

MERLO

AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2000 =

panoramic

P 40.17 K



PANORAMIC P 40.17 K

MODELLO		P 40.17 K
PESO		
Massa totale a vuoto (con forche)	kg	10400
PRESTAZIONI		
Portata massima	kg	4000
Altezza max. di sollevamento	mm	16700
Sbraccio massimo	mm	12500
Altezza alla massima portata	mm	8100
Sbraccio alla massima portata	mm	4200
Portata alla massima altezza	kg	2500
Portata al massimo sbraccio	kg	500
Forza di strappo (pala da 800 l)	kg	4970
Forza di traino (al dinamometro)	kg	7800
Rotazione totale della zattera	gradi	140
VELOCITÀ		
1ª marcia	km/h	16
2ª marcia	km/h	40

Traslazione laterale del braccio

■ Questo dispositivo (brevetto Merlo) consente la traslazione laterale del braccio telescopico e permette la massima precisione nella collocazione del carico senza dover riposizionare il sollevatore.

■ Questo spostamento è utilizzabile qualunque sia l'attrezzatura in uso sulla zattera. L'uso della traslazione laterale integrata non limita in alcun modo le prestazioni di sollevamento.

■ Traslazione con braccio esteso: ± 435 mm

Correttore di inclinazione trasversale

■ Permette di variare l'inclinazione trasversale del telaio rispetto al terreno.

Si rivela particolarmente utile nel sollevamento di carichi a cui si assicura una posizione ottimale anche su terreni in pendenza.

■ L'azione del correttore di inclinazione trasversale può essere combinata con la traslazione laterale del braccio e con gli stabilizzatori.

■ Correzione dell'inclinazione: $\pm 10\%$

Stabilizzatori anteriori

■ Sono di tipo a comando idraulico indipendente. Permettono una visibilità ottima anche in posizione di riposo e possono combinare la loro azione con la traslazione del braccio e la correzione di inclinazione trasversale.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

- Dispositivo di controllo della stabilità longitudinale con allarme acustico e luminoso e blocco dei soli movimenti aggravanti.
- Blocco automatico del correttore di inclinazione trasversale e degli stabilizzatori quando il braccio è sollevato oltre il previsto angolo di sicurezza.
- Tutti i cilindri idraulici interessati alle funzioni di sollevamento sono dotati di valvole di blocco pilotate.
- Il freno di stazionamento è a bloccaggio automatico quando si arresta il motore diesel.

BRACCIO

- Telescopico a quattro sezioni, è costruito in acciaio ad alto limite di snervamento con scorrimento degli elementi su pattini antifrizione registrabili.
- Il dispositivo di sfilamento ed i tubi idraulici sono completamente interni al braccio stesso per la massima protezione.

P 40.17 K

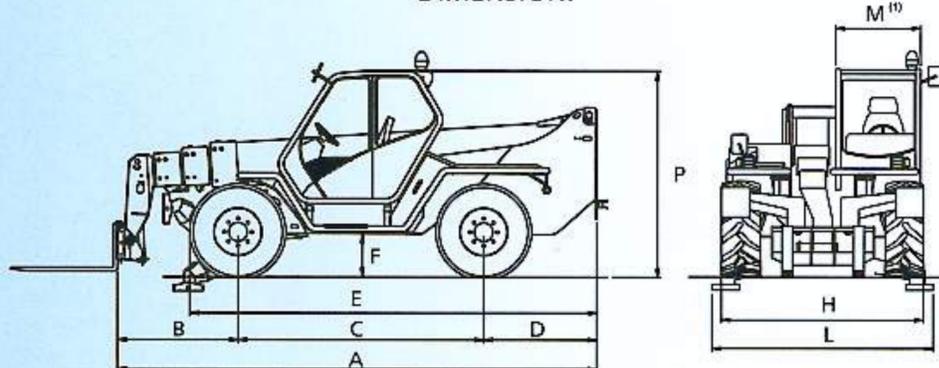
A	mm	5795
B	mm	1505
C	mm	2875
D	mm	1315
E	mm	4790
F	mm	480
H	mm	2400
L	mm	2600
M	mm	995
P	mm	2510
R	mm	4050
S	mm	5110
Z	mm	850

due elementi indipendenti la cui parte superiore può essere mantenuta aperta durante le operazioni per consentire una maggiore aerazione dell'abitacolo.

