

 **MERLO**  
Elektro



**MERLO**

Sicherheit, Leistung und Komfort auf dem neuesten Stand der Technik

## Warum Merlo?

### Unsere Maschinen, Ihr professioneller Arbeitsplatz.

Mit unserer Baureihe e-WORKER haben wir **neue Maßstäbe** in Sachen „Arbeiten auf der Baustelle“ gesetzt: geräuscharmer, emissionsfrei, innovativ.

Jeder Teleskoplader beruht auf einem Know-how, das in mehr als **60 Jahre Innovation** verwurzelt ist.

Alles - von den Achsen bis zum Antrieb - wird innerbetrieblich entworfen, gebaut und getestet.  
Jeder Merlo entsteht aus einer präzisen Idee: Sie sollen besser arbeiten können.

Genau aus diesem Grund haben wir die Baureihe Elektro entwickelt, die in Sachen Reichweite, Kompaktheit und Sicherheit punktet. Denn heute sind auf Baustellen sauberere und auch intelligentere Fahrzeuge gefragt. Die grüne Zukunft ist keine Modeerscheinung. Sie ist eine Verantwortung, die wir - für unsere Maschinen - übernehmen.



**Merlo Werk - 350000 m<sup>2</sup> bebaute Fläche:**

- A - Produktion der elektrischen Komponenten
- B - Produktion der Hydraulikteile
- C - Produktion der Fahrgestelle
- D - Produktion der Kabinen
- E - Produktion der Achsen
- F - Einbau der Motoren
- G - Montage der Maschinen
- H - Ersatzteilbereich
- I - Produktion der Anbaugeräte



## Merlo Seit 60 Jahren gestalten wir mit unseren Innovationen die Zukunft der Branche

Der Weg von unserem Werk zu Ihrem Einsatz ist kurz: Alle unsere Teleskoplader werden werksintern bei uns entwickelt und produziert und wir arbeiten jeden Tag aktiv daran, ihre Merkmale weiter zu verbessern. Ein konkretes Beispiel für unser Engagement ist unsere umfassende Baureihe für das Bauwesen, die weltweit für ihre **Leistung** und ihren **Komfort als Maßstab anerkannt ist** (zum Beispiel: die größte Kabine dieser Kategorie) und Sie jederzeit auch unter anspruchsvollsten Bedingungen unterstützt. In der Stadt, in der Industrie, auf der Straße und auf jeder Baustelle: Überall dort, wo gehoben, gebaut, bewegt oder transportiert werden muss, sind unsere Teleskoplader an Ihrer Seite - jeden Tag.

## Die Merlo Zahlen für Ihren Vorteil im Einsatz

### Konkrete Daten, messbare Ergebnisse, durch Vor-Ort-Einsatz aufgebautes Vertrauen

Hinter jeder Merlo-Maschine steckt eine konstante Arbeit, die auf Innovation, Zuhören und Zusammenarbeit beruht.

Auf diesen beiden Seiten haben wir die **Zahlen** zusammengestellt, die unser Unternehmen am besten repräsentieren: Sie sind das Ergebnis des **täglichen Austauschs** mit den Menschen, die mit unseren Maschinen arbeiten.

Über 7000 verkaufte Maschinen pro Jahr, mehr als 50 Modelle im Sortiment, schneller Kundendienst und ein Netzwerk, das allen Anforderungen gerecht wird.

Diese Zahlen sprechen für uns, aber vor allem für die **Betreiber**, die sich jeden Tag für Merlo **entscheiden**, um **effizienter, sicherer** und **schneller** zu arbeiten.

#### Über 7000 verkaufte Maschinen pro Jahr

Die Verbreitung unserer Teleskopplader auf den Baustellen ist eine Bestätigung dafür, dass unsere Baureihe auch hohen Einsatzansprüchen gerecht wird. Unsere Teleskopplader werden tagtäglich von Unternehmen gewählt, die Wert auf Stärke, Zuverlässigkeit und Sicherheit legen.

#### 21000 Stunden Abnahmeprüfungen im Jahr

Jährlich bringen wir 21000 Stunden für die strenge Kontrolle unserer Maschinen, die sogenannte Endabnahme vor der Lieferung auf.

### Vollautomatische Logistik, gut verfügbare Ersatzteile

Ein zentralisiertes, automatisiertes und integriertes Lager: Wir bewältigen große Mengen zügig, präzise und mit vollständiger Rückverfolgbarkeit und sind bereit, auf Ihre Bedürfnisse zu reagieren. Denn logistische Effizienz ist der erste *Verbündete* auf Baustellen, die sich keine Stillstandszeiten leisten können.

### Mehr als 50 spezifische Modelle für das Bauwesen

Eine breite und vielseitige Baureihe, deren Teleskoplader allen Herausforderungen der Branche gewachsen sind: von Arbeiten auf engstem Raum bis hin zum Erreichen großer Hubhöhen und zu Spezialanwendungen in Industrie und Logistik.

*Jahrzehntelange Entwicklung* - wobei wir den Betreibern vor Ort zuhören.



### Über 90 aktive Patente

Innovationen, die aus Baustellen hervorgegangen sind und im Werk perfektioniert wurden. Jede Innovation aus dem Hause Merlo zielt darauf ab, die *Sicherheit* zu verbessern, die Manövrierfähigkeit zu optimieren und die *Kosten* zu senken. Drei ehrgeizige Ziele, die wir uns gesteckt haben und die wir mit jeder kleinen Maßnahme erreichen möchten.

### Millionen von Arbeitsstunden pro Jahr

Unsere Maschinen sind auf jedem Breitengrad und zu jeder Stunde im Einsatz. Der Stolz, eine *zuverlässige* Flotte zu bauen, die enge Zeitrahmen und komplexe Arbeitsbedingungen bewältigt.



