

ESMERILHADEIRAS PNEUMÁTICAS SERVIÇO PESADO



As esmerilhadeiras pneumáticas de serviço pesado são também chamadas de “rebarbadoras”, e são máquinas apropriadas para serviços árduos.

Foram desenvolvidas para desbastar, rebarbar, cortar, acabar, limpar e polir, trabalhando superfícies de todos os tipos e de materiais variados, cordões de solda e peças em geral.

O modelo EP-2S (fig. 1) é acionado por chave tipo borboleta. Os demais modelos possuem dois sistemas de acionamento intercambiáveis a escolher: alavanca com trava de segurança (fig. 2) ou chave tipo borboleta (fig. 3).

As séries EPB-30 (fig. 2) e EPB-60 (fig. 3) possuem regulador de rotação.

Operam com rebolos retos e ogivais, com discos de corte e de desbaste, rodas de lixa e escovas de aço circular, com dimensões estabelecidas em função da rotação. Para utilização de outros abrasivos de formatos e dimensões diferentes dos padronizados, consultar a Zaba.

Todos os modelos são fornecidos com proteção metálica, específica para cada tipo de abrasivo e com as respectivas flanges de fixação.

São máquinas indicadas para trabalhar nas indústrias metalúrgicas em geral, fundições, siderurgias, automotiva, naval, automobilística, de construção civil, etc.

Observações:

- As proteções para abrasivo que acompanham a máquina, não devem ser removidas, pois são importantes para a segurança do operador no caso de quebra deste acessório.
- Não devem ser utilizados acessórios de diâmetros superiores aos especificados (ver tabela de características técnicas).

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 rpm	Tipo de Abrasivo	(**) Diâm. Máximo do Abrasivo mm	Comprimento mm	Peso sem Abrasivo kgf	Consumo de Ar em Vazio l/s	Conexão de Entrada BSP	Mangueira de Alimentação mm
--------	------------	----------------------	------------------	-------------------------------------	-------------------	--------------------------	-------------------------------	---------------------------	--------------------------------

COM CHAVE DE ACIONAMENTO TIPO BORBOLETA

EP-2S	4280200000	12.000	Rebolo	55	375	2,1	14	1/4"	10
EPB-306	4300049799	6.600	Rebolo	102	465	3,4	10	3/8"	13
EPB-306D9	4300051347	6.600	Disco Desbaste	229	465	4,2	10	3/8"	13
EPB-306PG	4300049801	6.600	Roda Lixa (PG)	152	500	3,9	10	3/8"	13
EPB-308	4300049803	8.500	Rebolo	76	465	3,4	14	3/8"	13
EPB-308D7	4300051054	8.500	Disco Desbaste	178	465	3,9	14	3/8"	13
EPB-606	4301051270	6.600	Rebolo	102	510	5,0	15	1/2"	16
EPB-606PG	4301051272	6.600	Roda Lixa (PG)	152	535	5,5	15	1/2"	16
EPB-608	4301051274	8.500	Rebolo	76	510	5,0	24	1/2"	16

COM CHAVE DE ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA

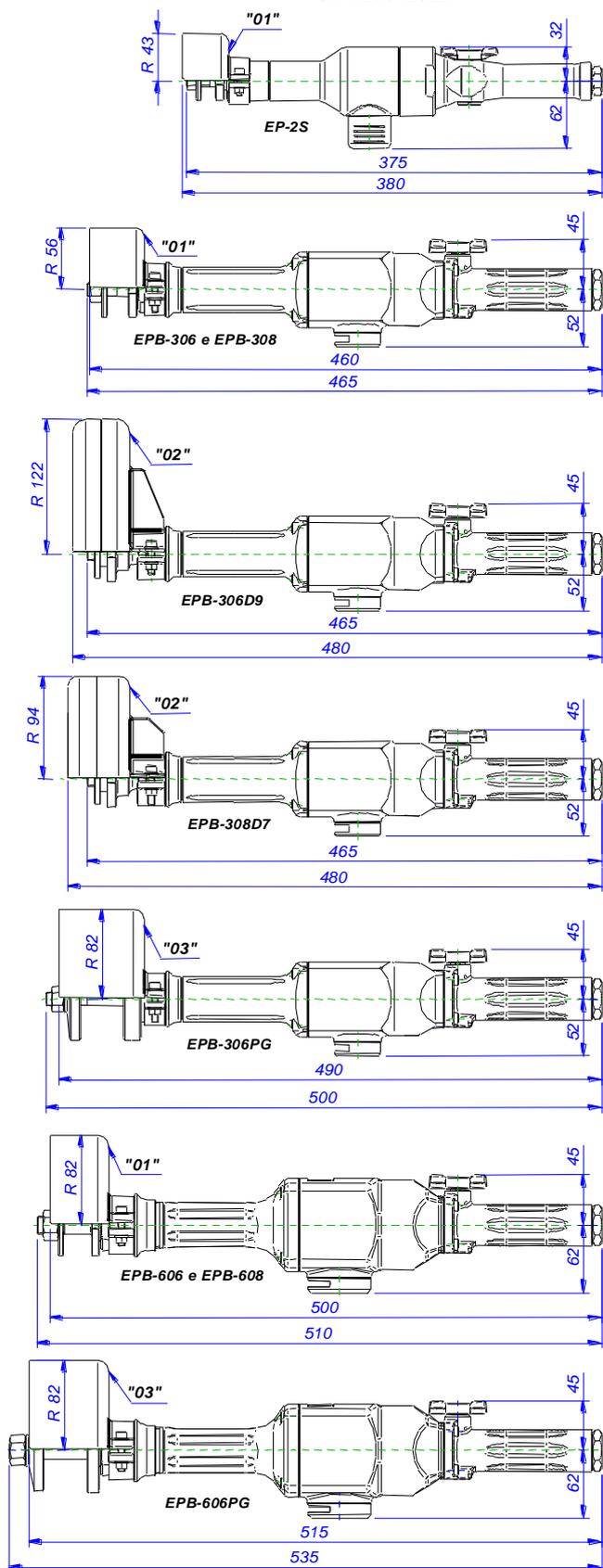
EPB-306V	4300049800	6.600	Rebolo	102	470	3,4	10	3/8"	13
EPB-306D9V	4300051004	6.600	Disco Desbaste	229	470	4,2	10	3/8"	13
EPB-306PGV	4300049802	6.600	Roda Lixa (PG)	152	505	3,9	10	3/8"	13
EPB-308V	4300049804	8.500	Rebolo	76	470	3,4	14	3/8"	13
EPB-308D7V	4300051041	8.500	Disco Desbaste	178	470	3,9	14	3/8"	13
EPB-606V	4301051271	6.600	Rebolo	102	515	5,0	15	1/2"	16
EPB-606PGV	4301051273	6.600	Roda Lixa (PG)	152	540	5,5	15	1/2"	16
EPB-608V	4301051275	8.500	Rebolo	76	515	5,0	24	1/2"	16

