

**CHAVE DE IMPACTO  
PNEUMÁTICA  
PN800**



Parabéns,

Você acaba de adquirir mais um produto com qualidade Intech Machine, empresa preocupada em oferecer sempre qualidade e segurança aos seus usuários. Leia atentamente todas as instruções contidas neste manual para obter o máximo de desempenho e durabilidade do produto.

**ATENÇÃO:** Não use o aparelho sem ler o Manual de Instruções.



## TERMO DE GARANTIA

A Intech Machine oferece ao aparelho constante na Nota Fiscal de venda ao CONSUMIDOR FINAL, fornecida pelo revendedor o prazo total de 6 (seis) meses, já incluído o prazo de garantia Legal 3 (três) meses e contratual 3 (três) meses.

**GARANTIA LEGAL:** a Intech Machine garante o aparelho contra qualquer defeito de fabricação ou material que ocorrer no prazo legal de 90 (noventa) dias, mediante a lei n.º 8.078/90- Código de Defesa do Consumidor, que será contado da data de entrega do aparelho constante na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final.

**GARANTIA CONTRATUAL** será regida pelas seguintes condições:

01. O consumidor final deve obedecer rigorosamente às instruções contidas no manual fornecido pela Intech Machine, com relação ao armazenamento, colocação em uso, instalação, utilização adequada, manutenção preventiva, condições ambientais e características elétricas do produto adquirido, conforme descrito no manual de instruções;

02. Todo e qualquer reparo deve ser executado pelo Posto Autorizado Intech Machine.

03. A garantia abrange a troca gratuita das peças que apresentarem defeito, além da mão-de-obra para execução do reparo e não causam nem uma prorrogação e sequer reinício de tempo de garantia. As partes e peças substituídas passam a ser de propriedade da Intech Machine. Este serviço será executado dentro do prazo acima, mediante apresentação da 1ª via da nota fiscal.

04. A garantia não cobre os custos de remoção e transporte do aparelho para conserto;

**FICAM EXCLUÍDOS DA GARANTIA:**

01. Defeitos provocados por uso em desacordo com as instruções contidas no Manual do Proprietário; acidentes (queda, fogo etc.); utilização de peças não originais e consertos e/ou manutenção realizados por oficinas e/ou técnicos não autorizados;

02. Arranhões, fissuras, trincas, ou qualquer outro tipo de dano causado a superfície em razão de violação ou movimentação (transporte e/ou estocagem pelo revendedor); Falta de revisões preventivas, lubrificação e limpeza; Avarias decorrentes do uso de produtos corrosivos e fenômenos da natureza;

03. Peças de reposição e peças que sofrem desgaste natural com o uso, como mangueiras, lubrificantes, engates, dispositivo de segurança e itens similares.

04. Quebra ou danos provocados por uso inadequado, ou proveniente da utilização do produto para fins comerciais, de aluguel, ou de uso intensivo.

O equipamento foi desenvolvido para uso restrito naquele descrito no manual de instrução e não para atender propósitos específicos do consumidor.

As garantias acima especificadas são limitadas às peças e produtos, não incluindo qualquer espécie de dano decorrente do uso dos equipamentos, e isenta-se de qualquer responsabilidade por eventuais danos materiais e/ou pessoais.

OBS: A Intech Machine reserva-se no direito de alterar os produtos e a relação de assistentes técnicos sem aviso prévio, devido as constantes inovações e desenvolvimentos tecnológicos.

Observação: Caso não haja Serviço Autorizado em sua localidade, favor entrar em contato com a Central de Atendimento Intech Machine pelo telefone (11) 4634-8855 ou acesse o nosso site: [www.intechmachine.com.br](http://www.intechmachine.com.br)

Nome do Comprador: \_\_\_\_\_

Nº da Nota Fiscal: \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Assinatura e Carimbo do Revendedor: \_\_\_\_\_



# SUMÁRIO

1. Especificações técnicas	Pg 06
2. Avisos de segurança	Pg 07
3. Antes de utilizar o produto	Pg 08
4. Armazenamento	Pg 08
5. Lubrificação e manutenção	Pg 08
6. Utilização	Pg 09
7. Limpeza	Pg 10
8. Reciclagem e eliminação	Pg 11
9. Resolução de problemas	Pg 11



