie Warenumschlag, Logistik und Wartung, lassen sich die neuen Multifarmer dank der für 21 t zugelassenen Anhängekupplung und der optionalen pneumatischen Bremsanlage des Anhängers auch als Zugmaschinen einsetzen.

- **Anhängekupplung** zugelassen für **21 Tonnen** mit **pneumatischer Bremsung** (optional)
- **Hydraulikanschlüsse hinten**
- **pneumatische Bremsanlage** (optional)

Achsen und Bremsen
Leistungsfähig und effizient

Die Multifarmer sind mit Planetenachsen ausgestattet, die im italienischen Werk geplant und gebaut werden. Sie gewähren eine hohe Bodenfreiheit von 450 mm mit der Bereifung 500/70-24 und 490 mm mit 600/55-26.5 (optional).
Alle Multifarmer sind mit vier Trockenscheibenbremsen ausgestattet.
Sie sorgen für eine geringe Reibung und somit einen niedrigeren Verbrauch im Vergleich zu Ölbadscheibenbremsen. Die Feststellbremse wird automatisch beim Abstellen des Motors ausgelöst.

Bremsen mit Trockenscheiben und Feststellbremse

Wahlschalter für Feststellbremse und Wahlschalter für Lenkart

DREI LENKARTEN:

VORDERRADLENKUNG

RUNDLENKUNG

HUNDEGANG

- Werksintern bei Merlo **entwickelte**, **geplante** und **gefertigte** Achsen
- Bis zu **490 mm Bodenfreiheit** - bester Wert der Kategorie
- **Drei** Lenkarten
- **Trockenscheiben-Bremsen** für weniger Reibung und Verbrauch
- Automatische Auslösung der **Feststellbremse** bei Abschalten des Motors

Anbaugeräte: viele Maschinen in einer

Der wandlungsfähige Teleskop

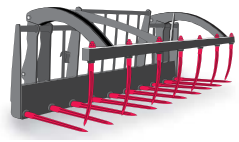
Die vielen möglichen Anbaugeräte machen jeden Merlo zu einem flexiblen Einsatzhelfer.

Für die Entwicklung seiner Produkte wendet Merlo 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 Merlo Anbaugeräte.

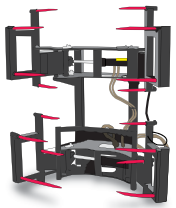
Basierend auf ihrer langen Erfahrung realisieren Techniker eine breite Palette von Werkzeugen, die je nach Typ und Ladefähigkeit eingeordnet sind.

BALLENSPIESS

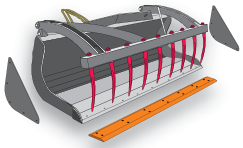
DÜNGERGABELN MIT GREIFER



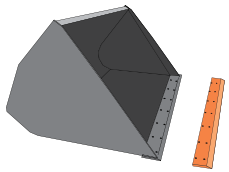
RUNDBALLENGREIFER



MEHRZWECKSCHAUFELN MIT GREIFER

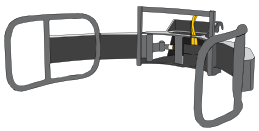


SCHAUFELN



KRANHAKEN

RUNDBALLENGREIFER



LASTGABELN

In diesen Ländern ist Merlo führend

SCHULUNGSZENTRUM

Ziel des Schulungs- und Forschungszentrums (CFRM - Centro Formazione e Ricerca Merlo) von Merlo Italien ist die Vermittlung eingehender Kenntnisse zur Sicherheit und 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, -Verkäufer und -Techniker 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 Ersatz-teilcodes	50%	86%
Prozente der verwalteten Linien	65%	94%
Entnahmezeit	90″	30″
Anzahl der Ersatzteilcodes	8.000	17.000

NEUER ERSATZTEILDIENST

Das neue Ersatzteillager mit einem Lagervolumen von 10.000 m^3 erstreckt sich über 7.000 m^2 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 Auftagslinie beträgt 99 % bei einer Auslieferungszeit von 24 Stunden für dringende Bestellungen.

