



ROMPEDOR HIDRÁULICO

HYDRAULIC BREAKER

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 extremamente confiável para trabalhos de demolição com precisão e agilidade

Extremely reliable, precise and agile tool for demolition operations

O **Rompedor Hidráulico AGF/EDT** é produzido com rigoroso controle de qualidade de processo, o que o torna uma ferramenta extremamente confiável para as mais diversas aplicações, destacando-se:

*The **AGF/EDT Hydraulic Breakers** are produced with a strict quality control process, which makes it an extremely reliable tool for the most diverse applications, being highlighted:*

- ✓ Quebra de blocos;
Block Breaking;
- ✓ Desmonte de rochas em obras na área urbana;
Dismantling of rocks in urban area constructions;
- ✓ Redução de matacos em pedreiras;
Boulder reduction in quarries;
- ✓ Demolições limpas, de precisão e de diversos graus de dureza;
Clean and precise demolitions and of varying degrees of hardness;
- ✓ Manutenção em estradas e pontes;
Road and bridges maintenance;
- ✓ Quebra primária e secundária;
Primary and secondary breaking;
- ✓ Abertura de valas dentre outros.
Trenching and others.

Veja mais detalhes:
More details:



Características Principais

Main characteristics

Tirante Superior / Through Bolt

Maior vida útil devido ao processo avançado de tratamento térmico.

The longest life time due to adoption of advanced heat treatment process.

Câmara de gás / Gas Chamber

Câmara de amortecimento que contém gás Nitrogênio (N₂) comprimido durante os movimentos ascendentes do pistão. Essa câmara serve para absorver a energia do recuo do pistão e armazená-la para a próxima batida de forma eficiente.

Damping chamber containing compressed Nitrogen gas (N₂) during the piston ascending movements. This chamber efficiently helps to absorb the energy of the piston recoil and store it to the next hit.

Válvula de Frequência / Frequency Valve

Fácil de acessar para reparos e trocas.

Easy to access for repairing or replacing.

Acumulador / Accumulator

Aprimoramento na durabilidade do equipamento através deste eficiente sistema de absorção de impacto.

Enhancing equipment durability through this efficient shock absorption system.

Cilindro / Cylinder

A precisão das máquinas CNC garante a estabilidade do produto fabricado.

Super stability quality through being manufactured by precision CNC machines.

Pistão / Piston

Durabilidade notável por resultados comprovados na qualidade do material em intensidade, antidesgaste, resistência térmica, tenacidade, anti-impacto, pressão interna e etc.

Noted durability as a result of quality proven material in intensity, anti-wear, heat resistance, tenacity, anti-impact, internal pressure, etc.

Porta Ferramentas / Tool Holder

Rompedor montado com buchas que amortecem o impacto do ponteiro.

Hydraulic Breaker equipped with bushings that dampen the impact of the chisel.

Ponteira / Chisel

Essa ferramenta de trabalho garante a performance perfeita do Rompedor Hidráulico AGF/EDT

This working tool ensure the AGF/EDT Hydraulic Breaker perfect performance.

Válvula Interna
Inward Valve

Válvula Externa
Outward Valve

Ponteiras

Chisel

Escolha a ponteira ideal para cada trabalho!

Usar a ferramenta ideal é o primeiro passo para prolongar a vida útil e maior produtividade do Rompedor Hidráulico AGF/EDT

Choose the ideal chisel for each operation!

Choosing the ideal tool is the first step to increase the lifetime and productivity of the **AGF/EDT Hydraulic Breakers**

DIMENSÕES DAS PONTEIRAS
CHISEL DIMENSIONS

| MODELO MODEL | DIÂMETRO DIAMETER (mm) | COMPRIMENTO LENGTH (mm) | PESO WEIGHT (Kg) |
|-----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| EDT300 | 53 | 580 | 9 |
| EDT400 | 68 | 702 | 18 |
| EDT430 | 75 | 710 | 22 |
| EDT800 | 100 | 1055 | 57 |
| EDT1600 | 125 | 1130 | 94 |
| EDT2000 | 135 | 1200 | 115 |
| EDT2200A | 140 | 1300 | 126 |
| EDT3000 | 150 | 1300 | 157 |
| EDT3500F | 165 | 1500 | 215 |
| EDT4500 | 175 | 1600 | 255 |
| EDT8000 | 195 | 1800 | 315 |
| EDT10000 | 215 | 1800 | 384 |

*Embora os Rompedores Leves sejam ferramentas versáteis, é importante lembrar que nem todos eles exigem o uso de todas as ponteiras disponíveis, já que algumas podem ser adequadas para múltiplas finalidades.

