



# Série MP

Transpaleteira elétrica com operador a pé  
2000 – 2200kg



# Inteligente,

## ágil e confiável

**A transpaleteira elétrica com operador a pé da Série MP, foi projetada para ajudá-lo aumentar a produtividade de sua operação.**

Projetadas em torno das necessidades do operador, a Série MP oferece ergonomia notável e manobrabilidade excepcional para trabalhar de forma eficiente e sem esforço mesmo nas áreas mais confinadas e congestionadas.

Oferece opções que melhoram o desempenho e características padrão, permitindo movimento de cargas de forma confiável e eficiente em todo estágio de movimentação do paleta na horizontal.

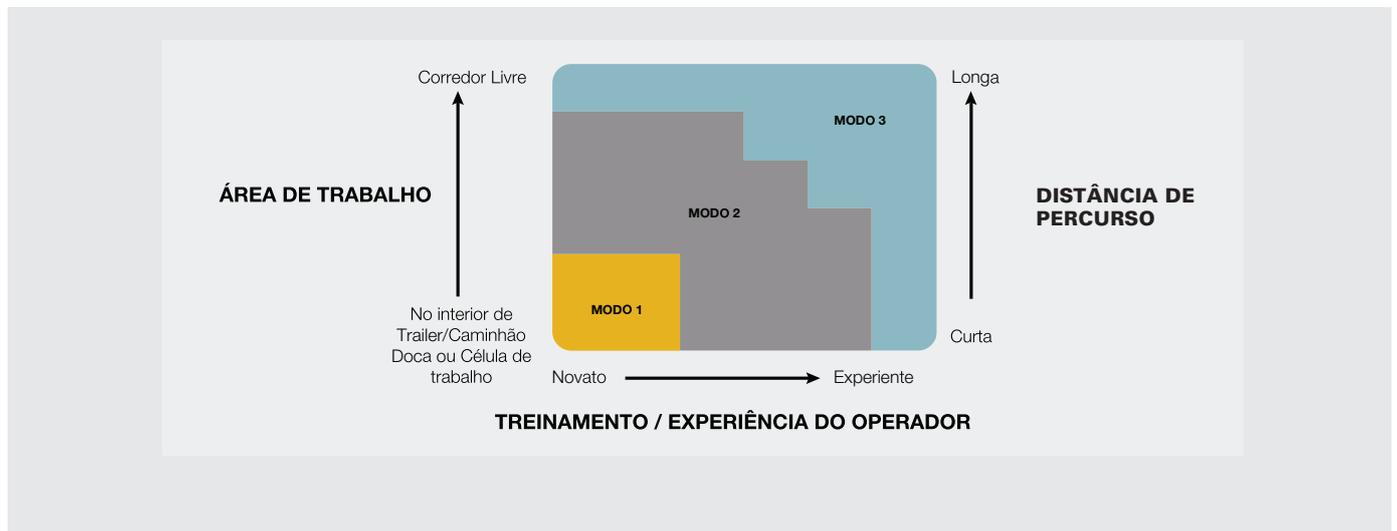
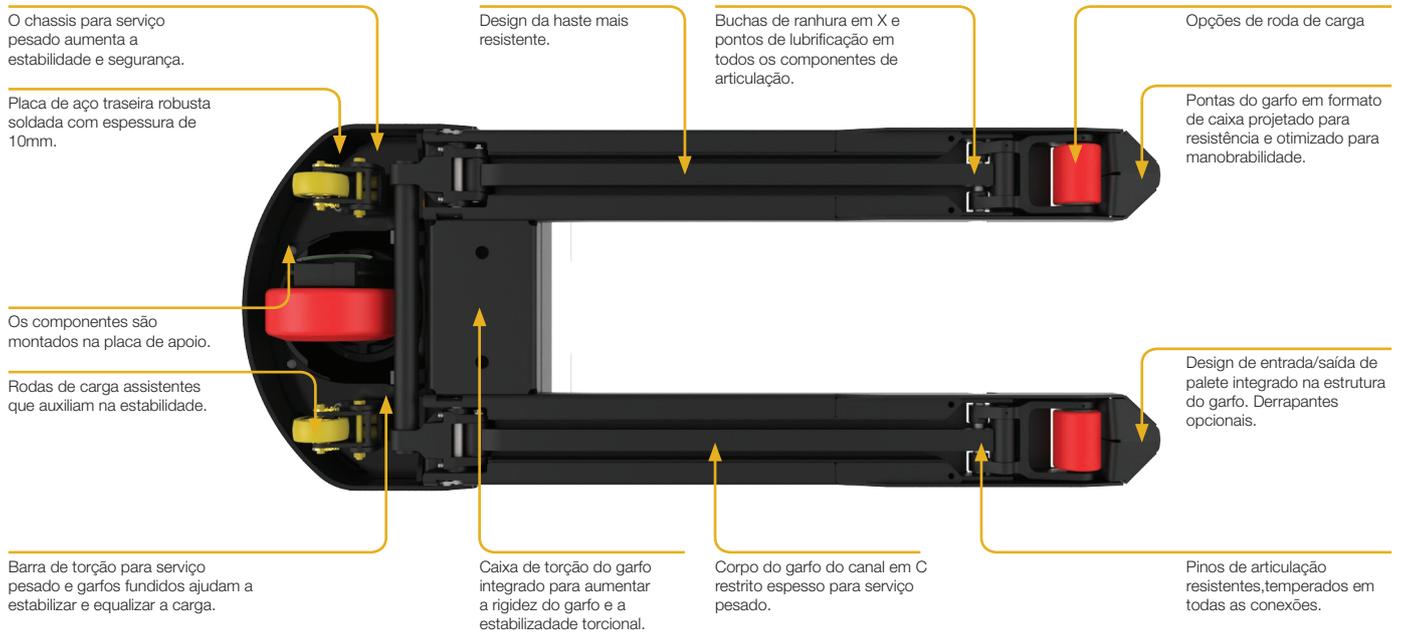
### Resultados testados e comprovados