MERLO

WORKER

55-90 4WD

# Sicherheit Emissionsfrei: Null Kompromisse wenn es um die Gesundheit geht

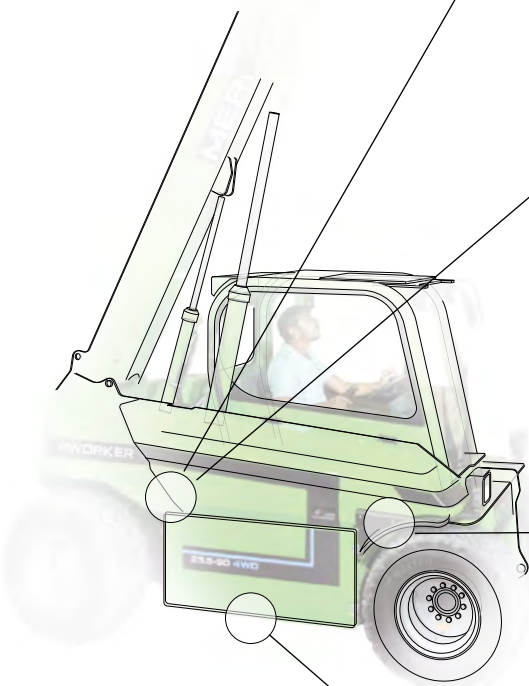
Sicherheit ist für Merlo keine Option: sie ist der Ausgangspunkt.

Die e-WORKER wurden konzipiert, um in vielen Umgebungen zu arbeiten und das mit **maximalem Schutz** für den **Bediener** und die **Umwelt**. Der vollelektrische Motor verursacht keine Emissionen und verringert Vibrationen und Geräusche drastisch: **Weniger Stress** und mehr Konzentration, überall dort, wo Sie einen Teleskopklader benötigen.

Die e-WORKER sind für den Betrieb mit Niederspannung ausgelegt, minimieren auch bei der Wartung die Risiken und gewährleisten in jedem Detail ein hohes Schutzniveau.

Alles ist für den Schutz der **Fahrer**, der sich im Umkreis der Maschine befindlichen **Arbeiter** und der **Anwohner** rund um die Baustelle konzipiert.

Denn Elektromobilität ist die Zukunft.



## Bremsen

Das Bremssystem verfügt über **zwei** nasse **Scheibenbremsen**, die sich direkt in den **Untersetzungsgetrieben** der Vorderräder befinden, damit unter allen Bedingungen promptes und konstantes Ansprechen gewährleistet ist. Unterstützt werden sie von einer elektrohydraulischen **Negativ-Feststellbremse**, die auch bei schwierigsten Manövern wirksam und zuverlässig ist.

## e-Holder

Die Feststellbremse wird automatisch **aktiviert** und **deaktiviert**: Sie greift beim Anhalten der Maschine ein und wird beim Starten durch einfaches Gas geben gelöst. Ein intelligentes System, das ungewollte Bewegungen **verhindert** und das Losfahren an Steigungen **erleichtert** - immer mit der Gewährleistung von Kontrolle und Sicherheit.

## Emissionsfrei

Dank des vollelektrischen Antriebs erzeugt der e-WORKER **keine Geräusche und Umweltemissionen**, und er verbessert die Sicherheit für den Bediener sowie die in der Nähe arbeitenden Personen. Er ist die ideale Lösung zum Arbeiten in **geschlossenen Räumen** (Lager, Gewächshäuser), **sensiblen Bereichen** (Altstadt, archäologische Stätten, Parks) und überall dort, wo **Nachhaltigkeit** im Vordergrund steht.

## Fahrgestell und Unterboden

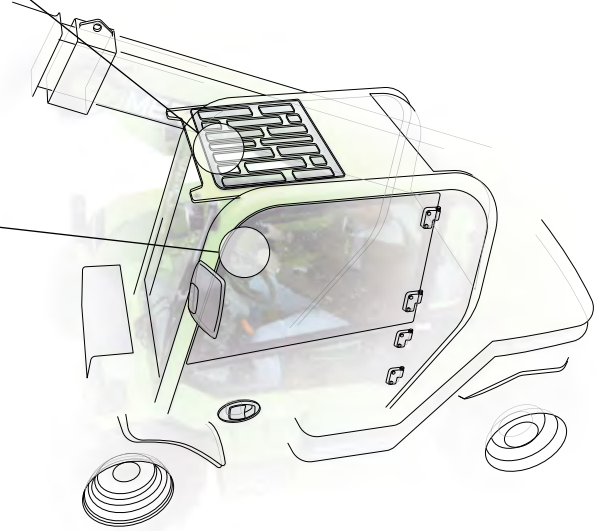
Die Wendigkeit des e-WORKER basiert auf soliden Grundlagen: eine Struktur, die so **entworfen** wurde, dass sie **stoß-** und **torsionsfest** ist. Das kompakte Fahrgestell ist mit einem äußeren **Stahlgürtel** verstärkt, während zum Schutz des Unterbodens eine **Panzerung** aus Stahlblech angebracht ist - die die Maschine auch auf anspruchsvollem Gelände vor Beschädigungen bewahrt.

## FOPS und ROPS

Die Kabine ist gemäß den Vorschriften **ROPS** (*Kippschutz*) und **FOPS** (*Schutz vor herabfallenden Gegenständen*) zertifiziert, damit **höchste Sicherheit** für den **Bediener** gegeben ist. Der aus **geformten Metallprofilen** bestehende FOPS-Schutzaufbau bietet **Widerstandsfähigkeit** und zugleich **hervorragende Sicht auf die Last** - auch bei den heikelsten Vorgängen.

