



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 009 - Garras mecânicas para aplicação em manipuladores de materiais de 25 a 55t de 1,30 m ² , com 810mm de largura e com capacidade máxima de içamento correspondente a 15t cuja pressão hidráulica máxima e a vazão máxima de óleo na abertura e no fechamento da garra são respectivamente de 36 MPa e 250 L/min, e a pressão hidráulica máxima e a vazão máxima de giro da garra são respectivamente de 15 MPa e 30 L/min, dotadas de: pinça esquerda e pinça direita, 2 cilindros hidráulicos, 1 coletor de giro e 2 motores hidráulicos capazes de gerar 1 torque de 2,77 kNm.	Garras mecânicas para aplicação em manipuladores de materiais de 25 a 55 t, com capacidade de 1,00 a 1,90 m² , com largura entre 770 e 870 mm e capacidade máxima de içamento correspondente até 15 t cuja pressão hidráulica máxima e a vazão máxima de óleo na abertura e no fechamento da garra são respectivamente de 36 MPa e entre 200 a 250 L/min , e a pressão hidráulica máxima e a vazão máxima de giro da garra são respectivamente de 15 MPa e 30 L/min, dotadas de: pinça esquerda e pinça direita, 2 cilindros hidráulicos, 1 coletor de giro e 2 motores hidráulicos capazes de gerar 1 torque de 2,77 kNm.

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.

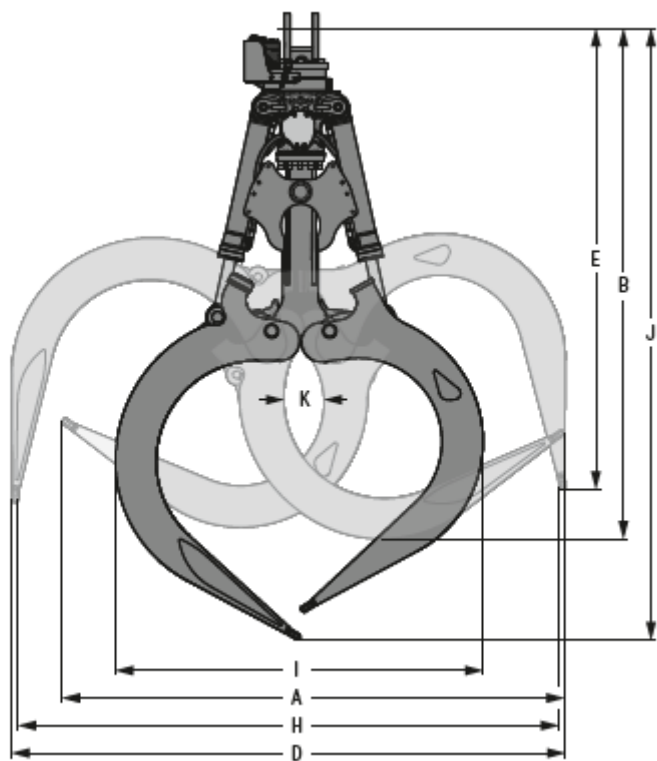
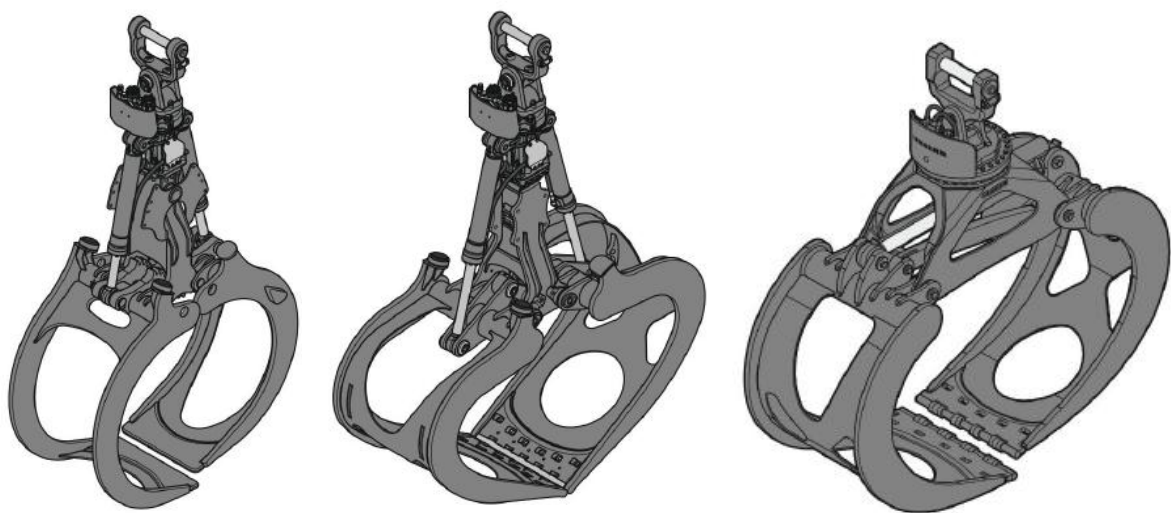
Além disso, seus componentes são projetados para oferecer robustez e facilidade de manutenção, assegurando um desempenho confiável e eficiente em todas as aplicações industriais.

- 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			Garra posição central	
A [mm]	B [mm]	K [mm]	D [mm]	E [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]
2126 - 2846	2576 - 2900	71 - 102	2718 - 3471	2340 - 2536	2349 - 3033	1645 - 2201	2926 - 3310

3. Aplicação do item importado:

Aplicado em máquinas rodoviárias autopropulsadas.