



# **BRAÇO** **HIDRÁULICO**

**HYDRAULIC PEDESTAL BOOM**

**AGF**  
EQUIPAMENTOS®

MATRIZ / HEADQUARTERS  
ESPÍRITO SANTO DO PINHAL / SP 



Saiba mais sobre a empresa  
Find out more about us

# Sobre a Empresa 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. Com rapidez e qualidade, através dos vendedores e da Rede de Assistência Técnica autorizada, atendemos globalmente.

*AGF Equipamentos® is a Brazilian multinational company headquartered in São Paulo state, and with operations in Brazil, Asia, and Middle East. Our sales and post-sales network allow us to quickly serve customers worldwide.*

## 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

*Ferramenta ideal para melhorar a performance no processo de britagem.*

*The ideal tool for better performance during the crushing process*

A **Série BH** foi especialmente desenvolvido para trabalhar junto ao britador primário, visando maior segurança e produtividade no processo de britagem.

Com o **Braço Hidráulico AGF**, automatiza-se o processo de quebra de matacos na boca do britador, eliminando o risco de acidentes causados pela tentativa de desobstrução do britador de modo manual, além disso, reduz o tempo de parada do britador, uma vez que a desobstrução acontece de modo mais rápido e eficiente.

Nas manutenções do britador, o **Braço Hidráulico** torna-se um equipamento fundamental na movimentação das mandíbulas e demais partes pesadas, facilitando os processos de montagem e desmontagem do mesmo.

*The **AGF BH Series of Hydraulic Pedestal Boom** was designed to operate with a primary crusher, seeking more safety and productivity during the crushing process.*

***AGF BH Series of Hydraulic Pedestal Boom** automates the boulder-breaking process at the jaw crusher, eliminating the risks of accidents caused by the manual process, and reducing the jaw crusher downtime.*

*During jaw crusher maintenance, the **Hydraulic Pedestal Boom** becomes the key equipment for jaw moving and the remaining heavy parts, making the assembly and dismantling process easier.*

- ✓ Diminui o tempo de parada da unidade de britagem;  
*Reduces crushing unit downtime.*
- ✓ Remoção da mandíbula com o próprio Braço Hidráulico;  
*Jaw removing with the Hydraulic Pedestal Boom itself;*
- ✓ Robustez, produtividade e rentabilidade;  
*Robustness, productivity, profitability;*
- ✓ Equipado com mangueiras de alta pressão;  
*Equipped with high-pressure hoses;*
- ✓ Partida e controle com inversor de frequência;  
*Start-up and control with frequency inverter;*
- ✓ Controle de velocidade para diferentes aplicações.  
*Speed control for different applications.*



Veja mais detalhes:  
More details:

# Características Principais

## Main characteristics



### Painel Completo

#### Complete Panel

Equipado com inversor de frequência WEG, permitindo o controle preciso da velocidade e consumo através de partidas suaves do motor principal.  
*Equipped with WEG Frequency Inverters, allowing a precise control of speed and consumption through smooth starts of the main motor.*



### Unidade Hidráulica com motor WEG

#### Hydraulic Unit w/ WEG Motor

Unidade hidráulica de alta performance equipada com motor WEG controlado por inversor de frequência CFW11, o qual permite controle preciso de velocidade. Proporciona pressões e vazões adequadas para todas as aplicações do braço de acordo com a necessidade de cada operação, resultando em maior produtividade.

*Made of rubber to prevent sliding, the footswitch allows the operator to activate the Hydraulic Breaker while positioning the Boom through manual command.*



### Estrutura Robusta

#### Robust Structure

Aços ASTM A572 (350MPa) e ASTM A36 (253 MPa). Pinos e Buchas com tratamento térmico e mangueiras de alta pressão com 02 tramas de aço SAE 100 R2.

*Steel ASTM A572 (350MPa) and ASTM A36 (253 MPa). Pins and Bushings with heat treatment and high-pressure hoses with 02 SAE 100 R2 steel wire.*



### Comando através de ALAVANCAS

#### Command Levers

Comando hidráulico manual, possui o melhor custo benefício para operação do braço com comandos precisos e eficientes. Suas alavancas tem maior sensibilidade de movimento proporcionando um maior controle do posicionamento do braço.

*Manual hydraulic command, holding the best cost-benefit for the Boom operation, with efficient and precise commands. Its high-sensitivity levers offers greater control of boom positioning.*



### Acionamento Ergonômico do Rompedor

#### Hydraulic Breaker Ergonomic Drive

Fabricado de borracha para impedir o deslizamento, o Pedal interruptor permite o operador acionar o Rompedor enquanto posiciona o braço pelo comando manual.

