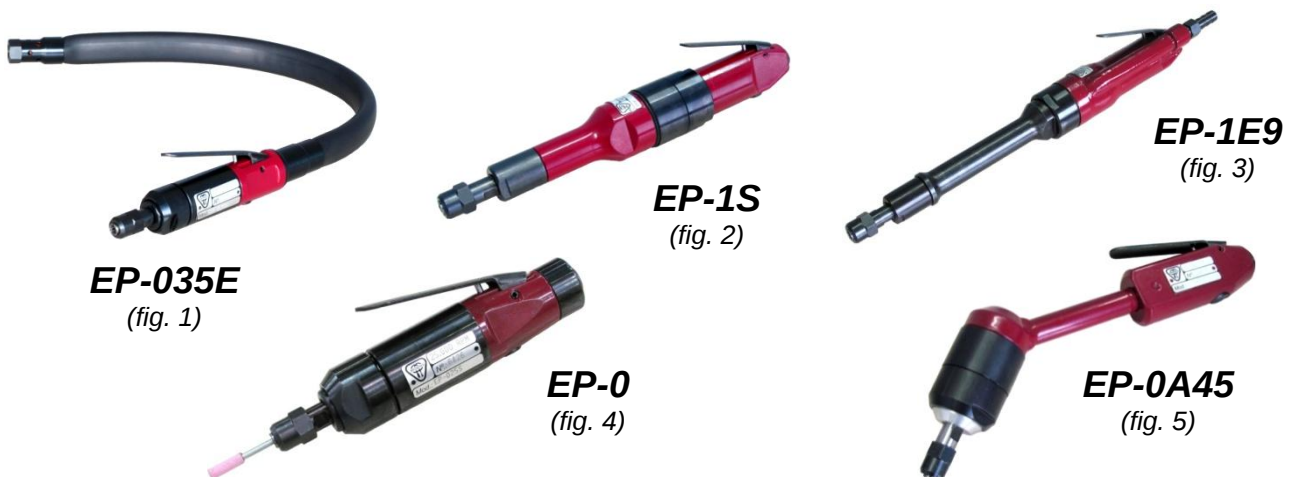


# ESMERILHADEIRAS PNEUMÁTICAS FERRAMENTARIA



Também conhecidas como “retificadoras” ou “chicotes”, são máquinas para serviços leves, de uso estritamente industrial e utilizadas para limpar, rebarbar e desbastar peças em geral.

Todas as esmerilhadeiras pneumáticas de ferramentaria são acionadas por alavanca e estão desenvolvidas nos modelos: retos (fig. 1, 2, 3 e 4) e angulares (fig. 5).

Os modelos retos podem ter escapamento através de mangueira (fig. 1), ou pela lateral (fig. 2), ou traseiro (fig. 3 e 4); podem também ser fornecidos com eixo de comprimento prolongado (fig. 2 e 3).

Os modelos angulares são fornecidos com cabeçote a 45° (fig. 5) ou a 90°, e ambos possuem escapamento pela lateral.

O escapamento por mangueira (fig. 1) e o traseiro (fig. 3 e 4) permitem que o ar seja direcionado para fora do ponto de trabalho.

As esmerilhadeiras com eixo prolongado (fig. 2 e 3) estão indicadas para operar em locais de difícil acesso, superfícies internas de cavidades profundas, furos longos e limpeza interna de tubos; estão disponíveis com prolongamentos em 100, 200 e 400 mm.

Em casos mais críticos onde não é possível utilizar os modelos retos, como fundos de furos e cavidades ou em locais com pouco espaço disponível, são recomendados os modelos angulares.

