

**FORTIS™**



**PARCEIROS FORTES.  
EMPILHADEIRAS ROBUSTAS™**



## **FAIXA DE PRODUTO FORTIS**

**EMPILHADEIRAS A DIESEL E GLP**



**4000 - 5500 KG**



## **FORTIS™**



### **PRODUTO HYSTER FORTIS**

- 04 Hyster Fortis™ – A Solução para Suas Necessidades de Aplicação
- 06 Visão Geral das Características do Produto
- 08 Confiabilidade e Tempo de Operacionalidade Máxima
- 10 Baixo Custo de Aquisição
- 12 Ergonomias de Ponta
- 14 Produtividade Melhorada
- 16 Operacionalidade Simplificada
- 18 Visão Geral do Produto
- 20 Opções Disponíveis

## ➤ HYSTER FORTIS – A SOLUÇÃO PARA SUAS NECESSIDADES DE APLICAÇÃO

Como primeira escolha, a Hyster sendo parceira para movimentação de materiais visando as operações exigentes do mundo, entrega valor adicionado a soluções e produtos confiáveis através de uma rede de distribuição mais poderosa na indústria.

A faixa de produtos Hyster Fortis™ representa um avanço de como as empilhadeiras são projetadas, construídas e adquiridas. Parte de um princípio de comprometimento na qualidade e confiabilidade, incorporando processos e sistema de design comprovado para fornecer um produto líder. Para o desenvolvimento da gama de produtos, a Hyster investiu pesado no melhor equipamento e processos virtuais, bancadas e campo de teste na indústria e assegurou que somente componentes da mais alta qualidade fossem incluídos na

empilhadeira. Além disso, foram feitos investimentos em sistemas e processos de fabricação de última geração para garantir a qualidade inigualável da Hyster. Como já é de se esperar da Hyster, as empilhadeiras desenvolvidas deste processo rigoroso ostenta o custo mais baixo de operação, tempo máximo de operação, ergonômias desejada pelo operador e um desempenho incomparável. Hyster Fortis™ - A Solução para Suas Necessidades de Aplicação.



Além disso, a Hyster está comprometida em fornecer um suporte pós-venda extraordinário que inclui:

- Um programa de garantia padrão abrangente.
- A melhor operacionalidade e diagnóstico embarcado da indústria maximizando o tempo de operação e mantendo seu investimento em alto desempenho.
- A Rede de Distribuidores mais forte, mais experiente da indústria.

Cada um destes avanços demonstram o comprometimento da Hyster como parceiro forte que fornece as empilhadeiras mais robustas para todas as necessidades de aplicação.

## ▶ VISÃO GERAL DAS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

A faixa de produtos de empilhadeiras da Fortis™ com inovações líder da indústria que entrega o que há de mais importante - tempo máximo de operação, produtividade e operacionalidade:

- 1 Luzes de LED**  
Lâmpadas mais claras e mais duráveis para lateral, ré, parte traseira, freio e de setas.
- 2 Compartimento do Operador**  
Compartimento ergonomicamente projetado que melhora a produtividade de modo geral. As características incluem - espaço aumentado e altura otimizada do degrau possibilitando acesso e saída fácil, assento e direção totalmente ajustável, esforço reduzido do hidráulicos eletrônicos, pedais para o pé reposicionado e melhor arrefecimento do motor.
- 3 Tampa do Motor**  
Tampa do motor resistente e de fácil acesso as partes mecânicas da máquina.
- 4 Suporte do botijão**  
Possibilita troca simples do botijão de GLP. Sistema basculante e resistente.
- 5 Contrapeso e Resfriamento**  
O projeto moderno de contrapeso proporciona um aumento significativo no fluxo de ar que otimiza o resfriamento, mesmo em temperaturas e ambientes extremos.
- 6 HSM™ Stability System (Sistema de Estabilidade HSM™)**  
O Hyster Stability Mechanism™ reduz a oscilação da empilhadeira durante os giros, aumentando a estabilidade lateral. O design habilita o operador a trafegar em superfícies desniveladas com confiança.
- 7 Eixo de Direção Hidrostático**  
O eixo de direção projetado da Hyster elastomérico montado fornece máxima durabilidade e controle de direção superior para fácil manobra e baixa manutenção.
- 8 Trem de Força, Motores e Freios**  
O trem de tração é totalmente isolado no uso de coxins elastoméricos para o motor e transmissão. A série Fortis™ apresenta uma faixa de projetos de transmissão patenteadas, que melhora o desempenho enquanto reduz os custos de operação



