



PARCEIROS FORTES. EMPILHADEIRAS ROBUSTAS™

SÉRIE J30-40XN/XNT

EMPILHADEIRA ELÉTRICA CONTRABALANÇADA DE TRÊS E QUATRO RODAS

> S

SÉRIE J30-40XNT/XNT

A série J30-40XNT/XNT de empilhadeiras elétricas da Hyster Company oferece inúmeras vantagens em desempenho e ergonomia o que a torna uma das empilhadeiras impulsionadas por AC mais amistosa ao operador no mercado.

O design inovador de nossas empilhadeiras elétricas de três ou quatro rodas fornecem a você uma variedade de soluções dependendo de suas necessidades. O design compacto e raio de giro apertado da empilhadeira de três rodas proporciona uma incrível manobrabilidade em locais muito estreito. A empilhadeira de quatro rodas, com seu eixo de Radio de Giro Zero (ZTR) oferece manobrabilidade similar a de três rodas, com maior conforto ao trafegar em distâncias maiores.

Conforto superior para operador e desempenho customizável, que combina a habilidade do operador com as necessidades individuais de desempenho, o que possibilita a J30-40XNT/XN entregar um rendimento máximo de produtividade no turno inteiro.

A J39-40XNT/XN entrega mais resultados de economia por aumentar a produtividade e tempo de operação através do uso de tecnologia de motores AC e controlador de transistor para todos os sistemas de tração e hidráulico, o que reduz a frequência e custo de manutenção.

Usando componentes de ponta e design de sistema inteligente, a J30-40XNT/XN opera por mais tempo, com tempo de paralisação mínimo, e é montado sobre uma linha de conjunto de última geração que utiliza os processos e técnicas de fabricação mais recentes.





ELEVANDO O PADRÃO

TORRE EXCLUSIVA VISTA™

Os canais da torre de aço laminado a quente altamente resistente e design de face plana melhora retenção de capacidade em elevações altas. Membros compactos de aço fundido otimiza a visibilidade e rigidez. Seis roletes de carga de face total de 80 milímetros inclinados rolam sobre a alma (canal) e no flange simultaneamente, eliminando a necessidade de roletes de empuxo ou usar tampões.

B COLUNA DE DIREÇÃO INCLINÁVEL

A coluna de direção de inclinação ajustável com coluna telescópica opcional e memória de inclinação acomoda todos os operadores facilmente. Assistido por uma mola a gás e uma alavanca fácil de alcançar, é simples conseguir sua posição preferida.

C PLACA REMOVÍVEL DO ASSOALHO

O assoalho de duas peças e as placas laterais são facilmente removidas fornecendo acesso rápido de serviço. Um tapete de borracha modelada grosso veda a área do piso reduzindo o ruído e vibração para um trajeto mais confortável.

PACESETTER VSM

O computador "cérebro" destas empilhadeiras gerencia todos os sistemas de veículos para otimizar o desempenho e aumentar significativamente a confiabilidade geral, e aumentar a capacidade de diagnóstico para fornecer proporcionando o tempo máximo de operação.

EIXO DE TRAÇÃO

O projeto vedado do eixo de tração aumenta a segurança e confiabilidade para uma vida útil mais longa. Os freios a disco úmidos resfriados a óleo proporcionam parada suave com esforço reduzido do pedal, bem como uma durabilidade maior do freio.

TRANSMISSÃO SELADA

A transmissão é lubrificada para durar, assim não existe a necessidade de trocar o óleo de transmissão.

G MOTORES AC

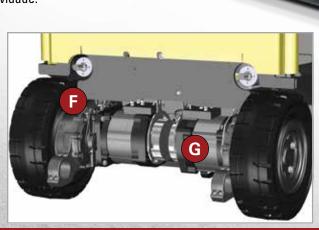
Os motores sem escova de tração AC e hidráulico, impulsionados por controles de transistor, são duráveis o suficiente para controlar seu ciclo de operação mais difíceis, com custos reduzidos de manutenção e maior produtividade.

PROTETOR DO OPERADOR

O modelo exclusivo de estilo de grade melhora a visibilidade ao passo que protege os operadores e reforça o chassis da empilhadeira. Na frente, o design de coluna OHG curvada oferece maior espaço para ombro para uma entrada e saída mais fácil do operador.

LUZES DE LED

Brilhante e duradouras, as luzes de LED dianteira e traseira opcionais, e as luzes de freio / traseira / reserva raramente necessitam ser substituídas. As lentes de plástico atendem a exigência da FDA para uso em aplicações alimentícias.