## 1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



<b>CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA PN800</b>	
Rotação máxima	7.000rpm
Pressão de Ar Comprimido	90psi
Consumo Médio de Ar	7,2 pcm
Torque Máximo	57 kgfm
Entrada de Ar	1/4"
Sistema de Exaustão	Empunhadura
Tipo	Twin Hammer

## 2. AVISOS DE SEGURANÇA

1. Este produto não foi planejado para o uso por pessoas (incluindo crianças) que não tenham recebido treinamento adequado ou com capacidade física, sensorial ou mental reduzida;
2. Mantenha a área de trabalho limpa, organizada, iluminada e certifique-se que a peça a ser trabalhada ficará fixa;
3. Não use a ferramenta em ambientes explosivos, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira;
4. Sempre use equipamentos de proteção ao utilizar a ferramenta;
5. Não opere a ferramenta usando roupas largas, joias ou cabelos longos soltos, pois esses itens podem se prender pelas partes em movimento;
6. Nunca direcione a ferramenta ligada para si ou para outras pessoas e animais;
7. Garanta que observadores (crianças e animais) não brinquem com a ferramenta, mesmo que desligada;
8. Não opere a ferramenta sob efeito de álcool, drogas, medicamentos ou cansaço excessivo;
9. Não force a ferramenta além do limite. Isso pode fazer com que o operador perca o controle em situações inesperadas, ocasionando acidentes;
10. Proteja a mangueira do calor, óleo e superfícies/objetos afiados;
11. Ao trocar peças ou realizar manutenções, garanta que as peças utilizadas são originais, lembre-se de desconectar a ferramenta do fornecimento de ar e procure a ajuda de um profissional;
12. Não viole a ferramenta. Sempre que precisar de reparos entre em contato com a assistência técnica da Intech Machine ou profissionais especializados. O mau uso e a violação do produto acarretam a perda de garantia.



ADVERTÊNCIA! QUANDO A FERRAMENTA NÃO ESTIVER EM USO FECHÉ A PASSAGEM DE AR E CERTIFIQUE-SE DE Esvaziar o ar da mangueira, o ar comprimido pode causar ferimentos graves.



ADVERTÊNCIA! NUNCA APONTE O JATO DE AR PARA VOCÊ OU PARA OUTROS.



ADVERTÊNCIA! NUNCA CARREGUE A FERRAMENTA PELA MANGUEIRA.

### 3. ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO

Antes de cada utilização é importante a verificação de cada item abaixo:

1. Certifique-se de a ferramenta estar lubrificada todas as vezes que for utilizar a máquina, a falta de lubrificação é prejudicial a ferramenta.
2. Certifique-se que o tanque do compressor de ar e a linha de ar comprimido estão secos, recomendamos limpar o filtro semanalmente.
3. Nunca conecte a ferramenta ao fornecimento de ar com a passagem de ar aberta.
4. O ar que a ferramenta receber deverá ser seco, limpo e lubrificado, a lubrificação com óleo é fundamental para o bom funcionamento da Chave de Impacto.
5. Sempre que precisar conectar alguma peça na ferramenta certifique-se de deixá-la bem fixada.

### 4. ARMAZENAMENTO

Mantenha a ferramenta lubrificada, em um local seco e fora do alcance de crianças.



**ADVERTÊNCIA! SE A FERRAMENTA FICAR ARMAZENADA MAIS DE 2 DIAS SEM USO, PRECISARÁ RECEBER LUBRIFICAÇÃO EXTRA.**

### 5. LUBRIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO

O ar comprimido que circula na ferramenta é úmido e pode enferrujar a ferramenta internamente. Siga as instruções abaixo para manter a ferramenta sempre lubrificada:

1. Certifique-se de a ferramenta não estar com nenhum anexo: Soquetes, acessórios, engates entre outros;
2. Certifique-se de a ferramenta não estar conectada a fonte de ar;
3. Coloque a entrada de ar voltada para cima;
4. Pressione o gatilho (para ajudar a circular o óleo) e coloque óleo na entrada de ar;
5. O excesso de óleo irá escorrer, certifique-se de seguir essas instruções em local apropriado.

