



FAMIGLIA COMPATTI



IL GRUPPO MERLO



All'avanguardia tecnologica

Sicurezza,
comfort e
massime
prestazioni

Da sempre il marchio Merlo è sinonimo di tecnologie avanzate nel campo dei sollevatori telescopici, delle macchine operatrici, dei trattori a braccio telescopico e tutta la storia del Gruppo, fin dal 1964, è contraddistinta da un'esperienza fatta di idee, di tenacia, di passione.

Attorno ad esse ruota un intero gruppo industriale ed è con esse che si realizzano i successi dei nuovi prodotti e si meritano i numerosi premi internazionali ricevuti.

Sviluppare progetti complessi, dall'idea al risultato, dal design alla vendita, significa poter proporre soluzioni innovative, anticipatrici delle esigenze e dei possibili orientamenti dei mercati più competitivi.

Per raggiungere traguardi sempre più ambiziosi la tecnologia Merlo è diventata l'energia propulsiva di uno sviluppo che ha permesso di andare oltre il quotidiano. Sicurezza, comfort, prestazioni sono le parole chiave.

Il risultato è che ogni macchina stabilisce un primato, una supremazia fatta di design, di potenza, di attenzione all'uomo ed all'ambiente.

È un'attitudine vincente che si ritrova nell'elevata integrazione produttiva, nei moderni sistemi di costruzione, nell'automazione dei processi, nei rivoluzionari sistemi di elettronica integrata, nelle lavorazioni robotizzate e in molto altro ancora.

La volontà di mantenere un legame sempre più stretto con la nostra clientela si rispecchia nei programmi di formazione e di aggiornamento continui, nei servizi di assistenza, nel rapporto che ci lega con fiducia ai nostri rivenditori.

I risultati di tutto ciò sono macchine compatte e maneggevoli che assicurano caratteristiche operative, di comfort, di efficienza e soprattutto di sicurezza senza eguali.

Questa è la forza del Gruppo Merlo.



MERLO

PANORAMIC
P32.6

classic
Laca Cem classic

Fast

Laca CLS1400

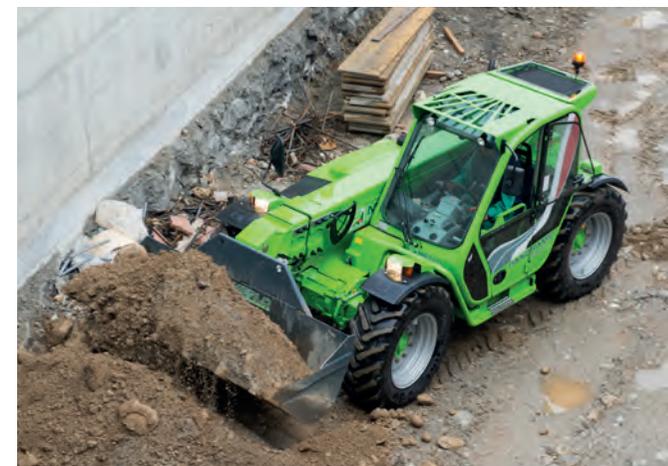
Gyproc

SASSA

CONCETTO COMPATTO

Forza concentrata

Dieci buoni motivi
per l'acquisto
di un telescopico
compatto Merlo



Per le attività legate all'edilizia, al noleggio e alle municipalità Merlo ha ideato una famiglia di telescopici "Compatti" coadiuvati da attrezzature mirate a massimizzare la produttività e l'efficienza, in quanto sono studiati per la multi applicabilità che li rende mezzi pratici, versatili e maneggevoli. Inoltre sono dotati di braccio in grado di raggiungere i 6 metri (P25.6 e P32.6) e 8 metri (P28.8) di altezza e possono spostare carichi fino a 3200 kg.

I "Compatti" Merlo consentono un più veloce ritorno sugli investimenti e contribuiscono a migliorare la redditività, l'efficienza e la competitività.

