

EMPILHADEIRA ELÉTRICA CONTRABALANÇADA MULTIDIRECIONAL

FLUX -
A EMPILHADEIRA
2 EM 1



CAPACIDADES DE CARGA DE ATÉ 7 TONELADAS
ALTURAS DE ELEVAÇÃO DE ATÉ 7.500 MM

www.hubtex.com

HUBTEX.
WE CREATE THE UNIQUE



EMPILHADEIRA FRONTAL E EMPILHADEIRA LATERAL EM UM EQUIPAMENTO

O FLUX é a empilhadeira ideal para o uso combinado de paletes e mercadorias longas. Como uma empilhadeira 2 em 1, a empilhadeira contrabalançada multidirecional pode ser usada de forma flexível como empilhadeira frontal e empilhadeira lateral.

O **acionamento elétrico ecológico** e silencioso em combinação com a inovadora direção HX 360° para mudanças suaves no sentido de direção, sem parada intermediária, de longitudinal para transversal tornam a FLUX imbatível em manobras, eficiência e facilidade de trabalho.

As características especiais da FLUX são suas dimensões compactas aliadas a altas capacidades de carga e o mastro de elevação com inclinação (FLUX 30 e FLUX 45). Desta forma, a FLUX pode ser usada como uma **empilhadeira frontal** para carregar e descarregar caminhões, por exemplo, ou alternativamente como uma **empilhadeira lateral** para transportar cargas longas através de portas de corredor estreitas.

A cabine foi projetada visando máxima ergonomia e a visão panorâmica foi maximizada por meio da posição central do assento (FLUX 30 e FLUX 45), o acesso amplo e baixo, graças a mastros de elevação mais compactos e um **suporte do garfo com deslizador lateral** (FLUX 30 e FLUX 45) otimizado para a aplicação.

30 FLUX

Empilhadeira elétrica contrabalançada multidirecional em detalhes

A nova geração FLUX na classe de capacidade de carga até 3,0 t impressiona com muitos detalhes inovadores.

NOVIDADES

- *A direção HX 360° para mudanças suaves no sentido de direção agora está disponível pela primeira vez com chassi de 3 rodas.*
- *O veículo impressiona pelas dimensões menores com a mesma capacidade de carga.*
- *As unidades de acionamento recém-desenvolvidas permitem velocidades de até 12 km/h.*
- *A posição central do assento permite uma visão panorâmica.*
- *A baixa altura de acesso permite entrar e sair da cabine rapidamente.*
- *Devido à inclinação do mastro em vez do suporte de garfos, o funcionamento é semelhante ao de uma empilhadeira frontal.*



Equipamento	FLUX 30
Capacidade de carga (t)	3,0
Altura de elevação (mm)	até 7.500
Comprimento do quadro (mm)	1550
Dimensão do avanço b / L2 (mm)	1640
Quadro	3 rodas
Rodagem	Revestimento elástico ou PU macio
Tensão da bateria (V)	48
Cabine	assento transversal
Velocidade máxima	12 km/h
Inclinação do mastro	até +5°/-3°
Capacidade residual (t)	até 1,5 (a 7,5 metros)

45 FLUX

Empilhadeira elétrica contrabalançada multidirecional em detalhes

Na classe de capacidade até 4,5 t, a nova geração FLUX se destaca com uma variedade de características inovadoras.



Equipamento	FLUX 45
Capacidade de carga (t)	4,5
Altura de elevação (mm)	até 7.500
Comprimento do quadro (mm)	1680
Dimensão do avanço b / L2 (mm)	1880
Quadro	3 rodas
Rodagem	Revestimento elástico ou PU macio
Tensão da bateria (V)	72
Cabine	assento transversal
Velocidade máxima	12 km/h
Inclinação do mastro	até +7°/-3°

NOVIDADES

- Capacidades de carga de até 4,5 t
- Tração integral: as unidades de acionamento recém-desenvolvidas permitem velocidades de até 12 km/h
- A direção HX 360° para mudanças suaves no sentido de direção agora está disponível pela primeira vez com chassi de 3 rodas
- A posição central do assento permite uma visão panorâmica
- A baixa altura de acesso permite entrar e sair da cabine rapidamente
- Devido à inclinação do mastro, o funcionamento é semelhante ao de uma empilhadeira frontal
- O veículo impressiona pelas dimensões menores com a capacidade de carga aumentada
- Rodas de grande dimensão e grande altura em relação ao solo para aplicação externa



Equipado de forma ideal e confortável com a **FLUX**



➤ **NOVO: ASSENTO NO CENTRO**

A cabine espaçosa proporciona ao motorista máximo conforto e liberdade de movimentos.

