



**CHIAPERINI**

**Manual de Instruções  
e  
Certificado de Garantia**



**CHAVE DE IMPACTO 1/2"**

**CH I-320**

**A ferramenta do profissional!**

**CHIAPERINI**

# CHAVE DE IMPACTO 1/2" CH I-320



## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

CH I-320	
Entrada de ar	1/4"
Quadrado	1/2"
Torque de trabalho	32 kgf.m
Rotação	7000 rpm
Consumo de ar instantâneo	5 pcm
Pressão de operação	90 psi
Peso	2,1 kg

Cód: 00907

### **1) Aplicação:**

APERTO E DESAPERTO DE PORCAS E PARAFUSO.

#### **1.1) Preparação inicial da ferramenta:**

- Instale um terminal na entrada de ar.
- Conecte a mangueira de ar comprimido no terminal instalado.
- Acione o gatilho com cuidado para verificar se o funcionamento está normal.
- Com o gatilho acionado faça a regulagem da pressão para 90 Libras.

#### **1.2) Montagem dos soquetes:**

- Posicione o soquete desejado no encaixe quadrado e pressione-o.

#### **1.3) Aperto de uniões rosqueadas:**

**a)** Certifique-se que os elementos rosqueados não estão danificados. Parafuse a peça com a ferramenta pneumática até a parada do movimento giratório da porca ou do parafuso.

**IMPORTANTE:** NÃO INSISTIR NO APERTO PNEUMÁTICO POIS ISTO FORÇARÁ OS MARTELOS INTERNOS QUE, COM O ABUSO, TENDEM A SE DANIFICAR.

**b)** Se for necessário torque maior que 32 kgf.m (valor máximo oferecido pela máquina), utilize uma chave manual ou um torquímetro para atingir o aperto desejado.

#### **1.4) Desaperto de uniões rosqueadas:**

**a)** Aplique óleo desengripante e aguarde alguns segundos antes de iniciar qualquer desaperto de elementos rosqueados.

**b)** Acione a ferramenta e verifique se a porca ou o parafuso se movimentam. Caso negativo, não insista. Utilize uma chave manual com extensor para diminuir o atrito inicial (estático). Após destravamento da peça, volte a utilizar a ferramenta pneumática até sua soltura completa.

## 2) Lubrificação e Manutenção:

- a) Engraxe periodicamente os martelos.
- b) Indispensável o uso de filtro regulador-lubrificador para lubrificação do conjunto rotor-palhetas.
- c) Drene regularmente o filtro separador de óleo e água. A umidade no interior da máquina é extremamente prejudicial e diminui em muito sua vida útil.

A IMPORTÂNCIA DA LUBRIFICAÇÃO DO CONJUNTO ROTOR - PALHETAS DEVE-SE A DURABILIDADE E MANUTENÇÃO DAS FERRAMENTA PNEUMÁTICAS, ABRANGENDO: ROTOR, PALHETAS, ROLAMENTOS, CAMISA, FLANGES E JUNTAS.

