

Brazmac  
Industria e  
Comércio Ltda



# FRESADORA

## DIGITAL FS - 1500

### 2024

# Conteúdo

# Manual Técnico

A empresa	01
Especificações Técnicas	02
Principais Características	03
Acessórios	04
Mecânica e Desempenho	05
Dimensões	06





Nossa empresa é especializada em fabricação e comercialização de máquinas para retífica de motores.

Oferecemos equipamentos de alta qualidade e tecnologia avançada para atender às necessidades das retíficas e indústrias automotivas em todo o Brasil.

Nossos equipamentos incluem retificadoras, brunidoras, plainas e outros equipamentos especializados, que permitem a realização de processos de usinagem precisos e eficientes. Além disso, oferecemos serviços de assistência técnica e treinamento para nossos clientes, garantindo a correta utilização e manutenção dos equipamentos adquiridos.

Estamos sempre buscando inovação e desenvolvimento constante de novas tecnologias para oferecer equipamentos cada vez mais eficientes e avançados. A qualidade e a precisão dos nossos equipamentos são essenciais para garantir a satisfação dos clientes e a eficácia dos processos de retífica.

Nosso compromisso é com a excelência em nossos produtos e serviços, sempre buscando a satisfação e fidelização dos nossos clientes. Entre em contato conosco para conhecer nossas soluções em máquinas para retífica de motores .

# Brazmac

**Industria e Comercio Ltda**

# Especificações Técnicas



## Fresadora e Broqueadora

A Fresadora e Broqueadora de Sede Digital (Modelo FS-1500) uma máquina modelo inspiradora, precisa, robusta e com enorme durabilidade, assim se caracteriza a Fresadora, tem design moderno, com alto desempenho e precisão para usinagem de diversos tamanhos de cabeçotes. A FBS 2000 RHEMA, dispõe de dispositivo pneumático DRAWBAR, que proporciona ao operador a troca de ferramentas mais rápida e precisa, garantindo assim mais agilidade e eficiência na utilização e regulagem do equipamento.

Possuí grapas individuais para a fixação do cabeçote de motor, com giro de 180°, assegurando a fixação de diversos tipos de cabeçotes sem dificuldades. A centralização da ferramenta é mais rápida, prática e precisa devido ao cabeçote flutuante sobre colchão de ar acompanhada do nivelamento com ajuste fino. Nas bandejas laterais os acessórios de trabalho estão à disposição do operador, de maneira organizada e acessível.

Fresadora e Broqueadora

**BRAZMAC**

INDUSTRIA E COMERCIO

## Principais características



- Velocidade variável com display digital;
- Elimina o assentamento manual com pasta;
- Fixação dos cabeçotes com garras de aperto independente;
- Medição de altura embutida no eixo com relógio;
- Usinagem do alojamento com dispositivo de reabrir sedes;
- Sistema de teste de vedação com vacuômetro;
- Grande variedade de pastilhas de cortes ;
- Usinagem dos três ângulos sem troca de pastilhas;
- Afiador de pastilhas;
- Luminária central;
- Bico de ar para limpeza