Todas as informações do veículo são exibidas claramente no display colorido de última geração HITMini (terminal de informações da HUBTEX). A operação de todas as funções hidráulicas e a pré-seleção do sentido do deslocamento são efetuadas do modo convencional, através do joystick ergonômico multifuncional.

A baixa altura de acesso à cabine, a coluna de direção com ajuste de altura e inclinação e o assento com suspensão a ar disponível opcionalmente proporcionam um conforto adicional ao motorista.



➤ VISÃO PANORÂMICA EXCELENTE

O conceito de cabine única permite uma visão panorâmica excelente.

As colunas estreitas e as janelas amplas da cabine garantem visibilidade perfeita. Isso dá ao operador a possibilidade de ter uma excelente visão geral da máquina.

Dependendo do uso, oferecemos a cabine de conforto para uso interno com um teto de proteção do condutor aberto como padrão ou a cabine de conforto para uso externo opcional, que é revestida com vidro de segurança de alta qualidade.

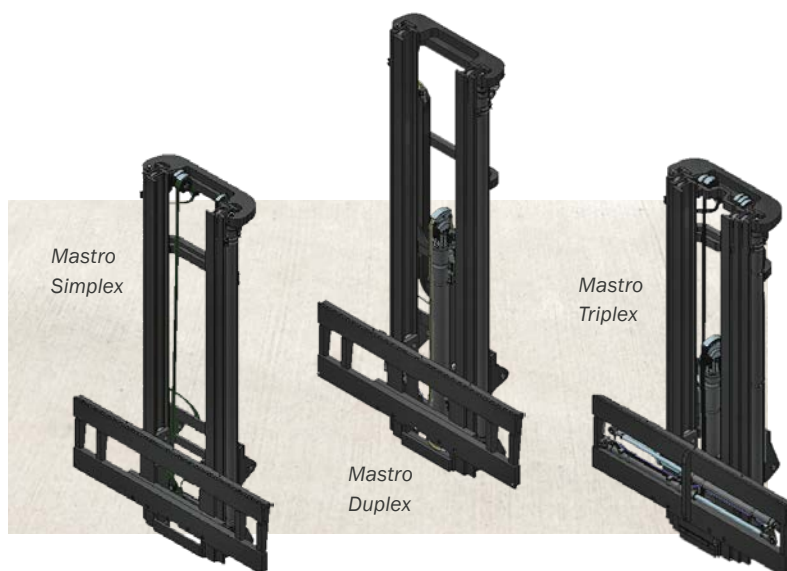


Máxima visão panorâmica

➤ MASTROS DE ELEVAÇÃO

Uma variedade de mastros de elevação Simplex, Duplex e Triplex com diferentes alturas de elevação de até 7.500 mm estão disponíveis para a FLUX.

A carga é coletada como padrão através de um suporte do garfo com deslizador lateral hidráulico. Está disponível opcionalmente um ajuste hidráulico do garfo. O mastro de elevação é equipado com inclinação.

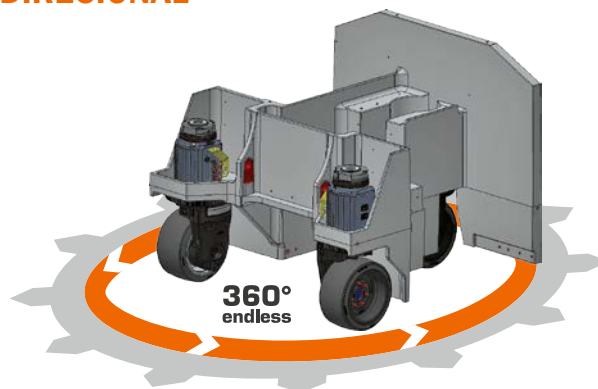


➤ BATERIAS

O sistema de bateria adequado para cada aplicação. A bateria de chumbo-ácido com capacidade de 930 Ah é padrão; baterias de íons de lítio podem ser usadas opcionalmente.