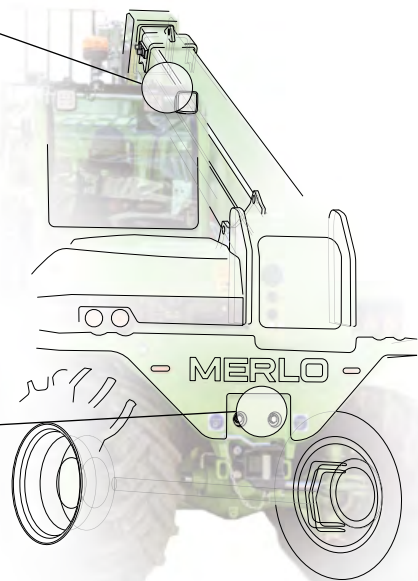
## Sicht

Unsere e-WORKER bieten **die beste, auf dem Markt gebotene Sicht**, was schnellere und sicherere Manöver mit weniger Stress ermöglicht. Das Ergebnis begründet sich auf dem sorgfältigen Entwurf von Kabine, Motorhaube, Verglasung sowie des Arms, um beste Lichtbedingung und eine hindernisfreie **Sicht** zu gewährleisten. Vervollständigt wird das System von zwei spezifischen **Scheibenwischern**, die selbst bei starkem Regen für **saubere Glasscheiben** sorgen.



## Bühnenvorbereitung

Auf Wunsch ist für unsere e-WORKER die Vorbereitung für die Verwendung der Arbeitsbühne mit Steuerung über das **Bühnenschalt-pult** erhältlich: Eine Konfiguration mit der bei einer Arbeitshöhe bis zu 3 Metern mit bis zu 2 km/h gefahren werden kann. Dieses System **erhöht die aktive und passive Sicherheit** bei Höhenarbeiten und bietet in jedem Einsatzbereich überlegene Vielseitigkeit.



## Kippschutz

Alle e-WORKER Modelle haben in die Hinterachse eingebaute **Kippschutzsensoren**; diese Technologie garantiert maximale dynamische **Stabilität** gemäß der Norm **EN15000**. Die Armgeometrie, das Betriebsdiagramm und die Lastverteilung tragen zum perfekten Gleichgewicht zwischen **Leistung** und **Sicherheit** bei.



MERLO

25.5

e-WORKER

LITHIUM

25.5-90 4WD

# Leistung

## Leistungsstärke, Präzision, Bediener- Freundlichkeit zu Ihren Diensten.

Die E-Teleskoplader von Merlo funktionieren zu **100 % elektrisch** und sind mit **Allradantrieb** oder **Vorderradantrieb** erhältlich. Diese Lösung vereint Leistungsstärke und Kontrolle für das zügige und intuitive Fahren unter allen Bedingungen.

Dank des neuen Antriebs haben Sie auch bei Höchstgeschwindigkeit eine millimetergenaue Kontrolle der Bewegungen. Das System stellt **extreme Modulierbarkeit**, ein promptes Drehmoment an den Rädern und **unübertroffene Benutzerfreundlichkeit** bereit.

Die erzeugte Leistung lässt die **Zulassung** der **Maschine** als **landwirtschaftlichen Traktor** mit **Teleskoparm** zu, der landwirtschaftliche Anhänger auf der **Straße schleppen** darf.

*Und was gibt es in Sachen Hydraulik?* Die Leistung entspricht **der der Verbrennermodelle**. Dies jedoch mit allen Vorteilen der elektrischen Modelle.

## Elektroantrieb 2WD

Die e-WORKER Modelle mit **Zweiradantrieb** sind mit zwei Elektromotoren ausgestattet, die in den Getrieben der **Vorderräder** verbaut sind und für einen zügigen Antrieb sorgen. Mit ihren **44 kW Leistung** sind sie ideal für Arbeiten auf **Plätzen** oder in **Innenräumen**, wo Präzision und Manövrierbarkeit unerlässlich sind.

## Elektroantrieb 4WD

Bei den Modellen mit Allradantrieb werden die beiden vorderen Elektromotoren durch einen **dritten Motor** am Heck ergänzt, sodass sich eine Gesamtleistung von **66 kW** ergibt. Diese Konfiguration gewährleistet **Schubkraft, Bodenhaftung** sowie **Stabilität** - auch auf unebenen Böden oder im schierigen Gelände.

## Lenkung

Das Lenksystem des e-WORKER steuert, wie bei Industriebuhwagen, die Hinterräder. Diese Entwurfsentscheidung ermöglicht Manöver auf **engstem** Raum, was dem **Einschlagwinkel** bis **85°** zu verdanken ist. Im Vergleich zu Modellen mit herkömmlicher Lenkung stellt der e-WORKER einen um bis zu 1 Meter engeren Wendekreis bereit - alles für eine wendige und kompakte Lösung.

## Antriebssteuerung

Das Getriebe kann den jeweiligen Anforderungen entsprechend mit drei Betriebsarten konfiguriert werden. **ECO:** Optimiert die Effizienz und verringert den Verbrauch bei Einsätzen, die keine hohe Leistung erfordern. **POWER:** Ist für den Standardeinsatz bestimmt und bringt Leistung und Reichweite in Einklang. **POWER+:** Gibt die maximal verfügbare Leistung ab, um schwere Lasten, Steigungen oder anspruchsvolle Situationen zu bewältigen.

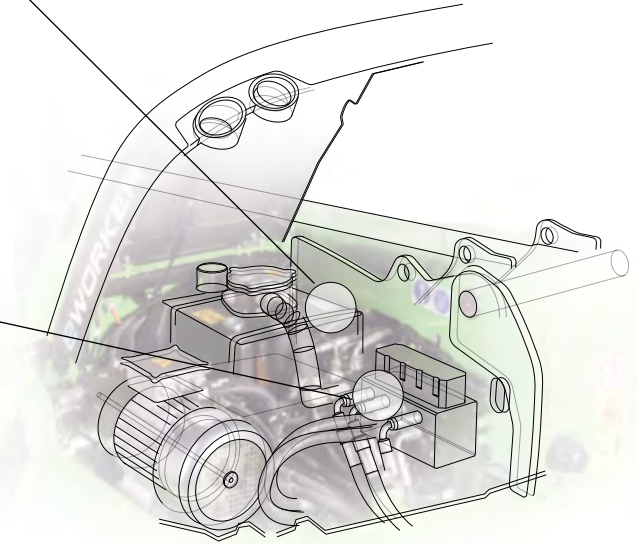


## Hydrauliksystem

Die Hydraulik des e-WORKER arbeitet mit einer **Schräg Zahnradpumpe**, angetrieben von einem eigenen **Elektromotor**, mit drei gleichzeitig wirkenden Aktionen - ohne Leistungseinbußen - die über einen kapazitiven elektronischen Joystick gesteuert werden. Der maximale Druck von 210 bar und ein Durchfluss bis 42 l/ min garantieren die erforderliche Kraft. Beim Senken wird die **Schwerkraft** genutzt, was den Verbrauch herabsetzt und weniger Geräusche verursacht.

