

EMPILHADOR STACKER ELÉCTRICO HU-LIFT WS15H-EI/3500



Preço: 4,116.00 € + IVA

Características Principais: Especificações técnicas

- Capacidade de Carga: 1500 kg
- Altura de Elevação: 3500 mm
- Peso sem Baterias: 473 kg
- Altura do Mastro Recolhido: 2230 mm

Outras características

- Controlo de Velocidade Variável
- Descida Proporcional
- Timão Inteligente
- Alta Estabilidade

O Empilhador Stacker Eléctrico HU-LIFT WS15H-EI/3500 é uma solução robusta e eficiente para a elevação e movimentação de cargas até 1.500 kg. Com uma capacidade de elevação de até 3.500 mm, este empilhador eléctrico é ideal para operações logísticas que exigem precisão e controlo. A descida proporcional do Empilhador Stacker Eléctrico HU-LIFT WS15H-EI/3500 permite uma colocação precisa dos paletes, oferecendo um controlo superior em comparação com sistemas de velocidade fixa.

- Empilhador eléctrico de 1.500 kg com velocidade variável de descida e elevação.
- Capaz de elevar cargas até 3.500 mm.
- A descida proporcional proporciona uma grande eficácia na colocação precisa dos paletes.
- Oferece um controlo mais preciso em comparação com a velocidade fixa normal de elevação e descida.

- ? Capacidade de Carga: 1500 kg
- ? Controlo de velocidade variável
- ? Inteligente e eficiente
- ? Resistente e duradouro
- ? Fácil e confortável

Controlo Preciso

Elevação e Descida Proporcionais

O controlo de velocidade variável garante que o empilhador suba e desça de forma suave, minimizando choques mecânicos e vibrações. Isto assegura que as cargas frágeis sejam colocadas delicadamente nas estanterias ou no chão, reduzindo o impacto do ruído e as vibrações para os operadores.

Redução do Amortecimento

A função de descida automática, com amortecimento suave a cerca de 10 cm do solo, protege eficazmente a segurança da carga, ao mesmo tempo que reduz o ruído e as possíveis vibrações.

Alta Eficácia

O controlo de velocidade variável oferece uma resposta precisa, permitindo ajustar a velocidade de elevação e descida conforme a situação. Isto facilita a conclusão das tarefas e aumenta a eficiência no trabalho.

Poupança de Energia

Comparado com a velocidade fixa tradicional, o controlo de velocidade variável permite ao operador ajustar a velocidade de elevação conforme a carga e a altura. Isto reduz o consumo de energia e melhora a eficiência energética.

Maior Vida Útil

O controlo de velocidade variável minimiza o impacto mecânico, prolongando a vida útil das peças, incluindo os garfos, o chassis, os rolamentos e os componentes principais.

Inteligente & Eficiente: Controlo Multifuncional do Timão no Empilhador HU-LIFT

O timão multifuncional inteligente do Empilhador HU-LIFT oferece controlo eficiente e operação segura, otimizando a produtividade e reduzindo os custos de manutenção.

O timão multifuncional patenteado do Empilhador HU-LIFT foi projetado para diagnóstico rápido de falhas, facilitando o serviço e reduzindo o tempo e os custos de mão-de-obra. Este sistema avançado permite ao operador gerir a elevação, descida e movimento do empilhador com segurança e eficácia.

Características Principais do Timão Inteligente

- Aviso de Carga: Informa o operador sobre o estado da carga, garantindo um manuseio seguro.
- Elevação e Descida: Controlo preciso e suave para uma operação eficiente.
- Visualização de Código de Avaria: Diagnóstico rápido diretamente no timão, facilitando a manutenção.
- Interruptor de Emergência: Permite uma paragem imediata em situações de emergência, garantindo a segurança.
- Botão de Avanço e Retrocesso: Facilita a manobra em espaços apertados.
- Buzina: Avisa as pessoas próximas sobre a movimentação do empilhador, aumentando a segurança.
- Nível de Energia da Bateria: Monitorização constante para evitar paragens inesperadas.

Fácil Manutenção

A tecnologia de comunicação em série RS232 garante uma comunicação eficaz entre a pega do timão e o sistema controlador, proporcionando simplicidade, durabilidade e estabilidade.

- Baixo Custo de Serviço Pós-Venda: Diagnóstico rápido e simples de avarias, facilitando a manutenção.
- Diagnóstico de Avarias Integrado: Estado de funcionamento e diagnóstico de avarias diretamente na tela do timão, simplificando a localização de problemas.