➤ CHASSI COM SISTEMA DE DIREÇÃO MULTIDIRECIONAL



Equipada de série com o sistema de direção infinita 360° HX, a FLUX é capaz de trocar da direção longitudinal para a direção transversal sem paradas intermediárias. Isso reduz o tempo necessário para trocar a direção das rodas e proporciona uma excelente capacidade de manobra.

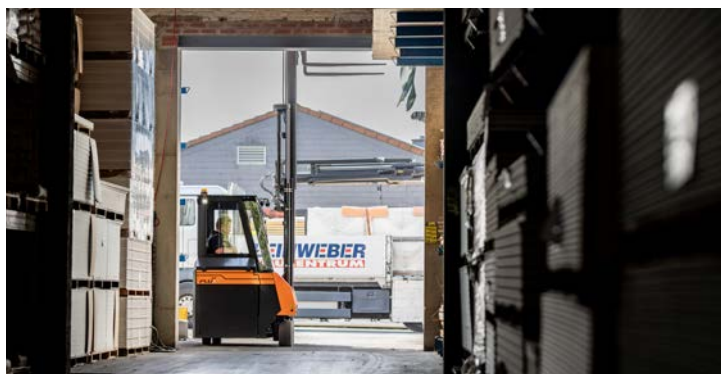
Isso é particularmente vantajoso em aplicações em depósitos com deslocamento livre e muitas trocas de sentido de direção, para carregar e descarregar caminhões ou para armazenamento em blocos.

A direção HX, comprovada em inúmeras aplicações desde 2014, oferece os maiores ângulos de direção e os menores raios de giro. Outra vantagem é a redução significativa do desgaste das rodas, uma vez que a mudança do sentido de direção também pode ocorrer durante a condução e não precisa necessariamente ocorrer com o veículo parado.

Para satisfazer os requisitos das mais diversas condições de solo, como pisos de asfalto ou pisos pavimentados, os equipamentos são equipados de série com rodas revestidas de borracha (EL).

➤ OPÇÕES ADICIONAIS

- Cabine externa com porta
- Assento confortável com suspensão a ar
- Aquecimento elétrico
- Iluminação de segurança (Blue ou Red Arrow)
- Sistemas de câmeras
- Garfos telescópicos
- Revestimento das rodas de PU macio



70 FLUX

Empilhadeira elétrica contrabalançada multidirecional em detalhes

Nitidamente mais compacta do que as empilhadeiras frontais comparáveis, a empilhadeira frontal multidirecional de 7 t convence sobretudo pelo manuseio de cargas com centros de carga elevados.

- *Capacidades de carga de até 7,0 t*
- *Chassi de 4 rodas com compensação de nível para a otimização da tração e da direção*
- *Aplicações internas e externas*
- *Direção multidirecional patenteada 360° HX para capacidade de manobra sem igual*
- *Acionamento elétrico ecológico e de baixo ruído*



Equipamento	FLUX 70
Capacidade de carga (t)	7,0
Altura de elevação (mm)	até 7.500
Comprimento do quadro (mm)	2500
Dimensão do avanço b / L2 (mm)	2300
Quadro	4 rodas
Rodagem	PU-Soft
Tensão da bateria (V)	80
Cabine	assento transversal
Velocidade máxima	10 km/h
Inclinação do suporte do garfo	até +5°/-5°
Capacidade residual (t)	até 4,4 (a 7,5 metros)

➤ SUPORTE DO GARFO E MASTRO DE ELEVÇÃO FLUX 70

Os mastros de elevação e os suportes dos garfos foram desenvolvidos exclusivamente para esta série de equipamentos.

O foco do desenvolvimento foi a excelente visibilidade para a carga e para o trajeto do equipamento. O resultado são os mastros de elevação extremamente compactos e os suportes dos garfos otimizados para a aplicação. Eles permitem um manuseio eficaz e seguro na prateleira com um mastro fixo e uma inclinação do suporte do garfo de $+5^{\circ}/-5^{\circ}$.

Mastro Simplex



Mastro Duplex



Mastro Triplex



Mastro de elevação compacto



➤ CHASSI, ACIONAMENTOS E RODAGEM FLUX 70

A série de equipamentos é equipada com um chassi de 4 rodas com compensação hidráulica de nível para a otimização da tração e da direção.

Através da utilização da comprovada direção integral da HUBTEX, é possível assegurar ângulos de direção grandes e raios de giro mínimos sem restrições em todos os sentidos de direção.

