



WORKER®

CORTADOR PNEUMÁTICO 3"



MODELO: 395650



ANTES DE UTILIZAR O EQUIPAMENTO, LEIA AS NORMAS DE SEGURANÇA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NESTE INFORMATIVO TÉCNICO.

*Manual de
Instruções*

02/2018

Imagem meramente ilustrativa.

O Cortador Pneumático WORKER é testado, inspecionado e embalado na planta de produção. Ao receber o produto certifique-se de que não ocorreram danos e, caso constate alguma inconformidade, entre em contato com a assistência técnica ou revendedor para orientação.

Siga rigorosamente as instruções de instalação e operação.

IMPORTANTE!

Antes da primeira utilização, leia e siga todas as instruções, conheça as aplicações, limitações e riscos potenciais desta ferramenta e informe-se sobre as normas de segurança. Guarde este manual para referência futura.

Esta ferramenta não se destina à utilização por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, crianças ou ainda por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que estas tenham recebido instruções referentes à sua utilização ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

Recomenda-se que as crianças sejam supervisionadas para assegurar que não brinquem com a ferramenta.

ORIENTAÇÕES GERAIS

LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR O CORTADOR PNEUMÁTICO WORKER.

O cortador pneumático é indicado para cortes em metais e tubos. Utilize o cortador pneumático somente para os fins a que se destina. Qualquer outro tipo de utilização é considerado inadequado e danos ou ferimentos de qualquer natureza são de responsabilidade exclusiva do operador.

SEGURANÇA

PROTEÇÃO PESSOAL

- » Utilize EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) como: luvas, mangotes, aventais, protetores auriculares, óculos, máscaras respiratórias, botas, entre outros, sempre de acordo com a atividade a ser desenvolvida;
- » Ruídos excessivos podem causar danos à audição, utilize protetores auriculares para sua proteção e não permita que outras pessoas sem o EPI permaneçam no ambiente;
- » Enquanto estiver utilizando a chave impacto vista-se de maneira adequada, não use roupas soltas nem acessórios como: correntes, anéis e relógios, pois podem prender nas partes móveis da ferramenta causando acidentes. Recomenda-se ainda prender os cabelos caso sejam longos;
- » Nunca inale diretamente o ar comprimido produzido por um compressor;
- » Nunca dirija o jato de ar para pessoas ou para si mesmo, animais ou superfícies delicadas;
- » Caso a chave impacto apresente qualquer irregularidade, suspenda imediatamente o uso.

PERIGO DE INCÊNDIO E CHOQUE ELÉTRICO

- » Nunca utilize a chave impacto em local que contenha líquidos, gases ou poeiras inflamáveis ou explosivos;

- » O uso de compressores de ar pode provocar faíscas que podem inflamar ou causar combustão;
- » O compressor de ar é alimentado por uma fonte de energia elétrica, nunca trabalhe com luvas, mãos ou roupas molhadas, nem em ambientes alagados, pode causar choques elétricos;
- » Retire do local de trabalho fontes de dissipação de calor ou energia como: fogo, cigarros acesos, centelhas, fios incandescentes, superfícies quentes, etc.

SEGURANÇA NO MANUSEIO/ OPERAÇÃO

- » Mantenha o seu posto de trabalho limpo e bem iluminado;
- » Mantenha crianças e outras pessoas afastadas durante a utilização deste equipamento;
- » Nunca submeta a chave impacto a uma pressão acima da especificada;
- » Sempre que precisar de algum ajuste, reparo ou manutenção, procure uma assistência técnica autorizada;
- » Siga sempre as regras de segurança.

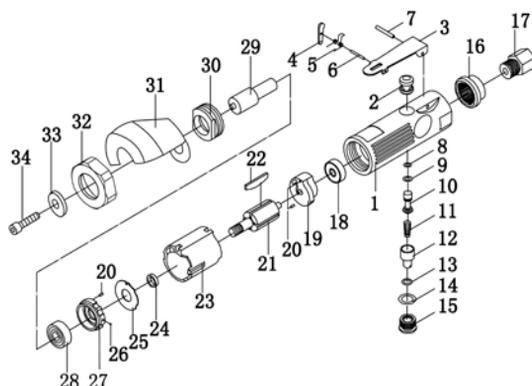
CARACTERÍSTICAS

- » Gatilho de ação e regulador de ar para controle de força e velocidade;
- » Base de metal.

