Hypercompact

DER KOMPAKTE, DER DEN UNTERSCHIED MACHT



MERLO


MERLO
MERLO
MERLO



Die Entwicklung des Handlings auf engstem Raum

LEERGEWICHT	MAX. TRAGFÄHIGKEIT	HUBHÖHE
< 3000 kg	1500 kg	4,86 m

Die neue Baureihe **Merlo Hypercompact** setzt neue Maßstäbe beim Handling in anspruchsvollsten Umgebungen und auf engem Raum. Mit einem Leergewicht, das den Transport auf einem Anhänger erleichtert, und einer Hubleistung unter 3 Tonnen und bis auf 5 m Höhe bringt dieses neue Merlo Modell die Widerstandsfähigkeit eines Profi-Teleskopladers und unvergleichliche Wendigkeit auf einen Nenner.

Auf Spitzenleistung beim ***Pick&Carry*** ausgelegt, ermöglicht er das Versetzen von Lasten unter absolut stabilen Bedingungen. Sein Pluspunkt ist seine maximale Transportfähigkeit: Dank seines geringeren Gewichts lässt er sich problemlos auf einen einfachen Anhänger laden, was Beförderungskosten und -zeiten einspart.

Von der Logistik über Baustellen in der Stadt bis hin zu landwirtschaftlichen Arbeiten wie beispielsweise in Gewächshäusern und Zuchtbetrieben: Er ist die ideale Lösung, um sich überall auf höchste Produktivität verlassen zu können.


TF
15.5

Minimale Bodenbelastung, maximale Bewegungsfreiheit

Mit nur **1,55 m** Breite und **1,86 m** Höhe durchquert der neue Merlo Hypercompact mühelos Industrietore und bewegt sich wendig in Gewächshäusern und auf urbanen Baustellen.
Trotz des ultrakompakten Profils hält er eine hervorragende Bodenfreiheit von 21,5 cm (bis zu **23,5 cm** mit optionalen Reifen) bei und überwindet Hindernisse und Unebenheiten vollkommen sicher. Die volle Stärke eines Profi-Teleskopladers in der Wendigkeit einer extrem kompakten Maschine.

Enge Platzverhältnisse und schmale Zugänge sind kein Problem mehr



Totzeiten beim Wechseln der Baustelle gehören der Vergangenheit an

Mit nur **2800 kg** Leergewicht lässt sich diese neue Merlo Baureihe der Teleskoplader problemlos auf einen Anhänger laden, der direkt von einem herkömmlichen, für einen Standardführerschein zugelassenen Fahrzeug gezogen werden kann.
Ein enormer Logistikvorteil für Unternehmen, Verleiher und landwirtschaftliche Betriebe, der maximale Beförderungsautonomie garantiert und gleichzeitig die Transportkosten und die Wartezeiten senkt.





+ Sicht + Komfort + Sicherheit

ROPS- UND **FOPS-SCHUTZAUFBAUTEN, STUFE 1**

0,78 M
REKORD-INNENBREITE DER KABINE IN DIESEM MARKTSEGMENT



Unerwarteter Innenraum

Mit einer **ansehnlichen Breite von 78 cm** übertrifft die Kabine die Standards dieser Kategorie und gewährleistet so ein Maximum an Platz und Ergonomie.

Jedes Detail setzt den Bediener in den Mittelpunkt

Vom serienmäßigen **kapazitiven Joystick** bis hin zum **intuitiven Digitaldisplay** und mit der möglichen Option einer **Klimaanlage** für höchstes Wohlbefinden zu jeder Jahreszeit. Dazu reiht sich die **unvergleichliche Rundumsicht,** die unabdingbar ist, um auch auf engstem Raum zu arbeiten und die Last bis in 4,86 Metern Höhe im Auge zu behalten.

Die Kabine hat **ROPS-** und **FOPS-Schutzaufbauten, Stufe 1** und ist mit einer exklusiven **bruchsicheren Dachscheibe** personalisierbar - für eine freie Sicht auf die Last.

Die Einhaltung der **EN15000** und die integrierte Ampelanzeige sind eine Garantie für das Arbeiten bei absoluten Stabilitätsbedingungen.

KAPAZITIVER JOYSTICK




MERL
TF
15.5

Wendigkeit und Leistung
nach Maß für jeden Anspruch

Für geringen Verbrauch und maximale Effizienz konzipiert

Unter der Motorhaube läuft ein zuverlässiger Yanmar Motor mit 1642 ccm Hubraum und zwei Leistungsstufen: 17,8 und 27,5 kW.
Der **Tank mit seinen 42 Litern** Fassungsvermögen gewährleistet lange Betriebsautonomie, während der **hydrostatische Antrieb** eine millimetergenaue Steuerung der Bewegungen ermöglicht.