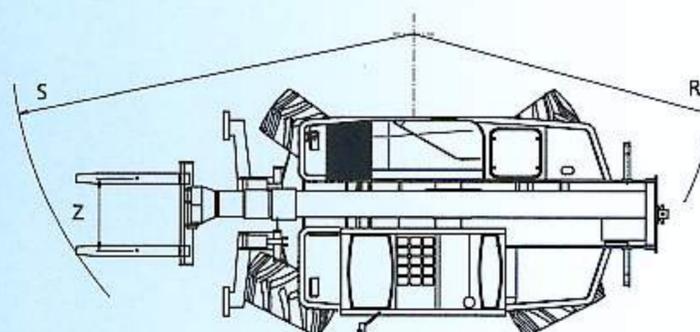
• A richiesta la cabina può essere fornita con condizionatore d'aria integrato.

• I movimenti del braccio sono comandati tramite joystick "2 x 1".

DIMENSIONI



RAGGI DI STERZATURA



⁽¹⁾ Larghezza utile interna



CABINA

- La cabina è conforme alle norme ISO 3471 (ROPS) e ISO 3449 (FOPS).
- I vetri anteriore e posteriore sono apribili e completi di tergicristallo.
- La porta di accesso è realizzata in

Il sistema MERlin



■ Il sistema **MERlin** - Merlo Local Interactive Network è stato progettato per gestire per via informatica tutti i parametri di funzionamento della macchina.

■ Il tradizionale cruscotto è stato sostituito da un display LCD che presenta un pannello semplice e funzionale con tutte le informazioni necessarie all'operatore.

■ Il cuore del sistema è un computer che acquisisce e registra le informazioni in entrata e in uscita dai diversi gruppi funzionali della macchina quali il motore, la trasmissione e l'impianto elettrico. Le condizioni operative di tali componenti sono costantemente monitorate sullo schermo del cruscotto ed in ogni momento è facile verificarne lo stato di funzionamento.

■ Innumerevoli ed immediati sono i vantaggi che il **MERlin** offre: il display presenta una serie più completa di dati, proposti in una forma molto

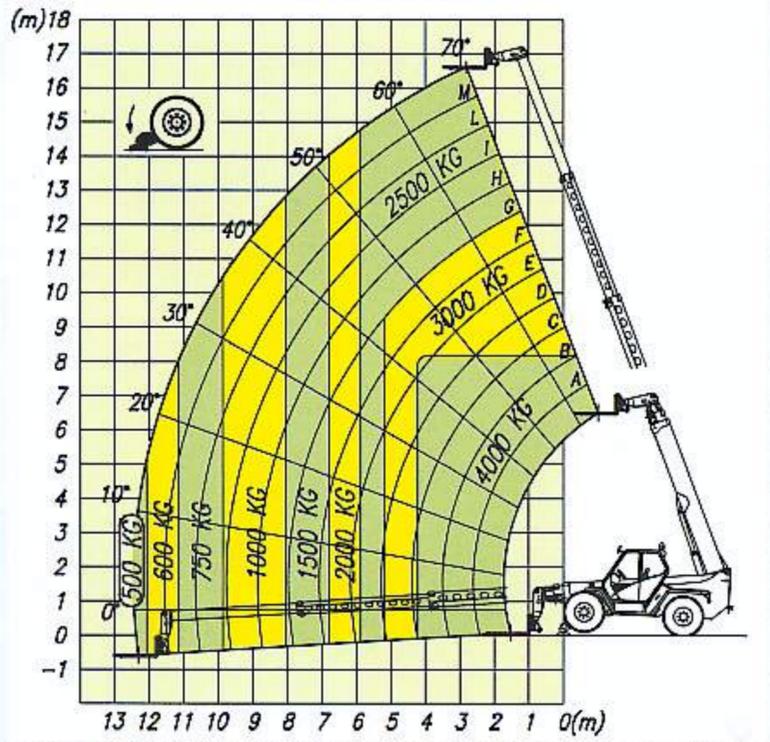
chiara e comprensibile; il sistema è anche un agile ed efficace strumento di diagnostica avanzata e remota ed inoltre è disponibile (in opzione) un sistema antifurto con immobilizzatore che garantisce una sicurezza in più contro i furti in cantiere.