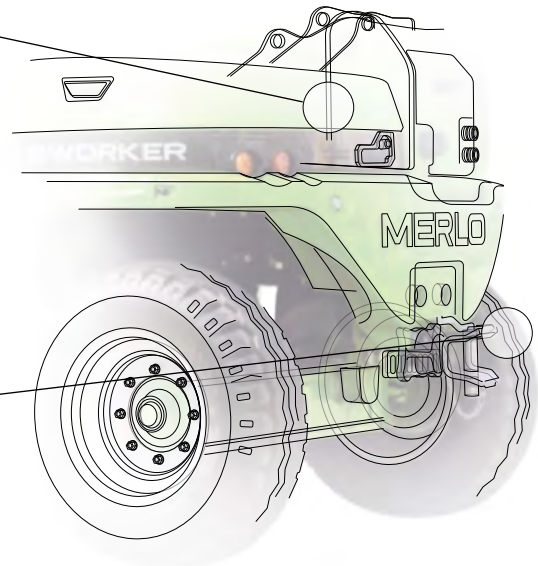
## Hydraulik-Kupplungen

Das RRM System ist eine **patentierte Merlo** Lösung, die den Anschluss der Hydraulikkupplungen revolutioniert. Das proprietäre Design bietet viele Vorteile: schnelles **Anschließen** und **Trennen** der Schnellkuppler; **Vermeiden** von Verwindungen und versehentlichen Beschädigungen der Leitungen; Verlängerung der Nutzlebensdauer; Verbesserung der Dichtheit und Sicherheit der Verbindungen. Diese Technologie ist auf einen **zuverlässigen, schnellen** und **bedienerfreundlichen** Einsatz ausgelegt.



## Zulassung als Stapler

Die Modelle der Merlo E-Baureihe können gemäß der Norm ISO3691-2 zertifiziert werden und sind als „Industriewagen mit Teleskoparm“ eingestuft. Der e-WORKER darf von Personen verwendet werden, die bereits den Führerschein für Industriebühwagen besitzen.



## Straßenzulassung

Alle e-WORKER Modelle, 2WD und 4WD, können für den Straßenverkehr **zugelassen** werden. Außerdem besteht die Möglichkeit, die Genehmigung zum Schleppen von landwirtschaftlichen Anhängern mit Anhängelast bis zu 2000 kg zu erhalten. Zur Vervollständigung kann die Maschine mit einer hinteren **Steckdose** für die Anhängerbeleuchtung und/oder mit am Heck anzubringendem, **zugelassenem Schlepphaken** ausgestattet werden.



# Komfort: Der beste Arbeitsplatz ist an Bord.

Jedes Kabinendetail ist auf **Komfort** und **Zugänglichkeit** ausgelegt. Hochwertige Schall- und Wärmedämmung sind das Ergebnis sorgfältiger Forschungsarbeiten an den Materialien und fortschrittlichsten technischen Lösungen.

**Komplette Sicht** dank der Panorama-Windschutzscheibe, der seitlichen Glasscheiben und der Heckscheibe. Das Licht kommt rein, der Stress bleibt draußen.

Im Innenraum befindet sich jedes Bedienelement genau dort, wo es sein muss. **Verstellbare Lenkung, elektrische Heizung, doppelter Fahrtrichtungsschalter, kapazitiver Merlo Joystick**: alles für ein besseres Arbeitserlebnis konzipiert.

## Heizung

Keine Chance für Kälte. Der e-WORKER kann mit einer elektrischen Heizung ausgestattet werden, die auch bei kaltem Wetter für optimale Temperatur in der Kabine sorgt. Der **beheizte Sitz** ist schon dann angenehm, wenn der Teleskoplader erst noch angelassen werden muss. Die **Windschutzscheibe** mit integriertem elektrischem **Heizelement** verhindert das Beschlagen und garantiert stets gute Sicht.

## Komfort

Der Elektromotor verursacht kaum **Vibrationen** und **Geräusche** - für eine vollkommen schallgedämmte Kabine und ein ruhiges Arbeitsumfeld, das nicht ermüdet oder ablenkt. Der gefederte Sitz aus **Kunstleder** ist auch nach stundenlanger Arbeit noch **bequem**. In der geräuscharmen Kabine können Sie auch beim Manövrieren **mit gewohnter Lautstärke kommunizieren**.

## Zugänglichkeit

Breite Türen, gut ersichtliche Bauteile, guter Zugriff auf den Motor: Der e-WORKER wurde so entworfen, dass jeder Wartungsschritt **leicht** wird. Egal ob es sich um das Nachfüllen, Aufladen oder Überprüfen handelt, alles ist darauf ausgelegt, die Stillstandszeiten der Maschine zu minimieren. Jede gewonnene Minute bedeutet mehr Produktivität: jedes Detail des e-WORKER zählt.

## Einfache Wartung

Alle beweglichen Teile (*Bolzen, Gelenke, Verbindungsstücke*) sind mit Fett **geschmiert** und **geschützt**, um lange Lebensdauer zu gewährleisten. Die Schmierstellen sind leicht zugänglich, die Filter gut ersichtlich und die Nachfüllpunkte liegen so, dass alle Vorgänge schnell und sauber ausgeführt werden können. Das bedeutet **weniger Zeitverlust**, schnellere Ausführung und geringerer Aufwand bei der **Instandhaltung** der **Maschine** - die ihre Leistung über lange Zeit auf hohem Niveau hält.