As máquinas são fornecidas com dois tamanhos de pinças em polegadas ou milímetros como segue:

- ✓ para as séries EP-035, EP-025 e EP-0: Ø 1/8” e Ø 1/4” ou Ø 3 e Ø 6 mm
- ✓ para a série EP-1: Ø 1/4” e Ø 3/8” ou Ø 6 e Ø 10 mm

Operam com rebolos tipo pontas montadas, limas rotativas, escovas de aço circulares com haste, discos de lixa com haste e outros abrasivos. Destinam-se a indústrias metalúrgicas em geral, fundições, siderurgias, automotiva, naval, automobilística, etc.

Atenção:

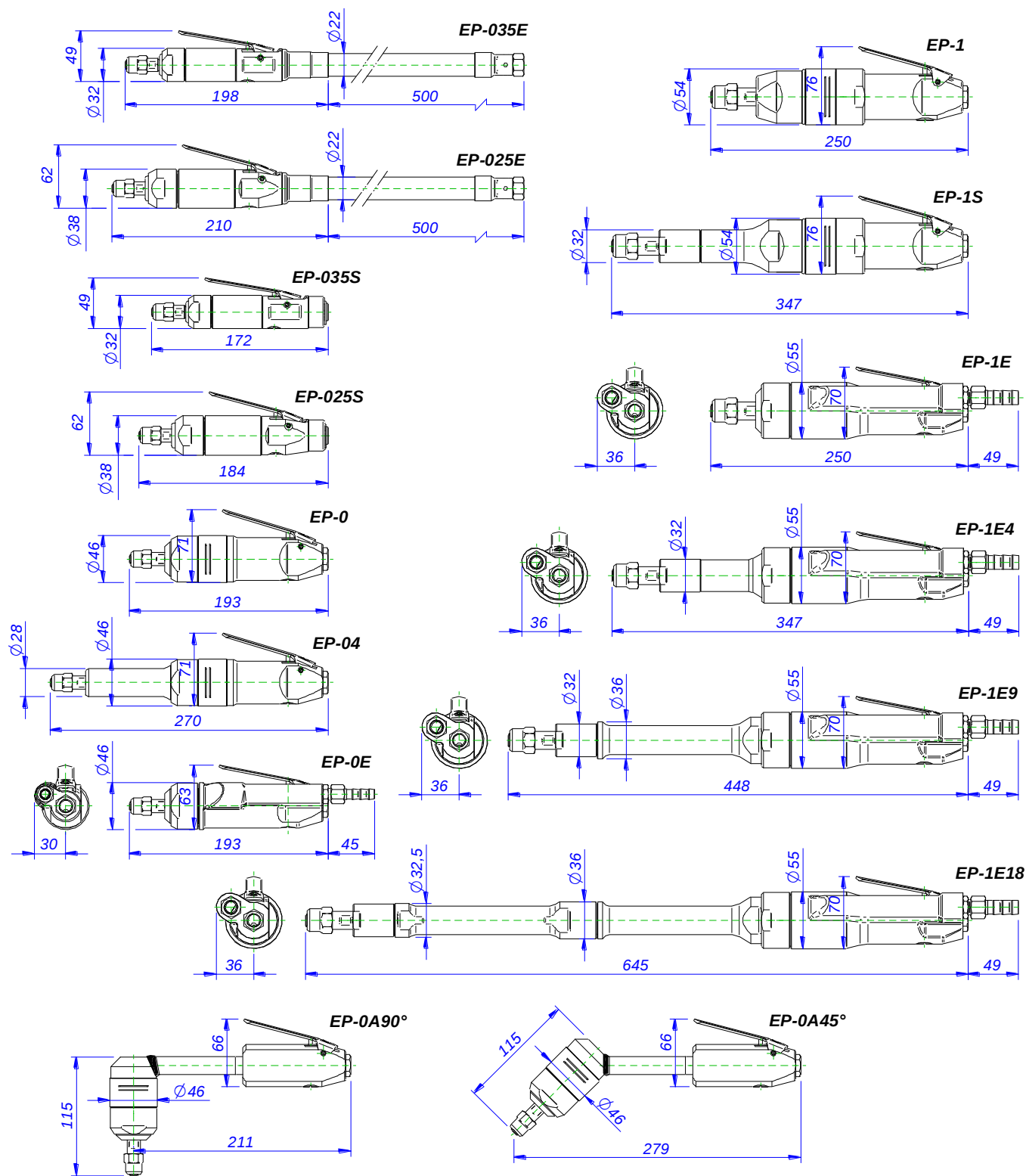
- não manusear qualquer equipamento sem o uso de EPI's adequados
- a Zaba reserva-se o direito de alterar qualquer produto de sua linha de fabricação sem prévio aviso