PANORAMIC P 40.17 K

P 40.17 K

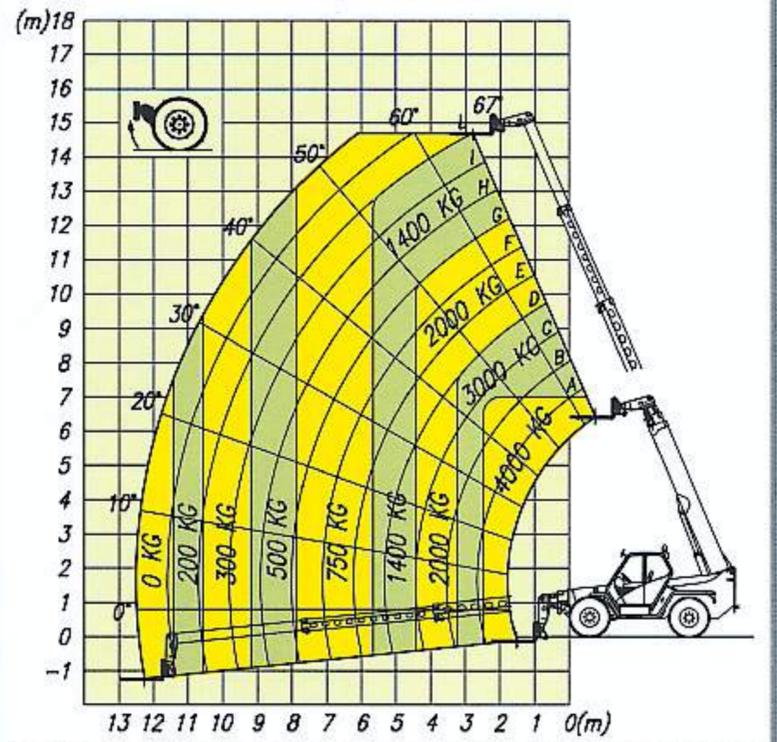
SU STABILIZZATORI



EN 1459/B

P 40.17 K

SU PNEUMATICI



EN 1459/B



"CINTURA D'ACCIAIO"

La struttura portante della macchina è completata da un tondo in acciaio che la avvolge completamente. Questo realizza una solida cintura perimetrale per la protezione del motore e dei serbatoi migliorando la stabilità della macchina.

MOTORE

Il motore, situato longitudinalmente nella parte destra del telaio (brevetto Merlo) è un 4 cilindri Diesel Deutz turboalimentato, ad emissioni ridotte (EURO 2), con iniezione diretta, raffreddamento

DISPOSITIVI ED ACCESSORI A RICHIESTA

- Fari di lavoro su cabina (2 ant. + 1 post.)
- Bloccaggio del differenziale posteriore
- Predisposizione per comando attrezzi a due funzioni idrauliche (es. benna miscelatrice)
- Condizionatore d'aria

ad acqua e potenza di 74,9 kW a 2400 giri/min (97/68/CE).

STERZATURA

Le quattro ruote motrici sono tutte sterzanti con tre modi di sterzata e risincronizzazione automatica delle ruote in caso di disallineamento:

- Sulle ruote anteriori.
- A volta corretta.
- A granchio.

ZATTERA PORTA-ATTREZZATURE

• Il dispositivo idraulico di aggancio/sgancio rapido sistema "Tac-Lock" permette il comando direttamente da cabina.
• Un servizio idraulico a doppio effetto con innesti rapidi consente l'azionamento di attrezzi con funzioni idrauliche.

FORCHE

• Sono di tipo flottante con lunghezza 1200 mm e sezione 130 x 50 mm.
• L'interasse delle forche è regolabile manualmente da 450 a 1010 mm.

FRENATURA

• Freno di servizio: a disco sulle 4 ruote con comando idraulico sugli

alberi di uscita dei differenziali.

- Freno di stazionamento: a disco a bloccaggio automatico e sbloccaggio idraulico agente sull'albero principale di trasmissione.

IMPIANTO ELETTRICO

- A 12 V, batteria da 100 Ah ed alternatore da 65 A.
- Fanaleria stradale completa di girofaro mobile.

CAPACITÀ SERBATOI

- Impianto idraulico: 95 l
- Gasolio: 155 l
- Olio idrostatico: 12 l
- Olio motore: 8,5 l
- Liquido di raffreddamento: 12 l

PNEUMATICI

- 405/70-24 14PR

TRASMISSIONE IDROSTATICA

- La trasmissione idrostatica assicura una regolazione automatica e continua della velocità da zero alla velocità massima operando semplicemente sul pedale dell'acceleratore.
- Il cambio di velocità è a 2 rapporti

con comando elettrico.

• Il dispositivo "Inching-Control" consente variazioni infinitesime della velocità della macchina indipendentemente dal regime di rotazione del motore.

• Con il sistema "Finger-Touch" è possibile l'inversione di marcia anche con macchina in movimento senza distogliere le mani dal volante.

• La trazione è a quattro ruote motrici sempre in presa con ponti a portale che garantiscono un formidabile franco da terra.