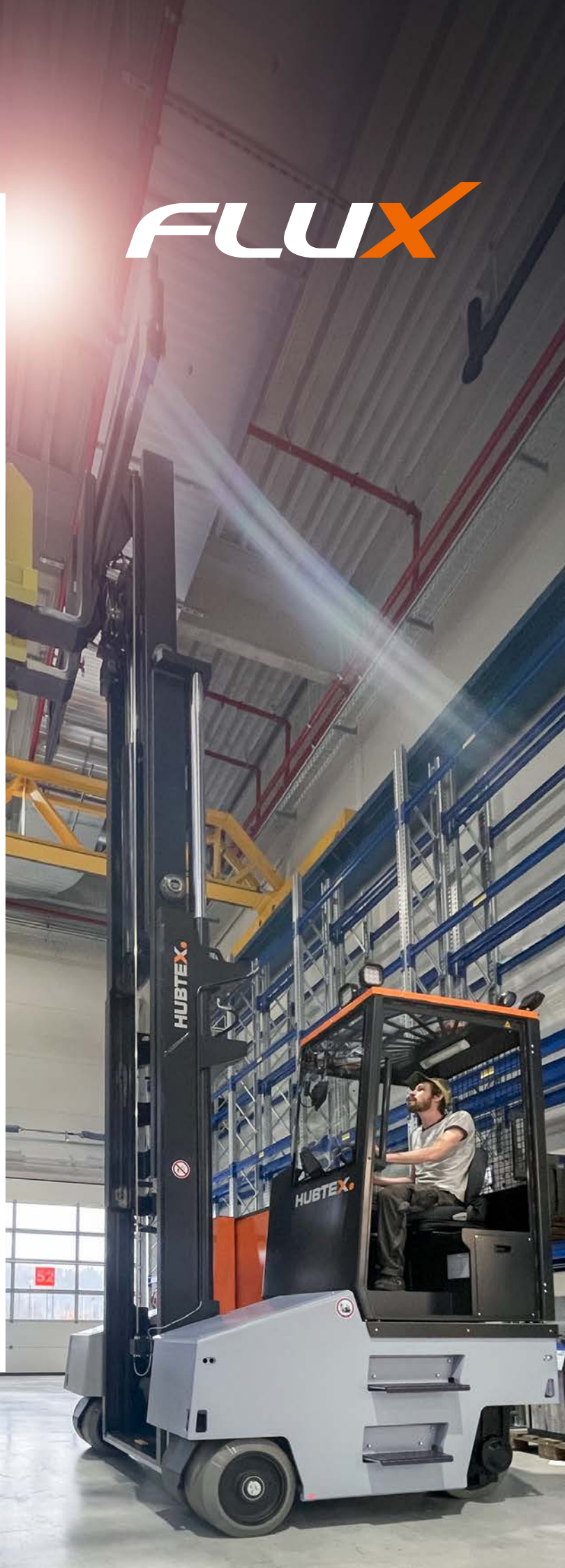
São utilizados motores e bombas trifásicos potentes e energeticamente eficientes.

Para satisfazer os requisitos das mais diversas condições de solo, como pisos de asfalto ou pisos pavimentados, os equipamentos são equipados de série com rodagem de PU macio.



Direção multidirecional patenteada HX para capacidade de manobra sem igual

FLUX



VEÍCULOS DA HUBTEX

EMPILHADEIRAS ELÉTRICAS LATERAIS MULTIDIRECIONAIS > EMPILHADEIRAS CONTRABALANÇADAS MULTIDIRECIONAIS > SISTEMAS DE SELEÇÃO DE PEDIDOS > SISTEMAS DE TRANSPORTE DE VIDRO > VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGAS PESADAS > EMPILHADEIRAS COM MASTRO RETRÁTIL > VEÍCULOS ESPECIAIS > EQUIPAMENTOS SEMINOVOS E DE ALUGUEL

HUBTEX.

WE CREATE THE UNIQUE

HUBTEX DO BRASIL · Rua Tauarí, 52 · 04742-060 São Paulo – SP · Tel.: +55 11-2822-0000 · vendas@hubtex.com.br · www.hubtex.com.br

HUBTEX MASCHINENBAU GMBH & CO. KG · Technologiepark Fulda · Werner-von-Siemens-Str. 8 · 36041 Fulda, Germany
Tel.: +49 661 8382-0 · Fax: +49 661 8382-120 · info@hubtex.com · www.hubtex.com