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |            |                          |                                     |           |                                         |                       |                              |                                   |                           |                                    |
|--------------------------|------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Modelo                   | Referência | Rotação Livre<br><br>rpm | Capacidade da Bucha<br><br>mm   pol |           | (**) Diâm. Máximo do Abrasivo<br><br>mm | Comprimento<br><br>mm | Peso sem Abrasivo<br><br>kgf | Consumo de Ar em Vazio<br><br>l/s | Conexão de Entrada<br>BSP | Mangueira de Alimentação<br><br>mm |
| MODELOS RETOS            |            |                          |                                     |           |                                         |                       |                              |                                   |                           |                                    |
| EP-035EMM                | 4269000010 | 33.000                   | 3 e 6                               | ---       | 20                                      | 198                   | 0,70                         | 8                                 | 1/4"                      | 6                                  |
| EP-035E                  | 4269000000 | 33.000                   | ---                                 | 1/8 e 1/4 | 20                                      | 198                   | 0,70                         | 8                                 | 1/4"                      | 6                                  |
| EP-035SMM                | 4269100010 | 33.000                   | 3 e 6                               | ---       | 20                                      | 172                   | 0,45                         | 8                                 | 1/4"                      | 6                                  |
| EP-035S                  | 4269100000 | 33.000                   | ---                                 | 1/8 e 1/4 | 20                                      | 172                   | 0,45                         | 8                                 | 1/4"                      | 6                                  |
| EP-025EMM                | 4270000010 | 25.000                   | 3 e 6                               | ---       | 25                                      | 210                   | 0,95                         | 9                                 | 1/4"                      | 6                                  |
| EP-025E                  | 4270000000 | 25.000                   | ---                                 | 1/8 e 1/4 | 25                                      | 210                   | 0,95                         | 9                                 | 1/4"                      | 6                                  |
| EP-025SMM                | 4270200010 | 25.000                   | 3 e 6                               | ---       | 25                                      | 184                   | 0,70                         | 9                                 | 1/4"                      | 6                                  |
| EP-025S                  | 4270200000 | 25.000                   | ---                                 | 1/8 e 1/4 | 25                                      | 184                   | 0,70                         | 9                                 | 1/4"                      | 6                                  |
| EP-0MM                   | 4271000010 | 22.000                   | 3 e 6                               | ---       | 30                                      | 193                   | 0,80                         | 10                                | 1/4"                      | 6                                  |
| EP-0                     | 4271000000 | 22.000                   | ---                                 | 1/8 e 1/4 | 30                                      | 193                   | 0,80                         | 10                                | 1/4"                      | 6                                  |
| EP-04MM                  | 4271100010 | 22.000                   | 3 e 6                               | ---       | 30                                      | 270                   | 1,00                         | 10                                | 1/4"                      | 6                                  |
| EP-04                    | 4271100000 | 22.000                   | ---                                 | 1/8 e 1/4 | 30                                      | 270                   | 1,00                         | 10                                | 1/4"                      | 6                                  |
| EP-0EMM                  | 4271500010 | 22.000                   | 3 e 6                               | ---       | 30                                      | 193                   | 0,85                         | 10                                | 1/4"                      | 6                                  |
| EP-0E                    | 4271500000 | 22.000                   | ---                                 | 1/8 e 1/4 | 30                                      | 193                   | 0,85                         | 10                                | 1/4"                      | 6                                  |
| EP-1MM                   | 4272000010 | 16.000                   | 6 e 10                              | ---       | 40                                      | 250                   | 1,20                         | 14                                | 1/4"                      | 8                                  |
