Hypercompact

IL COMPATTO CHE FA LA DIFFERENZA



MERLO


MERLO
MERLO
MERLO



L’evoluzione della movimentazione negli spazi ridotti

PESO A VUOTO	PORTATA MAX	ALTEZZA DI SOLLEVAMENTO
< 3.000 kg	**1.500 kg**	**4,86 m**

La nuova gamma **Hypercompact Merlo** ridefinisce la movimentazione nei contesti più complessi e con spazi ristretti. Con un peso a vuoto studiato per facilitare il trasporto su rimorchio e una capacità di sollevamento fino a 3 tonnellate e una capacità di sollevamento fino a 1,5 tonnellate a 5 metri d’altezza, il nuovo modello Merlo unisce la robustezza di un sollevatore professionale a un’agilità senza pari.
Progettato per l’eccellenza nelle operazioni di ***pick&carry***, consente di spostare i carichi in totale stabilità. Il suo punto di forza è la massima trasportabilità: grazie al peso ridotto, può essere facilmente caricato su un semplice rimorchio leggero, abbattendo costi e tempi di trasferimento. Dalla logistica ai cantieri urbani, fino al settore agricolo tra serre e allevamenti, è la soluzione ideale per garantire massima produttività ovunque.


TF
15.5

Impronta minima, massima libertà di movimento

Con una larghezza di soli **1,55 m** e un'altezza di **1,86 m**, il nuovo Merlo Hypercompact varca con disinvoltura portoni industriali, serre e cantieri urbani.
Nonostante il profilo ultra-compatto, mantiene una eccellente luce dal suolo di 21,5 cm (fino a **23,5 cm** con pneumatici opzionali) superando ostacoli e sconnessioni in totale sicurezza. Tutta la forza di un telescopico professionale, nell'agilità di una macchina compattissima.

Spazi stretti e accessi angusti non sono più un limite



I tempi morti tra un cantiere e l'altro diventano un ricordo

Con un peso a vuoto di soli **2.800 kg**, la nuova gamma Merlo si carica con facilità su un rimorchio leggero, trainabile direttamente da una automobile convenzionale con patente standard.
Un vantaggio logistico enorme per imprese, noleggiatori e operatori agricoli, che garantisce massima autonomia negli spostamenti, abbattendo i costi di trasporto e i tempi di attesa.





+ Visibilità
+ Comfort
+ Sicurezza

PROTEZIONE **ROPS** E **FOPS LIVELLO 1**

0,78 M
LARGHEZZA INTERNA CABINA RECORD PER IL SEGMENTO



Un'abitabilità inaspettata

Con una **larghezza di ben 78 cm**, la cabina supera gli standard di categoria garantendo massimo spazio ed ergonomia.

Ogni dettaglio mette al centro l'operatore

Dal **joystick capacitivo** di serie al **display digitale intuitivo**, con l'opzione del **climatizzatore** per il massimo benessere in ogni stagione.
A questo si unisce una **visibilità a 360°** senza pari, fondamentale per dominare gli spazi più angusti e monitorare il carico fino a 4,86 metri d'altezza.

La cabina offre la protezione **ROPS** e **FOPS Livello 1**, personalizzabile con l'esclusivo **tetto in vetro antisfondamento** per una vista libera sul carico.

Il rispetto della norma **EN15000** e l'indicatore semaforico integrato garantiscono il lavoro in totale stabilità.

JOYSTICK
CAPACITATIVO




MERL
TF
15.5

Agilità e potenza
su misura per ogni esigenza

Progettato per garantire consumi ridotti e massima efficienza

Sotto il cofano batte l'affidabilità del motore Yanmar da 1.642 cc con due livelli di potenza, 17.8 e 27.5 kW.
Il capiente **serbatoio da 42 litri** assicura un'elevata autonomia di lavoro mentre la **trasmissione idrostatica** offre un controllo millimetrico dei movimenti.

Completano la powertrain i **nuovi assali esclusivi Merlo**. Progettati per offrire la massima robustezza, un elevata manovrabilità (angolo di sterzo di 38°) e una trazione imbattibile grazie all'oscillazione posteriore, questi assali assicurano agilità straordinaria su qualsiasi terreno e un'elevata capacità frenante garantita dai **4 freni a disco**.



