TESOURA SUCATEIRA

HYDRAULIC EAGLE SHEAR

AGF EQUIPAMENTOS®

MATRIZ / HEADQUARTERS

ESPÍRITO SANTO DO PINHAL / SP

Saiba mais sobre a empresa
Find out more about us

A AGF Equipamentos® é uma indústria brasileira com sede no interior do estado de São Paulo e filiais nos estados do Espírito Santo, Bahia, Ceará e Mato Grosso.
Através das Unidades de Portugal e da Índia, e de representantes na América Latina, Itália e Turquia, é capaz de atender clientes globalmente com rapidez e qualidade.

AGF Equipamentos® is a Brazilian company with headquarters in the interior of the state of São Paulo and branches in the states of Espírito Santo, Bahia, Ceará and Mato Grosso.
Through units in Portugal and India, and sales representatives in Latin America, Italy and Turkey, we are able to supply customers globally with speed and quality.

Referência nos Setores de
Construção Civil, Mineração e Beneficiamento de Rochas

Benchmark for the
Construction, Mining, and Natural Stones Industries

A empresa é especializada em soluções para o setor de mineração e construção civil, trabalhando com tecnologia de ponta em máquinas e equipamentos de extração, perfuração, movimentação, demolição e reciclagem.

Com a expertise em tecnologia e excelência no pós-vendas, a AGF Equipamentos® é capaz de oferecer agilidade de produção e baixo custo para o cliente.

AGF Equipamentos® is specialized in solutions for the mining, stone processing, and construction industries. Our machines for stone processing, mining, drilling, demolition, and recycling are equipped with state-of-the-art technology, which reflects on reduced operational costs and increased productivity.

AGF Equipamentos® products are designed to meet the technical requirements of a large range of applications with both quality and reliability.

Descrição
Description

A **Tesoura Sucateira FCS** é um implemento para escavadeiras projetado para uso em diversas operações de demolição e reciclagem, como desmantelamento de automóveis fora de uso, arrasamento de estruturas de aço em instalações industriais e processamento de sucata em instalações de reciclagem.
Oferecendo demolição de alta eficiência, baixo ruído (abaixo de 70 dB), rápida velocidade de operação e mínima formação de pó, é a ferramenta ideal para ambientes de trabalho exigentes.

*The **Hydraulic Eagle Shear** is an excavator attachment designed for use in various demolition and recycling operations, such as scrapping end-of-life vehicles, dismantling steel-structured factory buildings, and processing scrap metal in recycling facilities. It offers high demolition efficiency, low noise levels (below 70 dB), fast operation speed, and minimal dust generation, making it an ideal tool for demanding work environments.*

- Projetada com estrutura tipo caixa, que combina leveza e alta resistência, contando com uma sustentação robusta para suportar o corte de componentes em grande volume.
  Designed with a box-type structure that combines lightness and high resistance, with a robust support to withstand the shearing of large pieces.

- Contém uma válvula de aceleração de alto fluxo desenvolvida com eficiência de controle 1,2 a 1,5 vezes maior do que a tradicional.
  It contains a high-flow acceleration valve developed with 1.2 to 1.5 times greater control efficiency than the traditional one.

- O sistema de conexão por tubulação externa facilita a instalação e oferece maior durabilidade, reduzindo o desgaste durante o uso.
  The external pipe connection system makes installation easier and offers greater durability, reducing wear and tear during use.

Características Principais

Main characteristics

1 As lâminas são feitas de uma liga resistente ao desgaste especialmente formulada e tratadas com tecnologia avançada de tratamento térmico, proporcionando alta resistência, excelente durabilidade e vida útil prolongada. Elas são montadas de forma independente, permitindo o uso de várias extremidades e a substituição rápida e fácil.

The blades are made from specially formulated wear resistant alloy and treated with advanced heat treatment technology, providing high strength, excellent toughness, and extended service life. They are independently mounted, allowing multiple-edge usage and enabling quick and easy replacement.

2 Equipado com um sistema de controle hidráulico especializado: Inclui um módulo de válvula de aceleração hidráulica, que aumenta a velocidade de fechamento da mandíbula em condições de baixa carga e, ao mesmo tempo, melhora a força de esmagamento e corte em condições de alta carga.

