



Serie MP

**Transpallet a basso sollevamento con operatore a terra
1600 – 2200kg**



Smart

rapido ed affidabile.

La nuova serie MP di transpallet a basso sollevamento con operatore a terra è stata progettata per aiutarvi ad ottimizzare la produttività della vostra attività.

Questo transpallet, progettato in base alle esigenze dell'operatore, offre un'ergonomia impressionante e un'eccezionale manovrabilità per permettere all'operatore di lavorare in modo agevole ed efficiente, anche negli spazi più stretti e congestionati.

Offre dotazioni opzionali e funzioni standard che migliorano le prestazioni, consentendo la movimentazione affidabile ed efficiente dei carichi in qualsiasi fase della movimentazione orizzontale dei pallet.

Il transpallet a basso sollevamento con operatore a terra MP 16-22 offre prestazioni impensabili per un modello controllato da terra.

Produttività

- Esclusiva funzione Yale Smart Lift™
- Velocità lenta e modalità di selezione marcia per la massima sicurezza del carico
- Ingombro ridotto per un'elevata manovrabilità

Ergonomia

- La più ampia zona di azionamento del timone nel settore dei carrelli elevatori
- Braccio del timone progettato in modo ergonomico per ridurre al minimo lo sforzo
- Punto di ancoraggio a mezza altezza del timone per facilità di funzionamento
- Visibilità superiore

Affidabilità

- Carter dell'unità di trazione resistente alla scheggiatura per garantire la protezione dei componenti
- Motore di trazione CA interamente racchiuso
- Componenti rinforzati
- Comprovati risultati di test effettuati nelle applicazioni più gravose

Manutenibilità

- Assistenza all'avanguardia nel settore grazie alla rete di concessionari indipendenti Yale
- Disponibilità dei ricambi senza eguali
- Sistema di trazione con tecnologia in corrente alternata a bassa manutenzione
- Carter facilmente rimovibile per un semplice accesso ai principali componenti

Basso costo di proprietà

- Robusto gruppo unità di trazione saldato per una maggiore durata
- Barra di torsione e tiranteria per impiego gravoso per una minore usura
- La tecnologia senza spazzole elimina la relativa manutenzione e usura
- Cuscinetto a ralla esente da manutenzione

Testato con risultati comprovati

Ciascun componente della serie MP è stata progettato per fornire una straordinaria affidabilità. Messa alla prova con i corrispondenti carrelli della concorrenza, la serie MP:

- **Offre una produttività fino all'11% superiore in fase di scarico**
- **Utilizza fino al 7% di energia in meno**
- **Ha superato 200.000 cicli di lavoro senza manifestare anomalie**
- **Ha sollevato oltre 450 milioni di chilogrammi senza manifestare anomalie**

Basso sollevamento, alta produttività.

Se dovete spostare dei pallet in modo rapido ed efficiente in spazi ristretti, la serie MP, con il suo ingombro ridotto, è la soluzione ottimale. Ricca di intelligenti funzioni che migliorano le prestazioni, la serie MP è progettata per aumentare la produttività complessiva della vostra attività.

Esclusiva funzione Yale Smart Lift™

L'ingegnosa esclusiva funzione Yale Smart Lift™ consente all'operatore di sollevare i carichi e di iniziare il trasporto del pallet prima che raggiunga l'altezza massima, evitando così che l'operatore debba tener premuto il pulsante di sollevamento. Ne consegue che i tempi ciclo possono essere ridotti fino ad un massimo del 25%.

Controllo velocità lenta

Quando viene inserita nella zona di azionamento del timone, la velocità lenta rallenta automaticamente il carrello aumentando la sicurezza dell'operatore in particolare nelle aree maggiormente trafficate. Nella zona di frenatura superiore, se l'operatore tiene premuto il pulsante della velocità lenta, si riduce al minimo l'ingombro del carrello per migliorare la manovrabilità all'interno di rimorchi e container.

Un mezzo affidabile

L'MP 16-22 è uno dei transpallet più stabili del mercato. Un telaio rinforzato con maggiore resistenza torsionale, unito alla barra di torsione e alla tiranteria per impiego gravoso, sono soltanto alcune delle aree sulle quali si sono concentrati i progettisti Yale, dando vita ad uno dei telai più bilanciati del settore e contribuendo così a rafforzare la sicurezza dell'operatore.