J DISPLAY MULTIFUNÇÕES

A localização do display multifunções fornece máxima visibilidade na frente e de fácil operação. O display não obstrui a visão dianteira e é de fácil alcance do operador, supervisor ou técnico de serviço quanto ao acesso rápido as funções, diagnósticos e eliminação de problemas da empilhadeira.

K REDUZINDO A FADIGA NO COMPARTIMENTO DO OPERADOR

O compartimento do operador ergonomicamente projetado ajuda na produtividade de modo geral. As características incluem: espaço maior para o pé e altura otimizada do degrau para uma entrada e saída fácil; totalmente ajustável, assento com suspensão total (opcional) com níveis baixos de vibração de corpo inteiro, coluna de direção infinitamente ajustável com inclinação de memória opcional e volante telescópico e controles eletro-hidráulicos de baixo esforço. O assento padrão sem suspensão e suspensão opcional e assentos giratórios são todos facilmente ajustados para proporcionar um conforto de trajeto mais customizado.

L ALÇA DE DIREÇÃO TRASEIRA

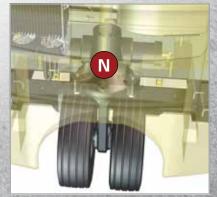
A alça opcional fornece uma excelente empunhadura para condução em marcha ré ao passo que fornece um acesso imediato ao botão da buzina auxiliar para uso ao se aproximar de curvas em corredor e áreas de tráfego de pedestre.

M DESIGN DE QUATRO RODAS

A série J30-40XNT/XN inclui um eixo de direção de Raio de Giro Zero (ZTR) que fornece capacidade de giro avançado e manobrabilidade excepcional durante a operação. O Sistema de Estabilidade Hyster reduz a oscilação da empilhadeira, permitindo o deslocamento superior em superfícies irregulares. O sistema de estabilidade não requer manutenção.

N DESIGN DE TRÊS RODAS

A configuração de três rodas da série J30-40XNT/XN fornece um radio de giro mais apertado para manobrabilidade sem igual que produz empilhamento em espaço limitado e compartimento de carregamento congestionado mais fácil do que nunca. As rodas de direção duplas proporcionam um trajeto mais suave, mais estável. O atuador hidráulico de cremalheira e pinhão é vedado contra agentes contaminantes e umidade para uma operação confiável, livre de manutenção.



>

CONFORTO SUPERIOR VEM COMO PADRÃO

O projeto ergonômico superior da J30-40XNT/XN significa maior conforto para seu operador. Maior ergonomia combinada com características de desempenho customizável melhora a produtividade e tempo de operação de modo geral.

CONFORTO SUPERIOR AO OPERADOR

- Projeto de entrada de 3 pontos de fácil uso do compartimento do operador que usa uma empunhadura grande anatômica, protetor para quadril e degrau antiderrapante na entrada com uma altura baixa do degrau minimizando a tensão muscular e das articulações durante a entrada/saída.
- O assento gira 3° para a direita para uma posição de operação mais natural e o assento com suspensão total opcional oferece controle de peso ajustável, de fácil ajuste para frente/para trás, e um encosto de assento ajustável para uma posição de trabalho mais confortável.
- A área organizada do piso e o tapete de borracha espessa fornece maior conforto ao operador. Posição e ângulo para frente dos pedais fornecem mais espaço para o pé do operador. Posição e tamanho do pedal do freio possibilita atuação com ambos os pés.

CONTROLES HIDRÁULICOS

Alavancas Mecânicas na Lateral do Assento padrão são posicionadas para o máximo conforto do operador e oferece uma chave de controle direcional opcional integrada ativado com polegar.

OPERAÇÃO COM ESFORÇO MÍNIMO

- O layout melhorado do pedal de freio e os exigências de frenagem reduzidas do Sistema de Desaceleração Automático reduz significativamente a fadiga do operador.
- Uma coluna de direção infinitamente ajustável e uma coluna de direção telescópica com memória de inclinação, garante o ajuste certo para qualquer operador.
- escolha de 6 diferentes assentos que possibilita um nível mais adaptável para o conforto do operador por seu projeto melhorado e características ajustáveis.
- Espaço maior para o ombro resultado de um reprojeto da coluna do protetor do operador abaulado na frente.
- O volante de direção padrão de 305 milímetros com botão giratório integrado reduz a fadiga, proporciona um ambiente maior para o joelho e segue trava-a-trava em apenas 4 giros para eficiência, manobrabilidade e controle superior.
- O Freio de Estacionamento Automático aciona automaticamente o freio de estacionamento quando a empilhadeira está parada e libera o freio de estacionamento quando o pedal do acelerador é pressionado.
- Alça de direção traseira (opcional) fornece uma excelente empunhadura para condução em marcha ré ao passo que oferece acesso imediato ao botão da buzina auxiliar para uso ao se aproximar de curvas em corredor e áreas de tráfego de pedestre.