ESPECIFICAÇÕES

Capacidade	3" (76 mm)
Velocidade livre	18.000 rpm
Consumo de ar	4 cfm (114 l/min)
Pressão de operação (máxima)	90 psi (6,3 bar)
Entrada de ar	1/4"
Pressão sonora	86,6 dB (A)
Potência sonora	97,6 dB (A)
Vibração no punho	1,3 m/s ²

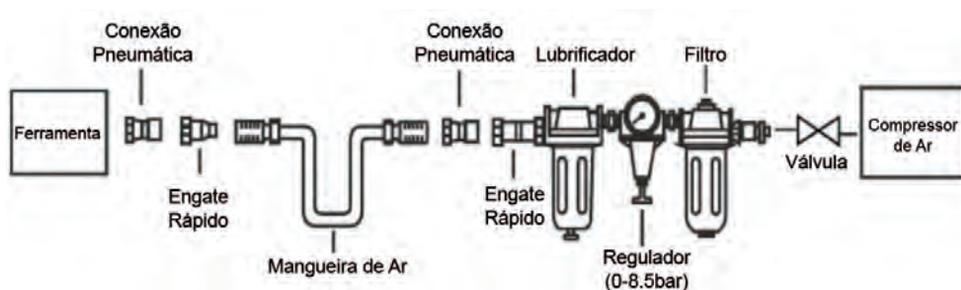
VISTA EXPLODIDA



1. Corpo	18. Rolamento
2. Bucha da válvula	19. Virabrequim
3. Gatilho	20. Pino 2x6
4. Pino do gatilho	21. Rotor
5. Mola	22. Lâmina do rotor
6. Pino 1,5x2	23. Cabeçote
7. Pino 3x22	24. Bucha
8. Arruela 4.8x1.6	25. Arruela
9. Arruela 5.6x2	26. Suporte do rolamento
10. Haste da válvula	27. Placa frontal
11. Mola da válvula	28. Rolamento
12. Regulador de ar	29. Eixo principal
13. Arruela 7x2	30. Arruela retentora
14. Arruela 12x3	31. Capa protetora
15. Parafuso	32. Revestimento frontal
16. Abafador	33. Arruela
17. Entrada de ar	34. Parafuso M6x12

INSTALAÇÃO

É recomendada a instalação de um minifiltro lubrificador de linha, pois aumenta a vida útil da ferramenta e a mantém em operação sustentada.



COMPRESSOR DE AR

- » Assegure-se que a válvula de ar (ou gatilho) está na posição "off" antes de ligar o compressor de ar;
- » A pressão de ar indicada é de 90 psi;
- » A pressão da linha deve ser aumentada para compensar mangueiras de ar ocasionalmente longas (mais de 8 metros). O diâmetro mínimo da mangueira deve ser 1/4 ID". Acessórios devem ter as mesmas dimensões internas;
- » Verifique se a mangueira não está danificada, e certifique-se que todas as conexões estão seguras.
- » Mantenha a mangueira afastada de óleo, calor e bordas afiadas;

IMPORTANTE!

- » Antes de ligar o compressor de ar na rede elétrica, verifique se a tensão da rede é compatível;
- » Jamais altere as características originais de fábrica dos componentes ou do cabo elétrico do compressor de ar, que deve ser ligado seguindo as normas de segurança;
- » Drene o tanque de ar diariamente. Água na linha de ar pode danificar a ferramenta;
- » Limpe o filtro da entrada de ar semanalmente.

OPERAÇÃO

- » Conecte a ferramenta na mangueira do compressor de ar;
- » Somente utilize acessórios apropriados para esta ferramenta. Certifique-se de que os acessórios estão corretamente encaixados antes de ligar no compressor de ar;
- » Não opere a ferramenta livremente por um longo período de tempo, poderá causar danos e encurtar a vida útil da ferramenta.

CUIDADOS E MANUTENÇÃO

- » Antes de realizar a manutenção, certifique-se de que a ferramenta está desligada e desconectada do compressor de ar, para evitar acidentes e danos;
- » Mantenha o cortador pneumático limpo e lubrificado, pois a lubrificação diária é essencial para evitar a corrosão interna e possíveis falhas;
- » Para verificar se a quantidade de óleo do lubrificador está adequada, coloque uma folha de papel ao lado das saídas de ar e mantenha o motor funcionando por aproximadamente 30 segundos. Se surgir uma mancha clara de óleo no papel a quantidade de óleo está correta. É muito importante que a ferramenta seja lubrificada corretamente mantendo a linha de ar lubrificada e ajustada. Sem a lubrificação apropriada, a ferramenta não funcionará corretamente podendo ocasionar danos. Evite quantidades excessivas de óleo;
- » Use o lubrificante apropriado na linha de ar. O lubrificador deve ser de baixo fluxo de ar ou de fluxo variável, e deve ser mantido no nível correto. Use somente lubrificantes para aplicações pneumáticas;

- » Detritos na ferramenta também podem reduzir o desempenho. Retire o filtro de ar (localizado na área da entrada de ar), e limpe-o;
- » Quando a ferramenta for armazenada por um longo período de tempo, coloque uma quantidade maior de óleo e ligue a chave por aproximadamente 30 segundos, para assegurar que o óleo foi distribuído uniformemente por toda ferramenta;
- » A ferramenta deve ser armazenada em um ambiente limpo e seco;

IMPORTANTE!