**Todo componente da Série MP foi projetado para fornecer uma segurança excepcional.**

**Testada com transpaleteiras similares ao da concorrência, a Série MP:**

- Chega a ser até 11% mais produtiva quando sem carga
- Utiliza até 7% menos energia
- Concluiu 200.000 ciclos de operação sem falhas
- Levantou mais 450 milhões de kg sem falhar

**Se quiser movimentar paletes rapidamente e de forma eficiente nas áreas mais confinadas, as transpaleteiras da Série MP se ajusta perfeitamente a seu espaço reduzido. Com desempenho inteligente, que melhora as características, a Série MP foi projetada para aumentar de modo geral a produtividade de sua operação.**



### Modos de condução de desempenho

Três modos de condução de desempenho estão disponíveis, o que possibilita um engenheiro de serviço da Yale adaptar o desempenho da transpaleteira à aplicação específica. A figura abaixo é um guia para escolher o modo apropriado.

#### Modo 1:

Novo operador, dentro do trailer, curtas distâncias, ou para maior durabilidade da bateria.

#### Modo 2:

Operador com mais experiência, área maior de trabalho, execuções médias

#### Modo 3:

Operador experiente, área maior de trabalho, distâncias mais longas de percurso.



# Baixa elevação, alta produtividade.

## Exclusivo Smart Lift™ da Yale

Esta característica inovadora possibilita que o operador erga cargas e inicie o transporte do palete antes da elevação total, eliminando a necessidade do operador manter pressionado continuamente o botão de elevação. Como resultado, os períodos de ciclo podem ser reduzidos em até 25%.

## Controle Creep Speed

Quando acionado na área de execução do braço do timão, o controle Creep Speed automaticamente desacelera a transpaleteira. Na zona do freio superior, se o operador pressionar e manter o botão creep speed, o contorno é minimizado para melhorar a manobrabilidade nos trailers e contêineres.

## Visibilidade superior

O operador pode eficientemente visualizar os garfos, posicioná-los, entrar e sair em um palete vazio ou carregado.

O posicionamento centralizado do braço do timão requer que se empregue pouco esforço, exige-se o mínimo esforço físico para movimentar o timão até a área de execução e mantém sua posição.

Placa traseira de aço de perfil baixo e comprimentos da ponta do garfo reduzido, fornece empilhamento ainda mais fácil em ângulo reto, curva no corredor uniforme e manobrabilidade melhorada dentro de caminhões ou contêineres.

As pontas cônicas do garfo e pontas cegas do garfo possibilitam o reposicionamento mais fácil do palete e melhor inserção do palete. Perfeitamente adequado para aplicações de giro em torno das rodas, aumentando a produtividade em até 10% e reduzindo os custos por transporte de palete.



A tecnologia Smart Lift™ Yale reduz períodos de ciclo.

# Elevação baixa, baixo custo.

**Uma barra de torção para serviços pesados garante um carregamento mais uniforme e hastes de articulações que minimizam o desgaste e deterioração, elevando a durabilidade e aumentando a vida útil.**

A própria haste de articulação é composta por uma barra quadrada com as extremidades soldadas para aumentar a resistência e reduzir a manutenção. As buchas são as mais espessas disponíveis e fornece a máxima área de contato para uma melhor distribuição da força e aumento da vida útil.

