


CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de Alteração de Ex-Tarifário Vigente

| Número de Controle SDIC | NCM | Ex-tarifário Vigente Descrição Publicada | Descrição Alterada |
|---|------------|--|--|
|  | 8431.41.00 | Ex 008 - Garras mecânicas para aplicação em manipuladores de materiais de 18 a 45t com capacidade volumétrica de 0,6m³ e com capacidade máxima de içamento correspondente a 20t, medindo 2,15m, cuja pressão hidráulica máxima e a vazão máxima de óleo na abertura e no fechamento da garra são respectivamente de 36MPa e 250L/min e a pressão hidráulica máxima e a vazão máxima de giro da garra são respectivamente de 15MPa e 30L/min, dotadas de: 5 pinças, 5 cilindros hidráulicos, 1 mancal giratório e 1 motor hidráulico com torque de 1,73KNm. | Garras mecânicas para aplicação em manipuladores de materiais de 18 a 45 t com capacidade volumétrica de 0,6 m³ a 1,10 m³, com capacidade máxima de içamento correspondente a 20 t, com altura igual ou superior a 2,15m, com pressão hidráulica máxima na abertura e no fechamento da garra entre 36 MPa e 38 MPa, vazão máxima de óleo na abertura e no fechamento da garra de 250L/min, pressão hidráulica máxima de giro 15 MPa e vazão máxima de giro da garra de 30L/min, dotadas de: 4 ou 5 pinças, 4 ou 5 cilindros hidráulicos, 1 mancal giratório e 1 ou 2 motores hidráulicos com torque de 1,73 a 1,92 KNm cada. |

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Seu objetivo é equipar e atuar como ferramenta fundamental de trabalho nos manipuladores de materiais.

As garras são componentes essenciais na fabricação desses equipamentos, desempenhando um papel crucial na eficiência, segurança e precisão do manuseio. Projetadas para capturar e reter materiais com firmeza, elas se adaptam a diferentes formatos, tamanhos e densidades, garantindo a movimentação segura, sem escorregamentos ou quedas.

Seu design avançado, desenvolvido por meio de Métodos de Elementos Finitos, otimiza a relação entre peso, volume e durabilidade. Como resultado, a garra mecânica maximiza a capacidade operacional da máquina, aumentando significativamente a produtividade.