MOTORE DISPOSTO
LONGITUDINALMENTE
E SUL LATO
DELLA MACCHINA

DUE LIVELLI DI POTENZA:
- **17.8 KW**
- **27.5 KW**

Manovre con precisioni millimetriche in ogni spazio grazie alle tre modalità di sterzatura



STERZATURA
SU RUOTE ANTERIORI



STERZATURA
A VOLTA CORRETTA



STERZATURA
A GRANCHIO


MERLO
15.5
MERLO



Progettato per facilitare il tuo lavoro quotidiano

Un’architettura unica che offre eccezionale resistenza e stabilità nel sollevamento fino a 4,86 metri

L’impianto idraulico ad alta efficienza assicura cicli di lavoro rapidissimi, garantendo movimenti fluidi, precisi e contemporanei.
Struttura e affidabilità si fondono nel braccio Merlo a due sezioni, realizzato con la rinomata **doppia C saldata lungo l’asse neutro di flessione**.

Alla potenza operativa si unisce una manutenzione snella

L’ampia apertura dei cofani e la disposizione intelligente dei componenti garantiscono un accesso immediato a filtri, livelli e punti di ingrassaggio, abbattendo i tempi di fermo macchina.

	TF 15.5	P 15.5
Portata impianto idraulico	42 l/min	34 l/min
Pressione di esercizio	200 bar	180 bar

Un pratico **vano** ricavato nel telaio permette di riporre chiavi e attrezzi dedicati, consentendo di effettuare con la massima comodità la cura quotidiana del veicolo.





1. FORCA BALLONI A 2 PUNTE
2. FORCA LETAME CON GRIFFA
3. GANCIO SU ZATTERA
4. PALA 4X1
5. PINZA BALLONI FASCIATI
6. PINZA BALLONI
7. FORCHE FLOTTANTI

Un’unica macchina, infinite possibilità

La multifunzionalità della macchina è totale

Grazie alla **zattera di serie ZM2S**, integrata da prese idrauliche ed elettriche dedicate per azionare e scambiare ogni attrezzatura in modo rapido e senza sforzo.

L’ampia gamma di opzioni e le molteplici attrezzature prodotte da Merlo permettono di cucire la macchina su misura per ogni settore

Dalle **sospensioni sul braccio (OPT)** per proteggere il carico nei trasferimenti, fino al **bloccaggio del differenziale**, **fari da lavoro supplementari** e **pneumatici specifici** ideali per la massima trazione o per la tutela dei terreni agricoli e cedevoli.