Para mais estabilidade, há uma estrutura de tração de aço que diminui os custos de serviços e danos a carga. Mesmo se for exigido uma maior estabilidade, as rodas de apoio com ferro fundido para serviço pesado reforçado, estão disponíveis como padrão.

## Opções de potência de bateria

A Série MP oferece várias escolhas de tamanhos de compartimento de bateria, e potências alternativas visando atender cada necessidade de aplicação. Carregadores Smart embarcados montado no chassi estão disponíveis para recarga conveniente. O cabo de energia deve simplesmente ser plugado na porta e tomada de carga da bateria. O carregador evita automaticamente que a transpaleteira seja operada.

## Economia de energia, esforço e tempo

Conduzir uma transpaleteira nunca foi tão fácil. Devido ao posicionamento centralizado do braço do timão requer que se empregue pouco esforço sendo necessário o mínimo de esforço físico para movimentar o timão até a área de execução e manter sua posição. Com seu grande rolamento giratório e pneu de tração poliuretano padrão, exige-se menos esforço para dirigir e girar, possibilitando uma movimentação mais eficiente do palete.

## Controle Completo

O braço do timão da Série MP possui a maior área de execução da indústria, tornando-o ideal para uma ampla variedade de operações. Também fornece melhor visibilidade e manobrabilidade.

Uma variedade de recursos estão incluídos para proporcionar conforto ao operador e reduzir os níveis de fadiga. O braço do timão, por exemplo, foi projetado para minimizar o movimento do pulso ao mesmo tempo oferecendo controle adicional nos espaços mais apertados. Enquanto os botões de elevação, abaixamento e buzina estão todos convenientemente localizados nas pontas do dedo do operador. Por último, mas não menos importante, o controle *butterfly* (borboleta) oferece mudanças sem esforços na direção e velocidade.



Remoção lateral de bateria disponível nos modelos MP 18-20.



O braço do timão apresenta a maior zona de execução da indústria de transpaleteira.

# Maior

# durabilidade.

**A Série MP é uma das transpaleteiras mais estáveis já fabricadas, graças a um desing que melhor se ajusta e apóia o palete.**

A unidade de tração integrada, montagem da articulação e cilindro hidráulico fornecem uma confiabilidade e durabilidade adicional. Ao mesmo tempo que o chassi de tração de aço para serviço pesado com uma peça fundida na unidade de tração altamente desenvolvida torna uma das estruturas de unidade tração mais durável da indústria.

#### **Proteção adicional**

Os componentes são protegidos para proporcionar uma vida útil maior. O capô da unidade de tração é fabricada de um elastômero termoplástico altamente durável desenvolvido que é flexível e resistente a ruptura e corrosão. O carregador está embutido no chassi de tração, protegendo-o dos elementos sólidos, enquanto um motor estático, durante a direção protege os cabos de energia de desgastes e deterioração. Por último, um motor de tração AC montado na vertical fechado não somente oferece fácil acesso, mas é protegido de respingos e detritos.

#### **Empilhadeiras mais robustas para serviços mais difíceis**

Cada peça da Série MP foi reforçada para fornecer a você uma transpaleteira que pode suportar as exigências do uso diário nas aplicações mais rigorosas. Da estrutura aperfeiçoada e os garfos reforçados ao chassi projetados especialmente para proteger os componentes mais importantes. Independentemente das superfícies que sua transpaleteira trafegue, qualquer que seja o nível exigido para movimentação de palete, a verdade é que a Série MP da Yale realiza mais.

#### **Modos de tração de desempenho**

A Yale não torna apenas o serviço mais fácil, nós os eliminamos totalmente em alguns lugares. Tome como exemplo, o sistema de tração com tecnologia AC. Este desenvolvimento inovador significa que não existem escovas para manutenção, nem itens sujeitos a desgaste e deterioração, o que contribui significativamente para reduzir as exigências de manutenção.