## 3) OCORRÊNCIA - CAUSAS - SOLUÇÕES:

### A FERRAMENTA TERÁ DE ESTAR DESCONECTADA DA REDE DE AR PARA MANUTENÇÃO

OCORRÊNCIAS	CAUSAS	SOLUÇÕES
SEM FORÇA/ NÃO FUNCIONA	ROTAÇÃO LENTA	REGULAR DE ACORDO COM A NECESSIDADE (MÁXIMO 90 LIBRAS)
		SUBSTITUA AS PALHETAS EM UMA DE NOSSAS ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS
	NÃO CONSEGUE ATARRACHAR POR COMPLETO OU DESATARRACHAR O PARAFUSO	ATENTAR PARA OS LIMITES DE TRABALHO DA MAQUINA (VIDE INFORMAÇÕES TÉCNICAS NO MANUAL DE INSTRUÇÕES).
	FALHA BATIDAS DO MARTELO NA BIGORNA	LUBRIFIQUE OS MARTELOS PELO INDICADOR ÓLEO DA MÁQUINA
	VAZÃO ÓLEO PNEUMÁTICO PELA SAÍDA DE AR	EXCESSO DE ÓLEO. USE APENAS 3 A 5 GOTAS DE ÓLEO PNEUMÁTICO A CADA 3 A 5 HORAS TRABALHADAS- LUBRIFICAÇÃO MANUAL (PARA MELHOR DESEMPENHO USE FILTRO REGULADOR DE LUBRIFICADOR
	VAZA ÁGUA PELA SAÍDA DE AR DA MÁQUINA	OBRIGATÓRIO INSTALAR FILTRO REGULADOR LUBRIFICADOR
ACIONAMENTO DIRETO (SEM USO DO GATILHO)	O-RING DA VÁLVULA DE ENTRADA DE AR DANIFICADA	SUBSTITUA EM UMA DE NOSSAS ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS
SOQUETE NÃO FIXA NO QUADRADO DE ENCAIXE	ANEL TRAVA DO QUADRADO AUSENTE OU DESGASTADO	SUBSTITUA EM UMA DE NOSSAS ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS

AS CHAVES DE IMPACTO DEVEM TRABALHAR EM REGIME MÁXIMO DE 90 LIBRAS LIVRE, OU SEJA, O COMPRESSOR DEVERA SER NO MÍNIMO MÉDIA PRESSÃO (100~140) LIBRAS. EX.(10 MPI 110 LITROS CHIAPERINI ). COM A MÁQUINA ACIONADA FAÇA A REGULAGEM NO LUBRIFIL PARA 90 LIBRAS.

UTILIZE APENAS ÓLEO PARA FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS DE VISCOSIDADE SAE 10.

MANTENHA A SUA FERRAMENTA PNEUMÁTICA SEMPRE LIMPA E LONGE DE POEIRA PARA GARANTIR O SEU BOM FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL.

#### **4) Certificado de Garantia:**

A Chiaperini Industrial garante o produto identificado na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor nas condições e prazos listados a seguir:

- 4.1 O prazo de garantia do produto é composto por:
- 4.2 Garantia legal de 03 meses contra defeito de fabricação do produto;
- 4.3 Garantia Estendida de 03 meses contra defeito de fabricação do produto;
- 4.4 Garantia Total de 06 meses contra defeito de fabricação do produto.

#### **5) Esta garantia será nula e sem efeito se:**

5.1 Parte ou peças forem danificadas por mau uso, negligência ou adaptações, bem como, por danos oriundos de causas diversas, quedas no transporte, inundações, incêndios, alterações de regulagem de fábrica ou ainda de casos imprevistos e inevitáveis.

5.2 Se o produto for entregue para conserto à pessoas não autorizadas, ou se forem verificados sinais de violação de suas características originais.

5.3 Quando o usuário necessitar utilizar esta garantia, deverá consultar a Rede de Assistência Técnica CHIAPERINI ou a própria fábrica.

5.4 Esta garantia somente será válida acompanhada de nota fiscal de compra, discriminada e quando respeitadas as normas acima.

5.5 Durante a vigência desta garantia, comprometemo-nos a substituir ou consertar peças que, quando examinadas, revelarem defeitos de material ou de fabricação.

5.6 Assim que expirado todo o prazo da vigência desta garantia, automaticamente será cancelada toda a responsabilidade do fabricante, quanto a validade dos termos e condições aqui descritos.

#### **6) Assistência Técnica:**

REDE NACIONAL DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA:

<http://www.chiaperini.com.br/assistencia-tecnica>

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR CHIAPERINI:

(16) 3954-9410



**Chiaperini Industrial Ltda**  
Av. Prof Luiza Garcia Ribeiro, 130  
CEP 14270-000 - Santa Rosa de Viterbo - SP  
Tel: (16) 3954-9400  
E-mail: [astecnica@chiaperini.com.br](mailto:astecnica@chiaperini.com.br)  
[www.chiaperini.com.br](http://www.chiaperini.com.br)