Vervollständigt wird der Antriebsstrang durch die **neuen exklusiven Merlo Achsen**. Sie sind auf höchste Widerstandsfähigkeit, hervorragende Manövrierbarkeit (Einschlagwinkel 38°) und unübertroffene Traktion dank der hinteren Pendelbewegung ausgelegt. Diese Achsen stellen außergewöhnliche Wendigkeit auf jedem Boden bereit sowie hohe Bremsleistung die von den **4 Scheibenbremsen** garantiert wird.



LÄNGS UND SEITLICH IN DER MASCHINE VERBAUTER MOTOR

ZWEI LEISTUNGSSTUFEN:
- **17,8 KW**
- **27,5 KW**

Millimetergenaues Manövrieren in jedem Bereich dank der drei Lenkmodi



LENKUNG **AN DEN VORDERRÄDERN**

LENKUNG **SCHEMELLEN-KUNG**

LENKUNG **HUNDEGANG**


MERLO
15.5
MERLO



Konzipiert, um Ihre tägliche Arbeit zu erleichtern

Eine einzigartige Architektur, die beim Heben bis auf 4,86 Meter Höhe herausragende Widerstandsfähigkeit und Stabilität bietet

Die hochleistungsfähige Hydraulikanlage gewährleistet schnellste Arbeitsabläufe und flüssige, präzise, gleichzeitige Bewegungen.
Struktur und Zuverlässigkeit sind treffen im Merlo Teleskoparm aufeinander. Ein aus zwei Segmenten und mit dem bewährten, **an der neutralen Biegestelle verschweißten Doppel-C gefertigter Arm**.

Leistungsstärke verbunden mit geringem Wartungsaufwand

Die sich weit öffnenden Hauben und die intelligente Anordnung der Bauteile ermöglichen den unmittelbaren Zugriff auf die Filter, Füllstutzen und Schmierstellen, was kürzere Stillstandszeiten der Maschine bedeutet.

	TF 15.5	P 15.5
Durchfluss der Hydraulikanlage	42 l/min	34 l/min
Betriebsdruck	200 bar	180 bar

Im praktischen **Staufach** im Fahrgestell können Schlüssel und Spezialwerkzeuge verstaut werden - für einen bequemen Zugriff bei der täglichen Pflege des Fahrzeugs.





2



3



1



4



7



6



5

1. BALLENGABEL MIT 2 ZINKEN
2. DUNGGREIFER MIT NIEDERHALTER
3. HAKEN AM GERÄTETRÄGER
4. SCHAUFEL 4X1
5. GREIFER FÜR UMWICKELTE BALLEN
6. BALLENGREIFER
7. SCHWIMMENDE GABELN

Nur eine Maschine, unzählige Möglichkeiten

Eine echte Multifunktionsmaschine

Dank dem **serienmäßigen Geräteträger ZM2S** mit Hydraulik- und Elektroanschlüssen kann jedes Anbaugerät schnell und mühelos betätigt und gewechselt werden.

Die große Auswahl an Optionen und die zahlreichen, von Merlo hergestellten Anbaugeräte ermöglichen es, die Maschine für jeden Einsatzbereich nach Maß zu konfigurieren

Von der **Schwingungsdämpfung am Hubzylinder (OPT)** zum Schutz der Last bei Transfers bis hin zur **Differentialsperre**, zu den **zusätzlichen Arbeitsscheinwerfern** und den **Spezialreifen,** die sich für maximale Traktion oder zur Wahrung landwirtschaftlicher und nachgiebiger Böden als die ideale Wahl erweisen.