## Beleuchtung

Der e-WORKER ist serienmäßig mit **4 LED-Scheinwerfern** am Kabinendach und einer blauen Rückfahrleuchte ausgestattet. Diese Konfiguration bietet eine hervorragende Beleuchtung des Arbeitsbereichs, auch bei schlechter Sicht oder Nachtarbeit. Für höchste Sicherheit auf der Straße können als Optional **vordere** und **hintere Straßenscheinwerfer** und die **Kennzeichenbeleuchtung** hinzugefügt werden.

## Federung

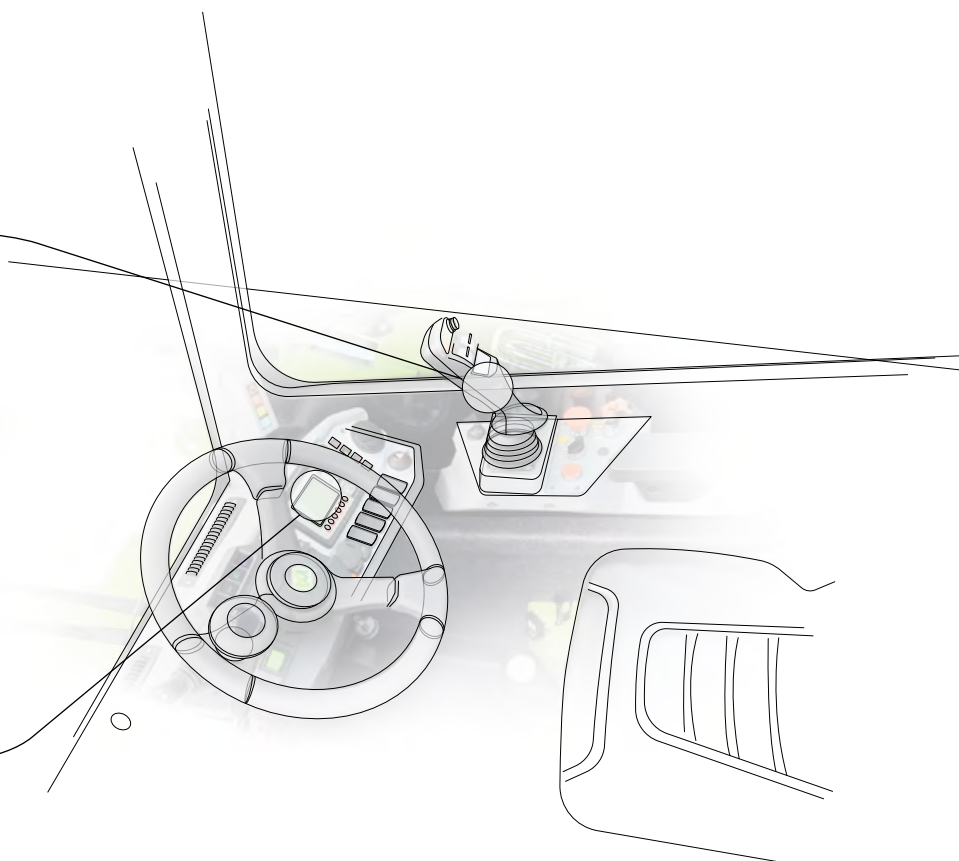
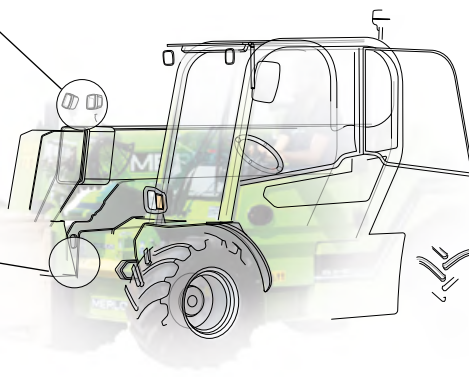
Auf Anfrage ist das System der aktiven Schwingungsdämpfung am Hubzylinder (*BSS*) zum **Schutz** der Last beim Fahren und Verbessern der Lenkmanöver auf unebenem Boden erhältlich. Bei niedriger Geschwindigkeit (*unter 3 km/h*) wird es automatisch deaktiviert, um beim Heben oder Positionieren maximale Präzision zu gewährleisten. Jede Bewegung erfolgt zügiger, jede Last ist stabiler, jedes Versetzen wird sicherer.

## Schnittstelle

Der kapazitive elektronische Joystick bedarf keiner *Totmantasten*, da er die Berührung automatisch wahrnimmt. Mit einer **einzigsten Bewegung** steuern Sie die Fahrtrichtung, die hydraulischen Bewegungen, die Anbaugeräte und die Hilfsfunktion. Verstellbares Lenkrad, ergonomische Armlehne, optimierte Anordnung der Bedienelemente: Die Schnittstelle des e-WORKER wurde für weniger Stress und mehr Effizienz bei allen täglichen Arbeiten entwickelt.

## Display

Alle e-WORKER sind mit einem innerbetrieblich entwickelten **Digital-Display** ausgestattet, das klar verständliche, intuitive und umfassende Anzeigen und Infos bereitstellt. Restliche Reichweite, Ladezustand, Systemwarnungen und Wahl des Betriebsmodus (*ECO, POWER, POWER+*) hat man stets unter Kontrolle. Alles ist am richtigen Platz, in Echtzeit **aktualisiert**: Ein Teleskoplader war noch nie so einfach zu bedienen.





MERLO

EWORKER

25.5-90 4WD

MERLO

# Effizienz Einfach. Intelligenter.

Effizienz ist nicht nur eine Frage des Verbrauchs. Es geht darum, Lösungen zu entwickeln, die die tägliche Arbeit reibungsloser, sicherer und schneller gestalten.