- ✓ Compattezza: altezze dei tre modelli standard di **1,92 m** (P 25.6) e **2,15 m** (P 28.8 - P 32.6).
- ✓ Versioni Low Profile: altezza **cabina 1,77 m** (P 25.6) record di categoria e **2 m** (P 28.8 - P 32.6).
- ✓ Attrezzatura: dedicate per massimizzare il tuo lavoro, maggiore produttività.
- ✓ Posto guida: **cabina da 995 mm di larghezza interna** per una abitabilità unica.
- ✓ Ampiezza porte: si accede e si scende con facilità, maggiore comfort operativo.
- ✓ **Bracci da 6,4 e 8,2 metri.** Superano i caricatori frontali per altezza, rapidità, e produttività (doppia portata a maggiore altezza).
- ✓ Trasmissione idrostatica a gestione elettronica: facile, pratica ed intuitiva (no P 25.6).
- ✓ Trasmissione idrostatica: spostamenti millimetrici, più produttività e meno stress.
- ✓ **Velocità: fino a 40 km/h**, gancio di traino, freni su 4 ruote, frenatura rimorchio.
- ✓ **Impiego annuo medio: oltre 1000 ore.** Risparmi e maggiore produttività.



CABINA

Più spazio grazie alla cabina più ampia sul mercato

Dove comfort, silenziosità e visibilità sono di serie



La famiglia dei "Compatti" è dotata di una cabina simile a quella dei telescopici Merlo di maggior potenza e dimensioni. L'accesso dell'operatore in cabina è agevole, grazie all'ampia portiera ed alla distanza tra sedile e volante. Il piantone laterale è in posizione arretrata per agevolare la salita anche a persone di corporatura robusta. La larghezza interna della cabina di 995 mm è la migliore nella propria categoria. L'ergonomia del posto guida è accurata, i comandi sono disposti in modo logico e consentono di operare con facilità e precisione.

- ✓ Struttura in linea con le norme internazionali FOPS e ROPS.
- ✓ **Versione L Low Profile** ribassata.
- ✓ **Ampio spazio nel posto di guida** per facilitare i movimenti del corpo.
- ✓ Superficie vetrata di 4,3m² per agevolare le manovre e ridurre lo stress.
- ✓ **Tettuccio trasparente**, massima visibilità durante il sollevamento.
- ✓ **Comando inversore al volante**, si aziona con un dito, mantenendo il palmo della mano sul volante in piena sicurezza.
- ✓ Strumentazione mista analogica e digitale per informazioni complete e dal design accurato.
- ✓ Pannelli fonoassorbenti riducono il livello acustico del motore per un maggior comfort.
- ✓ Impianto aria condizionata: studiato per una temperatura ideale.
- ✓ **Porta apribile a 180°** con finestrino laterale superiore indipendente.



L'operatore accede al posto di guida in modo naturale, grazie alla distanza ottimale tra sedile e volante e all'ampia porta vetrata, costituita da due elementi entrambi apribili a 180°.



 **MERLO**

MOTORE E TRASMISSIONE



CONFRONTI CON LA CONCORRENZA

	MERLO	COMPETITOR 1	COMPETITOR 2
Litri per ora	7.7	10.6	12.77
Delta litri		+2.9	+5.07
Impiego annuo: 1.000 ore		+2.900 litri	+5.070 litri
Costo: 1,4 Euro/litro ⁽²⁾		+3.480 Euro	+ 6.084 Euro

⁽¹⁾ TEST EFFETTUATI PRESSO L LYCÉE AMPÈRE - VENDÔME - FRANCE

⁽²⁾ 1.2 Euro al litro. Quotazione del 15 Ottobre 2012 della Camera di Commercio di Modena.

La tecnologia Merlo al servizio della produttività della tua impresa

Alte prestazioni, consumi contenuti e risparmio garantito

I progettisti Merlo hanno adottato motori diesel tecnologicamente avanzati, trasmissioni idrostatiche evolute e assali dotati di freni a disco a secco che contribuiscono a ridurre l'assorbimento di potenza.

La gestione motore diesel/trasmissione avviene elettronicamente per ottimizzare le prestazioni e minimizzare il dispendio energetico. Test pratici effettuati da enti terzi⁽¹⁾ hanno evidenziato un risparmio di combustibile di migliaia di litri annui, inoltre la forza di tiro per i P 28.8 e P 32.6 si avvicina a 5.000 kg, valore che consente eccellenti prestazioni nella movimentazione e nel trasporto.