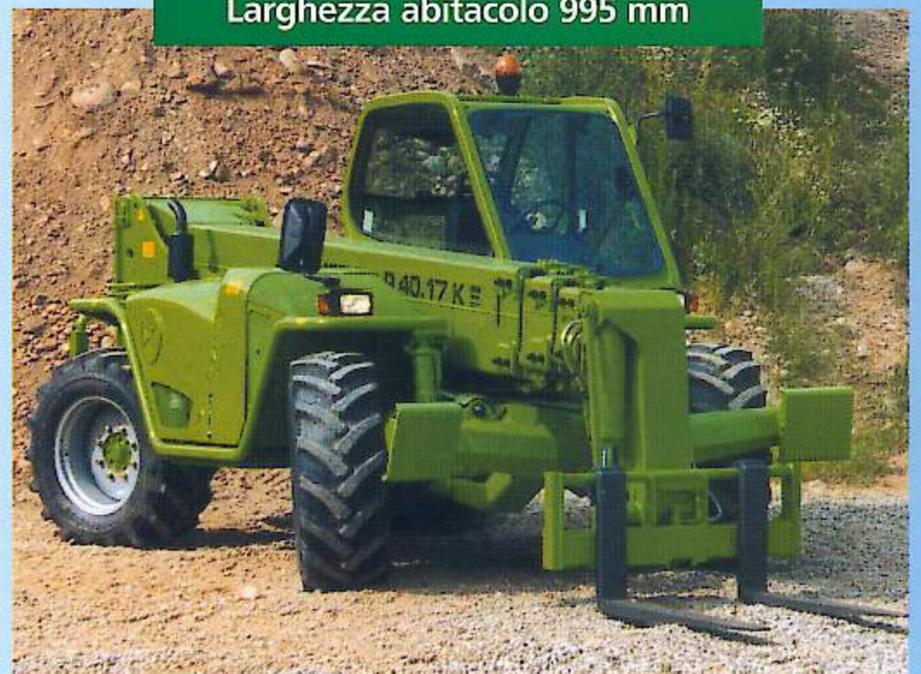
"LOAD-SENSING"

• È un sistema di gestione dell'impianto oleodinamico che regola automaticamente la portata della pompa idraulica in modo da adattarla alla richiesta degli utilizzi esterni evitando inutili consumi di energia, rumore ed invecchiamento precoce dell'olio idraulico.

• Pompa idraulica a pistoncini assiali a portata variabile, con comando "Load-Sensing".

• Pressione di esercizio 220 bar, portata massima 125 l/min.

Larghezza abitacolo 995 mm



Una vasta gamma di equipaggiamenti intercambiabili e numerosi dispositivi opzionali esaltano le prestazioni e la polivalenza dei sollevatori PANORAMIC

Benna calcestruzzo



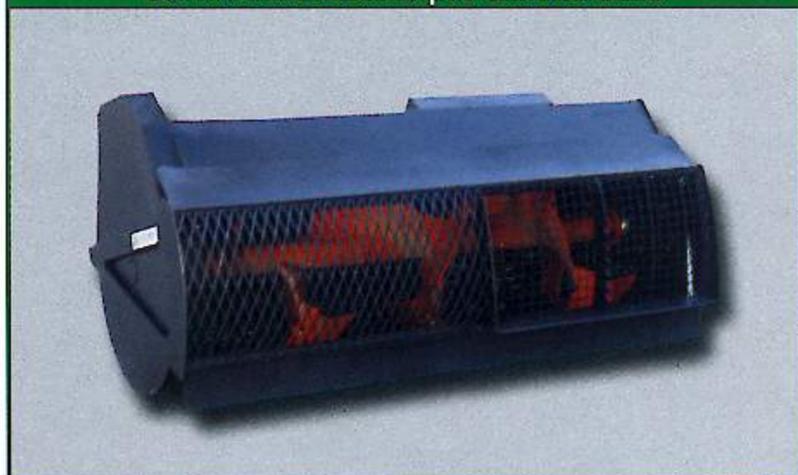
Pala



Verricello



Benna miscelatrice per calcestruzzo



Falcone con verricello



MERLO

MERLO SPA INDUSTRIA METALMECCANICA
 12020 S. Defendente di Cervasca (CN) - Italy
 Tel. +39 0171 614111 - Fax +39 0171 614100
www.merlo.com - info@merlo.com



MERLO FRANCE
info@merlo-france.fr



MERLO UK
www.merlo.co.uk - info@merlo.co.uk



MERLO DEUTSCHLAND
www.merlo.de - info@merlo.de



MERLO IBERICA
servicios_generales@merlo-iberica.es