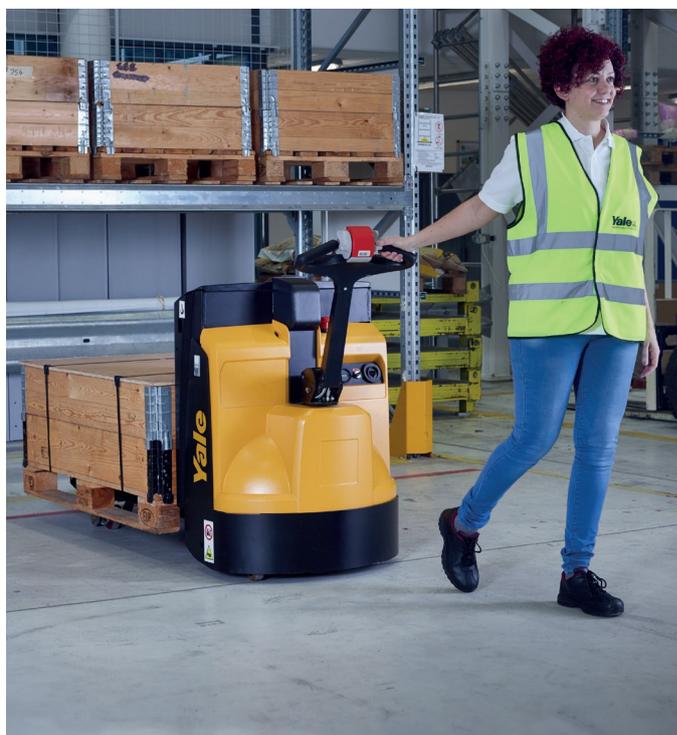


# Mais opções.

A Yale lhe dá a opção de não apenas personalizar o desempenho e características de sua transpaleteira como melhor adequar suas demandas de aplicação, mas também escolher a partir de uma gama abrangente de opções incluindo:

- Smart Slow Down™;
- Smart Lift™;
- Especificação para armazenamento a -30°C;
- Partida no teclado;
- Remoção lateral da bateria - MP20-22;
- Compartimentos diferentes de bateria;
- Extensão do cabo da bateria;
- Protetor de carga;
- Comprimentos diferentes de garfos para adequar a sua aplicação;
- Largura geral do garfo de 520mm;
- Pneu de tração Topthane - Pneu de tração Vulkollan;
- Rodas de carga poliuretano Tandem;
- Alarme sonoro;
- 24 meses / 4000 hrs de garantia estendida.

A opção de Redução de Ruído permite que a transpaleteira opere a noite quando os níveis de ruídos devem ser baixos, geralmente abaixo de 60dB(A). Esta opção foi desenvolvida para uso em ambientes de lojas, gêneros alimentícios, bebidas e logísticas, dentro e em volta de áreas residenciais, para uso em entregas em período noturno.



## Uma quantidade de adaptações foram feitas para reduzir o ruído produzido pela transpaleteira incluindo:

- Isolamento de ruído da bomba hidráulica
- Espuma de célula de abertura adicionado para reduzir a propagação de ruído na parte externa do compartimento do motor.
- Prendedor adicional para evitar o movimento da bateria
- Remoção dos pontos de contato entre metais
- Conjunto de rolo triplo e modificações da estrutura do garfo
- Pneus de tração mais macios



Conjunto de rolo triplo.



Enchimento de espuma nas superfícies entre metais.

# Sobre a Yale®



A Yale é uma fabricante e fornecedora líder global de transpaleteiras contrabalançadas de alta qualidade, equipamento para movimentação em armazém e soluções de frota. 'Pessoas, produtos e produtividade' resumem nossa abordagem para negócio de movimentação de materiais. Com mais de 140 anos de experiência, orgulhamo-nos de nossa reputação como um fabricante inovador, a frente no futuro.

As concessionárias Yale fornecem soluções flexíveis de serviço e estão interligadas a uma das operações de distribuição de peças mais sofisticadas da indústria. Você encontrará suporte para transpaleteiras Yale em toda a região.

## Movimentação de materiais para:



Automotivo



Bebidas



Produtos Químicos



Construção



Indústria Alimentícia



Logísticas



Metais



Papel



Varejo



Madeira

## YALE BRASIL

Rodovia Presidente Castelo Branco, KM 75,8 S/N  
City Castello - Itu - SP.  
Caixa Postal: 1537 - CEP: 13308-240  
Tel. +55 11 2396-1800  
08/2018 Brasil



[www.yalebrasil.com.br](http://www.yalebrasil.com.br)



Yale Brasil Empilhadeiras



Yale Brasil Empilhadeiras

**Segurança:** Esta transpaleteira está em conformidade com as exigências vigentes da UE.  
A especificação está sujeita a alteração sem prévio aviso. Yale, VERACITOR e

 são marcas comerciais registradas. "PESSOAS, PRODUTOS, PRODUTIVIDADE", PREMIER, Hi-Vis, e CSS são marcas comerciais nos Estados Unidos e outras determinadas jurisdições. MATERIALS HANDLING CENTRAL e MATERIAL HANDLING CENTRAL são Marcas de Serviços nos Estados Unidos e outras determinadas jurisdições.  é um Direito Autoral Registrado. © Yale Europe Materials Handling 2018. Todos os direitos reservados. Todos os direitos reservados. Empilhadeira mostrada com equipamento opcional.