

# LASER®



## Ferramenta de limpeza para abertura de velas incandescentes - M8 | M9



### Cuidado

- Use sempre luvas, óculos e botas de protecção.
- Deve apertar sempre os componentes de acordo com os binários de aperto recomendados pelos fabricantes.
- A empresa Tool Connection Ltd não aceita qualquer responsabilidade por danos ao motor ou ferimentos decorrentes da utilização desta ferramenta, independente da forma de utilização.



5 018341 055479 >

### Guarantee

If this product fails through faulty materials or workmanship, contact our service department direct on: +44 (0) 1926 818186. Normal wear and tear are excluded as are consumable items and abuse.



Distributed by The Tool Connection Ltd

Kineton Road, Southam, Warwickshire CV47 0DR  
T +44 (0) 1926 815000 F +44 (0) 1926 815888  
info@toolconnection.co.uk [www.toolconnection.co.uk](http://www.toolconnection.co.uk)

[www.lasertools.co.uk](http://www.lasertools.co.uk)

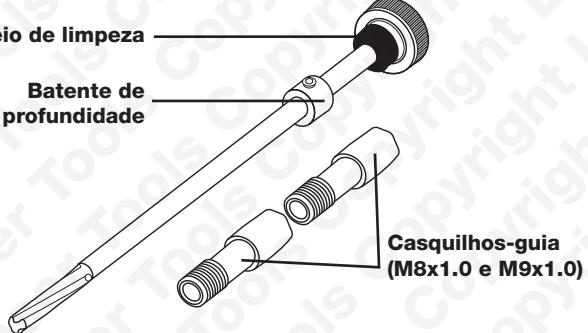
## Ferramenta de limpeza para abertura de velas incandescentes - M8 | M9

Quando é necessário substituir velas incandescentes (resistências de aquecimento em motores a gasóleo) é uma boa prática limpar devidamente a abertura da vela incandescente na cabeça do motor, especialmente na zona em redor da ponta da resistência na vela de incandescência.

Este conjunto foi concebido para proporcionar uma solução de limpeza ajustável para aberturas de velas incandescentes M8 e M9 e aplicação após desmontagem das velas incandescentes originais.

Não é adequado para sacar por perfuração ou extraír velas incandescentes danificadas por ruptura.

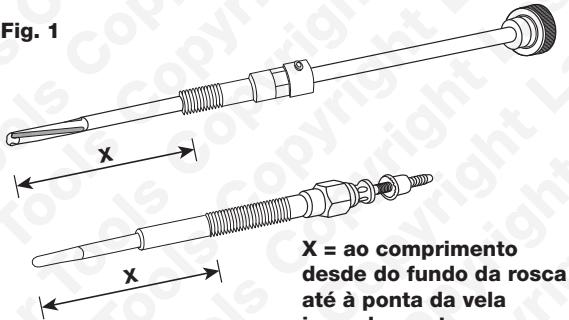
## Instruções



- Identifique o casquilho-guia com rosca adequado, correspondente à nova vela incandescente.
- Faça o batente de profundidade deslizar para o veio de limpeza, seguido pelo casquilho-guia rosulado apropriado.
- Para comparar o comprimento da vela incandescente nova com a ferramenta montada, regule o comprimento da ferramenta de limpeza de forma a que a ponta do veio de limpeza corresponda ao comprimento da vela incandescente e aperte o parafuso de cabeça sextavada no batente de profundidade. Consulte a Figura 1

## Instruções

Fig. 1



X = ao comprimento desde do fundo da rosca até à ponta da vela incandescente.

- Assegure-se de que as roscas da abertura das velas de incandescência estão limpas e isentas de detritos antes de instalar a guia rosada na abertura.
- Faça deslizar a guia rosada e aperte-a cuidadosamente na abertura da vela incandescente.
- Preencha os sulcos do veio de limpeza com massa lubrificante limpa e insira-o na guia rosada enquanto roda o veio para a direita.
- Continue a rodar o veio de limpeza até que o batente toque no topo da guia rosada.
- Continue a rodar o veio de limpeza para a direita enquanto este é removido.

### Nota:

Apesar do uso de massa lubrificante no veio de limpeza ajudar à adesão de sujidade e carvão no veio, não é possível garantir que o carvão não irá cair no cilindro. Para prevenir este risco, aconselha-se a desmontagem dos injectores e a instalação de um adaptador de ar comprimido forçado para o interior do cilindro de forma a ajudar a expelir os depósitos soltos de carvão através da abertura da vela incandescente.