Warenlager und automatisches Laufband

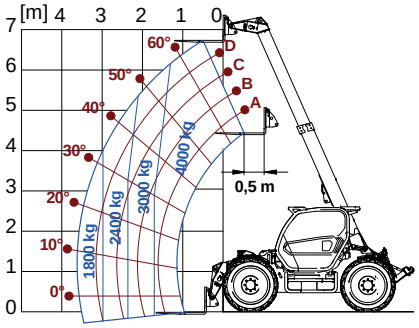
Liefer-und Versandbereich

TECHNISCHE INFORMATION	MF 40.7 CS	MF 40.9 CS
Leermasse gesamt, ohne Lastgabeln (kg)	8700	9150
Maximale Tragkraft (kg)	4000	4000
Hubhöhe (m)	6,8	8,8
Maximale Ausladung (m)	3,6	5,8
Höhe bei maximaler Tragkraft (m)	6,8	8,8
Ausladung bei maximaler Tragkraft (m)	1,7	1,7
Tragkraft bei maximaler Höhe (kg)	4000	4000
Maximale Tragkraft Ausladung (kg)	1800	1000
Turbomotor (Hubraum/Zylinder)	4.1/4	4.1/4
Leistung des Tier 4 Interim Motors (kW/PS)	115/156	115/156
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	40	40
Hydropneumatische Schwingungsdämpfung BSS des Teleskoparms	○	○
Kraftstofftank (l)	150	150
Load-Sensing-Hydraulikpumpe (bar - l/min)	210/150	210/150
Flow-Sharing-Verteiler	●	●
Hydrauliköltank (l)	95	95
Kabine FOPS (ISO 3449) und ROPS (ISO 3471)	●	●
Elektronischer Joystick	●	●
Hydrostatischer Antrieb	●	●
Differenzialsperre	hinten Serie, vorn Option	hinten Serie, vorn Option
Fahrtrichtungsschalter Dual Control (Joystick/Lenker)	●	●
Inching Tippbetrieb mit Pedal	●	●
Permanenter Allradantrieb	●	●
Allradlenkung	●	●
Automatische Feststellbremse (bei Abschalten des Motors)	●	●
Arbeitsscheinwerfer an der Kabine (2 vorne + 2 hinten)	●	●
LED-Arbeitsscheinwerfer an der Kabine	○	○
Getriebe	CVTronic	CVTronic
Gefederte „CS" Kabine	●	●
Niveauausgleich	●	●
EPD Eco Power Drive	EPD Top	EPD Top
Mechanische Zapfwelle (PTO - 540/1000)	●	●
Dreipunktaufnahme (kg)	7000	7000
M CDC Dynamische Lastkontrolle	●	●
Standardreifen	500/70 R24	500/70 R24
Bauartgenehmigung als landwirtschaftliche Zugmaschine	●	●

● Serienmäßig. ○ Auf Wunsch.

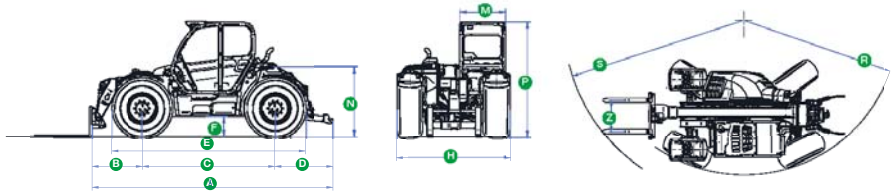
TECHNISCHE DATEN

MULTIFARMER 40.7 CS
MIT LASTGABELN



EN 1459/B

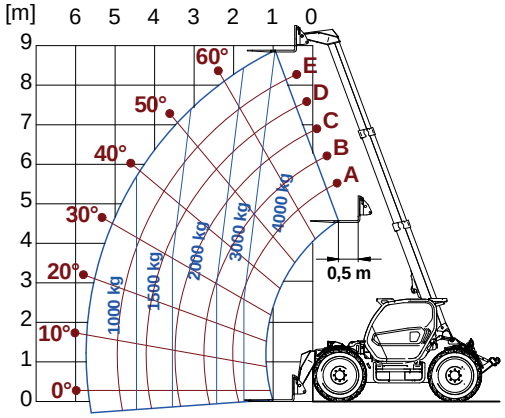
ABMESSUNGEN MULTIFARMER 40.7



A (mm)	5310	M (mm)	1010
B (mm)	1110	N (mm)	1550
C (mm)	2920	P (mm)	2525*
D (mm)	1280	R (mm)	4210
E (mm)	4270	S (mm)	4890
F (mm)	450	Z (mm)	850
H (mm)	2350	Bereifung 500/70 R24	

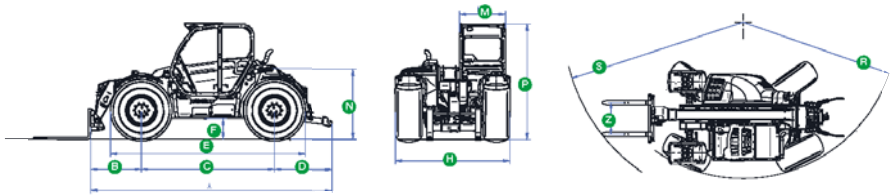
*2585 mm CS aktiviert

MULTIFARMER 40.9 CS
MIT LASTGABELN



EN 1459/B

ABMESSUNGEN MULTIFARMER 40.9



A (mm)	5490	M (mm)	1010
B (mm)	1290	N (mm)	1550
C (mm)	2920	P (mm)	2525*
D (mm)	1280	R (mm)	4210
E (mm)	4270	S (mm)	5030
F (mm)	450	Z (mm)	850
H (mm)	2350	Bereifung 500/70 R24	

*2585 mm CS aktiviert

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.

ITALIENISCHES TRADITIONSUNTERNEHMEN

MACHINE OF THE YEAR 2015

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.

MKT MERLO • W 474 DE 0316