Equipped with a specialized hydraulic control system: Includes a hydraulic speed-up valve block, which increases the jaw closing speed under low-load conditions while enhancing the shearing and crushing force under high-load conditions.

3 A tesoura adota um sistema de acionamento de motor embutido e uma estrutura de conexão do tipo split, que não só oferece proteção abrangente para o motor, mas também permite compatibilidade flexível com vários modelos de escavadeiras e equipamentos.

The shear adopts a built-in motor drive system and a split-type connection structure, which not only provides comprehensive protection for the motor but also allows flexible compatibility with various excavator models and equipment.

4 Equipado com cilindros hidráulicos de pressão ultra-alta: Os componentes do cilindro são feitos de liga forjada e passam por processos avançados de tratamento térmico, alcançando uma resistência à pressão de até 60 MPa. Para evitar a ruptura do cilindro durante as operações de corte, uma válvula de segurança embutida no cilindro foi integrada para aumentar a segurança geral.

Equipped with ultra-high pressure hydraulic cylinders: The cylinder components are made from forged alloy and undergo advanced heat treatment processes, achieving a pressure resistance of up to 60 MPa. To prevent cylinder failure during shearing operations, a built-in cylinder safety valve is incorporated to enhance overall safety.

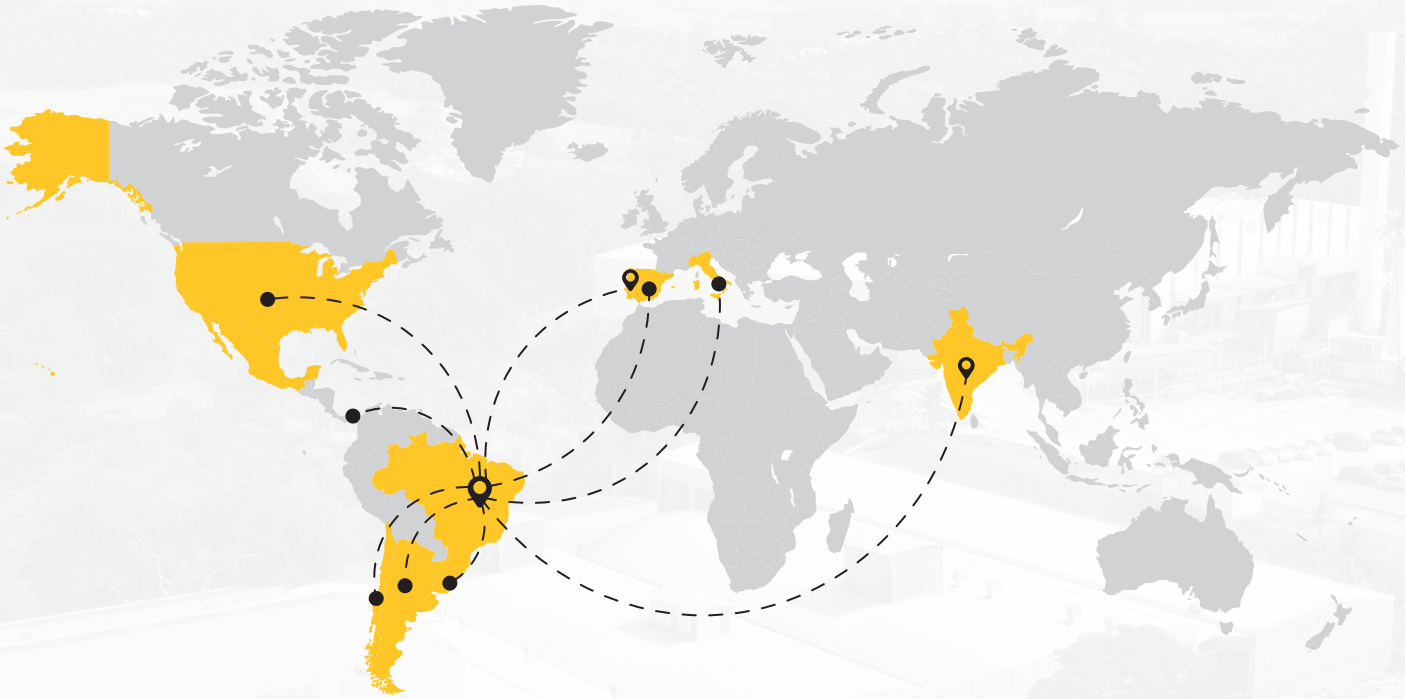
5 O mecanismo rotativo de alta qualidade, com giro hidráulico de 360 graus e motor de grande deslocamento, garante excelente estabilidade operacional e aumenta significativamente a vida útil do implemento.