SISTEMA IDRAULICO **TAC-LOCK**



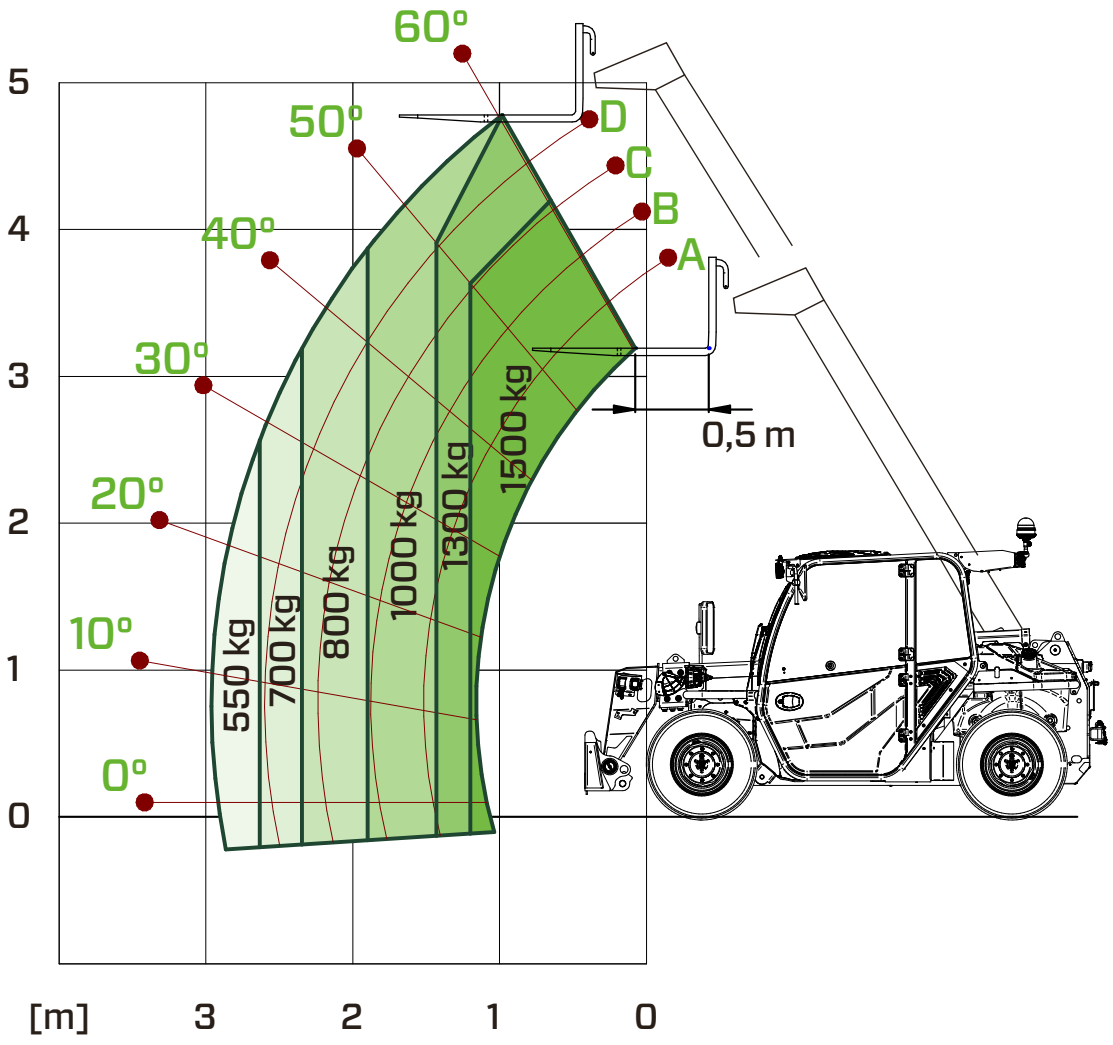
Il sistema idraulico **Tac-Lock** permette di bloccare le attrezzature direttamente dalla cabina, velocizzando i cambi attrezzo in totale sicurezza.

IL **GANCIO** DI TRAINO



Nella versione **TF 15.5**, l’omologazione come trattrice agricola e il **gancio di traino** trasformano la macchina nel partner ideale per la gestione quotidiana delle attività in stalle e nelle aziende agricole.

MODELLO	TF15.5	P15.5
Lunghezza (mm)	3350	3350
Passo (mm)	2180	2180
Franco da terra (mm)	215	215
Larghezza (mm)	1550	1550
Larghezza cabina (mm)	780	780
Altezza (mm)	1860	1860



MODELLO	TF15.5	P15.5
PRESTAZIONE		
Massa totale a vuoto (kg)	2850	2800
Massima portata (kg)	1500	1500
Altezza di sollevamento (m)	4,9	4,9
Massimo sbraccio (m)	2.9	2.9
Sezioni braccio	2	2
POWERTRAIN		
Motore	YANMAR	YANMAR
Cilindrata/Cilindri (l)	1,6/3	1,6/3
Potenza motore (kW/HP)	27,5/37	17,8/24
Tecnologia antinquinamento	Stage V - DPF	Stage V
Ventola reversibile	–	–
Velocità massima (km/h)	25	15
Serbatoio carburante (l)	42	42
Serbatoio AdBlue (l)	–	–
Trasmissione idrostatica	1V	1V
Joystick elettronico	•	•
Assali	Assiali	Assiali
Freni macchina	A disco a secco	A disco a secco
IDRAULICA		
Portata/Pressione (bar-l/min)	42-200	34-180
Serbatoio olio idraulico (l)	40	40
CABINA		
Sicurezze	EN15000	EN15000
Cabina FOPS/ROPS	•	•
Aria condizionata	o	–
CONFIGURAZIONE		
Sospensione braccio	o	o
Trazione integrale	•	•
Tre modi di sterzatura	•	•
Pneumatici standard	10,0/75-15,3	10,0/75-15,3
Stabilizzatori	–	–

– NON DISPONIBILE • STANDARD o OPTIONAL

Merlo Spa
via Nazionale, 9 - 12010 S. Defendente di Cervasca (CN) Italia
www.merlo.com - info@merlo.com