

IMPLEMENTOS SEGUROS

GARFO PALLET MC F2 GBACH

O Garfo Pallet MC F2 GBACH é um implemento de fixação rápida projetado para a movimentação segura e contínua de cargas paletizadas e unitizadas sob capacidade máxima de operação, atendendo aos setores de infraestrutura, construção civil, logística, indústria e agronegócio.

O implemento é compatível com uma ampla gama de minicarregadeiras e utiliza garfos em aço forjado com regulagem de largura ajustável, garantindo versatilidade operacional e adaptação a diferentes dimensões de paletes.

Quando acoplado a uma minicarregadeira, o conjunto passa a operar como uma empilhadeira todo-terreno de alta disponibilidade. Diferentemente de uma empilhadeira convencional — que requer piso plano e nivelado — o conjunto Minicarregadeira + Garfo Pallet MC F2 GBACH mantém estabilidade dinâmica de carga em barro, brita e terrenos acidentado.

SISTEMA DE ACOPLAMENTO E REGULAGEM

O implemento não requer circuito hidráulico auxiliar da máquina portadora: a regulagem de largura útil entre as longarinas é realizada manualmente, por meio de pinos de travamento rápido e posicionamento indexado, permitindo ajuste preciso e seguro sem necessidade de fonte de acionamento hidráulico.

Parâmetro	Especificação
Ajuste de largura	Manual, por deslizamento dos garfos sobre a viga porta-garfos.
Sistema de travamento	Pinos de travamento rápido, posicionamento indexado.
Faixa de ajuste de largura útil	217 mm a 937 mm.
Interface com a máquina portadora	Placa de engate rápido, segundo Norma ABNT ISO 24410.
Acionamento hidráulico dedicado	Não aplicável.



COMPATIBILIDADE

Parâmetro	Especificação
Máquina portadora	Minicarregadeiras (skid steer loaders) com sistema de engate rápido.
Capacidade de carga operacional	Sujeita à Capacidade de Carga Operacional (COL) da máquina portadora.
Capacidade de carga nominal do implemento	1.500 kg.
Terrenos de operação	Piso nivelado, barro, brita e terrenos acidentados.
Inclinação máxima admissível	Rampas e declives de até 15°.
Setores de aplicação	Infraestrutura, construção civil, logística, indústria e agronegócio.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

Longarinas (garfos)	Aço forjado; 1.220 mm (48") de comprimento × 100 mm de largura × 35 mm de espessura; em conformidade com diretrizes e certificações de segurança ISO
Perfil das longarinas	Perfil cônico afilado na extremidade, projetado para reduzir o atrito de inserção e agilizar o acoplamento e descarregamento de cargas
Quadro porta-garfos	Regulável, com guias de ajuste; largura útil parametrizada entre 217 mm e 937 mm, otimizando o centro de gravidade e a estabilidade lateral da carga
Grade de proteção traseira	Estrutura integrada antidesmoronamento, altura nominal de 400 mm, com design em treliça para retenção de carga sem comprometer a visibilidade operacional
Escudo superior de segurança	Protetor de carga superior vazado, projetado para mitigar riscos de acidentes por tombamento, preservando visibilidade e ergonomia visual ao operador
Chassi / base estrutural	Aço estrutural de alta resistência mecânica; estrutura otimizada na relação peso/potência, com tara reduzida para maximizar a capacidade líquida de carga da minicarregadeira
Engenharia para declives	Centro de gravidade e ângulo de compensação calculados para estabilidade dinâmica da carga em trânsito severo, em rampas e declives de até 15°
Capacidade de carga nominal	1.500 kg (respeitando a COL da máquina portadora)

DIFERENCIAIS DO GARFO PALLET MC GBACH

- Quadro porta-garfos regulável: estrutura de suporte com ajuste de largura útil entre 217 mm e 937 mm, permitindo otimização do centro de gravidade e máxima estabilidade lateral no manuseio de diferentes padrões de paletes.
- Perfil geométrico de alta performance: geometria cônica afilada na extremidade das longarinas, reduzindo o atrito de inserção e agilizando o acoplamento e descarregamento de unidades de carga.
- Grade de proteção traseira: estrutura integrada antidesmoronamento (400 mm de altura nominal) que protege o operador contra deslocamento ou queda de carga em direção à cabine, com design em treliça que preserva a visibilidade operacional.
- Capacidade de carga nominal: dimensionamento para içamento seguro e contínuo de cargas de até 1.500 kg, respeitando a Capacidade de Carga Operacional da máquina portadora.
- Versatilidade operacional todo-terreno: conversão da minicarregadeira em empilhadeira todo-terreno de alta disponibilidade, com operação estável em barro, brita e terrenos acidentados — onde uma empilhadeira convencional não pode atuar.
- Estrutura otimizada na relação peso/potência: chassi em aço estrutural de alta resistência com tara reduzida, maximizando a capacidade líquida de carga sem penalizar a robustez do conjunto.
- Engenharia parametrizada para declives: centro de gravidade e ângulo de compensação calculados para estabilidade dinâmica da carga em rampas e declives de até 15°.