Funzione Yale Smart Slow Down™

Un'altra funzione progettata per accrescere la sicurezza dell'operatore e garantire la stabilità di qualsiasi carico è la Yale Smart Slow Down™. Quando l'operatore cambia direzione, questa tecnologia rileva automaticamente qualsiasi significativo cambio di direzione e riduce di conseguenza la velocità del carrello, assistendo l'operatore nella svolta.

L'angolazione ottimale

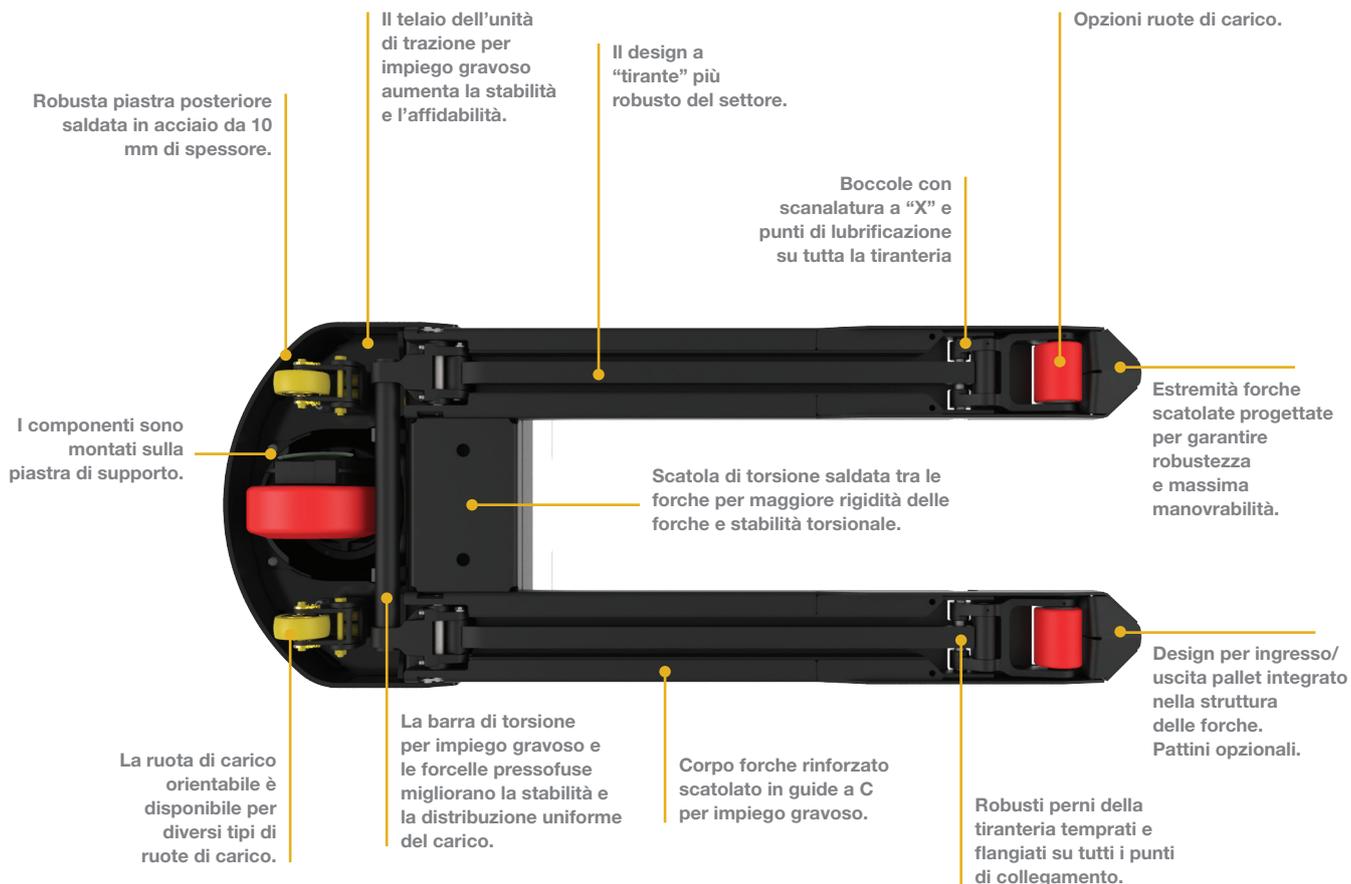
Grazie al suo telaio in acciaio a profilo basso e alla sagoma delle punte delle forche, la serie MP assicura un più facile accatastamento ad angolo retto, svolte uniformi nelle corsie di stivaggio e una migliore manovrabilità all'interno di rimorchi o container. Le punte delle forche con estremità rastremate e smussate agevolano il riposizionamento dei pallet e ne migliorano l'ingresso. La serie MP, ideale per le applicazioni "a rotazione", contribuisce ad aumentare la produttività fino ad un massimo del 10% e riduce i costi di trasporto per pallet.