Entrada de três pontos no compartimento do operador



>

FAÇA MAIS NO SEU DIA DE TRABALHO

Aumenta o rendimento e volume de vendas ao passo que reduz custos de operação. Produtividade significa movimentar mais suas cargas em menos tempo com o menor custo . A série Hyster® J30-40XNT/XN é comprovadamente a líder em produtividade.

CONTROLE SUPERIOR AO OPERADOR

- A Torre VISTATM Exclusiva proporciona elevação rápida e velocidades menores combinadas com uma visibilidade melhorada para tornar a torre VISTA entre as melhores no segmento.
- O deslocador lateral integral opcional proporciona uma excelente visibilidade e confere maiores capacidades do que os carros montados no deslocadores laterais.
- Menos esforço, as alavancas hidráulicas posicionadas ergonomicamente na lateral do assento, com controle direcional na lateral do assento ativado pelo polegar fornece conforto ao operador minimizando a fagia e maximizando a produtividade.
- Escolha do controle direcional na lateral do assento ou o pedal MONOTROL[®] exclusivo da Hyster para um controle mais rápido, mais suave de velocidade e direção de deslocamento, melhorando a eficiência do operador e aumentando ainda mais a produtividade.
- Coluna de direção de inclinação infinitamente ajustável proporciona um conforto maior e reduz a fadiga.
- Direção hidrostática on-demand oferece direção de baixo esforço e controle superior com ruído reduzido.
- A frenagem de potência assistida melhora a durabilidade do freio enquanto reduz o esforço do operador.







COMPARTIMENTO DO OPERADOR

- Display Multifunções, localizados na canto superior direito do compartimento do operador, oferece maior visibilidade para o operador com uma grande tela LCD com iluminação de fundo para fácil visualização e ícones de indicadores para status de relance no sistema.
 - Indicador de Carga do Status da Bateria
 - Programa de Interrupção de Elevação devido ao Nível de Carga Baixo da Bateria
 - Horímetro
 - Indicador de Modo de Desempenho
 - Indicador de Falha
 - Modos de Desempenho do Operador Selecionável, Programável
- A Estação de Conveniência do Operador fornece uma área de armazenamento líder do segmento criando um ambiente de trabalho produtivo para o operador com áreas dedicadas de armazenamento para marcadores, telefone celular, PDA ou radio comunicador, luvas, pranchetas, lista de pedido, bebidas, lanterna, estilete - um local para quase qualquer coisa que o operador necessita.

MODOS DE DESEMPENHO

- Ajuste de parâmetros de desempenho customizável para adequar as suas necessidades de aplicação sendo acessível via o display de multi-função e proteção por senha do técnico.
- Um aumento significativo em taxas de velocidades e aceleração de deslocamento com carga além de configuração padrão, é possível quando a configuração de Desvio Estendido estiver desativado.
- Nossa configuração padrão do controlador AC de Desvio Estendido fornece um ótimo equilíbrio entre as necessidades de desempenho e vida útil da bateria.

TECNOLOGIA AC

- Entrega mudanças rápidas e suaves na sentido de deslocamento, oferece controle de velocidade preciso com ótima aceleração, significativamente aumentando a produtividade.
- O recurso de Desvio Estendido padrão possibilita o tempo de execução aprimorado sem recarga em períodos mais longos.
- Mantém a velocidade superior independentemente da carga ou nível de carga da bateria quando o Desvio Estendido está desativado.
- O controle hidráulico com transistor AC possibilita o movimentação precisa de carga com maior eficiência e menos ruído.
- O sistema de gerenciamento térmico projetado pela Hyster maximiza o desempenho durante operação contínua, ao passo que evita dano aos componentes em virtude do calor.



Display Multi-função de Alta Alta Visibilidade



Estação de Conveniência Versátil do Operador

>

POUCO PARA POSSUIR. MUITO PARA APRECIAR.

A série Hyster[®] J30-40XNT/XN diminui seu custo de operações por entregar uma maior produtividade, menor consumo de energia, segurança avançada e custos com manutenção reduzidos. Os motores de tração AC e hidráulicos padrão ajustam-se ao padrão em movimentação de materiais reduzindo significativamente as exigências com manutenção.

TECNOLOGIA AC SEM ESCOVA

- Elimina as escovas do motor.
- Não requer manutenção periódica.
- Elimina o tempo de paralisação programado e o custo com peças e serviço.
- Elimina as exigências de serviço criadas por poeira e desgaste da escova.
- Dispensa o comutador e suas relativas peças e custos de manutenção.

