



INDÚSTRIA DE MÁQUINAS
CHINELATTO

CATÁLOGO TÉCNICO
Desde 1962 — Limeira (SP) - Brasil

FSG-1500

Fresadora de Sede e Guia de Válvula

FRESADORA DE SEDE DE VÁLVULA



INDÚSTRIA BRASILEIRA



Fresa sedes de válvulas em cabeçotes diesel e gasolina com 3 ângulos de corte. Diâmetros Ø19–60 mm, rotação 0–350 rpm, cone ISO 30, avanço 200 mm, mesa 1.200 mm. Inclui vacuômetro para aferir assentamento



+55 (19) 99295-3073



+55 (19) 3446-4545



chinelatto@chinelatto.com.br



chinelatto.com.br



**FSG-1500****FRESADORA DE SEDE E GUIA DE VÁLVULA**

Características Técnicas

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Usina com ferramenta de 3 ângulos sedes de válvulas de cabeçotes linha diesel e gasolina
- Pode ser usada como furadeira
- Fácil posicionamento e operação
- Mesa porta cabeçote com inclinação e ajuste fino
- Cabeçote da máquina com inclinações
- Tem medidor de vácuo para aferir o assentamento da válvula

CAPACIDADES

Capacidade de fresar sedes com diâmetros	Ø19 ~ 60 mm
Rotações variáveis do eixo porta ferramenta	0 ~ 350 rpm
Cabeçote máximo a fixar sobre a mesa	1.200 mm
Distância da mesa ao eixo porta ferramenta	228 mm
Avanço do eixo porta ferramenta	200 mm
Inclinações máximas do eixo porta ferramenta	15°

MOTORIZAÇÃO

Eixo árvore - cone	ISO 30
Motor elétrico	1,0 hp / 0,74 kW
Tensão elétrica normal	220 V - 60 Hz - 3F

DIMENSÕES E PESO

Dimensões da máquina (C x L x A)	2,13 x 0,90 x 2,30 m
Embalagem dimensões (C x L x A)	2,50 x 1,10 x 2,40 m
Peso líquido	980 kg
Peso bruto	1.440 kg

ACESSÓRIOS NORMAIS

Morsa especial para fixar cabeçote	altura 228 mm
Cone ISO 30 e eixo porta cápsula	ISO 30
(3) Cápsulas porta ferramenta	nro.2000: para fresar sede de Ø18-Ø22 mm; nro.2001: para fresar sede de Ø22-Ø40 mm; nro.2002: para fresar sede de Ø38-Ø60 mm
(1) Nível de bolha e (2) Mesas para nivelar cabeçote da máquina	para nivelção do cabeçote da máquina
(18) Eixos guia piloto	Ø 6,5 - Ø 6,98 mm; Ø 7,0 - Ø 7,96 - Ø 7,98 mm; Ø 8,0 - Ø 8,5 - Ø 8,69 - Ø 8,72 - Ø 8,99 mm; Ø 9,0 - Ø 9,51 - Ø 9,99 mm; Ø 10,20 - Ø 10,97 mm; Ø 11,0 - Ø 12,0 - Ø 12,7 mm
(6) Ferramentas de corte	nro.315 - a 30° x 1,5 mm; nro.320 - a 30° x 2,0 mm; nro.415 - a 45° x 1,5 mm; nro.420 - a 45° x 2,0 mm; nro.L12 - a 90° p/ abrir alojamento de sede; nro.L108 - a 45°
(1) Dispositivo transferidor de medida para abertura da ferramenta de corte	setting gauge
Jogo de chaves de serviço e relógio para regular altura de corte	incluso
Vacuômetro com 6 tampas para aferir assentamento da válvula na sede	incluso
Afiador de ferramenta motor 0,5 hp com pedra diamantada e dispositivo porta ferramenta	0,5 hp; pedra diamantada

ACESSÓRIOS EXTRAS

Eixos guia piloto extras de distintos diâmetros, paralelos e de melhor precisão que os eixos cônicos	desde Ø4,5 mm até Ø12,00 mm (a ser indicado pelo comprador conforme sua necessidade)
Ferramentas com 3 ângulos de inclinação para diferentes sedes	para diferentes sedes



FSG-1500

FRESADORA DE SEDE E GUIA DE VÁLVULA



Características Técnicas (continuação)

ACESSÓRIOS EXTRAS (CONT.)