*Although Light-duty Breakers are versatile tools, it's necessary to recall that not all of them require the usage of all available chisels since some can be suitable for multiple purposes.

Universal

Aplicações: Múltiplas
Applications: Multiple



Cego / Blunt

Aplicações: Rochas e concreto
Applications: Boulders and Concrete



Cunha V / V-Wedge Type

Aplicações: Asfalto, concreto e abertura de valas
Applications: Trenching, Asphalt, and Concrete



Cunha V / H-Wedge Type

Aplicações: Asfalto, concreto e abertura de valas
Applications: Trenching, Asphalt, and Concrete



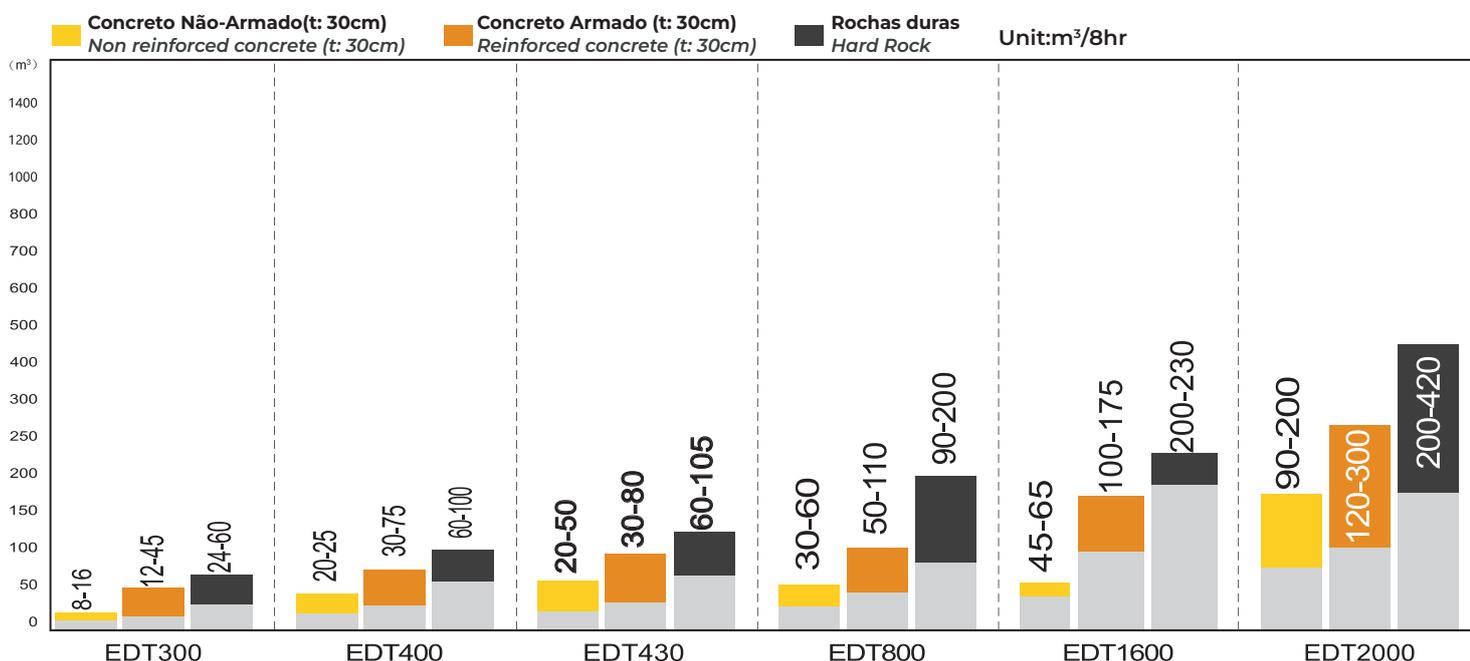
Rompedores Leves

Light-duty Breakers

| DESCRIÇÃO TECHNICAL DATA | UNID. MEDIDA MEAS. UNIT | EDT300 | EDT400 | EDT430 | EDT800 | EDT1600 | EDT2000 |
|---|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Pressão Hidráulica Operating Pressure | kg/cm ² | 90 ~ 120 | 110 ~ 140 | 120 ~ 150 | 150 ~ 170 | 150 ~ 170 | 160 ~ 180 |
| | psi | 1280 ~ 1704 | 1562 ~ 1988 | 1704 ~ 2130 | 2130 ~ 2414 | 2130 ~ 2414 | 2272 ~ 2556 |