MANUTENÇÃO SUPERIOR

- A série J30-40XNT/XN utiliza comunicações CANbus para simplificar a fiação e melhorar a manutenção.
- Os diagnósticos a bordo de última geração reduz o tempo de reparo e minimiza a troca de peças caras.
- Acesso direto para serviço é um elemento chave para facilitar as verificações ou serviços no dia dia, resultando na melhora da produtividade.
- O fácil acesso a bateria é fornecido via o capô assistido com mola a gás e alça de liberação rápida.

GERENCIADOR DE CONTROLE DE FROTA

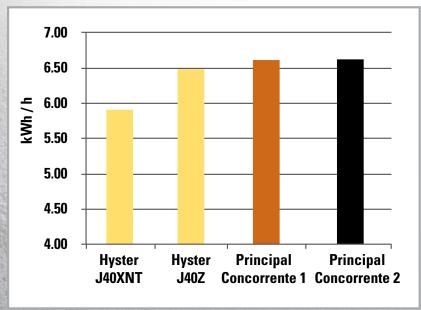
Todos os sistemas de veículo são gerenciados eletronicamente para otimizar o desempenho e aumentar significativamente a confiabilidade de modo geral melhorando capacidades de diagnósticos aumentando o tempo de operação. O Pacesetter VSM (Gerenciador de Sistema de Frota) habilita a customização do desempenho da empilhadeira para adequar as necessidades de aplicação.

- Se comunica com os controladores do motor e com display do operador via CANbus.
- Monitora as funções da empilhadeira e armazena os dados.
- Gerenciamento térmico avançado e diagnósticos da empilhadeira.
- Serviço de Interfaces e Ferramentas de Diagnósticos.
- Interfaceia todos os dispositivos de controle do operador.
- · Interfaceia todos os sensores a bordo.

ACESSO SERVIÇO SEM RESTRIÇÃO

- O assoalho de duas peças e a placa do degrau podem ser facilmente removidos para acesso ao reservatório de fluído de freio, válvula hidráulica, o VSM, cilindros de inclinação.
- Não precisa de ferramenta para levantar o assoalho para checagens diárias do operador de modo rápido e fácil

CONSUMO DE ENERGIA MAIS BAIXO



Conforme o Teste Padronizado do
Ciclo de Energia VDI, a série Hyster
J30-40XNT/XN proporciona o
consumo de energia mais baixo versus
a concorrência. O melhor uso da
energia economiza dinheiro e reduz
o impacto ao meio ambiente.



CONFIABILIDADE DE CLASSE INTERNACIONAL

- Os Freios a Disco Úmidos Resfriados a Óleo são completamente vedados contra água e outros agentes contaminantes aumentando ainda mais a vida útil do freio.
- O Sistema de Desaceleração Automático aumenta a durabilidade do freio por desacelerar a empilhadeira através da frenagem regenerativa quando o pedal do acelerador é liberado.
- Diagnóstico a bordo fácil de usar por meio do display de multi-função que fornece um diagnóstico e resolução de problemas rápido e preciso para reparos na primeira vez.
- O conjunto de monitoramento eletrônico opcional informa o nível baixo de fluído e restrições no filtro de óleo hidráulico.
- As luzes de trabalho de LED opcionais, as luzes de freio, e luzes traseiras resistem a vibração e raramente precisam de manutenção.
- A construção da estrutura unitizada proporciona excelente durabilidade e estabilidade, reforçando a confiança do operador e melhorando a produtividade.

SISTEMA DE GERENCIAMENTO TÉRMICO

- Portas Grandes para Entrada de Ar na parte de trás da empilhadeira são protegidas, e estrategicamente posicionada para fornecer entrada de ar fresco para resfriamento do controlador.
- Um dissipador de calor é usado para desviar o calor dos controladores do motor.
 Fornece-se resfriamento adicional para operação constante em ambiente alto através do ventilador de resfriamento acima do dissipador de calor.
- O sistema de gerenciamento térmico projetado pela Hyster monitora continuamente as funções principais da empilhadeira J30-40XNT/XN.
 Após identificar uma irregularidade, protege os componentes por ajustar automaticamente o desempenho da empilhadeira.