# ACESSÓRIOS



# Fresadora e Broqueadora BRAZMAC

INDUSTRIA E COMERCIO

- PLACA CENTRADORA P/ CABEÇOTE DE MOTO
- ACESSÓRIOS PARA RETIFICAR MOTOS
- 01 MALETA DE ALUMINIO
- 05 CAPSULAS DE PASTILHAS 1000/1001/2000/2001/2002
- 01 MANDRIL PARA BROCAS E ALARGADORES
- 01 CONE PARA MANDRIL
- 01 CONE E SUPORTE BOLA DE CAPSULAS
- 10 PASTILHAS INTERCAMBIAVEIS
- 42 PINOS GUIAS
- 01 AFIADOR DE PASTILHAS
- 01 TRANSFERIDOR DE ANGULO
- 01 RELÓGIO DE 0 A 10mm
- 01 HASTE DE RELOGIO DO EIXO ÁRVORE
- 01 SUPORTE DE RELOGIO COMPARADOR
- 01 NIVEL BOLHA
- 01 MICROMETRO DE 0 A 25mm
- 01 SUPORTE PARA MICROMETRO
- 01 CHAVE ALLEN 2mm
- 01 CHAVE ALLEN 2,5
- 01 CHAVE PARA REGULAR A ALTURA DOS MANCAIS
- 01 CHAVE TORK T9
- 04 PÉS NIVELADORES
- 04 PARAFUSOS DO PÉ NIVELADOR
- 08 VENTOSAS DO VACUOMETRO
- 01 ENGATE FÊMEA DAS VENTOSAS
- 01 MANGUEIRA CARACOL DE 3,5mm DO AR
- 02 MANGUEIRAS CARACOIS DE 3,5 mm DOS MANCAIS
- 01 MANGUEIRA DO VACUO
- 01 TRENA DE 3M
- 02 CHAVES DE TROCAR CONE
- 01 SUPORTE DO EIXO ÁRVORE P/CALIBRAR A ALTURA
- 01 CHAVE DO MANDRIL
- 01 SUPORTE DE AFIAR PASTILHA
- 04 PARAFUSOS 12X25
- 01 FILTRO DE AR
- 04 SUPORTES DA GRAPA
- 01 PASTILHA 4003 - 1,5X45°
- 01 PASTILHA 2202 - 2X30°
- 01 PASTILHA 20 - 20°
- 01 PASTILHA 90 - 90°
- 01 PASTILHA 1202 - 2X45°
- 01 PASTILHA 45 - 45°
- 01 PASTILHA 35°
- 01 PASTILHA 268 - 1,5X45° (GOL 16v)
- 01 PASTILHA 269 - 1,5X45° (GOL 16v)
- 01 PASTILHA 1252
- 01 SUPORTE DE TOP BREAK
- 01 BICO DE AR



**Brazmac**  
Industria e Comercio Ltda

# MECÂNICA

## DESEMPENHO

TENSÃO: TRIFASICA 220/380v

CORRENTE: 6A

POTÊNCIA: 1,32 kW

FREQUÊNCIA: 60 Hz

ROTAÇÃO DO EIXO ÁRVORE

MÁXIMO - 500 RPM

MÍNIMO. - 50 RPM

CURSO MÁXIMO TRANSVERSAL DO CABEÇOTE: 1.100 mm

CURSO MÁXIMO VERTICAL DO AVANÇO DA FERRAMENTA: 200 mm

CURSO MÁXIMO LONGITUDINAL DO CABEÇOTE: 60 mm

ABERTURA MÁXIMA DAS MORSAS: 150 mm

ABERTURA DOS MANCAIS: 1200mm

DIÂMETRO DE USINAGEM DO ASSENTO DE SEDE

MÁXIMO - Ø60 mm

MÍNIMO - Ø18 mm

USINAGEM DO ALOJAMENTO DE SEDE

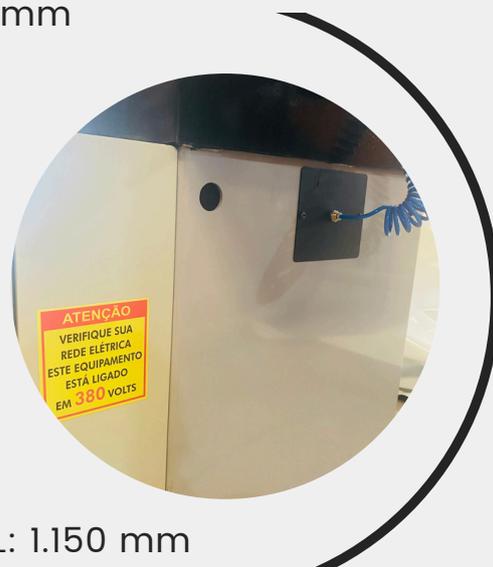
MÁXIMO - Ø75 mm

MÍNIMO - Ø20 mm

COMPRIMENTO MÁXIMO DO CABEÇOTE ADMISSÍVEL: 1.150 mm

ALTURA MÁXIMA DO CABEÇOTE ADMISSÍVEL: 180 mm

INCLINAÇÃO MÁXIMA DO CABEÇOTE: 40°



Fresadora e Broqueadora

COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PESO
1.740mm	880mm	2.000mm	980 KG



# DIMENSÕES

COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PESO
2.140 mm	585 mm	1.860 mm	980 KG