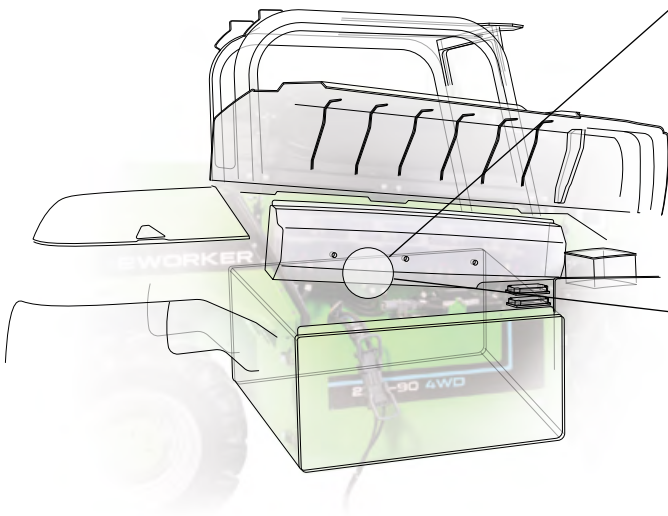
Bei den e-WORKER Teleskopladern stellt ein **Blei-Säure-Batteriepack** die Energie bereit. Ein Batterietyp, den man aufgrund seiner **Zuverlässigkeit**, technologischen Reife und **einfachen** Handhabung gewählt hat. Er ist **seitlich** in **tiefer gelegter** Position verbaut, um dem Fahrzeug **mehr Stabilität** zu gewährleisten und gleichzeitig besten **Zugriff** beim Warten und Teileaustausch zu haben.

Das Laden erfolgt intuitiv und ist auf **weniger Ausfallzeiten** ausgelegt, dazu verbessert es die Ergonomie des Eingriffs.

Das Ergebnis? **Bis zu 8 Stunden Reichweite im Dauerbetrieb**: der höchste Wert in seiner Kategorie.

## Batterieladezeit

Der Batteriepack des e-WORKER hält eine **ganze Arbeitsschicht** durch: Bis zu 8 Stunden Dauerbetrieb (gemäß dem Standard VDI 2198) und **vollständiges Aufladen** in 8-9 Stunden. Eine saubere Energie, die Sie ohne Leistungseinbußen bis zum Ende Ihres Arbeitstags begleitet.

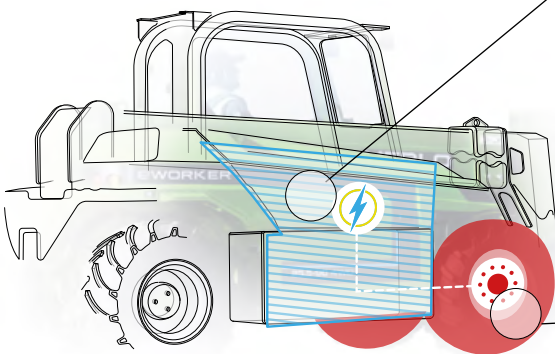


## Batteriewechsel

Für alle, die pausenlos arbeiten, ist der e-WORKER die ideale Lösung: Das **Schnelllösesystem** ermöglicht es, die entladene Batterie in ein wenigen Minuten ohne Ausfallzeit zu wechseln. Der Zugriff erfolgt an der rechten Seite des Fahrgestells: Alles ist so konzipiert, dass Sie gleich wieder loslegen können.

## Automatischer Stopp & Start

Das Stopp & Start-System schaltet die Maschine aus, sobald der Bediener seinen Platz verlässt; so werden unnötige Verschwendungen **vermieden** und die Batterie hat eine **längere** Lebensdauer. Man braucht sich nur zu erheben und schon spricht das System an. Bei Ihrer Rückkehr **aktiviert** sich der e-WORKER gleich wieder von **selbst**. Ein automatisches System ohne Knopfdruck.



## Nutzbremse

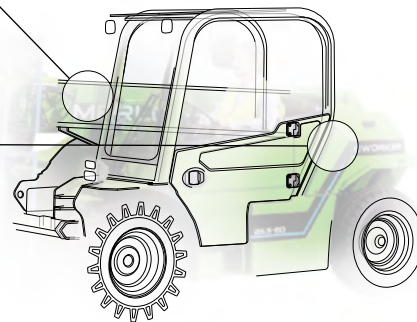
Beim Bremsen gewinnt der e-WORKER Energie zurück, indem er die **Umwandlung** der kinetischen Energie in **Elektrizität** nutzt; so werden die Batterien aufgeladen und die Lichter, die Funktionen an Bord sowie das Display versorgt. Im Gegensatz zu herkömmlichen Lösungen - bei denen Energie in Wärme umgewandelt wird - bewirkt jede Bremsung eine *kleine Verstärkung*, um **länger zu arbeiten**.

## Arm

Der aus **hochfestem** Stahl mit Schweißungen auf der neutralen Achse hergestellte Arm des e-WORKER (mit *doppeltem „C“-Segment*) gewährleistet Festigkeit und Präzision. Die **Verkabelungen** und **Leitungen** sind geschützt im Innenbereich verlegt und können für die Wartung leicht herausgezogen werden. Die Gleitbacken aus Verbundmaterial (mit *„L“-Profil*) verringern den Verschleiß und verbessern die Gleitfähigkeit.

## Gesamt-Betriebskosten

An der Maschine durchgeführte Untersuchungen haben gezeigt, dass die Betriebskosten des e-WORKER **geringer** als die einer **dieselbetriebenen Maschine** sind. Aus ganz einfachen Gründen: Geringerer Verbrauch, keine Kosten für Dieselmotoren und längere **Wartungsintervalle**, da der Antrieb vollelektrisch ist und keine der bei Verbrennungsmotoren üblichen Bauteile vorhanden sind.