Portas Grandes para Entrada de Ar

COMPONENTES ELETRÔNICOS INDUSTRIAIS RESISTENTES

- A rede de comunicações CANbus reduz a complexidade da fiação, fornecendo eficiência superior.
- Sensores de Efeito Hall, não mecânicos e interruptores foram projetados para prolongar a vida útil da empilhadeira.
- O computador a bordo industrial Pacesetter VSM, testado exaustivamente, gerencia a operação da empilhadeira para manter a eficiência de ponta e maximizar o tempo de atividade.
- Conectores elétricos duplamente vedados fornecem proteção a prova de água e agente contaminante.
- Via de rota única, inteligente, para chicote de fiação garante montagem consistente de alta qualidade ao passo que aumenta a durabilidade e simplifica a manutenção quando necessária.

SISTEMA HIDRÁULICO DESCOMPLICADO

- Adaptações de vedação de face 0-ring Livre de vazamento reduz vazamentos aumentando a confiabilidade.
- O alto desempenho de 10 mícron no sistema de filtragem no interior do tanque captura 99,5% de detritos do sistema hidráulico, prolongando de forma significativa a durabilidade do componente.
- A disposição inteligente da válvula de controle e das tubulações hidráulicas longe das fontes de calor reduz a temperatura operacional, prolongando a durabilidade das vedações e mangueiras fornecendo uma credibilidade inigualável.



Estrutura Robusta Unitizada

EMPILHADEIRAS INOVADORAS DESENVOLVIDAS PARA ATENDER AS APLICAÇÕES MAIS EXIGENTES

Por quase 90 anos, a Hyster tem conquistado as aplicações mais exigentes do mundo. Nos anos de 1920 a Hyster começou como uma fabricante de máquinas de elevação usadas na indústria rigorosas de extração de madeira do Noroeste Pacífico dos Estados Unidos. Alguns anos mais tarde as primeiras empilhadeiras foram inventadas e a marca Hyster rapidamente ganhou sua reputação de qualidade resistente. As empilhadeiras Hyster® são desenvolvidas para reduzir seus custos de operações. Cada empilhadeira que fabricamos - quer seja a gasolina, GLP, a diesel, elétrica, CNG, lítio-íon ou células de combustível de hidrogênio - é construída com o objetivo de superar à sua aplicação. Toda empilhadeira também é amparada por uma rede incomparável de especialistas.



Rede de Distribuidores — Nossa Rede de Distribuidores pode oferecer a experiência em gerenciadores de frota, fornecedores de peças, especialistas e instrutores de aquisição de capital. Distribuidores cuidadosamente selecionados que entendem totalmente as aplicações dos clientes, ajudam na escolha da empilhadeira certa e fornece suporte rápido, confiável.



Serviços de Frota da Hyster — Mesmo que opere outras marcas, podemos gerenciar seu plano de manutenção e reposição. Podemos oferecer análise completa da frota, resumo histórico da frota e uma proposta visando custo benefício para substituição e manutenção programada.



Peças — Com peças de reposição originais Hyster® e peças UNISOURCE™ para todas as marcas de empilhadeiras, somos sua única fonte de parada para peças para empilhadeira. De fato, oferecemos mais de 7 milhões de número de peças cruzadas para a maioria das marcas de movimentação de materiais e outro equipamento móvel na fábrica.



Locação de Produtos — Quando a opção prática não for fazer leasing ou comprar, temos acesso a mais de 14.000 unidades para locação de curto a longo prazo. O ajudaremos a manter o rendimento de uma forma com custo benefício.



Capital Hyster — Podemos arranjar soluções para exigências especiais de financiamento, eliminando as dificuldades para comprar o equipamento que você necessita. Quer você compre ou arrende uma empilhadeira nova ou usada, a Hyster Capital oferece taxas de serviços superiores e competitivas.



Departamento de Engenharia de Produtos Especiais (SPED) — Materiais diferentes requer movimentação diferente. Isto é porque podemos trabalhar com você para personalizar suas empilhadeiras. De luzes estroboscópicas especialmente produzidas para garfos, o SPED têm as ferramentas que o ajudarão a realizar a tarefa de forma correta.



Treinamento para Operador — A orientação adequada em operar empilhadeiras minimiza os riscos de ferimentos por causa de acidentes, ao passo que aumenta a produtividade. A Hyster oferece materiais em conformidade com OSHA que dá suporte ao treinamento de operadores qualificados.



Serviço — Seu distribuidor Hyster® local oferece um plano de manutenção flexível, personalizado e abrangente com base em cada ambiente de operação da empilhadeira. Os programas de serviço Hyster proporcionam inspeções e manutenção programada, junto com assistência rápida, ágil enviada em sua localidade.



Hyster, № , e PARCEIROS FORTES. EMPILHADEIRAS ROBUSTAS, são marcas comerciais registradas nos Estados Unidos e em certas outras jurisdições. Os produtos da Hyster estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.