



# MÁQUINA À FIO DIAMANTADO

DIAMOND WIRE SAW MACHINES

**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

As **Máquinas à Fio Diamantado AGF** oferecem o melhor índice de fator de trabalho e o melhor desempenho em velocidade de corte e arrasto. Possuem um sistema de corte e avanço automatizado, através de duplo inversor, que permite um processo de extração mais produtivo, seguro e com menor custo.

***AGF Diamond Wire Saw Machines** are equipped with an automatic cutting and moving system, controlled by frequency inverters that assure a cost-effective solution with improved cutting ability, safety, and higher productivity.*

- ✔ Motores e inversores de alto desempenho  
*High-performance Motors and Inverters*
- ✔ Automação de alto rendimento  
*State-of-the-art automation*
- ✔ Painel de controle mais leve e mais simples de utilizar, que fornece informações relevantes e em tempo real  
*Lighter and simpler to operate control panel, that provides relevant and real-time information*
- ✔ Assistência Técnica Global  
*Global Technical Assistance*
- ✔ Garantia de 1 ano.  
*One-year warranty.*



Veja mais detalhes  
More details



# Dados Técnicos e Acessórios

## Technical Data and Optionals

DESCRIÇÃO TECHNICAL DATA	UNID. MEDIDA MEAS. UNIT	MF25P2P	MF50P2	MF75P2	MF100S2
<b>Diâmetro Volante Principal</b> <i>Main Flywheel Diameter</i>	mm	500	650	650	650
<b>Giro do Cabeçote</b> <i>Flywheel Rotation</i>	º	360	360	360	360
<b>Inversor Principal</b> <i>Main Inverter</i>	A	38	88	105	180
<b>Largura Útil do Corte</b> <i>Parallel Cut</i>	mm	1.090	1.650	1.800	2.200
<b>Potência Motor Principal</b> <i>Main Motor Power</i>	cv	25	50	75	100
<b>Tensão</b> <i>Voltage</i>	V	380	380	380	380
<b>Velocidade</b> <i>Wire Speed</i>	m/s	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35
<b>Peso</b> <i>Weight</i>	kg	750	1800	2000	2500
<b>Largura</b> <i>Width</i>	mm	610	1330	1330	1440
<b>Altura</b> <i>Height</i>	mm	835	1360	1360	1435
<b>Comprimento</b> <i>Length</i>	mm	1200	1900	1900	2000

\*Com contra peso aproximadamente / with counterweight approximately

ACESSÓRIOS OPTIONALS	MF25P2P	MF50P2	MF75P2	MF100S2
<b>Abraçadeira Bipartidas</b> <i>Spindle Bracket</i>		✓	✓	✓
<b>Cachimbos de 350mm</b> <i>350mm Guide Pulley Adapter</i>		✓	✓	✓
<b>Rodas de Direcionamento</b> <i>Guide Pulleys</i>		✓	✓	✓
<b>Suporte do Painel</b> <i>Panel Stand</i>	✓	✓	✓	✓
<b>Torre 1m</b> <i>1m Wire Guiding Device</i>		✓	✓	✓
<b>Trilhos 2m</b> <i>2m Rails</i>	✓	✓	✓	✓
<b>Suporte de Fixação das Rodas</b> <i>Attachment Steering Bracket</i>		✓	✓	✓
<b>Painel de Comando</b> <i>Operating Panel</i>	✓	✓	✓	✓
<b>Conjunto de Cabo de Longa Distância</b> <i>Long-Distance Wire Set</i>	✓	✓	✓	✓
<b>Plug 3P+ T 63A 380V</b>	✓			
<b>Plug 3P+ T 125A 380V</b>		✓	✓	
<b>Plug 3P+ T 200A 380V</b>				✓

As informações técnicas estão sujeitas a modificações sem prévio aviso. / Technical information is subject to change without prior notice.

# Características Principais

*Main characteristics*



- 1** **Pode trabalhar com amperes reduzidos, resultando num menor consumo de eletricidade**  
*Can work with lower ampere resulting in less electricity consumption*
- 2** **Tomadas de alta resistência e segurança**  
*Safe heavy-duty inlets*
- 3** **Trilhos em aço de alta durabilidade com dentes simétricos cortados à laser e peso adequado para transporte**  
*Long-lasting steel rails with symmetrical laser-cut cogs and suitable weight for transportation*
- 4** **Deslocamento e giro do cabeçote automatizado e preciso**  
*Displacement and spinning of the heads*
- 5** **Inversores WEG de alta resistência e eficiência**  
*High-strength and efficiency WEG Inverters*
- 6** **Painel de Operação com interface touch screen moderna e prática**  
*Operating Panel with modern and practical touch screen interface*
- 7** **Botoeira de comando com acionamento de emergência**  
*Command push button with emergency shutdown function*
- 8** **Polias de altíssima qualidade em alumínio fundido resistente à abrasão e corrosão**  
*High-quality cast aluminum flywheel resistant to abrasion and corrosion*



## 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

Facebook Instagram LinkedIn YouTube @agfequipamentos