La tecnologia Yale Smart Lift™ abbassa i tempi ciclo.



Il sensore Yale Smart Slow Down™ rileva automaticamente significativi cambi di direzione e regola di conseguenza la velocità del carrello.



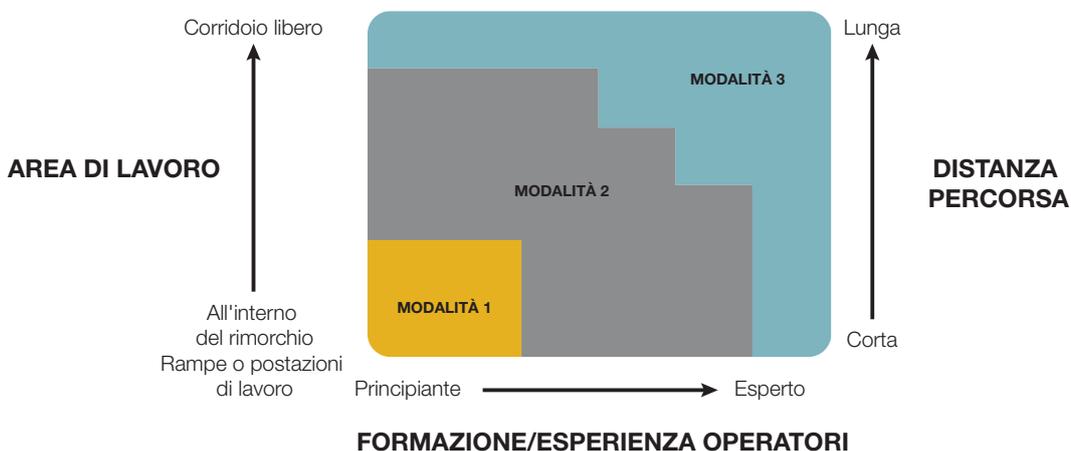
Performance drive modes

Sono disponibili tre modalità prestazionali che consentono ai tecnici di assistenza Yale di personalizzare le prestazioni del carrello in base alla specifica applicazione. Di seguito è fornita una guida per la scelta della modalità più idonea.

Modalità 1 – nuovo operatore, all'interno di rimorchi, per brevi distanze o per prolungare la durata della batteria.

Modalità 2 – operatore più esperto, ambienti di lavoro più spaziosi, tragitti medi.

Modalità 3 – operatore esperto, ambienti di lavoro ampi, percorrenze più lunghe.



Minimo sforzo, massimo comfort.

C'è un modo per ottimizzare al massimo la produttività dei vostri operatori: farli lavorare nel modo più comodo possibile. La serie MP ridisegna i confini del comfort e della facilità d'impiego, introducendo un'ergonomia intelligente.

Una visibilità decisamente superiore

Yale ha sfruttato al massimo tutta la sua lunga esperienza per progettare un transpallet con operatore a terra in grado di offrire una visibilità di livello superiore. Con la serie MP, l'operatore può vedere le forche, posizionarle con precisione e inserirle ed estrarle efficientemente nel/dal pallet vuoto o carico. Questo consente di risparmiare tempo ed aumentare la produttività.

Risparmio di energia, fatica e tempo

Sterzare un transpallet non è mai stato così facile. L'attacco centrale del timone riduce lo sforzo minimo richiesto per tenerlo abbassato; l'operatore può agevolmente spostare l'impugnatura nel settore di funzionamento e mantenerla in questa posizione. L'ampia ralla e le ruote di trazione in poliuretano riducono lo sforzo richiesto per sterzare, agevolando la movimentazione dei pallet.