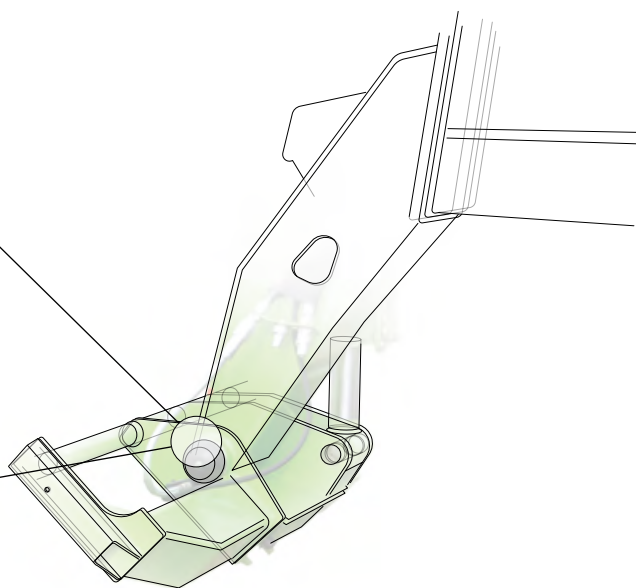


## Geräteträger

Der Geräteträger des e-WORKER bietet maximale Kompatibilität mit den Merlo Anbaugeräten und ist trotz seiner strukturellen Robustheit nicht schwer. Der **große Schwenkbereich** ermöglicht ein effizientes Be- und Entladen, auch mit der Schaufel. Die Maschine verfügt serienmäßig über einen **Geräteträger ZM2S** mit optimierter Zugänglichkeit und kompakten Abmessungen. Für Betreiber, die eine noch flexiblere Konfiguration suchen, ist als Option ist der **Geräteträger ZM2** erhältlich.

## Schnellwechsel-Einrichtung Tac-lock und Anschlüsse

Der e-WORKER ist serienmäßig mit dem Tac-lock System ausgestattet, das die hydraulische Befestigung des Anbaugeräts von der Kabine aus ermöglicht: Ein einfacher Steuerbefehl beschleunigt jeden Gerätewechsel, ohne von Hand eingreifen zu müssen. Außerdem hat die Maschine am oberen Armende einen Hydraulikanschluss und kann auf Nachfrage mit einer Steckdose am Heck ausgestattet werden. Der Hydraulikanschluss dient zum Steuern der Anbaugeräte, über die Steckdose können mit elektronischen Funktionen versehene Ausrüstungen versorgt werden.



Alles was Sie sich von  
einem Merlo erwarten.  
In elektrischer Version.







# Elektro-Baureihe

## Zwei Konfigurationen, ein „full electric“-Konzept

Zwei Versionen, beide mit einer Höchstgeschwindigkeit von 20 bzw. 25 km/h. Dabei handelt es sich um:

den **EW25.5-60** für die Logistik und die Industrie und den **EW25.5-90** für Baustellen, Baugewerbe und Geländeeinsätze.

Das Modell mit **60 PS** nutzt zwei, in den Untersetzungsgetrieben der Vorderräder angeordneten Elektromotoren und bietet damit einen Frontantrieb. Das Heck schwingt bis auf 7° mit und garantiert so auch bei Transfers Stabilität und Komfort – alles mit einer Zugkraft von bis zu 2000 kg.

Die Version mit **90 PS** wird für den Heckantrieb hingegen durch einen dritten Motor ergänzt (was eine Zugkraft von 3000 kg bedeutet) und wird so zu einem echten **Allradfahrzeug**, das auch **unwegsames Gelände** bewältigt. Auch in diesem Fall sorgt die schwingende Hinterachse für Gleichgewicht und verbessert den Grip sowie die Bodenhaftung.





## Teleskoplader e-WORKER\*

Die volle Kraft eines  
Teleskopladers.  
Jetzt auch elektrisch.

Kompaktheit, Präzision und geräuscharmer Betrieb kombiniert mit der Leistungsstärke und Zuverlässigkeit von Merlo, in einer elektrischen Maschine, die auch auf engstem Raum **2500 kg** heben kann und bis zu **5 Meter** Arbeitshöhe erreicht. Und darüber hinaus gewähren die Rundumsicht, die Manövrierbarkeit auf engem Raum und die großzügige Reichweite dem Bediener **maximale Sicherheit**.

Der Teleskoparm, die leistungsfähige Hydraulik und die überaus kompakten Abmessungen machen diese Modelle zur idealen Wahl für Innenbaustellen, Industrieräume, Renovierungsarbeiten in der Stadt und Einsätze in sensiblen Bereichen. Jeder e-WORKER wird für den Elektrobetrieb auf Maß hergestellt: ist also keine Anpassung, sondern wird ausgehend von einer nativen Plattform entwickelt, um seine Aufgaben wie das **Heben, Transportieren und Manövrieren** vollkommen sicher umzusetzen.

\*Scannen Sie den QR-Code und entdecken Sie das gesamte Sortiment





Geräuscharm,  
sauber,  
leistungsstark



## Schulungszentrum

### Sicherheit basiert auf Kompetenz.

Aus dieser Überzeugung heraus hat Merlo das Schulungs- und Forschungszentrum gegründet: ein Ort, an dem **Erfahrung** und **Innovation** zusammentreffen, um Bediener auszubilden, die bereit sind, sich jeder Herausforderung mit höchster Fachkompetenz zu stellen.

Wir halten keine einfachen Kurse ab, sondern vermitteln eine **Kultur** des verantwortungsvollen **Arbeitens**, im Einklang mit den Vorschriften und ausgerichtet auf die Herausforderungen der realen Welt.

Von den Hubarbeitsbühnen bis zu den Gabelstaplern, von den Teleskopladern bis zu den Erdbewegungsmaschinen, jedes Fahrzeug hat sein eigenes Programm.

Bei uns geht jeder Teilnehmer mit einem vollständigen, nützlichen und praktischen Erfahrungsschatz nach Hause.

Denn auf der Baustelle macht derjenige den Unterschied, der genau weiß, was er tut. Und wir wissen das schon seit über 60 Jahren.

# Kundendienst

## Zuverlässigkeit ist eine tägliche Verpflichtung.

Um diejenigen zu unterstützen, die uns mit dem Kauf eines unserer Fahrzeuge ihr Vertrauen geschenkt haben, wird jeder Teleskopklader durch ein **strukturiertes, Kundendienstnetz** unterstützt, das sich durch Effizienz auszeichnet und direkt in unserem Werk geschult wurde.