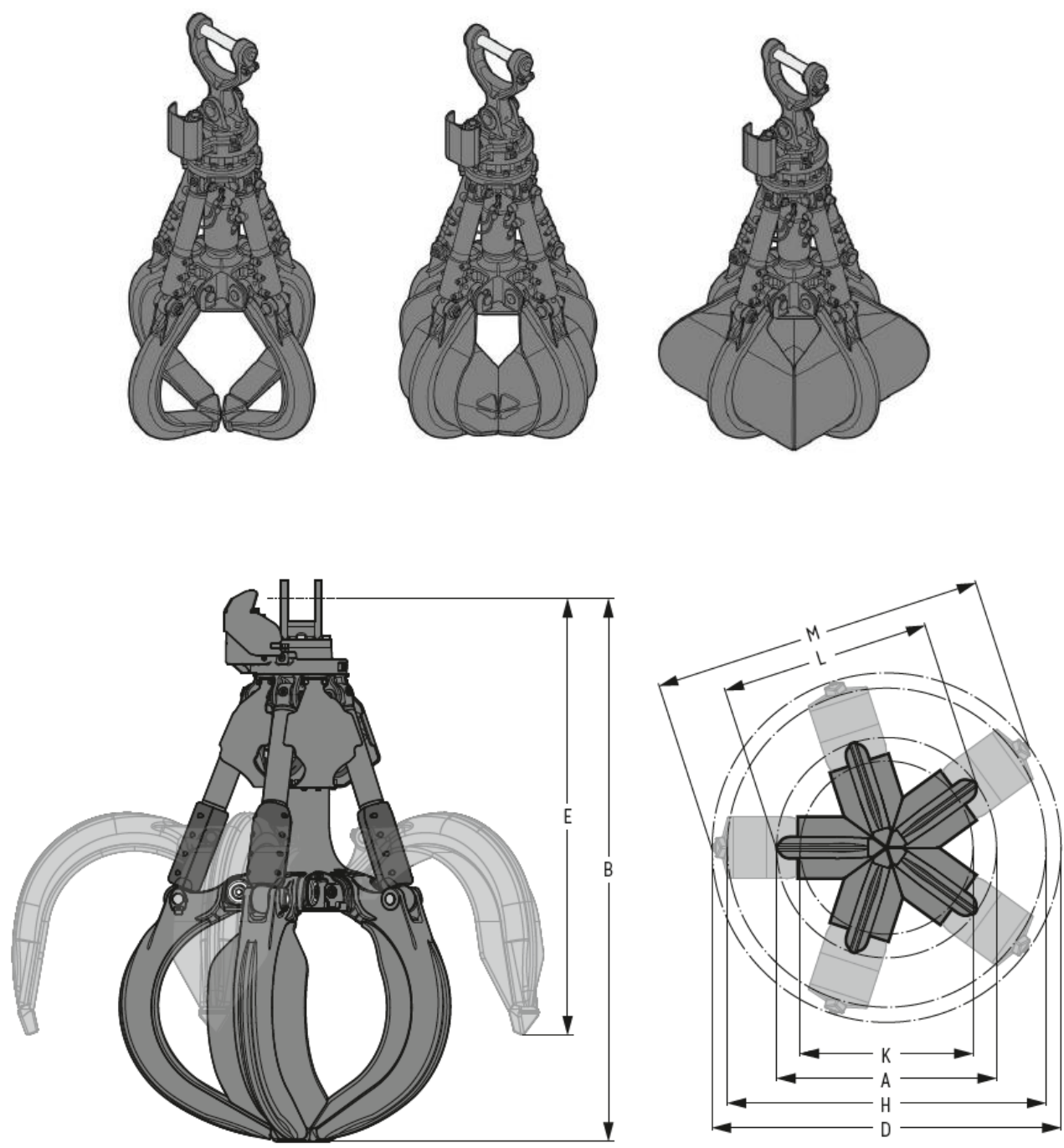
Além disso, seus componentes são projetados para oferecer robustez e facilidade de manutenção, assegurando um desempenho confiável e eficiente em todas as aplicações industriais.

- Aplicação:

- Materiais de alta qualidade: As garras são fabricadas com componentes de aço fundido robusto e chapas de aço de alta resistência e baixo desgaste, garantindo estabilidade e durabilidade
- Projeto otimizado das Garras: Desenvolvidas com software avançado de cálculo e simulação, o design das garras foi projetado para proporcionar penetração eficaz e retenção segura de materiais volumosos e soltos
- Sistema de giro avançado: O circuito de giro é equipado com dois motores hidráulicos de alto torque, distribuindo a carga de forma equilibrada, o que aumenta a vida útil e minimiza o desgaste. Além disso, o sistema hidráulico protegido com tubulações robustas oferece proteção contra danos externos
- Cilindros hidráulicos robustos: Os cilindros possuem cinemática aprimorada que assegura um fechamento eficaz mesmo após desgaste das garras. Eles são projetados para longa durabilidade, com buchas de baixo desgaste e excelente vedação para minimizar a manutenção
- Facilidade de manutenção: Os pontos de lubrificação são ergonomicamente posicionados para acesso rápido e fácil, reduzindo o tempo de inatividade para manutenção. Além disso, há a opção de um sistema de lubrificação central que automatiza a lubrificação regular dos pontos principais
- Opções personalizáveis: As garras oferecem uma variedade de formas de garras (abertas, semifechadas e fechadas em forma de coração) para lidar eficientemente com diferentes tipos de materiais, desde sucata volumosa até materiais finos e fragmentados, madeiras.

2. Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático:

Dimensões em mm



| Garra fechada | | | | Garra aberta | | | |
|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| A [mm] | B [mm] | K [mm] | L [mm] | D [mm] | E [mm] | H [mm] | M [mm] |
| 1562 - 1725 | 2265 - 2429 | 1237 - 1391 | 1534 - 1692 | 2265 - 2576 | 1880 - 1935 | 2090 - 2398 | 2205 - 2503 |

3. Aplicação do item importado:

Aplicado em máquinas rodoviárias autopropulsadas.