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:
 - 1- Disco de Desbaste: Velocidade periférica = 80 m/s.
 - 2- Rebolo Cilíndrico: 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.

CHAVE BORBOLETA



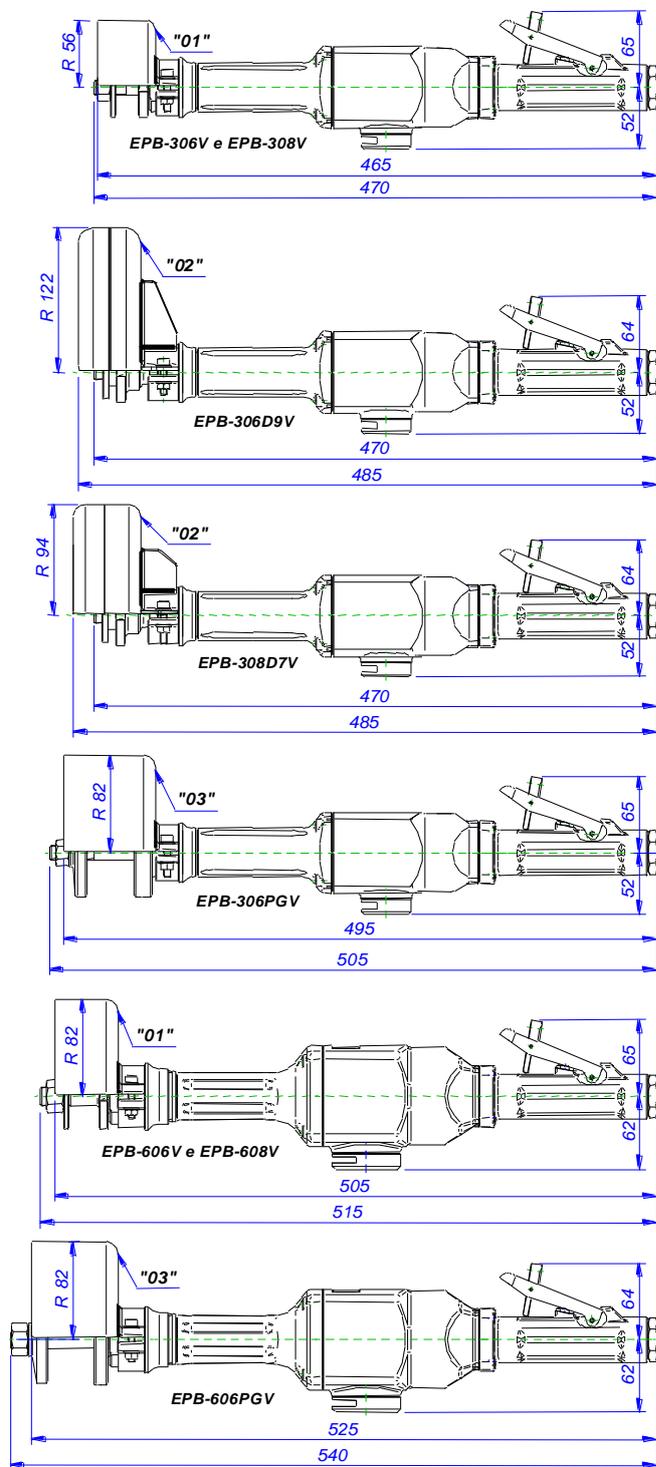
Legenda para todas esmerilhadeiras serviço pesado:

"01" = Rebolo Reto

"02" = Disco de Desbaste

"03" = Roda de Lixa (PG)

CHAVE DE ALAVANCA



Nota: medidas em mm.