| EP-1                     | 4272000000 | 16.000                   | ---                                 | 1/4 e 3/8 | 40                                      | 250                   | 1,20                         | 14                                | 1/4"                      | 8                                  |
| EP-1SMM                  | 4272800010 | 16.000                   | 6 e 10                              | ---       | 40                                      | 347                   | 1,50                         | 14                                | 1/4"                      | 8                                  |
| EP-1S                    | 4272800000 | 16.000                   | ---                                 | 1/4 e 3/8 | 40                                      | 347                   | 1,50                         | 14                                | 1/4"                      | 8                                  |
| EP-1EMM                  | 4272100010 | 16.000                   | 6 e 10                              | ---       | 40                                      | 250                   | 1,35                         | 14                                | 1/4"                      | 8                                  |
| EP-1E                    | 4272100000 | 16.000                   | ---                                 | 1/4 e 3/8 | 40                                      | 250                   | 1,35                         | 14                                | 1/4"                      | 8                                  |
| EP-1E4MM                 | 4272200010 | 16.000                   | 6 e 10                              | ---       | 40                                      | 347                   | 1,70                         | 14                                | 1/4"                      | 8                                  |
| EP-1E4                   | 4272200000 | 16.000                   | ---                                 | 1/4 e 3/8 | 40                                      | 347                   | 1,70                         | 14                                | 1/4"                      | 8                                  |
| EP-1E9MM                 | 4272300010 | 16.000                   | 6 e 10                              | ---       | 40                                      | 448                   | 2,20                         | 14                                | 1/4"                      | 8                                  |
| EP-1E9                   | 4272300000 | 16.000                   | ---                                 | 1/4 e 3/8 | 40                                      | 448                   | 2,20                         | 14                                | 1/4"                      | 8                                  |
| EP-1E18MM                | 4272400010 | 16.000                   | 6 e 10                              | ---       | 40                                      | 645                   | 2,70                         | 14                                | 1/4"                      | 8                                  |
| EP-1E18                  | 4272400000 | 16.000                   | ---                                 | 1/4 e 3/8 | 40                                      | 645                   | 2,70                         | 14                                | 1/4"                      | 8                                  |
| MODELOS ANGULARES        |            |                          |                                     |           |                                         |                       |                              |                                   |                           |                                    |
| EP-0A45MM                | 4271200010 | 22.000                   | 3 e 6                               | ---       | 30                                      | 282                   | 1,10                         | 10                                | 1/4"                      | 6                                  |
| EP-0A45                  | 4271200000 | 22.000                   | ---                                 | 1/8 e 1/4 | 30                                      | 282                   | 1,10                         | 10                                | 1/4"                      | 6                                  |
| EP-0A90MM                | 4271300010 | 22.000                   | 3 e 6                               | ---       | 30                                      | 234                   | 1,10                         | 10                                | 1/4"                      | 6                                  |
| EP-0A90                  | 4271300000 | 22.000                   | ---                                 | 1/8 e 1/4 | 30                                      | 234                   | 1,10                         | 10                                | 1/4"                      | 6                                  |

Nota: as características técnicas indicadas na tabela acima são obtidas com pressão do ar de alimentação de 6,3 bar (90 psi) na entrada da máquina.

#### Observações:

- (\*\*) As dimensões dos abrasivos são orientativas e para a seguinte condição:  
Rebolo tipo Ponta Montada com Haste Cilíndrica: Velocidade periférica = 35m/s.
- As dimensões máximas dos abrasivos dependem da rotação da máquina e do material de que são produzidos, devendo impreterivelmente seguir as orientações do catálogo e as especificações dos fabricantes. Para acessórios de formatos e dimensões diferentes dos padronizados, consultar a Zaba.



Nota: medidas em mm.