- ✓ Gestione elettronica motore/trasmissione: eccellenti spunti da fermo e progressioni fluide. Ottimizza i tempi di lavorazioni e risparmio energetico.
- ✓ P28.8 e P32.6 dotati di **motore Tier 4 Intermin** a gestione elettronica, DOC e filtro anti particolato con rigenerazione attiva. Stato dell'arte..
- ✓ Nuovo cofano rastremato consente un'eccellente visibilità laterale.
- ✓ Pompe ingranaggi: P 25.6/L 84 litri/min; P 28.8 e P 32.6 L Plus/Plus 107l/min. Costi/benefici favorevoli.
- ✓ **Pompa Load-Sensing:** P 28.8 Top e P 32.6 Top da 117 l/min. Stato dell'arte.
- ✓ P 25.6/L: velocità 36 Km/h, gancio di traino. Il modello più veloce della categoria.
- ✓ P 32.6 e P 28.8: **cambio meccanico a due rapporti, 40 km/h.** Più produttività.
- ✓ **Inversore al volante:** inversioni precise, dolci e progressive. Semplici e pratiche.
- ✓ **Freni a disco a secco:** massima efficacia e minimo assorbimento di potenza.



P 25.6:

- 1 - Assale
- 2 - Differenziale
- 3 - Motore idrostatico
- 4 - Albero di trasmissione
- 5 - Motore
- 6 - Pompa Idrostatica
- 7 - Condotte idrauliche

1) P25.6: Kubota V3307 DI 3,4 l, 55kW/75HP. Coppia Max 265 Nm a 1400 giri/min.

2) P28.8 e P32.6: Kubota V3800 Tier 4 Interim 74,5kW/101HP Coppia Max 325 Nm a 1500 giri/min.



BRACCIO

Affidati al braccio telescopico Merlo, sinonimo di affidabilità, durata e sicurezza

Merlo ti da una mano a sollevare di più e meglio



I progettisti Merlo hanno ideato un braccio telescopico robusto, compatto e leggero, divenuto lo standard di riferimento per concezione, capacità di carico e velocità nell'esecuzione dei lavori.

L'acciaio scelto è di tipo strutturale con saldature lungo l'asse di flessione neutro, un braccio rettilineo in ogni condizione di sfilo o di carico.

I componenti quali tubazioni e cavi sono posti all'interno del braccio e concorrono a rendere la sagoma esterna pulita e priva di appigli.

La zattera porta-attrezzi tipo ZM2 consente l'aggancio di tutte le attrezzature Merlo. Il bloccaggio idraulico degli attrezzi si effettua dalla cabina, mentre le connessioni idrauliche ed elettriche sono ad innesto rapido.



- ✓ **Acciaio di qualità: strutturale, leggero e resistente.** Maggiore carico utile.
- ✓ Braccio a due sezioni su P 25.6 e P 32.6. **Altezza massima di sollevamento del P 32.6 pari a 6,4 metri.**
- ✓ Braccio a tre sezioni: **modello P 28.8.** Il meccanismo che consente lo sfilo del braccio è costituito da un martinetto per la prima sezione e da funi per la successiva. **Mantiene il braccio leggero, ottimizzando la capacità di sollevamento ed il carico utile.**
- ✓ **Componenti idraulici/elettrici:** protetti per massima affidabilità.
- ✓ **Zattera ZM2:** intercambiabilità attrezzature Merlo. Maggiore versatilità.
- ✓ **Tac-Lock:** sostituzione attrezzi dal posto guida per maggior comfort.
- ✓ **Prese idrauliche/elettriche:** alimentazione attrezzi per massima versatilità.
- ✓ **Joystick:** i movimenti del braccio tramite un **joystick pratico e intuitivo.**
- ✓ **Sistema antiribaltamento:** blocco automatico dei movimenti aggravanti.

La zattera porta-attrezzature è dotata del sistema di bloccaggio idraulico Tac-Lock, che garantisce una rapida sostituzione degli attrezzi nel massimo comfort operativo.