- 9 Protetor do Operador**  
O modelo de estilo de grade exclusivo melhora a visibilidade que ao mesmo protege os operadores e fortalece o chassis da empilhadeira.
- 10 Hidráulicos Eletrônicos da Lateral do Assento**  
Estão disponíveis Mini Alavancas TouchPoint™ ou alavancas mecânicas hidráulicas instalada na carenagem.
- 11 Coluna da Direção Inclinável**  
Coluna de direção infinitamente ajustável que permite aos operadores obter facilmente uma posição de condução confortável.
- 12 Torre Exclusiva**  
A torre com projeto reformulado incorpora uma nova colocação da corrente e rotas da mangueira que maximiza a visibilidade do garfo para o condutor e uma elevação confiável, e de alto desempenho.
- 13 Pacesetter VSM™**  
Todos os sistemas de veículo são gerenciados eletronicamente para otimizar o desempenho e aumentar significativamente a confiabilidade de modo geral e melhorar as capacidades de diagnósticos para tempo máximo de operação. O VSM habilita a customização do desempenho da empilhadeira para adequar as necessidades de aplicação.
- 14 Placa Removível do Assoalho**  
A placa do assoalho de peça única é facilmente removida fornecendo acesso excelente para manutenção. Um tapete de borracha moldada reduz o ruído e vibração no compartimento do operador.
- 15 Sistema Hidráulico Descomplicado**  
O uso de vedações de face O-ring livre de vazamento ajuda a maximizar o tempo de operação. Um filtro hidráulico no tanque possibilita uma operação geral mais limpa.
- 16 Eixo de Tração para Trabalho Pesado**  
O projeto totalmente flutuante do eixo de tração aumenta a segurança e confiabilidade para uma vida útil mais longa.
- 17 Freios em banho de óleo**  
Os freios ficam alojados e protegidos por uma unidade vedada, evitando contaminação e danos, protegendo-os assim de ambientes sujos. Isto contribui para reduzir o tempo e custos com manutenção e reparo, que resulta na segurança e tempo de operação prolongado.



## Reduz o tempo de paralisação em até 30%.

Cerca de 70% do tempo de paralisação da empilhadeira industrial resultam de problemas com o trem de força, sistema elétrico, sistema de resfriamento ou sistema hidráulico. Com os produtos da Hyster Fortis™, muitos desses problemas se tornam coisa do passado, como projetos avançados tem reduzido o tempo de paralisação em até 30%.

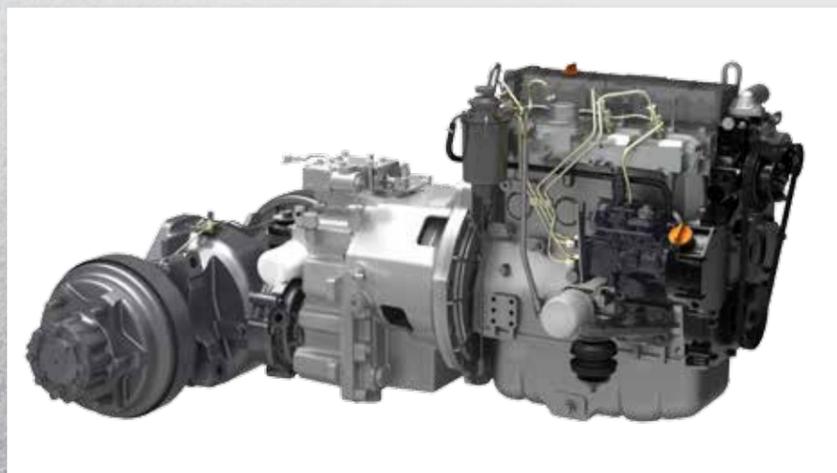
Além disso, a rede de distribuidor Hyster é capaz de responder rapidamente a qualquer tempo de paralisação relatada e fornecer uma solução rápida de serviço. Sendo que ainda, a Fortis™ oferece excelente acesso de serviço para possibilitar a fácil manutenção. Junto a estes fatores garante que você mantenha uma máxima produtividade em sua operação.

