

FURADOR DE CHAPAS MANUAL

Perforador de chapas manual

vonder®

vonder

Instrucciones de uso

vonder®



vonder

CERTIFICADO DE GARANTIA

Modelo:	N° de série:	
Cliente:		
Endereço/Dirección:		
Cidade/Ciudad:	UF/Provincia:	CEP/Código Postal:
Telefone/Teléfono:	E-mail:	
Revendedor:		
Nota fiscal N°/Factura N°:	Data da venda/Fecha venta: / /	
Nome do vendedor/Nombre vendedor:	Telefone/Teléfono:	
Carimbo da empresa/Sello empresa:		



ATENCIÓN: Antes de iniciar la perforación certifiqúese de que está debidamente posicionado y apoyado. Después de la finalización del orificio sujete el prisionero y la matriz para evitar que vengan a caer del molinete.

AVISO: Nunca utilice esta herramienta por sobre la capacidad nominal bajo riesgo de daños a la herramienta y graves accidentes. No permita que personas permanezcan próximas al equipamiento durante el uso.



ATENCIÓN: Utilice EPI (Equipo de Protección Individual) como: gafas de seguridad, guantes de protección, delantal y protector auditivo, durante la utilización del equipo.

MODO DE USAR:

- 1 - Para matriz de 1/2" utilice el prisionero de 3/8" y para las matrices de 3/4" la 2ª utilice el prisionero de 3/4". Realice un orificio piloto de acuerdo con el diámetro del prisionero utilizado: 1/2" o 3/4".
 - 2 - Coloque la matriz de acuerdo con el tamaño del orificio deseado en el material a ser perforado.
 - 3 - Enrosque el cortador de tubos en el prisionero con la cara cortante girada hacia el material a ser perforado.
 - 4 - Gire el prisionero en el sentido de las agujas del reloj con la llave hasta que el material sea perforado.
- CAUTION: Al finalizar el orificio el cortador de tubos podrá caer.**
- 5 - Desmonte el cortador de tubos girando el prisionero en el sentido contrario al de las agujas del reloj y suelte las matrices.
 - 6 - Para cortadores de tubos de 3/4" a 2" use el prisionero de 3/4". Coloque la matriz seleccionada en el prisionero. Inserte el prisionero en el orificio piloto de 3/4" o mayor. Enrosque el cortador de tubos en el prisionero con la cara cortante girada hacia el material a ser perforado.
 - 7 - Gire el prisionero en el sentido de las agujas del reloj con la llave hasta que el material sea perforado.
- CAUTION: Al finalizar el orificio el cortador de tubos podrá caer.**
- 8 - Desmonte el cortador de tubos girando el prisionero en el sentido contrario al de las agujas del reloj y suelte las matrices.
- Economía de tiempo: use el cortador de tubos de 1/2" para hacer el orificio piloto de 7/8", para perforadores de 3/4" - 2". perforadores de 3/4" - 2".

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidad del perforador de chapas (matriz x diámetro):

1/2"	22,5 mm
3/4"	28,3 mm
1"	34,6 mm
1.1/4"	43,2 mm
1.1/2"	49,6 mm
2"	61,5 mm

Capacidad del perforador de chapas (material x espesura):

Cobre/aluminio	3,5 mm
Aceero medio tenor de carbono	2,0 mm
Aceero inoxidable	1,5 mm

GARANTÍA

Lo Perforador de chapas manual VONDER está garantizado por 6 (seis) meses contra desperfectos de fabricación, desde la fecha de la compra, siendo 3 (tres) meses plazo de garantía legal (CDC) y 3 (tres) meses más concedidos por el fabricante.

LA GARANTÍA OCURRIRÁ SIEMPRE EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

1) El consumidor deberá presentar obligatoriamente, la factura fiscal de compra del equipo y el certificado de garantía debidamente completo y sellado por el establecimiento donde el mismo fue adquirido.

PÉRDIDA DEL DERECHO DE GARANTÍA:

- 1) El no cumplimiento de una o más hipótesis a continuación invalidará la garantía:
En caso de que el producto haya sido abierto, alterado, ajustado o arreglado por personas no autorizadas por la VONDER;
En caso de que cualquier pieza, parte o componente del producto se caracterice como no original;
Falta de mantenimiento preventivo del equipo;
- 2) Están excluidos de la garantía, el desgaste natural de piezas del producto, caídas, impactos y uso inadecuado del equipo o fuera del propósito para el cual fue proyectado.

