

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA DE 3 MESES

ENCOLHEDOR DE MOLAS PARA USO EM PNEUMÁTICA

CÓD.: 0699940031



WWW.SIGMATOOLS.COM.BR



LEIA, ENTENDA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES E ALERTAS ANTES DE OPERAR ESSA FERRAMENTA. O NÃO CUMPRIMENTO DAS ADVERTÊNCIAS CONSTANTES NO MANUAL PODE RESULTAR EM PERIGO DE ACIDENTE. O EMPREGADOR DEVE DISPONIBILIZAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL AO OPERADOR DO EQUIPAMENTO.

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

SIGMA TOOLS - Comércio de Máquinas, Equipamentos e Acessórios LTDA
Rua Matrix, 17 - Moinho Velho - Cotia - SP - CEP: 06714-360

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

ATENÇÃO! Leia atentamente todas as instruções antes de operar o equipamento. O uso incorreto pode resultar em ferimentos graves.

- Sempre use equipamentos de proteção individual (EPI): luvas, óculos de segurança, protetores auriculares e calçados antiderrapantes.
- Mantenha a área de trabalho limpa, bem iluminada e livre de obstruções.
- Não utilize o equipamento se estiver sob efeito de álcool, medicamentos ou substâncias entorpecentes.
- Mantenha crianças e pessoas não autorizadas afastadas da área de operação.
- Inspecione o equipamento antes de cada uso. Não use se houver sinais de desgaste, danos ou peças faltando.
- Nunca exceda a capacidade máxima especificada.
- Certifique-se de que as garras estejam corretamente posicionadas e travadas antes de iniciar a compressão da mola.
- Nunca deixe a mola comprimida sem supervisão.
- Não utilize o equipamento para funções além das especificadas.

ATENÇÃO

O uso de chaves de impacto, removedores de parafusos pneumáticos ou ferramentas de impacto são estritamente proibidos devido aos danos que podem causar aos acionamentos.



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Encolhedor de Molas Pneumático é uma ferramenta robusta projetada para remoção e instalação segura de molas helicoidais de suspensão. Ideal para uso em oficinas mecânicas e centros automotivos.

Com capacidade máxima de 1200 kg por par. Possui barra de segurança ajustável para proteção adicional e garras inferiores de segurança para máxima confiabilidade. Utiliza chave soquete ou chave de boca de 19mm.

- Acionamento: 19mm sextavado

- Alcance Máximo: 290 mm

ATENÇÃO! Verifique o diâmetro externo e a carga comprimida da mola e confirme se o compressor é adequado.

ATENÇÃO! Não comprima a mola a ponto de os enrolamentos se tocarem.

ATENÇÃO! Não comprima a mola a ponto de as garras se tocarem.

Certifique-se de que as garras e o corpo do compressor estejam sempre corretamente alinhados durante a compressão.

MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO

Lubrifique os parafusos de compressão regularmente.

Verifique o estado das garras antes de cada uso.

Mantenha o equipamento limpo e livre de óleo, graxa e sujeira.

Guarde em local seco, arejado e longe do alcance de crianças.

MODO DE USO

1- Fixe o conjunto do amortecedor na ferramenta especial, aperte a porca de compressão e observe constantemente o estado da mola.

Gire a porca no sentido horário para travar.



Instale o anel de proteção no conjunto de compressão e prenda com parafusos.

Após ajustar o anel de segurança para o comprimento adequado, aperte o parafuso central.



2- Remova a porca de fixação do amortecedor, certifique-se de que a mola e o grampo estejam firmes, e utilize a ferramenta especial de remoção da porca do amortecedor para retirá-la.

3- Instale o amortecedor, utilizando a ferramenta especial para instalar a porca. Confirme que a porca está bem apertada. Afrouxe o grampo gradualmente até que a mola se separe do grampo e corrija a posição de instalação do amortecedor, rolamento de encosto, batente, etc.

4- A especificação necessária é um encaixe de 19mm ou 3/4".

Girando o gancho com porca sextavada, a mola será comprimida.

Operação manual disponível.



CERTIFICADO DE GARANTIA

Empresa compradora: _____

Comprador: _____

Endereço completo: _____

Nome do vendedor: _____

Empresa vendedora: _____

Data da nota fiscal: ____/____/____ Nota fiscal: _____

Nome do equipamento: _____

Nº de série do equipamento: _____

OBSERVAÇÕES SOBRE GARANTIA

PRESCRIÇÕES DE GARANTIA

Esta ferramenta é garantida contra eventuais defeitos de montagem ou fabricação, desde que devidamente comprovados por nosso departamento técnico.

Esta garantia é válida por 3 meses, contados a partir da data de venda ao usuário.

Dentro do período de garantia, os componentes ou peças que comprovadamente apresentarem defeitos de fabricação, serão consertados ou (conforme o caso) substituídos gratuitamente por qualquer Assistência Autorizada contra a apresentação do “Certificado de Garantia”.

NÃO ESTÃO INCLUÍDOS NA GARANTIA

Os defeitos originados de:

- Uso inadequado da ferramenta ou em desacordo com o manual de instruções;
- Instalações pneumáticas deficientes;
- Desgaste natural;
- Desgaste oriundo de intervalos muito longos entre as manutenções;
- Estocagem incorreta, influência do clima etc.

CESSA A GARANTIA

- Se o produto for modificado ou aberto por terceiros; se tiverem sido montadas peças fabricadas por terceiros; ou ainda, se o produto, tiver sido consertado por pessoas não autorizadas.

- Se o equipamento for aberto enquanto ainda se encontrar em período de garantia.

- Se ocorrerem danos por acidentes (quedas, batidas, etc), maus tratos ou uso da ferramenta fora das aplicações para as quais foi projetada.

Corte aqui



Corte aqui



Corte aqui