*a Direita: O trem de força totalmente isolado usa coxins elásticos para o motor e transmissão minimizando ruídos e vibração. Projetos de transmissão patenteado aumenta o desempenho ao passo que reduz os custos de operação.*

## DESTAQUES DE CONFIANÇA

### Trem de Força Protegido

O trem de força resistente é controlado, protegido e gerenciado por computador através do sistema de gerenciamento eletrônico Pacesetter™ VSM, com uma rede de comunicações CANbus. O VSM garante o máximo de tempo de operação e confiança, com diagnóstico de falhas rápidos e precisos, viabiliza na primeira vez os reparos, e pode ajudar a minimizar a “troca de peças” dispendiosas.



### Sistemas Elétricos e Hidráulicos Descomplicados

O sistema CANbus garante a operação confiável da empilhadeira, proporcionando uma redução na complexidade de fiação e mantendo-as longe de fontes de calor. Sensores e interruptores não mecânicos, efeito Hall são ambientalmente vedados de acordo com a norma IP66 para não entrar água ou detritos (permitindo que a empilhadeira seja lavável a pressão) e são projetados para prolongar a vida útil da empilhadeira. A Hyster Fortis™ é equipada com sistemas Hidráulicos descomplicados, com adaptações de vedação de face O-ring Livre de vazamento o que reduz vazamentos e aumenta a confiabilidade.

### DuraMatch™ - A Transmissão Mais Avançada do Mundo

As transmissões DuraMatch™ controlada eletronicamente fornece mudanças direcionais mais suaves eliminando a possibilidade de carga

de impacto e prolongando a vida dos conjuntos de engrenagens. Estas transmissões oferecem características de ponta, gerenciada pela VSM, tais como o Sistema de Auto Desaceleração, que contribui para aumentar a vida útil de freio e pneus e assim reduzindo a frequência de trocas necessárias, e por fim seus custos gerais de operação.

### Hidráulicos de Velocidade Automática

Se a opção de Hidráulicos de Velocidade Automática for selecionada ao levantar uma carga, a velocidade do motor é automaticamente aumentada para fornecer potência hidráulica total. O Pacesetter VSM mantém a velocidade de percurso atual (ou evita o percurso) até que o operador passe para o acelerador. Nenhum movimento gradual é exigido e a produtividade e eficiência é aumentada simplesmente pelas ações do operador.

### Tanque Integrado de Alto Desempenho Filtro Hidráulico

O sistema de filtragem superior aumenta a vida útil de todos os componentes hidráulicos, tais como mangueiras e bombas.

### Mais Confiável nas Aplicações Exigentes

Uma escolha de radiadores de núcleo de alumínio e um projeto de túnel de contrapeso superior acoplado a um ventilador tipo “pusher” fornece o melhor resfriamento da indústria, garantindo que a empilhadeira opere em temperaturas mais baixas, o que resulta no aumento a durabilidade do componente e limita o risco de superaquecimento, em especial, nas aplicações de trabalho pesado. Além disso, a durabilidade da empilhadeira a longo prazo é aumentada pelos sistemas de proteção do trem de força disponível.