Operador Preferido: Controlo Inteligente para uma Operação Segura e Eficiente no Empilhador HU-LIFT

O sistema de controlo inteligente do Empilhador HU-LIFT oferece ao operador modos de velocidade adaptáveis, garantindo uma operação segura e eficiente em qualquer cenário de trabalho.

O Empilhador HU-LIFT foi desenvolvido para garantir que o operador tenha total controlo, com funcionalidades avançadas que aumentam a segurança e a eficiência.

Características do Modo Operador Preferido

- Velocidade de Manobra (Velocidade "Tartaruga"): O operador pode escolher diferentes modos de velocidade, conforme a sua experiência e o ambiente de trabalho, garantindo um manuseio seguro e controlado.

- Acionamento para Cima: Facilita a manobra com o timão em posição vertical, utilizando o botão de velocidade de manobra lenta, ideal para movimentações precisas.
- Liberação de Travões: Quando o empilhador está na posição baixa, o travão é liberado, permitindo que a unidade seja movida manualmente, proporcionando flexibilidade operacional.

Características Principais

- Maior Vida Útil: O mastro, com canal de aço padrão C+H, e o bastidor, com placas de aço de 5mm de espessura e uma placa inferior integrada de 30mm, proporcionam uma durabilidade excepcional.
- Funcionamento Seguro: Equipado com um Interruptor de Marcha Atrás de Emergência que protege o operador e o pessoal circundante em caso de emergência. Além disso, o Limite de Velocidade de Deslocamento reduz automaticamente a velocidade de condução para 2 km/h quando os garfos se elevam acima de 500 mm, garantindo segurança em operações a grande altura.
- Design de Dupla Corrente: Comparado com o design de corrente simples, o sistema de dupla corrente oferece maior resistência e estabilidade ao levantar e baixar cargas.
- Pequena Deformação de Garfos e Mastros: Mantém a estabilidade ao levantar e baixar cargas, assegurando um manuseamento seguro.
- Proteção de Cobertura Total no Mastro: O mastro é equipado de série com um cilindro de válvula antideflagrante que previne acidentes devido a descidas inesperadas, garantindo a segurança da carga e dos operadores, além de proteger o equipamento contra danos.
- Garfos de Alta Resistência: Os garfos são formados numa única peça com um reforço de aço de 8 mm, garantindo alta resistência e mínima deformação, mesmo com cargas pesadas.
- Carregador Integrado: O enchufe de carga oculto aumenta a segurança ao desligar o veículo durante o carregamento, reduzindo os riscos de segurança.
- Alta Estabilidade Lateral e Longitudinal: A maior distância entre os eixos proporciona uma maior estabilidade operacional.
- Roda de Equilíbrio Ajustável: Melhorando a estabilidade e manobrabilidade, é ideal para diferentes cenários de trabalho.
- Proteção da Bateria Contra Baixa Tensão: Evita a sobredescarga, prolongando a vida útil da bateria e garantindo uma maior duração do equipamento.
- Distância Reduzida ao Solo: A distância ao solo de apenas 30 mm contribui para reduzir o risco de lesões nos pés, aumentando a segurança.

Facilidade e Conforto

- Sem Esforço e Fácil de Manusear: O timão mais longo, combinado com uma baixa altura, reduz a força necessária para a direção, tornando o empilhador fácil de operar em qualquer ambiente.
- Mastro de Baixa Altura Estática: Ideal para manobrar em contentores e elevadores, com uma altura de elevação inferior a 3,3 metros.
- Ângulo de Giro Superior a 180 Graus: O design do ângulo de rotação permite um raio de giro reduzido, garantindo excelente manobrabilidade, segurança e eficácia.
- Design Razoável da Distância Excêntrica da Roda de Equilíbrio: Facilita a comutação de direção de forma flexível, permitindo um funcionamento preciso e seguro.
- Fácil de Carregar: Carregador integrado com caixa para armazenar o cabo de carga externa, garantindo praticidade e segurança durante o carregamento.
- Maior Tempo de Funcionamento: Equipado com uma bateria padrão de ácido-chumbo sem manutenção de 24V/100Ah, com a opção de uma bateria de maior capacidade, garantindo um tempo de operação prolongado.

Configuração Opcional: Controlo Inteligente para o Empilhador HU-LIFT

O Empilhador HU-LIFT com controlo inteligente opcional permite uma operação eficiente e segura, ideal para operações de classificação em camiões.

Com um dispositivo de controlo remoto específico, o operador pode controlar a elevação dos garfos até à altura de trabalho necessária e realizar as operações sem a necessidade de utilizar os botões das alavancas. Isto evita que o operador tenha de se inclinar para recolher a mercadoria, aumentando a eficiência operativa e o conforto.