ASSALI

Dai una svolta al tuo lavoro con soluzioni pratiche, efficaci e sicure

Assali Merlo ad alte prestazioni, maneggevoli si nasce

STERZATURA SULLE RUOTE ANTERIORI



STERZATURA A VOLTA CORRETTA

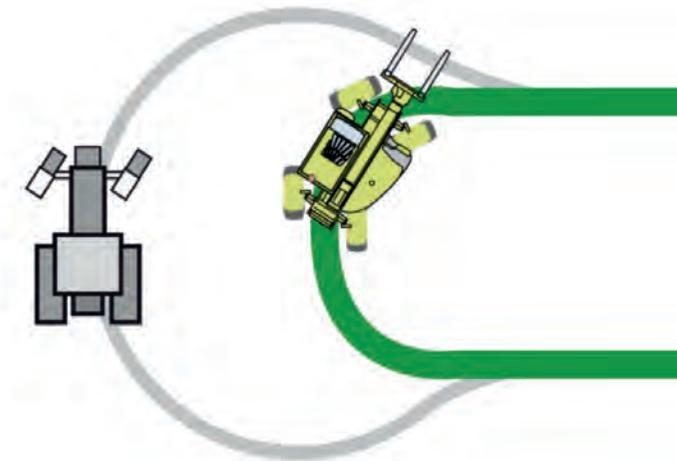


STERZATURA A GRANCHIO



La Merlo concepisce e produce la maggior parte dei componenti che compongono i suoi sollevatori telescopici. Gli assali sono parte integrante di ogni progetto e vengono studiati e dimensionati per una maggiore integrazione tra gli organi principali. I "Compatti" impiegano due tipologie di assali, la prima dotata di riduttori epicicloidali sul P25.6 che assicura un basso baricentro, mentre per i P28.8 e P32.6 si adotta la versione a portale che incrementa la luce libera al suolo a favore di maneggevolezza e versatilità. Entrambe sono dotate di freni a disco a secco, freno di stazionamento automatico e bloccaggio differenziale (opt).

- ✓ **Assali: Concepiti e integrati nel progetto** per fornire le massime prestazioni.
- ✓ **P 25.6: riduttori epicicloidali**, consentono un basso baricentro.
- ✓ **P 28.8 e P 32.6: assale a portale, franco da terra di 385 mm.** Più versatilità.
- ✓ **Tre modalità di sterzata:** ruote anteriori, a volta corretta e a granchio, facilitano la manovrabilità, l'efficienza e l'efficacia del lavoro.
- ✓ Quattro ruote motrici sempre in presa: massima trattività in ogni condizione.
- ✓ **Frenatura integrale: servoassistita, agisce sulle quattro ruote** per la massima sicurezza.
- ✓ Frenatura di stazionamento: si attiva allo spegnimento del motore oppure, a motore acceso, da cabina.
- ✓ Bloccaggio dei differenziali (opt) per un facile disimpegno nei terreni difficili.



L'ottima capacità sterzante e le tre modalità consentono maneggevolezza e facilità d'impiego in qualsiasi condizione del terreno in cui ci si trovi ad operare.



MERLO

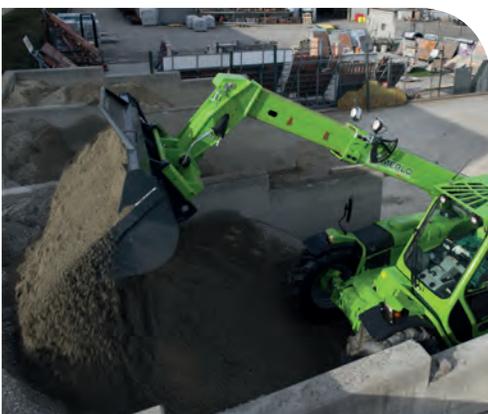
MERLO

PANDRAMIC
P56.8

ATTREZZATURE

Dall'idea alla realizzazione della multi applicabilità

Maggiore efficienza e produttività con le attrezzature intercambiabili Merlo



Nell'evoluzione del prodotto Merlo adotta linee guida semplici ed efficaci. Dalla concezione alla realizzazione tutto viene studiato, progettato e realizzato negli stabilimenti del Gruppo.

Questa semplice "regola" vale anche per le attrezzature. Forte di una lunga esperienza i tecnici Merlo hanno realizzato una vasta gamma di attrezzature, suddivise per tipologia e capacità di carico.