## ▶ BAIXO CUSTO DE AQUISIÇÃO

### Economia significativa nos custos de aquisição por empilhadeira - a cada ano

A Hyster Fortis™ foi projetada para ajudá-lo a reduzir seus custos de aquisição em todos tipos de aplicações, por oferecer uma ampla variedade de opções de motor e transmissão a fim de adequar a necessidade de aplicação.

Em comparações diretas ao liderar as empilhadeiras comparáveis de concorrentes, os produtos Fortis™ demonstraram oferecer uma economia anual significativa nos custos de

consumo operacionais, tais como eficiência de combustível, maior durabilidade de pneus, desgaste reduzido de freio, e menor tempo de manutenção, o que resulta no custo mais baixo por carga movimentada.

Por exemplo, o sistema Hidráulicos Sensíveis a Carga proporciona eficiência em operação ampliada, isto só ocorre quando bombas hidráulicas demandam potência do motor.

Esta entrega uma capacidade de resposta e aceleração elevada, o que ajuda a aumentar a produtividade e diminuir o consumo de combustível, reduzindo os custos operacionais de modo geral.

Isto, combinado com uma diminuição de 30% no tempo de paralisação, torna a série de Hyster Fortis™ uma escolha excepcionalmente inteligente.



### DESTAQUES DO CUSTO DE AQUISIÇÃO

#### Sistema de Desaceleração Automática (ADS)

Reduz o desgaste de pneus e freio em até 50% por desacelerar automaticamente a empilhadeira, quando o operador levanta o pé do acelerador.

#### Reversão de Potência Controlada

Possibilita mudanças suaves e controlada da direção e protege a empilhadeira contra direção abusiva e ainda reduz o impacto de deslocamento e minimiza reparos no trem de força. Esta característica melhora a durabilidade do pneu em 50% e economiza combustível, e é totalmente ajustável para suas necessidades de aplicação.

#### Pacesetter VSM™ - Gerenciador de Sistema de Frota

Este computador industrial embarcado de última geração entrega o maior tempo de operação por monitorar e proteger as principais funções da empilhadeira. Possibilita diagnósticos rápidos, fáceis, minimizando o tempo de paralisação para reparos e trocas desnecessárias de peças. O VSM também permite que as características de desempenho da empilhadeira sejam ajustadas através do painel de instrumento, reduzindo o dano ao produto, a empilhadeira e instalação.

#### Freios em Banho de Óleo

Os freios estão alojados em uma unidade vedada e protegidos da ação do tempo, o que ajuda a reduzir

danos e o resultantes tempo e custos com manutenção e reparo. Este sistema de freio é, portanto ideal para aplicações em ambientes úmidos, sujos e corrosivos, onde pouca durabilidade, custos operacionais e o máximo tempo de operação são prioridade.

#### Intervalos de Manutenção Prolongados

Intervalos periódicos de manutenção programados foram estendidos para 500 horas, intervalo de troca de refrigerante do motor foi estendidos para 4.000 horas, e a troca do óleo hidráulico foram estendidos de 2.000 para 4.000 horas, o que ajuda a reduzir os custos com mão de obra, bem como o tempo de paralisação.



**Projeto de Entrada de 3 Pontos de Fácil Uso**

Permite fácil entrada e saída e reduz estresse muscular e da articulações. A empilhadeira apresenta um degrau de entrada anti-derrapante com uma altura otimizada e permite acesso à ambos os lados.

**Ótima Localização e Design dos Controles do Operador**

Todos os controles do operador , tais como o painel de instrumento, indicadores, alavanca de direção e interruptores foram ergonomicamente

projetados e foram colocados na posição ideal para mínima tensão dos músculos e articulações. O apoio de braço ajustável que acompanha os controles E-hidráulicos se movem com o assento e telescópio a frente.

O volante infinitamente ajustável de diâmetro de 30 cm com manopla giratório melhora a resposta da direção com apenas 4 giros trava a trava. O layout melhorado do pedal apresenta pedais suspensos e proporciona o mínimo de frenagem graças ao Sistema de Desaceleração

Automática. Foi melhorado o conforto para condução traseira graças a uma manopla de direção traseira e botão de buzina. Um assento com suspensão total é padrão, com um mecanismo de assento giratório.