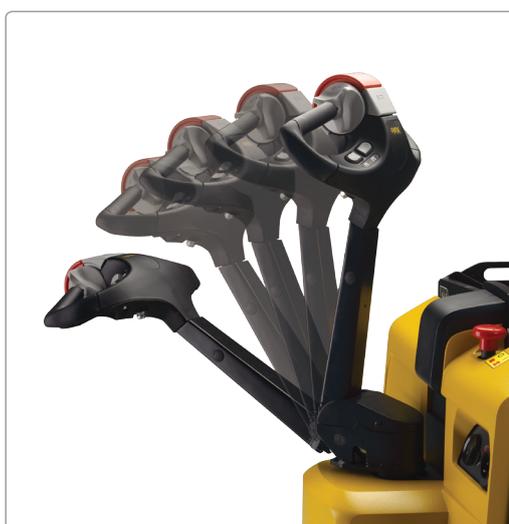
Pieno controllo

Il timone della serie MP presenta la più ampia zona di azionamento del settore, che ne fa la soluzione ideale per operatori di corporatura estremamente diverse. Offre inoltre una visibilità e manovrabilità migliori.

Sono state introdotte una serie di funzioni volte ad aumentare il comfort dell'operatore e a ridurre il livello di affaticamento. Il timone, ad esempio, è stato studiato in modo da limitare i movimenti del polso ed offrire al tempo stesso maggior controllo negli spazi più stretti. I pulsanti di sollevamento, abbassamento e clacson sono tutti disposti in posizione ottimale a portata di mano dell'operatore. Ultimo, ma non meno importante, il comando a farfalla assicura facili cambi di direzione e velocità.



Ottima visibilità da parte dell'operatore.



Il timone presenta la più ampia zona di azionamento nel settore dei carrelli elevatori.

Yale al vostro servizio.

Con Yale, la gamma di prodotti di livello mondiale è pienamente supportata da un'assistenza di pari livello.

La facilità di manutenzione è sempre stata una caratteristica distintiva dei carrelli Yale e la serie MP conferma quest'ottima fama. I progettisti Yale hanno introdotto una serie di funzioni per garantire che il vostro carrello assicuri fermi macchina minimi e massima produttività.

La semplicità di accesso rappresenta il cuore del progetto. Un carter facilmente rimovibile, permette un comodo accesso ai principali componenti.

Inoltre, i raccordi di lubrificazione in tutti i punti principali sono facilmente accessibili per assicurare semplicità di manutenzione e durata prolungata. Dai perni flangiati e le boccole in tutto il sistema di tiranteria fino alla comoda presa per il carica batterie anteriore opzionale, la serie MP è studiata per mettervi nelle condizioni di lavorare nel modo più efficiente e produttivo possibile.

Tecnologia esente da manutenzione

Yale non si limita a semplificare l'assistenza: in alcuni punti la sta infatti eliminando del tutto. Prendiamo ad esempio il nostro sistema di trazione in corrente alternata. Questo ingegnoso sviluppo ha fatto sì che non ci siano spazzole che necessitano di manutenzione e nemmeno componenti soggetti a usura e rotture, contribuendo in tal modo a ridurre sensibilmente le esigenze di manutenzione.



Maggiore durata d'esercizio.

Yale sfrutta tutta la sua esperienza e competenza, maturata in oltre 95 anni, per offrirvi un transpallet sul quale poter realmente contare giorno dopo giorno.

Carichi più stabili

Quelli della serie MP sono tra i carrelli più stabili in circolazione grazie ad un design che consente di prelevare e supportare meglio il pallet. Stabilità ed affidabilità sono ulteriormente migliorate dalla tiranteria integrata dell'unità di trazione e dal fissaggio dei cilindri idraulici. Il telaio in acciaio per impiego gravoso dell'unità di trazione, abbinato a un'unità di trazione di elevato contenuto ingegneristico, è uno dei telai più durevoli del settore.

Maggiore protezione

I componenti della serie MP sono protetti per garantire una maggior durata utile. Il pannello di copertura è costituito da un elastomero termoplastico di elevata durata, che è flessibile e resistente alla scheggiatura e alla ruggine. Il caricabatteria è montato nel cofano motore, in posizione protetta, mentre un motore che rimane stazionario in fase di sterzata protegge i cavi di alimentazione da usura e sollecitazioni. Infine, il motore di trazione CA completamente chiuso, in posizione verticale, non è solo facilmente accessibile, ma è anche protetto dagli spruzzi e dalla sporcizia.