I modelli P 28.8 e P 32,6 usufruiscono delle medesime attrezzature studiate per i modelli di telescopici del segmento superiore, grazie all'adozione della zattera denominata ZM2, mentre sono dedicati per il P 25.6.

Questo standard dà accesso all'adozione di attrezzature di produzione, testate ed intercambiabili per consentire impieghi mirati, con l'intento di agevolare il lavoro e ridurre i tempi di esecuzione.

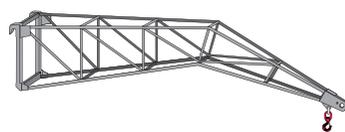
I "Compatti" Merlo sono dei veri mezzi professionali che completano l'ampia gamma dei prodotti Merlo.



GANCIO SU ZATTERA



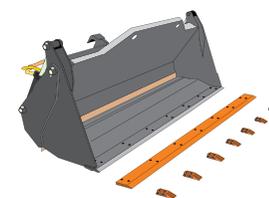
FALCONE



FORCHE



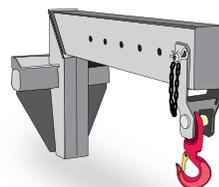
PALA 4X1



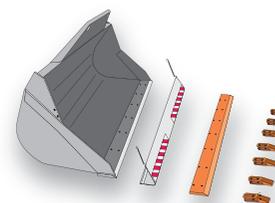
PIATTAFORMA FISSA



BRACCIO GRU

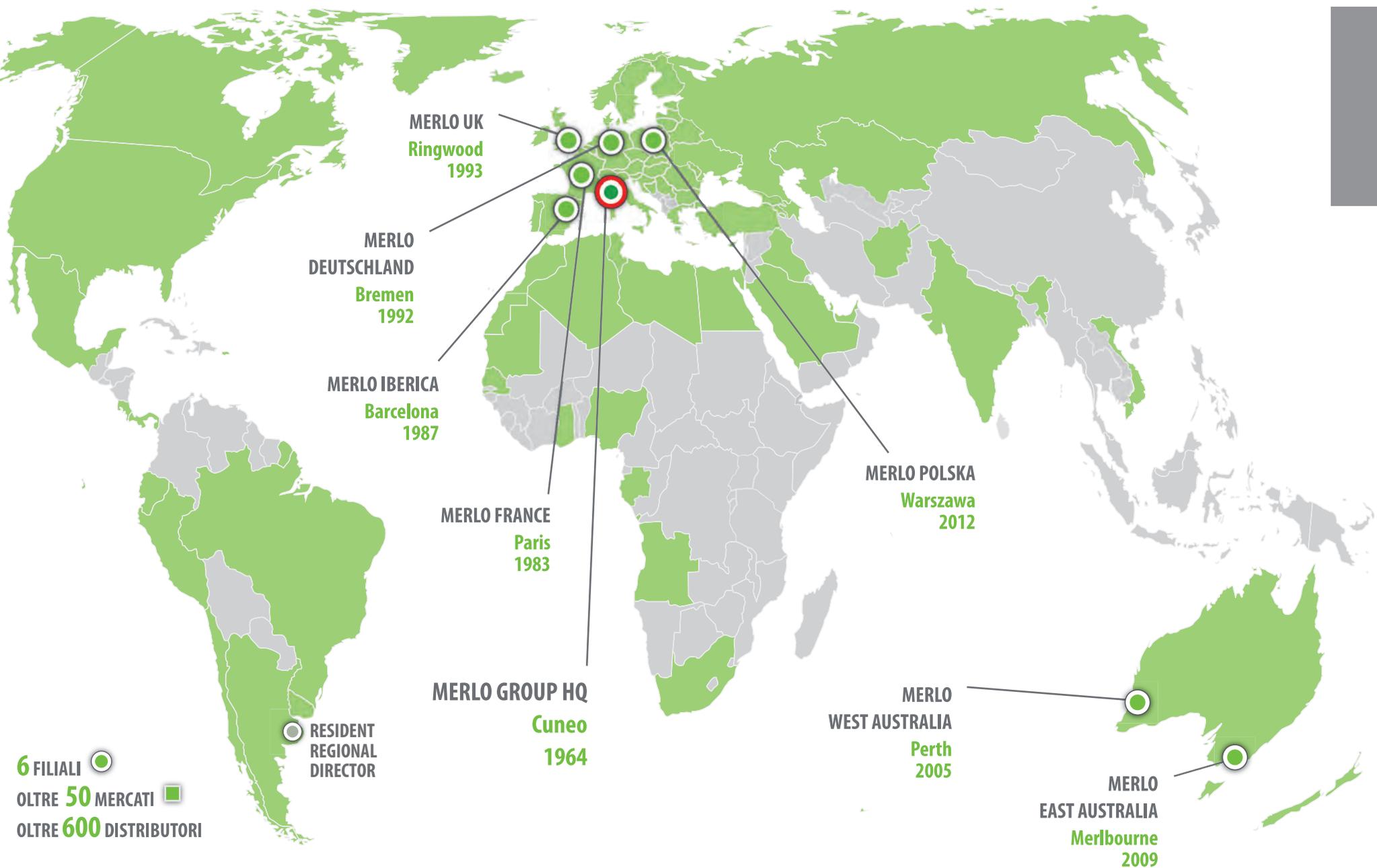


PALA DA SCAVO



BENNA CALCESTRUZZO

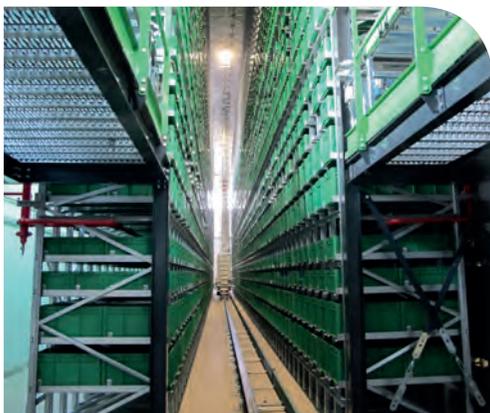




MONDO MERLO

In un mondo globalizzato, Merlo mette il cliente al primo posto!

Il privilegio di essere un cliente Merlo, prodotti innovativi e servizi su misura



Da prodotti di eccellenza, all'eccellenza nei servizi

In un mondo sempre più globalizzato e dinamico Merlo investe il 10% del proprio fatturato in un settore strategico della propria azienda quali l'evoluzione del prodotto, ritenuto la chiave di volta per accrescere il market share Merlo nel mondo. Il marchio Merlo è divenuto negli anni sinonimo di eccellenza e di alta tecnologia. Nella storia recente il primo impulso verso la