**Braçadeira Articulável, Suspensa do Tanque de GLP**

A braçadeira articulada do GLP reduz a tensão dos músculos e articulações durante a troca do tanque de GLP (Braçadeira EZXchange™ opcional, também inferiores ao tanque aproximadamente 60 graus).



*a Esquerda: O volante de diâmetro padrão de 30 cm com manopla giratório com uma coluna de direção de inclinação infinitamente ajustável. Abaixo: A alça traseira de embarque fornece uma excelente suporte para condução em marcha ré enquanto fornece fácil acesso ao botão da buzina auxiliar.*



**O máximo conforto do operador resulta em economia significativa nos custos operacionais.**

Testes exaustivos com operador resultaram em um projeto de empilhadeiras que são mais fáceis e mais confortáveis de operar do que dos principais concorrentes.

De fato, os operadores preferem a empilhadeira da Hyster Fortis™, conforme teste independente revelaram que conduzir os produtos da Fortis™ reduz significativamente a fadiga do operador e aumenta a produtividade por meio de um conforto maior, precisão, movimentação sem esforço e o fácil acesso e saída do operador. Para o proprietário da empilhadeira Hyster Fortis™ isto significa uma economia significativa nos custos e melhorias na produtividade.

**DESTAQUES DA ERGONOMIA**

**Trem de Tração Isolado**

Minimiza o efeito de ruído e vibração do trem de força e ajuda a reduzir os níveis de ruído no ouvido do operador. Isto, conjugado com o assento de suspensão total, que fornece melhoria nos níveis de classe de Vibração de Corpo Inteiro de 0.6m/s<sup>2</sup>, limitando a fadiga do operador e aumentando a produtividade, aumentando o conforto em todo o turno.

**Excelente Visibilidade Geral**

Graças a ótima posição do assento e através da visibilidade da torre e colunas estreitas do protetor do operador.

**Inovação no Projeto do Compartimento do Operador**

O espaço maior do operador é o resultado de um projeto reformulado do protetor do operador e significativamente mais espaço para assoalho e o pé. Ele fornece espaço ampliado para os ombros e altura, resultando no conforto do operador.

*Acima a esquerda: O compartimento do operador ergonomicamente projetado que melhora a produtividade de modo geral.*

*Acima a direita: Sistema de entrada de 3 pontos de fácil uso reduz significativamente a fadiga do operador.*



*Acima: O display de instrumento avançado integrado usa uma tela LCD não refletiva, retroiluminada e 21 luzes indicadores fornecem informações com uma passada de olho em todas as condições de iluminação.*



## Aumenta o Rendimento e Volume de Vendas ao Passo que Reduz Custos de Aquisição.

Produtividade significa movimentar mais de suas cargas em menos tempo com custo menor. O desenvolvimento dos produtos da Hyster Fortis™ é focado em intensificar o desempenho visando aumentar a produtividade e atender as exigências de aplicação.

A Fortis™, através de teste independente, comprovou liderar a indústria na produtividade, em termos do número de cargas movimentadas por hora, graças a uma combinação do desempenho, ergonomia (conforto e controle do operador), tempo de serviço e confiança.

Esta produtividade elevada resulta em economias significativas nos custos de movimentação de materiais por meios de gastos operacionais reduzidos, custos com mão de obra e horas extras do operador e rendimento melhorado.

## DESTAQUES DA PRODUTIVIDADE

### Escolha de Configurações

Uma ampla escolha de opções de motores, transmissões, controles hidráulicos e sistema de resfriamento está disponível para melhor atender as necessidades de aplicação e maximizar a produtividade.

### Pacesetter VSM™ - Gerenciador de Sistema do Veículo

O computador industrial embarcado Pacesetter VSM™ permite o ajuste e otimização do desempenho da empilhadeira e habilita as características de produtividade avançadas tais como Reversão de Potência Controlada e ADS, desempenho otimizado da parte hidráulica, além de monitorar as principais funções.