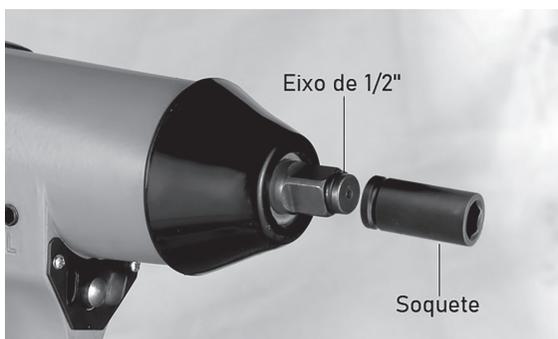


**ADVERTÊNCIA! SEMPRE UTILIZE ÓLEOS PARA FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS.**

## 6. UTILIZAÇÃO

Para fazer a instalação da ferramenta, certifique-se de o fornecimento do ar estar desligado.

1. Encaixe o soquete sextavado de impacto 1/2" do tamanho desejado no eixo da ferramenta (os soquetes não acompanham o produto).

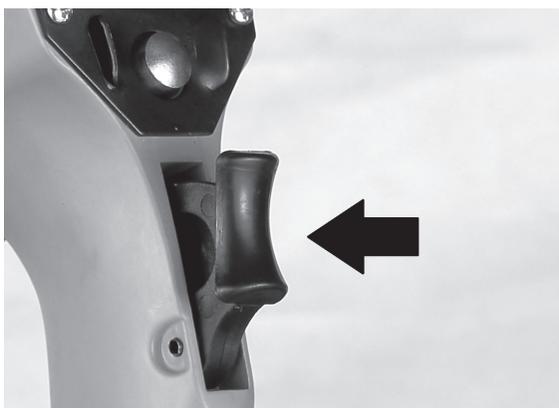


2. Monte o engate rápido na entrada de ar e conecte a mangueira, se desejar, conecte o filtro de óleo no conector de engate rápido;

3. Pressione o gatilho para verificar se a ferramenta está funcionando normalmente e regule a pressão no compressor para o desejado;

4. Lubrifique a ferramenta sempre que for desapertar os acessórios;

5. Aperte o Gatilho para iniciar a ferramenta e solte para parar;



6. Para selecionar o torque basta girar o seletor de torque.



ADVERTÊNCIA! SEMPRE VERIFIQUE SE OS ACESSÓRIOS NÃO ESTÃO DANIFICADOS.



ADVERTÊNCIA! NÃO INSISTA NO APERTO DURANTE OS TRABALHOS, O APERTO NÃO NECESSÁRIO DANIFICARÁ A FERRAMENTA.



ADVERTÊNCIA! NUNCA FORCE A FERRAMENTAS EM APERTOS E DESAPERTOS.



ADVERTÊNCIA! MANTENHA OS MARTELOS ENGRAXADOS.

## 7. LIMPEZA

Após a utilização do produto, recomendamos que seja feita uma limpeza cuidadosa, utilize um pincel e pano seco.



ADVERTÊNCIA! NÃO JOGUE ÁGUA NA FERRAMENTA, NÃO UTILIZAR PRODUTOS QUÍMICOS E SOLVENTES.

## 8. RECICLAGEM E ELIMINAÇÃO

Não descarte a ferramenta ou peças e acessórios em lixeiras domésticas, procure a coleta seletiva do seu bairro e informe-se sobre o descarte dessa ferramenta.

## 9. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

<b>Problema: rotação lenta</b>	
<b>Justificativas</b>	<b>Solução</b>
Sujeira	Limpe toda a ferramenta dando atenção as paletas, rotor e fluxo de ar e lubrifique.
Regulador de pressão	Regular o fluxo de ar de acordo com a necessidade.

<b>Problema: soquete não fixa</b>	
<b>Justificativa</b>	<b>Solução</b>
Trava do encaixe gasto ou ausente	Procure uma assistência técnica autorizada.



Rua Norberto Aristides Moreira, 170 | Vila Varela  
08558-440 | Poá | SP  
Tel.: 11 4735-3191 | 4634-8855  
e-mail: assistenciatecnica@intechmachine.com.br

[www.intechmachine.com.br](http://www.intechmachine.com.br)