The high-quality rotary mechanism, with 360-degree hydraulic rotation and a large displacement motor, guarantees excellent operational stability and significantly increases the service life of the implement.

Dados Técnicos

Technical Data

DESCRIÇÃO *TECHNICAL DATA*	**UNID. MEDIDA** *MEAS. UNIT*	**FCS18**	**FCS25**	**FCS40**
Peso Operacional (Haste) *Operating Weight (Stick)*	kg	1.900	2.475	4.200
Peso Operacional (Pulverizador) *Operating Weight (Boom)*	kg	1.700	2.700	3.800
Abertura Máx. da Mandíbula *Maximum Jaw Opening*	mm	440	500	600
Profundidade da Mandíbula *Jaw Depth*	mm	480	525	620
Força de Corte (F1) *Cutting Force (F1)*	KN	3.395	3.600	4.850
Força de Corte (F2) *Cutting Force (F2)*	KN	1.615	1.805	2.380
Força de Corte (F3) *Cutting Force (F3)*	KN	845	990	1.270
Pressão de Operação (Corte) *Operating Pressure (Cutting)*	kg/cm²	300-350	300-350	300-350
Vazão Hidráulica (Corte) *Hydraulic Flow (Cutting)*	L/min	140-240	180-240	200-250
Pressão de Operação (Rotação) *Operating Pressure (Rotation)*	kg/cm²	120-160	120-160	120-160
Vazão Hidráulica (Rotação) *Hydraulic Flow (Rotation)*	L/min	30-50	30-50	30-50
Diâmetro do furo do cilindro *Cylinder Bore Diameter*	mm	260	220	250
Diâmetro da biela *Rod Diameter*	mm	130	160	180
Ciclo de Abertura/Fechamento *Opening/Closing Cycle*	s / L/min	6 / 200	6.5 / 200	10 / 200
Classe Aplicável (Haste) *Suitable Excavator Weight (Stick)*	t	13-20	20-35	30-38
Classe Aplicável (Pulverizador) *Suitable Excavator Weight (Boom)*	t	41.852	13-25	20-38
Tipo de Rotação *Rotation Type*	º	**Rotação Hidráulica, Rotação 360º Contínua** Hydraulic Rotation, 360° Continuous Rotation	**Rotação Hidráulica, Rotação 360º Ilimitada** Hydraulic Rotation, 360° Unlimited free Rotation	-
Cabeça giratória *Rotation Head*	-	-	**Personalizável, compatível com montagem em lança** Customizable, Compatible with Boom Mounting	**Personalizável, compatível com montagem em lança** Customizable, Boom Mount Available



AGF EQUIPAMENTOS®

Conheça nossas Unidades:

Matriz/Headquarters:
Rod. SP 346, km 202,5
Distrito Industrial, Esp. Sto do Pinhal - SP
CEP: 13.990-000

Filial ES/ES Branch:
R. Irmã Giovanna Menechini, nº 141
Bairro Marbrasa, Cachoeiro Itapemirim - ES
CEP: 29.313-656

Filial BA/BA Branch:
R. Rio Madeira, nº 45
Santa Mônica, Feira de Santana - BA
CEP: 44.077-828

Filial MT/MT Branch:
Av. Julio Domingos de Campos, nº 3715
Marajoara, Várzea Grande, MT
CEP: 78138-141

Filial CE/CE Branch:
R. Coronel Belo, nº 66
Aerolândia, Fortaleza, CE
CEP: 60850-130

+55 19 **3888-5800**

www.**agfequipamentos**.com.br

@agfequipamentos