### Transmissões Controladas Eletronicamente

Todas as transmissões apresentam marcha gradual eletrônica, comutação eletrônica, partida neutra/intertravamento de freio. As transmissões DuraMatch™ patenteadas oferecem características tais como ADS (Sistema de Desaceleração Automática), Reversão de Potência Controlada e Redução Controlada em Rampas.



O Gerenciamento de Hidráulicos de Velocidade Automática e Resposta do Acelerador compensa automaticamente a operação hidráulica e condução em rampas. Isto resulta no operador ter que gerenciar menos tarefas e aumentar o controle da empilhadeira e maximizar a produtividade do condutor.

### Sistema de Resfriamento Ampliado com Fluxo de Ar Otimizado

Estabiliza as temperaturas operacionais, possibilitando o fluxo ininterrupto de trabalho e aumentando o tempo de operação.

### HSM

O HSM™ isento de manutenção aumenta a estabilidade lateral sem comprometer o percurso em superfície desnivelada, por reduzir a inclinação limitando a articulação do eixo de direção.

### Retorno para Ajustar Inclinação (RTST)

O Retorno para Ajustar a Inclinação Opcional possui pontos de ajuste programáveis para alinhamento da torre e dos garfos, e é extremamente vantajoso em aplicações onde o dano ao produto pode ser causado por empilhamento não uniforme.



Acima: HSM™ (Mecanismo de Estabilidade Hyster) reduz a inclinação da empilhadeira em giros, aumentando a estabilidade lateral. O design possibilita um percurso superior em superfícies desniveladas.





### O suporte abrangente fornece uma ampla e experiente rede de distribuidor.

A faixa de produtos Hyster Fortis™ representa um avanço de como as empilhadeiras estão sendo projetadas, construídas e adquiridas. Mas mesmo a máquina mais resistente, mais durável com peças móveis requer serviço e manutenção regulares.

A Fortis™ foi projetada para ser a mais fácil e rápida no serviço de manutenção e com a menor necessidade de manutenção regular. Esta operacionalidade melhorada resulta em tempo de operação e rendimento elevado, comparada com os produtos comparáveis da concorrência e se ajusta a novas normas na indústria.

Além disso, a Hyster está comprometida em fornecer um extraordinário suporte pós-venda à faixa de produtos da Hyster Fortis™ que inclui um programa de disponibilidade de peças que é o mais rápido e mais abrangente na indústria atualmente e é projetada para manter seus materiais em movimentação à velocidade dos negócios de hoje e no futuro.

### DESTAQUES DE SERVIÇO

#### Sistemas de Empilhadeiras Confiáveis

Sistema de filtragem superior, rede de comunicações CANbus, conjuntos de embreagens robustas, conectores elétricos vedados, vedações de face O-ring e sensores de efeito Hall, todos contribuem para reduzir as exigências de manutenção.

#### Pacesetter VSM™ e Display de Instrumento Rápido Identifica a Necessidade de Serviço

Fornecer reparos rápidos e eficientes, capacitar ainda mais correções na primeira vez e reduzir a troca de peças dispendiosas, o Pacesetter VSM™ monitora continuamente os níveis de fluídos e o trem de força e imediatamente alerta o operador dos problemas. Os diagnósticos embarcados de última geração via o display de instrumento comunica os códigos de serviço que possibilita reparos rápidos e precisos. Os diagnósticos de PC permitem que os engenheiros de serviço operem exercícios de diagnósticos de avaria de forma rápida e precisa, facilitando corrigir na primeira vez.

#### Acesso Completo para Serviço de Carenagem ao Contrapeso:

Um capô de peça única da abertura traseira, um assoalho de peça única, verificações rápidas, diárias codificadas por cor, (convenientemente localizada para ID rápida) e o layout de fiação simplificado e elementos hidráulicos todos contribuem para facilitar o serviço de manutenção, diminuindo o tempo de serviço para reparos não programados, bem como a manutenção regular.

