



WORKER[®]

CHAVE CATRACA



MODELO: 395668
1/2" PNEUMÁTICA



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

Manual de
Instruções

04/2018

Imagem meramente ilustrativa.

A Chave Catraca WORKER é testada, inspecionada e embalada 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 A CHAVE CATRACA WORKER.

A chave catraca é indicada para remover e instalar plugues e outras partes de motores, como bombas de água, radiadores, etc.

Utilize a chave catraca 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.

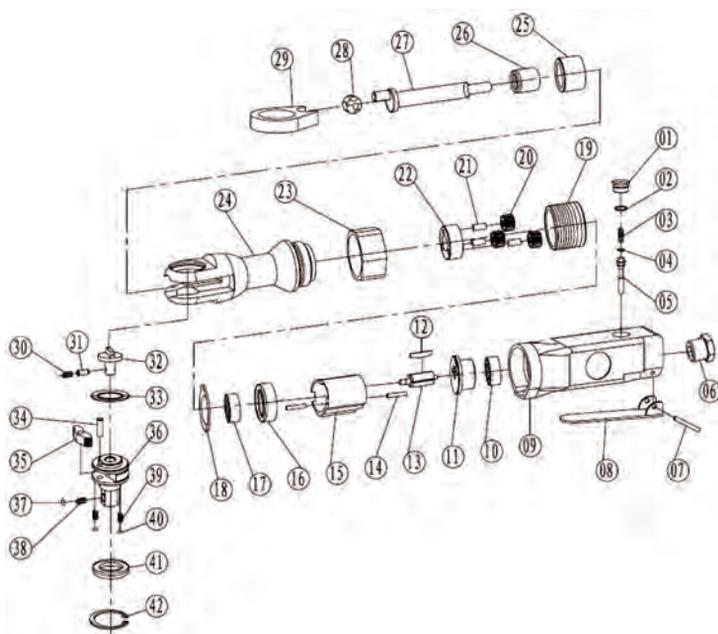
CARACTERÍSTICAS

- » Corpo de aço;
- » Botão de reversão;
- » Exaustor frontal, expelle detritos para fora da área de trabalho;
- » Design compacto permite acesso a áreas de difícil acesso.

ESPECIFICAÇÕES

Acionamento (encaixe)	1/2" (13 mm)
Velocidade livre	160 rpm
Torque máximo	50 ft/lb. (68 N.m)
Consumo de ar	2,7 cfm (77 l/min)
Pressão máxima de trabalho	90 Psi (6,3 bar)
Rosca de entrada de ar	1/4" NPT
Nível de pressão sonora	92,1 dB (A)
Nível de potência sonora	103,1 dB (A)
Vibração no punho	0,8 m/s ²
Peso	1,1 kg

VISTA EXPLODIDA



1. Parafuso topo

15. Cabeçote 1,5x6

2. Arruela

16. Placa frontal

3. Mola

17. Rolamento

4. Arruela

18. Arruela

5. Bucha válvula

19. Engrenagem

6. Entrada de ar

20. Reboque

7. Pino 3x24

21. Pino reboque

8. Gatilho

22. Bucha do pino

9. Corpo

23. Conexão da catraca

10. Rolamento traseiro

24. Corpo da catraca

11. Placa traseira

25. Rolamento agulha

12. Lâmina rotor

26. Revestimento rolamento

13. Rotor

27. Eixo da manivela

14. Pino

28. Bucha

29. Cabeça da catraca

36. Bigorna catraca

30. Mola

37. Rolamento de aço

31. Pino fixo

38. Mola

32. Botão de reversão

39. Mola

33. Arruela

40. Rolamento de aço

34. Pino

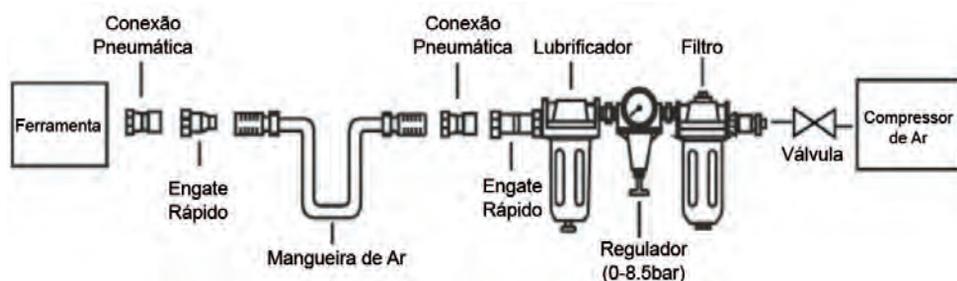
41. Arruela

35. Garra catraca

42. Anel elástico

INSTALAÇÃO

É recomendada a instalação de um minifiltro lubrificador de linha, que 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;
- » 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;
- » Coloque o soquete sobre a porca desejada e pressione o gatilho para utilizar a ferramenta;
- » Para alternar entre as funções de apertar/desapertar, gire o botão de reversão;
- » A peça de trabalho deve estar bem fixa, possibilitando que o operador permaneça com as mãos livres ao manusear a ferramenta;
- » Somente utilize soquetes e acessórios apropriados para esta ferramenta. Certifique-se de que os acessórios estão corretamente encaixados antes de ligar ao 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 a chave catraca limpa e lubrificada, 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.

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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fluxo de ar bloqueado por sujeira. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Opere com pequenas rajadas invertendo a rotação quando possível. 2. Repita a instrução acima, se necessário.
Ferramenta não funciona Falta de ar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peças emperradas por acúmulo de material. 	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Válvula de pressão deslocada da válvula de ar. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Troque a arruela ou procure uma assistência técnica.

DESCARTE

Não descarte peças e componentes da chave catraca 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 da chave catraca 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 da Chave Catraca 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

04/2018

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