HYDRAULISCHES **TAC-LOCK**-SYSTEM



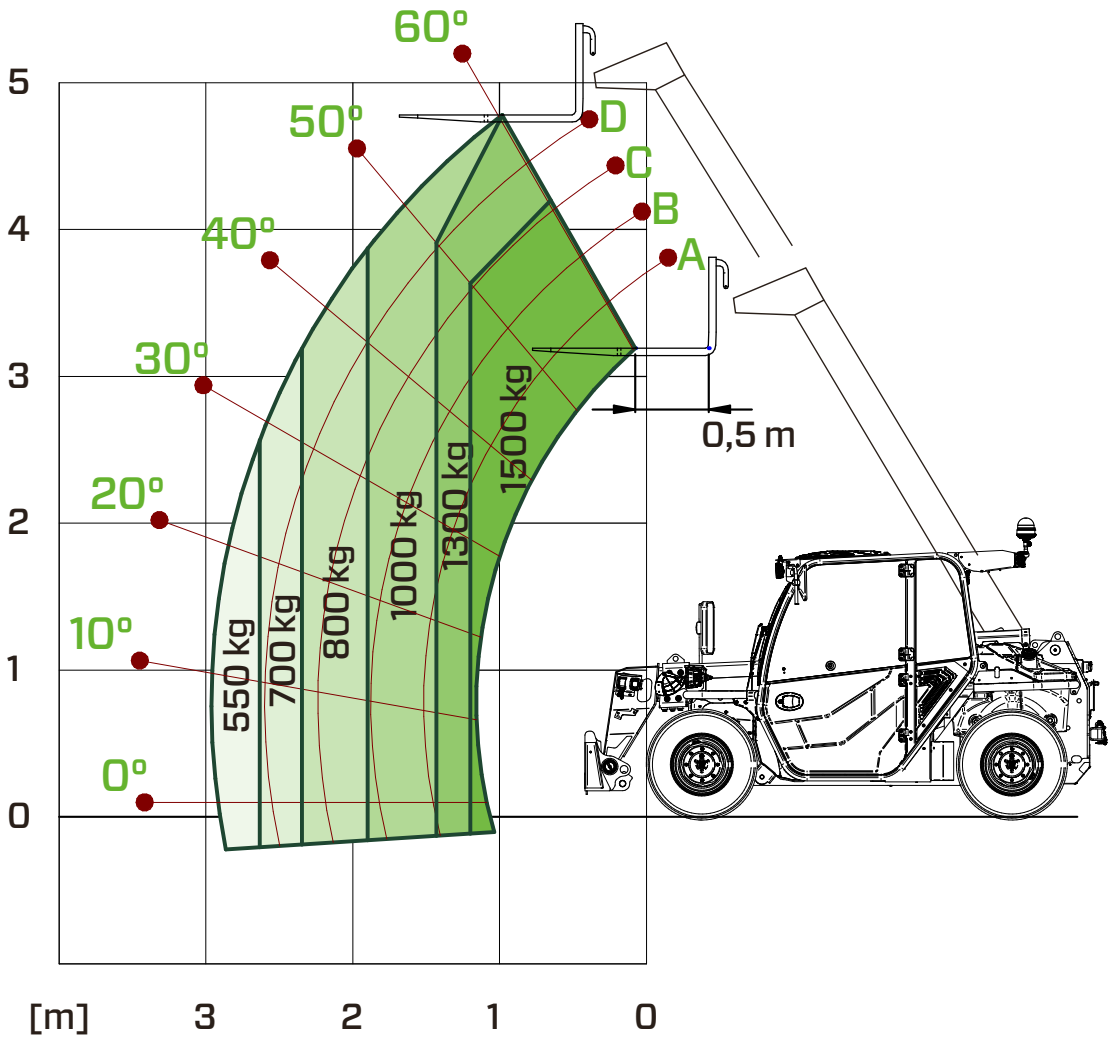
Mit dem hydraulischen **Tac-Lock**-System lassen sich die Anbaugeräte direkt von der Kabine aus verriegeln - für einen schnelleren und vollkommen sicheren Anbaugerätewechsel.

SCHLEPPHAKEN



In der Version **TF 15.5** wird die Maschine durch die Zulassung als landwirtschaftlicher Traktor und die **Anhängerkupplung** zum idealen Partner bei den täglichen Arbeiten in Ställen und landwirtschaftlichen Betrieben.

MODELL	TF15.5	P15.5
Länge (mm)	3350	3350
Radstand (mm)	2180	2180
Bodenfreiheit (mm)	215	215
Breite (mm)	1550	1550
Kabinenbreite (mm)	780	780
Höhe (mm)	1860	1860



MODELL	TF15.5	P15.5
LEISTUNG		
Gesamtleergewicht (kg)	2850	2800
Maximale Tragfähigkeit (kg)	1500	1500
Hubhöhe (m)	4,9	4,9
Maximale Ausladung (m)	2,9	2,9
Teleskoparm-Segmente	2	2
ANTRIEB		
Motor	YANMAR	YANMAR
Hubraum/Zylinder (l)	1,6/3	1,6/3
Motorleistung (kW/PS)	27,5/37	17,8/24
Abgasreinigung	Stage V - DPF	Stage V
Umkehrlüfter	–	–
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	25	15
Kraftstofftank (l)	42	42
AdBlue-Behälter (l)	–	–
Hydrostatischer Antrieb	1 V	1 V
Elektronischer Joystick	•	•
Achsen	Axial	Axial
Bremsen	Trockenscheiben-bremse	Trockenscheibenbremse
HYDRAULIK		
Durchfluss/Druck (bar-l/min)	42-200	34-180
Hydrauliköltank (l)	40	40
KABINE		
Sicherheitseinrichtungen	EN15000	EN15000
Kabine FOPS/ ROPS	•	•
Klimaanlage	o	–
AUSSTATTUNG		
Schwingungsdämpfung am Hubzylinder	o	o
Allradantrieb	•	•
Drei Lenkungsarten	•	•
Standardreifen	10,0/75-15,3	10,0/75-15,3
Abstützungen	–	–

– NICHT VERFÜGBAR • STANDARD o OPTIONAL

Merlo Spa
Via Nazionale 9 - 12010 S. Defendente di Cervasca (CN) Italien
www.merlo.com - info@merlo.com