#### Freios em Banho de Óleo

Oferece tempo e custos reduzidos de manutenção e

*Abaixo: Fácil acesso para componentes diminui tempo de serviço serviços não programados e manutenção regular.*



reparo, o que resulta em tempo de operação prolongado e confiável da empilhadeira.

#### Garantia Abrangente:

Um ano / 2.000 horas na empilhadeira completa ou dois anos / 4.000 nos trens de força DuraMatch™.

#### Rede de Distribuidores Experientes e Extensiva:

Mais de 150 locais de distribuidores na Europa, Oriente Médio e África. Distribuidores com média de aproximadamente 30 anos de experiência em materiais de movimentação e uma rede com mais de 3000 técnicos de serviços treinados.



## ➤ VISÃO GERAL DO PRODUTO

A faixa de produtos da Hyster Fortis™ está disponível em diversos pacotes de empilhadeira, dependendo da série do modelo. Além disso, com múltiplas combinações do trem de força para escolher, é garantido que você achará a solução certa para suas necessidades de aplicação, bem como reduzir seu custo de operações.

Cada configuração oferece melhor eficiência, confiabilidade avançada e simples operacionalidade.

Dependendo da faixa do modelo, existem uma quantidade de transmissões disponíveis:

- Transmissão Powershift Controlada Eletronicamente.
- **DuraMatch™**; 1-velocidade, com Sistema de Desaceleração Automática, Reversão de Potência Controlada e Redução Controlada em Rampa.
- **DuraMatch™2**; 2-velocidades, recursos do acima com funcionalidade adicional de duas velocidades - uma primeira engrenagem menor para puxar a barra de tração e uma segunda engrenagem maior para velocidades superiores em percursos longos.

As características das transmissões DuraMatch™ são gerenciadas e controladas pelo VSM.

## PACOTES DE MODELOS

H4.0-5.5FT	Fortis	Fortis Advance	Fortis Advance+
<b>Configuração do Trem de Força*</b>			
<b>Motor - Diesel</b>	Kubota V3600-IDI-T-E3B 3.6L, 57.0kW ~	Kubota V3600-IDI-T-E3B 3.6L, 57.0kW ~	Kubota V3800 DICR-T-E4 3.8L, 55.0kW
<b>- LPG</b>		Kubota WG3800 3.8L, 54.9kW	Kubota WG3800, 54.9kW
		Kubota WG3800 3.8L, 64.0kW	Kubota WG3800, 64.0kW
<b>Transmissão</b>	Powershift Básico, 1 or 2 velocidades	DuraMatch™, 1 velocidade	DuraMatch™2, 2 velocidades
		DuraMatch™2, 2 velocidades	
<b>Freios</b>	Freios Úmidos Premium	Freios Padrão ou Premium	Freios Úmidos Premium
<b>Sistema de Resfriamento</b>	Radiador Combi-Cooler	Radiador Combi-Cooler	Radiador Combi-Cooler
<b>Hidráulicos</b>	Alavancas na Carenagem or E-Hidráulicos	E-Hidráulicos or Alavancas na Carenagem	E-Hidráulicos

\* Motor, Transmissão e Eixo de Tração. Consulte à Lista de Preços para configurações totais de opção. ■ Para mercados fora da UE



## CONFIÁVEL

Proteção do trem de força  
Monitoramento Premium  
Admissão de ar superior com pré-filtro  
Acumulador  
Partida sem chave  
Limitador de velocidade de tração  
Sensor de impacto

### Pacote para Cuidado da Frota

- Senha do Operador
- Partida sem chave
- Monitoramento Premium
- Sistema de proteção de trem de força
- Limitador de velocidade de tração

## PRODUTIVIDADE

Controles Hidráulicos Eletrônicos  
Retorno para Ajustar Inclinação  
Assento giratório  
Assento giratório com suspensão total  
Braçadeira articulável, suspensa do tanque GLP EZXchange™  
Monotrol  
Espelhos

