

Os nossos produtos foram concebidos para serem utilizados de forma correta e cuidadosa para a finalidade prevista. The Tool Connection não assume qualquer responsabilidade pela utilização incorreta dos seus produtos, pelo que não pode ser responsabilizada por quaisquer danos pessoais, materiais ou de equipamento ocorridos durante a utilização das ferramentas. Além disso, a sua utilização incorreta anula a garantia.

A base de dados de aplicações e quaisquer instruções facultadas, se aplicáveis, foram concebidas para oferecerem orientações gerais sobre a utilização de uma determinada ferramenta e, embora se tenha prestado toda a atenção à exatidão dos dados, nenhum projeto deverá ser iniciado sem consultar primeiro a documentação técnica do fabricante (o manual de oficina ou de instruções) ou sem recorrer a uma autoridade reconhecida, como a Autodata.

Seguimos uma política de melhoria contínua dos nossos produtos, pelo que nos reservamos o direito de alterar especificações e componentes sem aviso prévio. Cabe ao utilizador a responsabilidade de garantir a adequação das ferramentas e das informações antes da respetiva utilização.



Safety First. Be Protected.

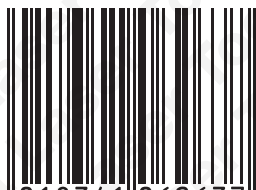
Garantia

Em caso de avaria do produto devido a defeitos de fabrico ou mão de obra, contactar o nosso departamento de assistência através da linha direta: **+44 (0) 1926 818186**. Exclui-se o desgaste normalmente provocado pelo uso, bem como os artigos consumíveis e a utilização indevida.



Distribuído por The Tool Connection Ltd

Kineton Road, Southam, Warwickshire CV47 0DR – Reino Unido
T +44 (0) 1926 815000 F +44 (0) 1926 815888
info@toolconnection.co.uk www.toolconnection.co.uk



5 018341 062637 >

LASER[®]

6263



Extrator de martelo pneumático

Instruções



**EU REGISTERED
DESIGN**

www.lasertools.co.uk

www.lasertools.co.uk

Esta ferramenta permite utilizar a vibração e o impacto aplicados por uma unidade de cinzel/martelo pneumático para extrair componentes.

Equipada com uma rosca macho de 5/8" para ligação a qualquer adaptador de martelo deslizante com uma rosca interna semelhante.

The Tool Connection recomenda a utilização da unidade de martelo pneumático Laser 6031.

Quando combinada com o adaptador apropriado, esta ferramenta pode ser utilizada para extrair:

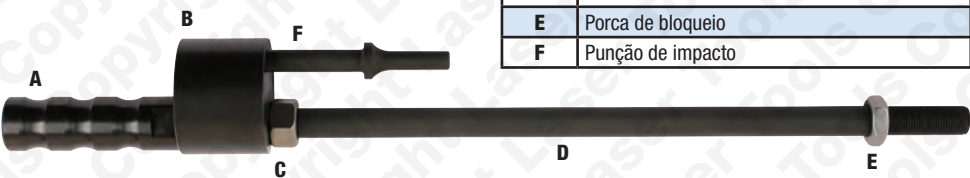
- Pinos de articulação cegos, como pinos da quinta roda de camiões articulados.
- Injetores diesel.
- Rolamentos de diâmetro pequeno (diâmetro inferior a 30 mm).
- Mossas na carroçaria.

Nota:

A utilização de um cinzel/martelo pneumático para extração utiliza níveis elevados de impacto e vibração. Por este motivo, o funcionamento de qualquer componente removido através deste método deve ser devidamente verificado e testado antes da reinstalação.

A Laser Tools não pode ser responsabilizada por danos causados pela utilização desta ferramenta.

Componentes



The diagram shows the tool assembly with components labeled A through F. A is the handle, B is the impact mandrel, C is the locking nut, D is the extractor shaft, E is the locking nut, and F is the impact punch.

Ref. ^a	Descrição
A	Punho
B	Mandril de impacto
C	Porca de bloqueio (massa para manuseamento)
D	Eixo do extrator
E	Porca de bloqueio
F	Punção de impacto

Preparação e precauções

- **Todas as porcas de bloqueio devem permanecer apertadas durante a utilização.**
- Garantir a utilização de luvas, óculos de proteção e protetores auditivos durante o processo de extração.

Instruções de utilização (extração)

- Verificar se o punho e a porca de bloqueio (C) estão apertados.
- Instalar o adaptador apropriado e apertar a porca de bloqueio (E).
- Ligar ao componente a remover e apertar.
- Inserir o punção de impacto (F) no martelo pneumático e garantir que está fixo no lugar.
- Se possível, aplicar uma definição baixa no martelo pneumático.
- Inserir totalmente o punção de impacto no respetivo mandril.
- Utilizar o martelo pneumático durante 5 segundos começando com uma definição baixa.
- Aumentar o nível de impacto e vibração conforme necessário.
- Assim que o componente começar a mover-se, aliviar a pressão física ascendente aplicada para garantir que o componente e o extrator não são projetados repentinamente.

SEGURAR SEMPRE NA COMBINAÇÃO DE MARTELO PNEUMÁTICO E EXTRATOR COM AMBAS AS MÃOS. NÃO UTILIZAR NENHUM AUXILIAR DE BLOQUEIO DO GATILHO. NUNCA PUXAR NA DIREÇÃO DO ROSTO.

Os adaptadores incluídos neste jogo são:



Ref. ^a	N.º de peça	Rosca	Descrição
A	6118	M25	Injetores Siemens com rosca M25
B	6119	M20	Injetores Denso com rosca M20 (Nissan, etc.)
C	6120	M27	Injetores Siemens com rosca M27
D	6121	M12	Rosca interna M12 para encaixe em injetores de tipo mais antigo equipados com união de tubos de alta pressão M12 na parte superior do injetor
E	6122	M14	Interna para Delphi
F	6123	Universal	Ação fora da linha com um ângulo de 15° e uma oscilação de 30°
G	6231		Ferramenta de remoção de sedes de válvulas – Denso
H	6255	M16	Adaptador para injetores piezoelétricos Denso
I	5128		Extractor duplo para adaptador de injetor diesel Bosch
J	4761		Injetores Bosch - desmantelar