qualità è stato compiuto nel 2008, con l'**adeguamento del processo produttivo al sistema di controllo qualità ISO 9001**, affinato e migliorato continuamente. Parallelamente si sono **gettate le basi per porre il Cliente al primo posto**, implementando investimenti mirati nei Servizi quali Finanziamenti, Assistenza, Formazione, Ricambi ed Supporti Telematici, come la diagnostica a distanza, grazie al progetto Merlo Mobility.



Magazzino Ricambi Automatico	2011	2012
Volume di stoccaggio	1000 m ³	10.000 m ³
Riempimento	100%	60%
Percentuale dei codici gestiti	50%	86%
Percentuale delle Linee gestite	65%	94%
Tempo di Prelievo	90"	30"
Numero codici	8.000	20.000

Nuovo Servizio Ricambi automatizzato per consegne in 24h

Tra gli investimenti effettuati si annovera il nuovo Magazzino Ricambi che si estende su di una superficie di 7.000 m². Esso consente uno stoccaggio di 10.000 m³ e la gestione di 20.000 codici. Inoltre è in grado di gestire automaticamente il 94% delle linee d'ordine che giornalmente vengono evase, con un tempo di prelievo medio di 30" per linea. **L'obiettivo è la consegna degli ordini urgenti in 24 ore e l'evasione in una settimana degli ordini a stock e col massimo livello di servizio.** L'attenzione al Cliente è una sfida che Merlo ha fatto propria e che vuole vincere, garantendo prodotti, servizi e logistica improntati all'eccellenza per soddisfare le esigenze dei propri clienti che si trovano ad operare in un mondo sempre più dinamico e competitivo.