### Pacote de Produtividade

- Retorno para Ajustar Inclinação (somente com mini-alavancas)
- Partida keyless com senha do operador
- Sistema de Proteção de Trem de Força
- Assento giratório com suspensão total

### Pacote de Desempenho

- Retorno para Ajustar Inclinação (somente com mini-alavancas)
- Partida keyless com senha do operador

## ERGONOMIAS

Braçadeira articulável, suspensa do tanque GLP EZXchange™  
Controles Hidráulicos Eletrônicos  
Retorno para Ajustar Inclinação
 

- Reduz o dano ao produto
- Parada automática suave da torre em posição de ajuste
- Botão localizado de forma conveniente permite ultrapassagem
- Benefícios excepcionais em aplicações onde o dano ao produto pode ser causado por falta de empilhamento uniforme de rolos e fardos de papéis, etc, ou em aplicações de carregamento/descarregamento do transportador

 Pedal Monotrol®  
Cabines  
Cinto de segurança visivelmente alto com intertrava



Abaixo: A Braçadeira EZXchange™ possibilita uma troca simples, rápida do tanque de GLP - a braçadeira articulável e um cilindro assistido por mola a gás reduz na posição reclinada e travada.



## CUSTO DE AQUISIÇÃO

Pneus Pit-stop  
Alavancas montadas na carenagem  
Proteção do trem de força  
Monitoramento Premium  
Entrada alta de ar  
Kit de aplicações para papel  
Capô ventilado  
Filtro de fiapos do radiador  
Limitador de velocidade de tração  
Senhas do Operador  
Pacote para Cuidado da Frota

### Pacote para Locação

- Senhas do Operador
  - Sistema de proteção de trem de força
  - Limitador de velocidade de tração
  - Assento giratório com suspensão total
- Deslocamento lateral e posicionador do garfo

## OPÇÕES DE SERVIÇO

Senhas do Operador  
Monitoramento Premium  
Sistema de monitoração aprimorada  
Sistema de proteção de trem de força  
Garantia estendida

## OPÇÕES DIVERSAS

Luzes de trabalho traseiras e estroboscópicas  
Tipos e alturas de torre  
Comprimento de garfos  
Alarmes sonoros e visíveis.  
Retrovisores  
Tubos de extensão de acessórios com Adaptação de desconexão rápida  
Extintor de incêndio  
Tanque de GLP - aço ou alumínio  
Hyster Tracker  
Luz Sinalizadora de Presença de Pedestre

Superior esquerdo: O projeto moderno de contrapeso proporciona um aumento significativo no fluxo de ar que otimiza o resfriamento, mesmo em temperaturas e ambientes extremos.



**PARCEIROS FORTES.  
EMPILHADEIRAS ROBUSTAS™**

**FORTIS™**

# PARCEIROS FORTES. EMPILHADEIRAS ROBUSTAS.™

## PARA OPERAÇÕES EXIGENTES, EM TODA PARTE.

A Hyster fornece um portfólio completo para equipamentos voltados para armazéns, Contrabalançadas à combustão e elétricas, movimentadores de containeres e Reach Stackers. Nosso compromisso é muito mais abrangente do que fornecer empilhadeiras.

Nosso objetivo é oferecer uma parceria completa capaz de atender na totalidade o espectro das soluções de movimentação de materiais: Sempre que precisar de uma consultoria profissional para o gerenciamento de sua frota, suporte em serviços qualificado ou fornecimento confiável de peças, Conte com a Hyster.

Nossa rede de distribuidores altamente capacitados oferece um suporte rápido e eficaz. Podendo oferecer pacotes de condições de pagamentos com o melhor custo efetivo. Nosso negócio é atender as suas demandas de movimentação de materiais, te possibilitando à se dedicar no sucesso do seu negócio hoje e no futuro.



CENTRAL DE RELACIONAMENTO • 0800 720-6677 • HYSTER.COM



/HYSTER.BR



HYSTER BRASIL