| | bar | 88 ~ 117 | 108 ~ 137 | 118 ~ 147 | 147 ~ 166 | 147 ~ 166 | 157 ~ 177 |
| Fluxo de Óleo Hidráulico Hydraulic Flow Range | l/min | 25 ~ 50 | 40 ~ 70 | 50 ~ 90 | 80 ~ 110 | 90 ~ 120 | 130 ~ 150 |
| Frequência de Impacto Impact Frequency | bpm | 600 ~ 1100 | 500 ~ 900 | 400 ~ 800 | 350 ~ 700 | 350 ~ 650 | 400 ~ 600 |
| Diâmetro do Ponteiro Chisel Diameter | mm | 53 | 68 | 75 | 100 | 125 | 135 |
| Válvula Valve Type | mm | Interna Inward | Interna Inward | Interna Inward | Interna Inward | Interna Inward | Externa Outward |
| Energia de Impacto Impact Energy Class | J | 678 | 800 | 1356 | 3186 | 4070 | 4270 |
| Largura Width | mm | 255 | 350 | 350 | 440 | 565 | 565 |
| Altura Height | mm | 260 | 474 | 475 | 562 | 666 | 560 |
| Comprimento Length | mm | 1412 | 1681 | 1710 | 2350 | 2750 | 2750 |
| Peso Total Total Weight | kg | 158 | 343 | 450 | 1007 | 1371 | 1893 |
| Classe Aplicável Suitable Carrier | ton | 2.5 ~ 4.5 | 4 ~ 7 | 6 ~ 9 | 10 ~ 15 | 15 ~ 18 | 18 ~ 26 |