Ferramentas com 1 ângulo de inclinação

L12 - a 90 graus; L108 - a 45 graus; L105 - a 30 graus; L103 - a 20 graus

(3) Cápsulas porta ferramenta Extras

nro.2000: para fresar sede de Ø18~Ø22 mm; nro.2001: para fresar sede de Ø22~Ø40 mm; nro.2002: para fresar sede de Ø38~Ø60 mm

Kit para Sedes de Gol 1000

(1) cápsula porta ferramenta nro.1021 para assentos de Ø16~Ø30 mm; (1) eixo guia piloto Ø5,5 mm; (1) ferramenta #4511 - 45° x 1,0 mm; (1) ferramenta #4530 - 45° x 3,0 mm; (1) ferramenta #9000 a 90 graus

Cone ISO 30 e Mandril porta broca de aperto rápido

capacidade 5/8"

Dispositivo de medição com micrometro

para medição

Dispositivo para checar a altura da sede com relógio comparador

com relógio comparador

Pedra diamantada extra do afiador de ferramenta

para afiador de ferramenta

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. Algumas capacidades indicadas podem requerer acessórios opcionais. Confirme as dimensões exatas durante a cotação.

ACESSÓRIOS, DISPOSITIVOS E DETALHES (CONT.)

02



Acessório normal — Cone ISO 30 e eixo porta cápsula da fresadora FSG-1500

03



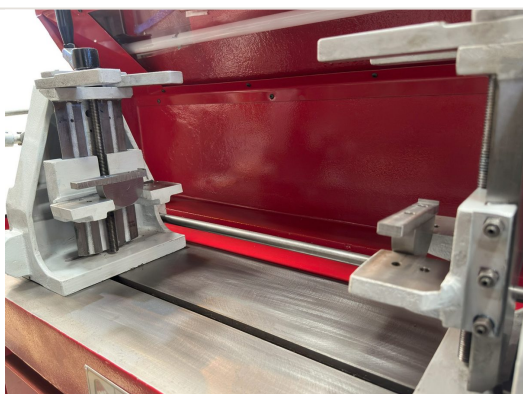
Acessório normal — Cápsulas porta ferramenta nro.2000, 2001 e 2002 para fresar sedes de Ø18 a Ø60 mm

04



Acessório normal — Nível de bolha e mesas para nivelar o cabeçote da máquina FSG-1500

01



Acessório normal — Morsa especial da FSG-1500 para fixar cabeçote com altura de até 228 mm



Acessórios, dispositivos e detalhes (continuação)

05



Acessório normal — Jogo de 18 eixos guia piloto de Ø6,5 a Ø12,7 mm da fresadora FSG-1500

06



Acessório normal — Jogo de chaves de serviço e relógio comparador para regular a altura de corte

07



Acessório normal — Jogo de 6 ferramentas de corte de 30°, 45° e 90° para sedes de válvulas

08



Acessório normal — Vacuômetro com 6 tampas para aferir o assentamento da válvula na sede — painel da FSG-1500

09



Acessório normal — Dispositivo transferidor de medida para abertura da ferramenta de corte

10



Acessório normal — Afiador de ferramenta com motor 0,5 cv, pedra diamantada e dispositivo porta ferramenta



Acessórios, dispositivos e detalhes (continuação)

11



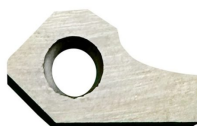
Acessório opcional — Eixo guia piloto extra paralelo de maior precisão — disponíveis de Ø4,5 a Ø12 mm

12



Acessório opcional — Cápsulas porta ferramenta extras nro.2000, 2001 e 2002 para sedes de Ø18 a Ø60 mm

13



Acessório opcional — Ferramenta com 3 ângulos de inclinação para usinar diferentes sedes de válvulas

14



Acessório opcional — Kit para sedes de Gol 1000: cápsula nro.1021, eixo piloto Ø5,5 mm e ferramentas de 45° e 90°

15



Acessório opcional — Ferramentas com 1 ângulo de inclinação: L 12 (90°), L 108 (45°), L 105 (30°) e L 103 (20°)

16



Acessório opcional — Cone ISO 30 com mandril porta broca de aperto rápido, capacidade 5/8"



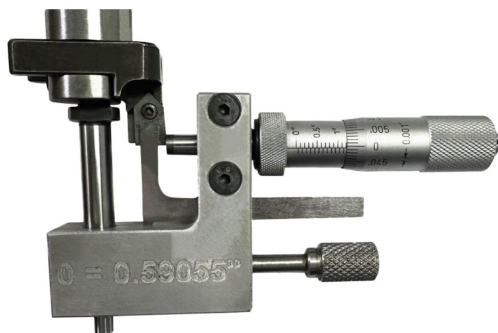
FSG-1500

FRESADORA DE SEDE E GUIA DE VÁLVULA



Acessórios, dispositivos e detalhes (continuação)

17



Acessório opcional — Dispositivo de medição com micrômetro para abertura da ferramenta de corte

18



Acessório opcional — Dispositivo com relógio comparador para verificar a altura da sede de válvula

19



Acessório opcional — Pedra diamantada extra para o afiador de ferramenta da FSG-1500