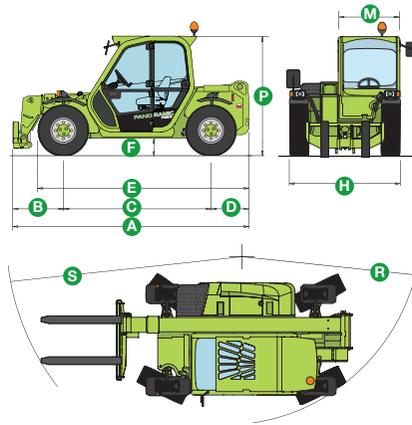
DATI TECNICI	P 25.6 / L	P 28.8 Plus / L Plus	P 28.8 Top	P 32.6 Plus / L Plus	P 32.6 Top
Massa totale a vuoto, con forche (kg)	4750	6400	6400	6150	6150
Portata massima (kg)	2500	2800	2800	3200	3200
Altezza di sollevamento (m)	5,9	8,2	8,2	6,4	6,4
Sbraccio massimo (m)	3,3	5,3	5,3	3,4	3,4
Altezza alla massima portata (m)	4,7	5	5	5,3	5,3
Sbraccio alla massima portata (m)	1,4	1,5	1,5	1,3	1,3
Portata alla massima altezza (kg)	1750	1500	1500	2600	2600
Portata al massimo sbraccio (kg)	1000	600	600	1250	1250
Motore turbo (marca/cilindri)	Kubota/4*	Kubota/4	Kubota/4	Kubota/4	Kubota/4
Potenza del motore Tier 4 Interim (kW/CV)*	55/75*	74,5/101	74,5/101	74,5/101	74,5/101
Velocità massima (km/h)	36	40	40	40	40
Sospensione idropneumatica BSS del braccio	-	○	○	○	○
Serbatoio del carburante (l)	70	100	100	100	100
Pompa idraulica ad ingranaggi (bar-l/min)	210-84	210-107	-	210-107	-
Pompa idraulica Load-Sensing (bar-l/min)	-	-	210-117	-	210-117
Serbatoio dell'olio idraulico (l)	70	85	85	85	85
Cabina FOPS (ISO 3449) e ROPS (ISO 3471)	●	●	●	●	●
Comando joystick elettromeccanico	○	●	●	●	●
Bloccaggio Tac-Lock delle attrezzature	●	●	●	●	●
Servizio idraulico ausiliario sul braccio	●	●	●	●	●
Due forche flottanti (lung. 1200 mm)	●	●	●	●	●
Trasmissione idrostatica	●	●	●	●	●
Inversore di direzione Finger-Touch	●	●	●	●	●
Controllo di avanzamento Inching-Control a pedale	●	●	●	●	●
Trazione integrale permanente	●	●	●	●	●
Sterzata sulle quattro ruote	●	●	●	●	●
Freno di stazionamento automatico	●	●	●	●	●
Fari di lavoro sulla cabina (2 A + 2 P)	○	●	●	●	●
Pneumatici standard	12/16.5	405/70-20	405/70-20	405/70-20	405/70-20
Cambio di velocità Shift-on-the-Go	-	○	○	○	○
Omologazione trattrice agricola	○	○	○	○	○

*Per il modello P 25.6 il motore è Tier 3 B.

● Di serie. ○ A richiesta.

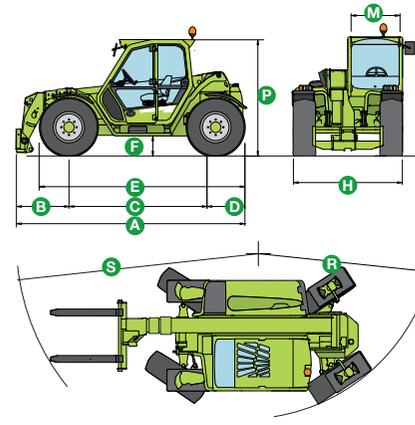
DATI TECNICI

P 25.6 / P 25.6 L



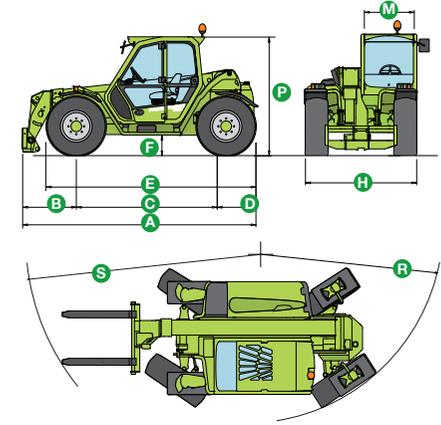
DIMENSIONI	P 25.6	P 25.6 L
A (mm)	3900	3900
B (mm)	835	835
C (mm)	2450	2450
D (mm)	615	615
E (mm)	3480	3480
F (mm)	270	270
H (mm)	1800	1800
M (mm)	995	995
P (mm)	1920	1770
R (mm)	3370	3370
S (mm)	4200	4200