- » Se um filtro / regulador / lubrificador não for instalado no sistema de ar a ferramenta deve ser lubrificada pelo menos uma vez por dia ou depois de 2 horas de trabalho com 2-6 gotas de óleo, dependendo do ambiente de trabalho, diretamente através da entrada de óleo da ferramenta.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

As orientações a seguir servem para a correção de pequenos problemas que poderão ser facilmente solucionados.

IMPORTANTE!

Na realização de qualquer inspeção ou verificação, sempre mantenha o suprimento de ar desligado e retire o plugue da tomada.

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Ferramenta funciona na velocidade normal, mas com sobrecarga	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peças do motor danificadas. 2. Engate desgastado ou danificado por falta de lubrificação. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lubrifique o engate. 2. Verifique se há excesso de óleo. Isso pode acelerar a operação da ferramenta. <p>Nota: Óleo lubrificante: Calor indica pouco óleo na câmara. Dependendo das condições de operação, deve-se lubrificar a ferramenta com mais frequência.</p>
Ferramenta funciona em baixa velocidade	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peças emperradas. 2. Regulador de força fechado. 3. Pouca lubrificação na entrada de ar. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique o filtro de entrada de ar. 2. Verifique o regulador de força. 3. Verifique a lubrificação na entrada de ar.

Vazamento de ar	1. Fluxo de ar bloqueado por sujeira.	1. Opere com pequenas rajadas invertendo a rotação quando possível. 2. Repita a instrução acima, se necessário.
Ferramenta não funciona Falta de ar	1. Peças emperradas por acúmulo de material.	1. Verifique a lubrificação na entrada de ar. 2. Opere com pequenos movimentos invertendo a rotação quando possível. 3. Bata suavemente no motor. 4. Desconecte o compressor de ar. Faça o movimento manualmente para liberar o motor.
Ferramenta não desliga	1. Válvula de pressão deslocada da válvula de ar.	1. Troque a arruela ou procure uma assistência técnica.

DESCARTE

Não descarte peças e componentes do cortador pneumático no lixo comum, informe-se sobre locais ou sistemas de coleta seletiva em seu município.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A WORKER garante por 6 (seis) meses, a partir da data de compra e mediante a apresentação da nota fiscal, o reparo do cortador pneumático nos postos autorizados, desde que sejam constatados defeitos mecânicos, de materiais, devidamente avaliados pelo assistente autorizado.

Esta garantia limita-se à substituição de peças e execução dos serviços necessários para o correto funcionamento do Cortador Pneumático WORKER. As despesas provenientes de transporte para encaminhar a ferramenta até o assistente técnico autorizado mais próximo são de inteira responsabilidade do proprietário.

A WORKER isenta-se de responsabilidades por eventuais paralisações da ferramenta, respondendo apenas pelo reparo, deixando-a em perfeitas condições de uso, desde que constatado defeito de fabricação.

A garantia não cobre desgaste natural, adaptações de peças ou uso de acessórios não originais, uso indevido ou esforço excessivo da ferramenta, reparos ou consertos executados em oficinas ou por pessoas não autorizadas e não qualificadas. Também estão descobertos arranhões, fissuras, trincas ou qualquer outro dano causado à sua superfície em razão de movimentação, transporte e/ou estocagem.

Para solicitação de conserto em garantia preencha o formulário abaixo, devidamente carimbado pela loja onde o produto foi adquirido e encaminhe a ferramenta para o assistente técnico autorizado mais próximo, acompanhada da nota fiscal de compra.

Modelo:	Nº Série:		
Nome do proprietário:			
Endereço:			
Cidade:	UF:	CEP:	
Telefone:	E-mail:		
Revendedor:		Telefone:	
Nº Nota Fiscal:		Data da venda:	
Carimbo do revendedor:			



WORKER®

Fabricado na China
 Importado e distribuído por:
 FNCL CNPJ 76.639.285/0001-77
 Atendimento ao cliente: (41) 2109 8005
www.worker.com.br

02/2018

ATENÇÃO!
 UTILIZE SEMPRE EQUIPAMENTOS
 DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI).