*Made of rubber to prevent sliding, the footswitch allows the operator to activate the Hydraulic Breaker while positioning the Boom through manual command.*



### Comando através de JOYSTICK

#### JOYSTICK Command

Controle remoto para operação à longa distância. Flexibilidade e total segurança ao utilizar o equipamento, permitindo ao operador a melhor localização na operação do equipamento. Todos os comandos são realizados através do controle remoto, sem a necessidade do operador estar fixo no local da operação.

*Joystick for long distance operations. Flexibility and full security when operating the equipment, allowing the operator the best location during the process. All commands are held through remote control, without the need for the operator to be located at the place of operation.*



BH05P/S



BH07S



BH09S

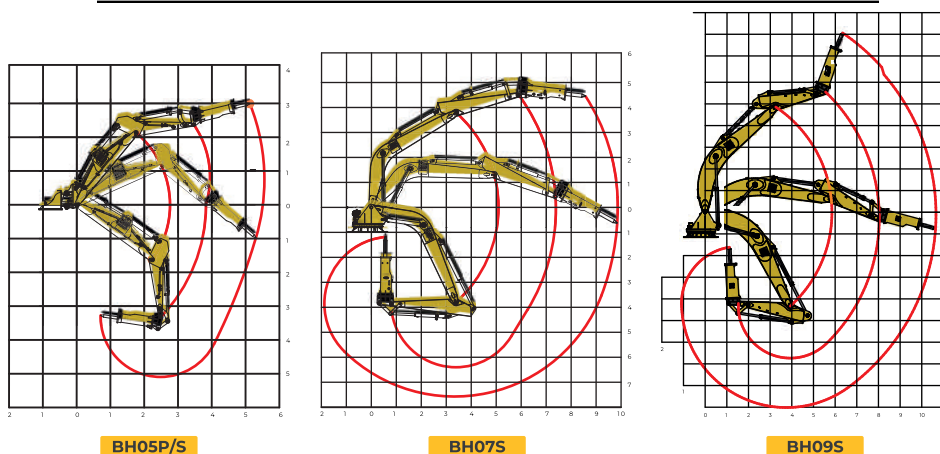
# Dados Técnicos

## Technical Data

DESCRIÇÃO TECHNICAL DATA	UNID. MEDIDA MEAS. UNIT	BH05P	BH05S	BH07S	BH09S
<b>Alcance do Braço</b> <i>Boom Reach</i>	mm	5000	5000	7000	9000
<b>Giro do Braço</b> <i>Boom Spin</i>	°	160	160	180	180
<b>Inversor de Frequência</b> <i>Frequency Inverter</i>	A	58	58	142	142
<b>Potência do Motor</b> <i>Main Motor Power</i>	cv	40	40	100	100
<b>Pressão de Trabalho</b> <i>Working Pressure</i>	bar	170 - 180	170 - 180	210	210
<b>Tensão</b> <i>Voltage</i>	V	380	380	380 / 440	380 / 440
<b>Peso Total</b> <i>Total Weight</i>	kg	2050	2130	6500	8000

DESCRIÇÃO TECHNICAL DATA	UNID. MEDIDA MEAS. UNIT	EDT430	ED1600	EDT2000
<b>Classe Aplicável</b> <i>Suitable Carrier</i>	ton	6 ~ 9	15 ~ 18	18 ~ 26
<b>Comprimento Total</b> <i>Total Length</i>	mm	1710	2750	4400
<b>Energia de Impacto</b> <i>Impact Energy Class</i>	J	1356	4070	4270
<b>Frequência de Impacto</b> <i>Impact Frequency</i>	bpm	400 ~ 800	350 ~ 650	400 ~ 600
<b>Fluxo de Óleo Hidráulico</b> <i>Hydraulic Flow Range</i>	l/min	25 ~ 50	90 ~ 120	130 ~ 150
<b>Pressão Hidráulica</b> <i>Operating Pressure</i>	kg/cm <sup>2</sup> psi bar	120 ~ 150 1704 ~ 2130 118 ~ 147	160 ~ 180 2272 ~ 2556 157 ~ 177	150 ~ 170 2130 ~ 2414 147 ~ 166
<b>Peso Total</b> <i>Total Weight</i>	kg	450	1.371	1.893



## Desenvolvimento de Soluções Específicas

### Development of Specific Solutions

A **AGF Equipamentos**<sup>®</sup> conta com o suporte dos engenheiros especialistas em Máquinas de Movimento Terra e suas aplicações, para atender os objetivos, desenvolvendo a solução ideal para cada necessidade, considerando todas as características específicas de cada projeto, dentro do melhor custo benefício para o cliente.

**AGF Equipamentos**<sup>®</sup> relies on engineers specialized in Ground Motion Machines and their applications to assist your goals, developing the ideal solution to each necessity, considering all the specific characteristics of each project, within the best cost-benefit for the customer.



## 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