Von der routinemäßigen Wartung bis hin zu außergewöhnlichen Eingriffen, von der Lieferung von Originalersatzteilen bis hin zum technischen Kundendienst vor Ort verfolgen wir nur ein einziges Ziel: **Ihnen** die maximale **Einsatzfähigkeit** zu garantieren, ohne Kompromisse.

Fachtechniker, fortschrittliche Diagnosewerkzeuge, digitale Plattformen und ständige Weiterbildung sind das Herzstück eines Kundendienstes, der nicht nur „repariert“, sondern den Wert Ihrer **Investition bewahrt**, begleitet und langfristig steigert.

Mit Merlo kaufen Sie mehr als nur einen Teleskopklader: Sie betreten eine vernetzte Welt.



# Ersatzteilzentrum

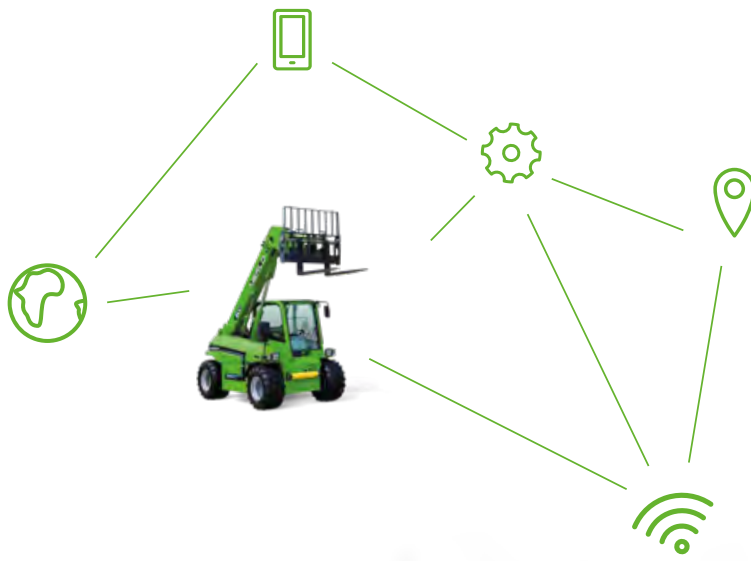
## Original-Ersatzteile zur Werterhaltung jedes Modells

Jede Merlo-Maschine ist das Ergebnis eines integrierten Projekts, bei dem mehr als 90 % der Bauteile in unserem Werk gefertigt werden. So können wir perfekt kompatible **Original-Ersatzteile** anbieten, die für jedes Modell maßgeschneidert und strengen Qualitätskontrollen unterzogen worden sind. Doch unsere Mission beschränkt sich nicht nur auf die Qualität. Wir wissen, dass wir Sie unterstützen, wenn wir Ausfallzeiten verringern. Deshalb **investieren** wir weiterhin in eine **globale** und reaktionsschnelle **Logistik**, mit einer Lieferkette, die darauf abzielt, das Ersatzteil in kürzester Zeit dorthin zu bringen, wo es gebraucht wird. Ein **Ökosystem**, das so strukturiert ist, dass es Ihnen Produktivität, Zuverlässigkeit und Kontinuität bietet.

5 Lager weltweit, 16000 m<sup>2</sup> Lagerfläche, 35000 verwaltete Ersatzteilnummern und mehr als 1400000 ausgelieferte Ersatzteile pro Jahr.

Die Zahlen sprechen für sich.  
Wir sind an Ihrer Seite.





## Merlo Mobility

Wo auch immer Ihre Arbeit  
Sie hinführt, MerloMobility  
begleitet Sie.

Kontrolle der Produktivität. Überwachung  
der Sicherheit. Stets zu wissen, wo sich Ihre  
Fahrzeuge befinden und wie sie arbeiten.

MerloMobility ist das Konnektivitätssystem,  
das entwickelt wurde, um jeden  
Teleskoplader mit zusätzlicher Intelligenz  
auszustatten: und zwar der Intelligenz  
in **Echtzeit**. Dank der Technologie  
4.0 werden Betriebs-, Standort- und  
Diagnoseinformationen **automatisch**  
an eine über Web und App zugängliche  
Plattform übertragen.

Die einfache und intuitive Bedienoberfläche  
ermöglicht es jedem Profi, die wichtigsten  
Parameter seiner Maschinen unter  
Kontrolle zu halten, die Effizienz zu  
optimieren und die notwendigen  
Wartungsarbeiten methodisch zu planen.

Ein neues Management-Konzept.  
Intelligenter. Sicherer. Effizienter.





## Merlo Anbaugeräte

Eine einzige Maschine, viele Einsatzmöglichkeiten.

Jedes Anbaugerät von Merlo ist so konzipiert, dass es unseren Teleskoplader in eine **Komplettlösung** verwandelt, die bereitsteht, um Sie **zu unterstützen**.

Die im eigenen Haus hergestellten Anbaugeräte von Merlo sind das Ergebnis eines tiefen Verständnisses der **tatsächlichen Bedürfnisse** der Bauindustrie und wurden entwickelt, um die Leistung der Maschine während des gesamten Arbeitstages zu verbessern.

Für die Welt des Bauwesens haben wir spezielle Anbaugeräte entwickelt, deren Abmessungen und Spezifikationen selbst unter schwierigen Platzverhältnissen perfekt für den Einsatz geeignet sind.

**Alle** Merlo Teleskoplader sind mit einem **Geräteträger für die Anbaugeräte** mit hydraulischem Sperrsystem und automatischer Erkennung des Anbaugeräts ausgestattet: der Wechsel erfolgt schnell, die Konfiguration automatisch, die Sicherheit ist stets gewährleistet. Mehr als nur einfache Anbaugeräte, sondern praktische Einsatzlösungen.

Ihr Merlo Vertragshändler



**MERLO S.p.A.**

Via Nazionale, 9 - 12010 S. Defendente di Cervasca (CN) Italien

Tel. +39 0171 614111

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

