

IMPLEMENTOS SEGUROS

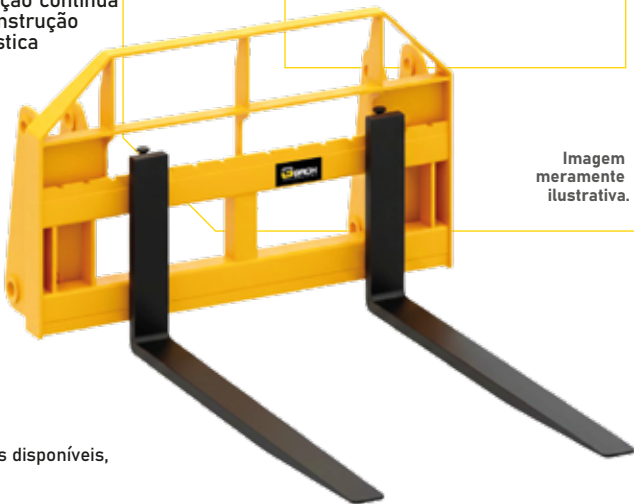
GARFO PALLET R-PC GBACH



O Garfo Pallet R-PC GBACH é um implemento mecânico de acoplamento rápido, projetado para a movimentação e elevação de cargas paletizadas ou unitizadas em regime de operação contínua até a carga máxima admissível. Sua aplicação abrange os setores industrial, de construção civil e agrícola, atendendo operações de carga e descarga, armazenagem e logística interna.

O implemento é construído em estrutura metálica reforçada e garfos forjados, dimensionados para suportar esforços de flexão e cisalhamento característicos do manuseio de cargas paletizadas, mantendo estabilidade e fator de segurança adequados durante todo o ciclo operacional, inclusive em condições severas de uso.

O acoplamento é executado por meio de base de fixação dimensionada sob medida para cada modelo de máquina-base, garantindo encaixe preciso, ausência de folgas e transmissão eficiente dos esforços entre o implemento e o sistema de lift do equipamento portador.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

As tabelas a seguir apresentam as especificações dimensionais e estruturais dos dois modelos disponíveis, classificados por capacidade nominal de carga.

Especificação	Modelo 2,5 T	Modelo 3,5 T
Capacidade de carga nominal	2.500 kg	3.500 kg
Comprimento do garfo	54" (1.372 mm)	60" (1.524 mm)
Largura do garfo	4" (102 mm)	5" (127 mm)
Espessura do garfo	1 1/2" (38 mm)	1 3/4" (44 mm)
Material do garfo	Aço forjado, certificação ISO	Aço forjado, certificação ISO
Largura da estrutura (viga porta-garfos)	1.200 mm	1.200 mm
Ajuste de largura entre garfos	Manual, com pinos de travamento	Manual, com pinos de travamento
Grade de proteção traseira	Sim, com visibilidade preservada	Sim, com visibilidade preservada
Base de acoplamento	Sob medida, conforme máquina-base	Sob medida, conforme máquina-base
Aplicações recomendada	Industrial, construção civil, agrícola	Industrial, construção civil, agrícola

DIFERENCIAIS DO GARFO PALLET R-PC GBACH

- Ajuste de largura versátil entre garfos, permitindo adaptação a diferentes geometrias de carga e ganho de estabilidade durante o transporte.
- Perfil cônico dos garfos, que reduz o esforço de inserção em paletes e embalagens e facilita a operação em ciclos repetitivos.
- Grade de proteção traseira, que minimiza o risco de tombamento de carga sobre a cabine sem comprometer o campo de visão do operador.
- Estrutura dimensionada para alta performance, com capacidade nominal de 2.500 kg ou 3.500 kg conforme o modelo, mantendo elevada resistência estrutural sob carga máxima admissível.
- Garfos forjados com certificação ISO, garantindo rastreabilidade metalúrgica e resistência a esforços cíclicos de flexão e cisalhamento.
- Sistema de travamento por pinos de engate rápido, reduzindo o tempo de setup na troca de largura entre garfos.
- Base de acoplamento sob medida, assegurando encaixe preciso à máquina-base e maior estabilidade em operação.
- Estrutura reforçada de 1.200 mm de largura, equilibrando robustez estrutural e baixo peso operacional, o que preserva a capacidade de carga útil da máquina-base.

SISTEMA DE ACIONAMENTO

O Garfo Pallet R-PC GBACH é um implemento de natureza passiva (não hidráulico): a movimentação e a elevação da carga são realizadas integralmente pelo sistema de lift da máquina-base, ao qual o implemento é acoplado. Não há atuadores, mangueiras ou componentes hidráulicos próprios no implemento — apenas o ajuste mecânico de largura entre garfos, descrito a seguir.

Ajuste de largura	Manual, por deslizamento dos garfos sobre a viga porta-garfos
Sistema de travamento	Pinos de travamento de engate rápido para fixação segura da largura selecionada
Acoplamento à máquina	Base de fixação mecânica sob medida, sem circuito hidráulico auxiliar



Nota: a base de acoplamento é fabricada sob medida conforme o modelo da máquina-base informado no pedido, assegurando encaixe preciso e maior estabilidade durante a operação.