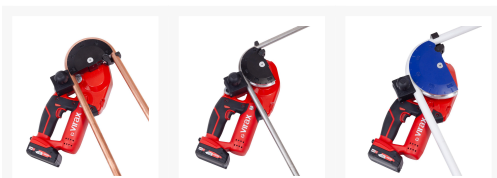


2517: Máquina de curvar compacta 18V Ministem®



Os produtos + :

Trabalho leve: ultraleve, ultracompacta.

Em todas as configurações: cotovelo a cotovelo, até 180°, em todos os planos.

Autonomia total: bateria de íões de lítio potente e compatível com mais de 400 máquinas da aliança CAS (Cordless Alliance System).

Descrição

Máquina de curvar criada para pequenas instalações e pavilhões de tamanho médio, em novo ou em renovação: caldeira de parede, casa de banho, cozinha, sanitários... até Ø 22 mm e 7/8" (cobre), Ø 18 mm (aço inoxidável) e Ø 26 mm (multicamada).

Ultraleve, ultracompacta, apenas 4,9 kg máquina isolada e 5,9 kg em funcionamento (com bateria, molde e contra-molde Ø 16 mm) para uma utilização diária sem cansaço e uma deslocação fácil.

Sem limites para as suas realizações: curvaturas cotovelo a cotovelo o mais próximas possível, em todos os planos, mesmo os mais complexos, e até 180° graças aos **moldes com gancho articulado** (exclusividade Virax) que também permitem uma colocação e remoção fáceis.

Grande autonomia, até **125 curvaturas** com **1 única bateria CAS 18 V - 2 Ah** (tubo de cobre Ø 18 mm/90°) e carregamento rápido em apenas 40 minutos.

Curvatura rápida por enrolamento sem recozer o tubo (cobre): **menos de 5 segundos** para uma curva a 90° num tubo de cobre Ø 22 mm.

Ângulo de curvatura preciso e uniforme de 0 a 180°, graças ao variador de velocidade.

Compatível com **o tripé** ref. 251809 da máquina de curvar Eurostem® para um **trabalho a um nível mais elevado do chão**.

Inversor do sentido de rotação para **libertar facilmente o tubo após a curvatura** e voltar a colocar o molde na posição 0°.

Cárter em alumínio leve e robusto, engrenagens com revestimento anti-desgaste, punho em PP carregado com fibra de vidro.

Mudança rápida e sem ferramentas dos moldes e contra-moldes.

Moldes em alumínio:

- **Menos desgaste** para uma vida útil excepcional.
- **Elevada resistência** às tensões de curvatura e à corrosão.
- **Marcação angular** a cada 15°.

Contra-moldes em PA6:

- **Colocação facilitada** pelas diferentes marcações (posição do eixo na

máquina, marca de alinhamento com o molde).

- **Formação minimizada de dobras** graças a um excelente deslizamento do tubo.

- **Remoção após a curvatura com uma só mão e sem a deixar cair** graças ao seu eixo exclusivo com esfera anti-ejeção.

Mais informações

Capacidade	Ângulo de curvatura até 180° Tubo em cobre trefilado e recozido EN 1057 espessura 1 a 1,5 mm: Ø 10 - 22 mm. Tubo em cobre EN 12735-1 para refrigeração e climatização: Ø 3/8 - 7/8". Tubo em aço inoxidável com espessura máxima de 1,2 mm: Ø 10 - 18 mm. Tubo multicamadas: Ø 14 - Ø 26 mm.
Conselho	Para trabalhar a um nível mais elevado do chão, utilize o tripé (ref. 251809). Para reduzir os esforços e facilitar a curvatura dos tubos metálicos, utilize o óleo de curvatura em spray (ref. 251804). Moldes compatíveis com Eurostem® III (de acordo com as capacidades autorizadas da Ministem® e exceto moldes de raio concêntrico). Contra-moldes específicos para a Ministem®.
Fornecido com	- 1 bateria de íões de lítio CAS 18 V - 2,0 Ah, 1 carregador rápido. - Em caixa Virabox.

Referências

Ref :	Formas Ø	Caixa	kg
251772	12-14-16-18mm	1 Virabox	10,890
251774	14-16-18-22mm	1 Virabox	11,340
251776	12-15-18mm	1 Virabox	10,450
251777	14-16-20mm	1 Virabox	10,750
251778	12-14-16-18-22mm	1 Virabox	11,640
251779	14-16-20-26mm	1 Virabox	12,260
251780	3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	1 Virabox	11,520
251781	16-20-26mm	1 Virabox	11,960

