

GARRAS HIDRÁULICAS



As **Garras Hidráulicas AGF** estão disponíveis em versões de cilindro simples e cilindro duplo, com diferentes configurações construtivas desenvolvidas para atender às mais diversas demandas operacionais.

Projetadas para oferecer robustez, precisão e alto desempenho, são ideais para aplicações de carregamento, descarga e manuseio de materiais como pedras, sucatas metálicas, resíduos industriais e materiais a granel.

Amplamente utilizadas nos setores de mineração, reciclagem, demolição e saneamento, proporcionam maior produtividade, segurança operacional e eficiência nas operações de movimentação de materiais pesados.

AGF Hydraulic Grapple are available in single-cylinder and double-cylinder versions, with different design configurations developed to meet a wide range of operational requirements.

Designed to offer robustness, precision, and high performance, they are ideal for loading, unloading, and handling materials such as rocks, scrap metal, industrial waste, and bulk materials.

Widely used in the mining, recycling, demolition, and sanitation sectors, they provide greater productivity, operational safety, and efficiency in heavy material handling operations.

- ✔ Estrutura fabricada em aço de alta resistência ao desgaste, combinando robustez estrutural, menor peso operacional e elevada durabilidade;
Frame manufactured from high-wear-resistant steel, combining structural strength, lower operating weight, and high durability.
- ✔ Pinos com sistema interno de lubrificação e buchas reforçadas, proporcionando maior resistência mecânica, excelente tenacidade e menor desgaste dos componentes;
Pins with an internal lubrication system and reinforced bushings, providing greater mechanical strength, excellent toughness, and reduced component wear.
- ✔ Sistema de rotação equipado com motor hidráulico importado, garantindo movimentos suaves, precisos e maior confiabilidade operacional;
Rotation system equipped with an imported hydraulic motor, ensuring smooth, precise movements and greater operational reliability.
- ✔ Rotação contínua de 360°, oferecendo maior agilidade, versatilidade e eficiência nas operações de movimentação;
Continuous 360° rotation, offering greater agility, versatility, and efficiency in handling operations.
- ✔ Engenharia desenvolvida para garantir maior eficiência operacional, segurança e confiabilidade em campo;
Engineering designed to ensure greater operational efficiency, safety, and reliability in the field.



Dados Técnicos

Technical Data

DESCRIÇÃO TECHNICAL DATA	UNID. MEDIDA MEAS. UNIT	MWR20
Peso <i>Weight</i>	kg	1.460
Fluxo de Trabalho <i>Working Flow</i>	l/min	120-150
Abertura Máxima <i>Opening Size</i>	mm	1.800
Comprimento <i>Length</i>	mm	920
Largura <i>Width</i>	mm	790
Altura <i>Height</i>	mm	2.140
Classe Aplicável <i>Recommended Excavator Weight</i>	ton	18-30

Características Principais

Main characteristics



Sistema de rotação dupla com travamento hidráulico do cilindro e bomba de pressão integrada japonesa, proporcionando maior estabilidade, precisão operacional e excelente desempenho de rotação, mesmo em aplicações severas.

Dual rotation system with hydraulic cylinder locking and an integrated Japanese pressure pump, providing greater stability, operational precision, and excellent rotation performance, even in demanding applications.



Rotação contínua de 360° equipada com rolamento de giro reforçado e motor de giro estanque, garantindo movimentos suaves, confiáveis e maior durabilidade do conjunto.

Continuous 360° rotation equipped with a reinforced slewing bearing and a sealed slewing motor, ensuring smooth, reliable movements and greater durability of the assembly.



Estrutura fabricada em aço de alta resistência, desenvolvida para suportar operações intensas com máxima robustez, resistência estrutural e agilidade operacional.

Structure manufactured from high-strength steel, designed to withstand intense operations with maximum robustness, structural strength, and operational agility.



Sistema de controle operacional opcional, com acionamento por alavanca ou botoeira, oferecendo fácil instalação, operação simplificada e maior eficiência durante o trabalho. O conjunto conta ainda com válvula hidráulica importada, assegurando melhor desempenho e confiabilidade operacional.

Optional operational control system, with lever or push-button activation, offering easy installation, simplified operation, and greater efficiency during work. The unit also features an imported hydraulic valve, ensuring better performance and operational reliability.