I carrelli più resistenti lavorano più intensamente

Ciascun componente della serie MP è stato rinforzato per offrirvi un transpallet in grado di resistere ai rigori dell'uso quotidiano nelle applicazioni più gravose. Dal telaio migliorato e le forche rinforzate, appositamente studiati per proteggere i componenti più delicati. Indipendentemente dalla superficie sulla quale dovete utilizzare i vostri carrelli e dal livello di movimentazione dei pallet, potete esser certi che la Serie MP Yale sarà in grado di fare meglio.



Basso sollevamento, costo minore.

Abbinando l'affidabilità e la durata senza rivali all'imbattibile manutenibilità, la serie MP offre costi di proprietà estremamente ridotti.

Da cima a fondo, la serie MP è stata realizzata per limitare i costi. La barra di torsione per impiego gravoso assicura un carico più uniforme sui perni e sulla tiranteria per ridurre l'usura ed aumentare la durata e la vita utile. La tiranteria è costituita da una barra quadrata uniforme con estremità saldate per ottimizzare la resistenza e ridurre la manutenzione. Le boccole sono le più spesse disponibili ed offrono la massima superficie di contatto, per una migliore distribuzione della forza e una maggiore durata.

Per aumentare la stabilità è stato utilizzato un telaio in acciaio per l'unità di trazione che limita i costi di manutenzione e i danni al carico. Se si richiede una stabilità ancora superiore, ecco allora le fusioni rinforzate per impieghi gravosi, disponibili di serie.

Aggiungete la ralla, esente da manutenzione e la tecnologia CA dei motori di trazione per abbattere ulteriormente i costi di manutenzione, ed è facile capire perché perché la serie MP non vi lascerà mai a piedi e diminuirà ulteriormente i vostri costi di proprietà.

Batterie di capacità diversa

La serie MP offre vani batteria di diverse dimensioni, e varie capacità per soddisfare le esigenze di qualsiasi applicazione.

Sono disponibili i caricabatterie Smart a bordo per una comoda ricarica. Basta collegare il cavo di alimentazione alla presa del caricabatteria. Il caricabatteria impedisce automaticamente l'azionamento del carrello.



Estrazione laterale della batteria:
disponibile sui modelli MP da 18-22 kg.



Dotazioni opzionali specifiche per le varie applicazioni

Le applicazioni possono essere estremamente variabili. Ecco perché Yale vi offre la possibilità di personalizzare le prestazioni e le funzioni del vostro carrello per adattare al meglio alle vostre esigenze applicative, ma anche di scegliere tra un'ampia gamma di opzioni, fra cui:

- Smart Slow Down™
- Smart Lift™
- Specifiche per celle frigo fino a -30°C.
- Avvio con tastierino
- Estrazione laterale della batteria
- MP18 -22
- Vari tipi di vano batteria
- Prolunga cavo batteria
- Griglia reggicarico
- Differenti lunghezze delle forche a seconda della specifica applicazione.
- Larghezza totale forche di 520 mm o 670 mm
- Ruote di trazione in Tophane e Vulkollan
- Ruote di carico tandem in poliuretano
- Allarme acustico
- Garanzia estesa: 36 mesi/6000 ore



Yale 
People. Products. Productivity.™

HYSTER-YALE UK LIMITED

operante come **Yale Europe Materials Handling**

Centennial House
Frimley Business Park
Frimley, Surrey
GU16 7SG
Regno Unito

Tel: +44 (0) 1276 538500
Fax: +44 (0) 1276 538559

www.yale-forklifts.eu



N. di pubblicazione. 220990453 Rev.02 Stampato nel Paesi Bassi (0116HROC) IT.

Sicurezza. Questo carrello è conforme alle attuali normative UE. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Yale, VERACITOR e  sono marchi commerciali registrati. "PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY", PREMIER, Hi-Vis e CSS sono marchi registrati negli Stati Uniti e in altre giurisdizioni. MATERIALS HANDLING CENTRAL e MATERIAL HANDLING CENTRAL sono marchi di servizio negli Stati Uniti e in altre giurisdizioni.  è un copyright registrato. © Yale Europe Materials Handling 2016. Tutti i diritti riservati. Carrello elevatore illustrato con attrezzatura opzionale. Paese di registrazione: Inghilterra e Galles. Numero di registrazione dell'impresa: 02636775