P 28.8 L / Plus / L Plus / Top

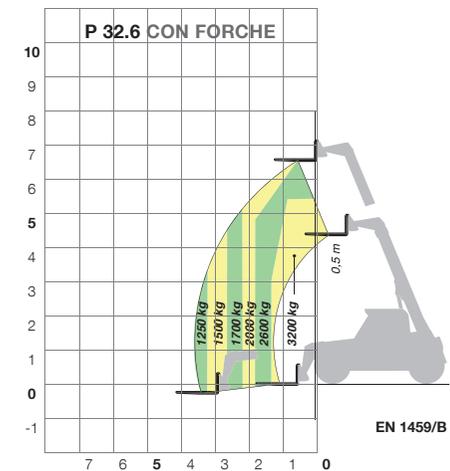
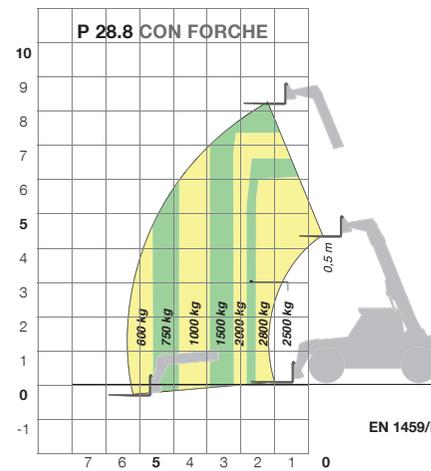
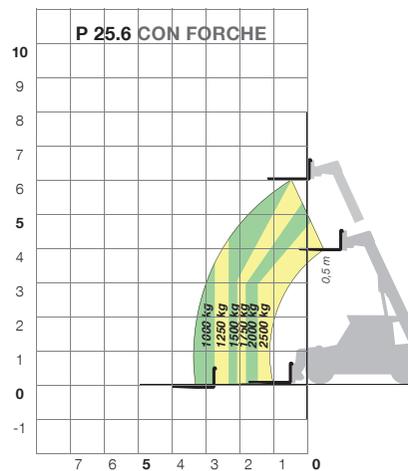


DIMENSIONI	P 28.8 Plus / Top	P 28.8 L / L Plus
A (mm)	4260	4260
B (mm)	1000	1000
C (mm)	2720	2720
D (mm)	530	530
E (mm)	3780	3780
F (mm)	385	385
H (mm)	2000	2000
M (mm)	995	995
P (mm)	2150	2000
R (mm)	3700	3700
S (mm)	4550	4550

P 32.6 L / Plus / L Plus / Top



DIMENSIONI	P 32.6 Plus / Top	P 32.6 L / L Plus
A (mm)	4220	4220
B (mm)	970	970
C (mm)	2720	2720
D (mm)	530	530
E (mm)	3780	3780
F (mm)	385	385
H (mm)	2000	2000
M (mm)	995	995
P (mm)	2150	2000
R (mm)	3700	3700
S (mm)	4550	4550





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

I sollevatori telescopici illustrati in questa documentazione possono essere equipaggiati con accessori opzionali o speciali che non fanno parte della dotazione di serie e che vengono forniti a richiesta.

In alcuni Paesi potrebbero non essere disponibili tutti i modelli o attrezzature per vincoli di mercato o normativi.

I dati tecnici ed informativi sono aggiornati al momento della stampa con riserva di modifiche dovute alla naturale evoluzione tecnologica, senza obbligo di preavviso da parte nostra.

Il vostro concessionario Merlo di fiducia sarà lieto di fornirvi tutti gli aggiornamenti sui nostri prodotti e servizi.