FURADOR DE CHAPAS MANUAL

Perforador de chapas manual



FMV 122



Manual de instruções
Leia antes de usar
Manual de instrucciones
Lea antes de usar





ATENÇÃO: Antes de iniciar a furação certifique-se de que está devidamente posicionado e apoiado. Após a finalização do furo segure o prisioneiro e a matriz para evitar que venham a cair da catraca.

AVISO: Nunca utilize esta ferramenta acima da capacidade nominal sob risco de danos à ferramenta e graves acidentes. Não permita que pessoas fiquem próximas ao equipamento durante o uso.



ATENÇÃO: Utilize EPI (equipamento de proteção individual) como: óculos de segurança, luvas de proteção, avental e protetor auditivo, durante a utilização do produto.

MODO DE USAR:

1 - Para matriz de 1/2" utilize o prisioneiro de 3/8" e para as matrizes de 3/4" a 2" utilize o prisioneiro de 3/4". Faça um furo piloto de acordo com o diâmetro do prisioneiro utilizado: 1/2" ou 3/4".

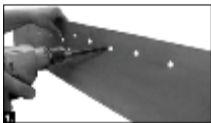


Fig.1 - Furo piloto/Orifício piloto

2 - Coloque a matriz de acordo com o tamanho do furo desejado no material a ser perfurado.



Fig.2 - Seleção da matriz/Selección de la matriz

3 - Rosqueie o flangeador no prisioneiro com a face cortante virada para o material a ser perfurado.



Fig.3 - Montagem do flangeador/Montaje de la embridadora

4 - Gire o prisioneiro no sentido horário com o auxílio da chave até que o material seja perfurado.



Fig.4 - Realizando o furo/Realizando el orificio

CUIDADO: Ao finalizar o furo o flangeador poderá cair.

5 - Desmonte o flangeador girando o prisioneiro no sentido anti-horário e solte as matrizes.



Fig.5 - Desmontagem do flangeador/Desmontaje de la embridadora

6 - Para flangeadores de 3/4" a 2" use o prisioneiro de 3/4". Coloque a matriz selecionada no prisioneiro. Insira o prisioneiro no furo piloto de 3/4" ou maior. Rosqueie o flangeador no prisioneiro com a face cortante virada para o material a ser perfurado.



Fig.6 - Montagem do flangeador/Montaje de la embridadora

7 - Gire o prisioneiro no sentido horário com a chave até que o material seja perfurado.

CUIDADO: Ao finalizar o furo o flangeador poderá cair.



Fig.7 - Realizando o furo/Realizando el orificio

8 - Desmonte o flangeador girando o prisioneiro no sentido anti-horário e solte as matrizes.



Fig.8 - Desmontagem do flangeador/Desmontaje de la embridadora

ECONOMIA DE TEMPO: Use o flangeador de 1/2" para fazer o furo piloto de 7/8", para perfuradores de 3/4" - 2".

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidade do furador de chapas (matriz x diâmetro):

1/2"	22,5 mm
3/4"	28,3 mm
1"	34,6 mm
1.1/4"	43,2 mm
1.1/2"	49,6 mm
2"	61,5 mm

Capacidade do furador de chapas (material x espessura):

Cobre/alumínio	3,5 mm
Aço médio teor de carbono	2,0 mm
Aço inoxidável	1,5 mm

GARANTIA

Os Furadores de Chapa VONDER são garantidos por 6 (seis) meses contra não conformidades de fabricação, a partir da data da compra, sendo 3 (três) meses prazo de garantia legal (CDC) e mais 3 (três) meses concedidos pelo fabricante.

A GARANTIA OCORRERÁ SEMPRE NAS SEGUINTE CONDIÇÕES:

1) O consumidor deverá apresentar obrigatoriamente, a nota fiscal de compra do equipamento e o certificado de garantia devidamente preenchido e carimbado pela loja onde o mesmo foi adquirido.

PERDA DO DIREITO DE GARANTIA:

1) O não cumprimento de uma ou mais hipóteses a seguir invalidará a garantia:

- Caso o produto tenha sido aberto, alterado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas pela VONDER;
- Caso qualquer peça, parte ou componente do produto caracterizar-se como não original;
- Falta de manutenção preventiva do equipamento.

2) Estão excluídos da garantia, desgaste natural de peças do produto, quedas, impactos e uso inadequado do equipamento ou fora do propósito para o qual foi projetado.