Capacidade do Rompedor

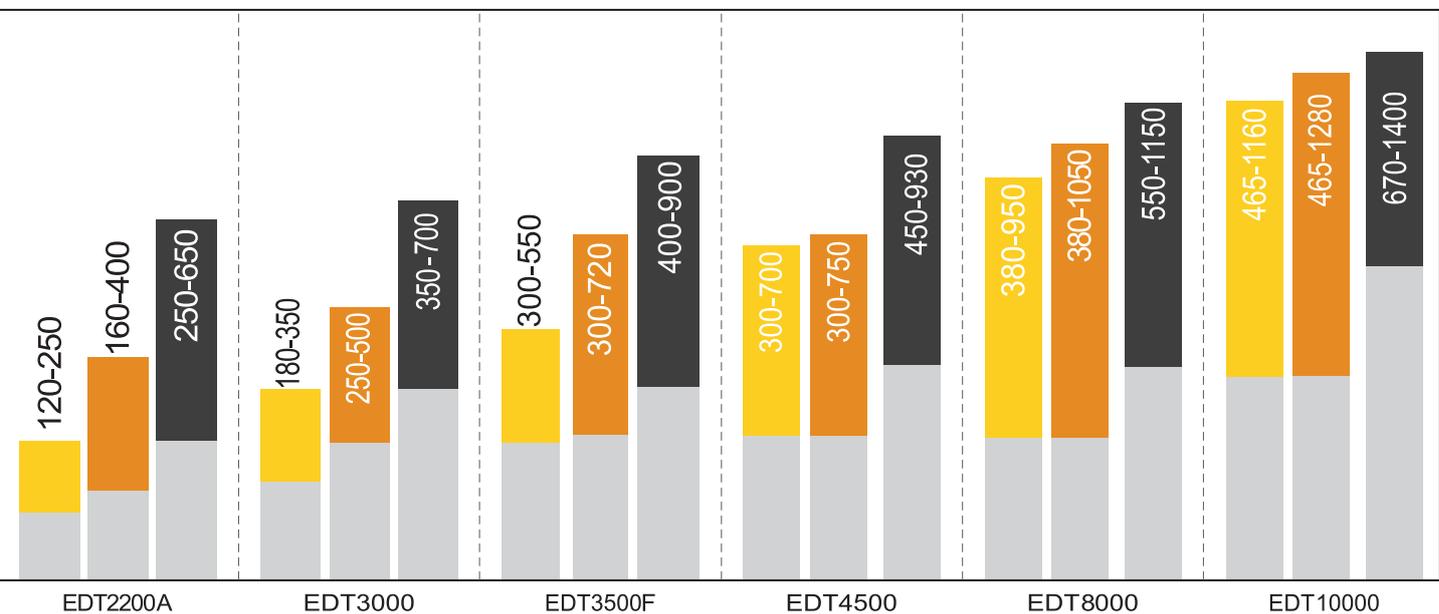
Breaker Capacity



Rompedores Pesados

Heavy-duty Breakers

| DESCRIÇÃO | UNID. MEDIDA | EDT2200A | EDT3000 | EDT3500F | EDT4500S | EDT8000F | EDT10000F |
|---------------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TECHNICAL DATA | MEAS. UNIT | | | | | | |
| Pressão Hidráulica | kg/cm ² | 160 ~ 180 | 160 ~ 180 | 170 ~ 200 | 180 ~ 210 | 200 ~ 250 | 200 ~ 240 |
| <i>Operating Pressure</i> | psi | 2272 ~ 2556 | 2272 ~ 2556 | 2414 ~ 2840 | 2556 ~ 2982 | 2840 ~ 3550 | 2844 ~ 3413 |
| | bar | 157 ~ 177 | 157 ~ 177 | 167 ~ 196 | 176 ~ 206 | 196 ~ 245 | 196 ~ 235 |
| Fluxo de Óleo Hidráulico | l/min | 120 ~ 180 | 150 ~ 190 | 200 ~ 250 | 200 ~ 260 | 220 ~ 270 | 290 ~ 350 |
| <i>Hydraulic Flow Range</i> | | | | | | | |
| Frequência de Impacto | bpm | 350 ~ 500 | 350 ~ 700 | 250 ~ 380 | 200 ~ 350 | 150 ~ 200 | 180 ~ 200 |
| <i>Impact Frequency</i> | | | | | | | |
| Diâmetro do Ponteiro | mm | 140 | 150 | 165 | 175 | 195 | 210 |
| <i>Chisel Diameter</i> | | | | | | | |
| Válvula | mm | Interna | Externa | Interna | Interna | Externa | Externa |
| <i>Valve Type</i> | | <i>Inward</i> | <i>Outward</i> | <i>Inward</i> | <i>Inward</i> | <i>Outward</i> | <i>Outward</i> |
| Energia de Impacto | J | 5372 | 6128 | 11.500 | 15.565 | 23.333 | 32.985 |
| <i>Impact Energy Class</i> | | | | | | | |
| Largura | mm | 565 | 665 | 665 | 755 | 755 | 864 |
| <i>Width</i> | | | | | | | |
| Altura | mm | 560 | 760 | 840 | 908 | 908 | 1007 |
| <i>Height</i> | | | | | | | |
| Comprimento | mm | 2860 | 3020 | 2889 | 3729 | 4030 | 4290 |
| <i>Length</i> | | | | | | | |
| Peso Total | kg | 2046 | 2457 | 2975 | 3902 | 5374 | 7045 |
| <i>Total Weight</i> | | | | | | | |
| Classe Aplicável | ton | 18 ~ 26 | 27 ~ 35 | 30 ~ 40 | 35 ~ 40 | 50 ~ 65 | 60 ~ 80 |
| <i>Suitable Carrier</i> | | | | | | | |





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