Características do Controlo Inteligente

- Botão de Elevação
- Botão de Descida
- Botão de Ajuste de Velocidade Máxima
- Botão de Buzina

Com o dispositivo de controlo remoto, o operador pode ajustar facilmente a velocidade adequada para o trabalho, desde o nível 1 ao nível 5 de velocidade. Estas transições de velocidade permitem mover o empilhador com um funcionamento controlado e eficiente.

- Timbre de Marcha-Atrás: Avisa sobre a movimentação do empilhador em marcha atrás, aumentando a segurança no ambiente de trabalho.
- Carregador 24V/15A: Carregador de bateria com tempo de carga de 4 horas, garantindo que o

empilhador esteja sempre pronto para operar.

Modelo: W15H

- 1.3 Acionamento: Bateria
- 1.4 Tipo de acionamento: A pé
- 1.5 Capacidade de carga/carga nominal (Q): 1500 kg
- 1.6 Distância do centro de carga (c): 600 mm
- 1.8 Distância do centro do eixo dianteiro à forquilha (x): 706 mm
- 1.9 Distância entre eixos (y): 1244 mm

Peso:

- 2.2 Carga por eixo, carregado dianteiro/traseiro: 603/1409 kg
- 2.3 Carga por eixo, sem carga dianteiro/traseiro: 384/129 kg

Pneumáticos/Chassis:

- 3.1 Rodas: 2x / 4
- 3.2 Tipo de roda dianteira/traseira: Poliuretano
- 3.3 Tamanho da roda dianteira (\varnothing x largura): 250 x 70 mm
- 3.4 Tamanho da roda traseira (\varnothing x largura): 80 x 70 mm
- 3.5 Rodas adicionais (dimensões): 100 x 50 mm
- 3.6 Número de rodas dianteiras/traseiras (x = rodas motrizes): 1x + 2 / 4
- 3.7 Distância ao solo (centro das rodas motrizes): 35 mm
- 3.8 Distância ao solo mínima: 25 mm
- 3.9 Banda de rodadura dianteira (b10): 555 mm
- 3.10 Banda de rodadura traseira (b11): 390 mm

Dimensões:

- 4.9 Altura do painel (sem posto de condução, mastro incl. Altura baixa h14): 660/1294 mm
- 4.15 Altura, baixada (h13): 1794 mm
- 4.19 Comprimento total (l1): 1730 mm
- 4.20 Comprimento até à face das forquilhas (l2): 580 mm
- 4.21 Largura total (b1): 790 mm
- 4.22 Dimensões das forquilhas (s/e/l): 60/180/1150 mm
- 4.25 Largura das forquilhas (b5): 560/685 mm
- 4.32 Distância ao solo (m2): 35 mm
- 4.34.1 Afastamento dos paletes 1000 x 1200 transversal: 1440 mm
- 4.34.2 Afastamento dos paletes 800 x 1200 longitudinal: 1595 mm
- 4.35 Raio de giro (Wa): 1390 mm

Dados de Funcionamento:

- 5.1 Velocidade de deslocamento, com/sem carga: 4,4/5,5 km/h
- 5.2 Velocidade de elevação, com/sem carga: 0,37 / 0,52 m/s
- 5.3 Velocidade de descida, com/sem carga: 137 / 167 mm/s
- 5.8 Grau de subida, com/sem carga: 5 / 15%
- 5.10 Travão de serviço: Electromagnético

Motor Elétrico:

- 6.1 Potência do motor de acionamento S2 60 min: 0,75 kW
- 6.2 Potência do motor de elevação S3 15%: 2,2 kW
- 6.4 Capacidade nominal da bateria: 24/210 V/Ah

- 6.5 Peso da bateria \pm 5%: 230 kg
- 6.6 Consumo de energia segundo EN 16796: 4,5 kWh/h

Dados Adicionais:

- 8.1 Tipo de controlo da condução: Controlo de velocidade DC
- 8.4 Nível de som ao ouvido do condutor segundo EN 12053: <70 dB(A)

Ficha Técnica do produto

EMPILHADOR STACKER ELÉCTRICO HU-LIFT WS15H-EI/3500

DIMENSÕES DO MASTRO

WS15H

MASTRO DUPLO

H1

Altura do mastro recolhido

mm

1490

1730

1980

2130

2230

H2

Altura de elevação

mm

2000

2500

3000

3300

3500

H4

Altura do mastro estendido

mm

2435
2935
3435
3735
3935

PESO
Sem baterias
Kg
412
422
439
456
473

SKU: HU-WS15H/3500

Categorias: EMPILHADORES / STACKERs ELÉCTRICOS

Galeria de Imagens:





