



POTENTE BRASIL®

Qualidade que vale!



Catraca Pneumática 1/2"

PNW120108

Manual de Instruções c/ Certificado de Garantia

ATENÇÃO

LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL:

- O não seguimento das instruções pode resultar em ferimentos graves. Nem o fabricante, nem o distribuidor, devem assumir quaisquer responsabilidades mediante o uso incorreto do produto.
- Este manual contém informações que poderão sofrer alterações sem aviso prévio por parte da **POTENTE BRASIL**, pois estamos em constante aprimoramento dos nossos produtos.

SEGURANÇA:

- Leia todas as instruções contidas neste manual. Este produto deve ser manuseado com atenção. Esteja completamente familiarizado com os controles e o uso adequado do equipamento.
- Este produto faz parte do sistema de alta pressão e as seguintes precauções de segurança devem ser seguidas o tempo todo, juntamente com outras regras de segurança existentes.
- Use sempre óculos de segurança e proteção para os ouvidos durante a operação.
- Não use roupas folgadas que contenham tiras ou gravatas soltas, etc., que podem se enroscar nas partes móveis da ferramenta e resultar em ferimentos graves.

- Não use joias, relógios, identificações, pulseiras, colares, etc. Ao operar qualquer ferramenta, elas podem ficar presas nas peças móveis e resultar em ferimentos graves.
- Não acione o gatilho quando ligar a mangueira de alimentação de ar, espere o ar preencher todo o sistema a fim de evitar o risco da redução da pressão da ferramenta ou receber excesso de pressão de ar.
- Não use soquetes utilizados em ferramentas manuais. Use apenas soquetes destinados a ferramentas pneumáticas de impacto, de qualidade e dentro dos padrões informados pelo fabricante.
- Nunca utilize a ferramenta quando não estiver aplicada a um objeto de trabalho. As aplicações devem ser feitas com segurança e controle do proprietário.
- Proteja as mangueiras de ar contra danos ou perfurações.
- Nunca aponte uma ferramenta pneumática para si ou para qualquer outra pessoa, pois ferimentos graves podem ocorrer.
- Verifique se todas as conexões estão seguras.
- Mantenha todas as porcas, e parafusos apertados e verifique se o equipamento está em condições de trabalho seguro.
- Não coloque as mãos perto ou debaixo de peças móveis.
- Evite vibrações excessivas, não trabalhe em posição inadequada e movimento repetitivo, para evitar desgaste na ferramenta e proteger o operador.

IMPORTANTE:

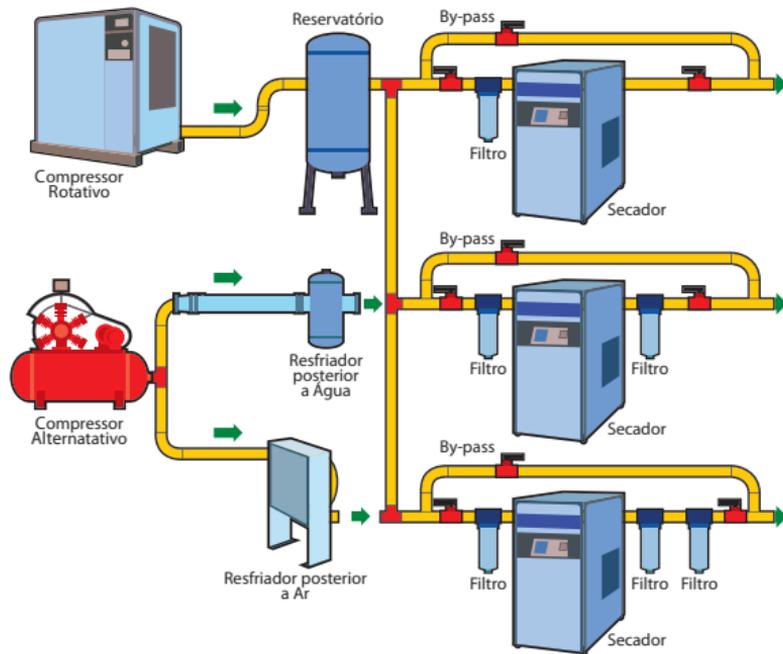
- Os avisos mencionados neste manual não podem cobrir todas as condições e situações possíveis que possam ocorrer. Os operadores devem ter em mente o bom senso e usar esta ferramenta com cuidado para evitar que ocorram ferimentos.
- Mantenha crianças e espectadores afastados durante a operação desta ferramenta.
- Mantenha as ferramentas pneumáticas conservadas. Se as ferramentas estiverem danificadas, conserte-as antes de usar.
- Não fume durante o uso.
- Fique sempre alerta no que está fazendo. Não use o produto se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de distração ao operar a ferramenta pneumática pode resultar em ferimentos graves.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

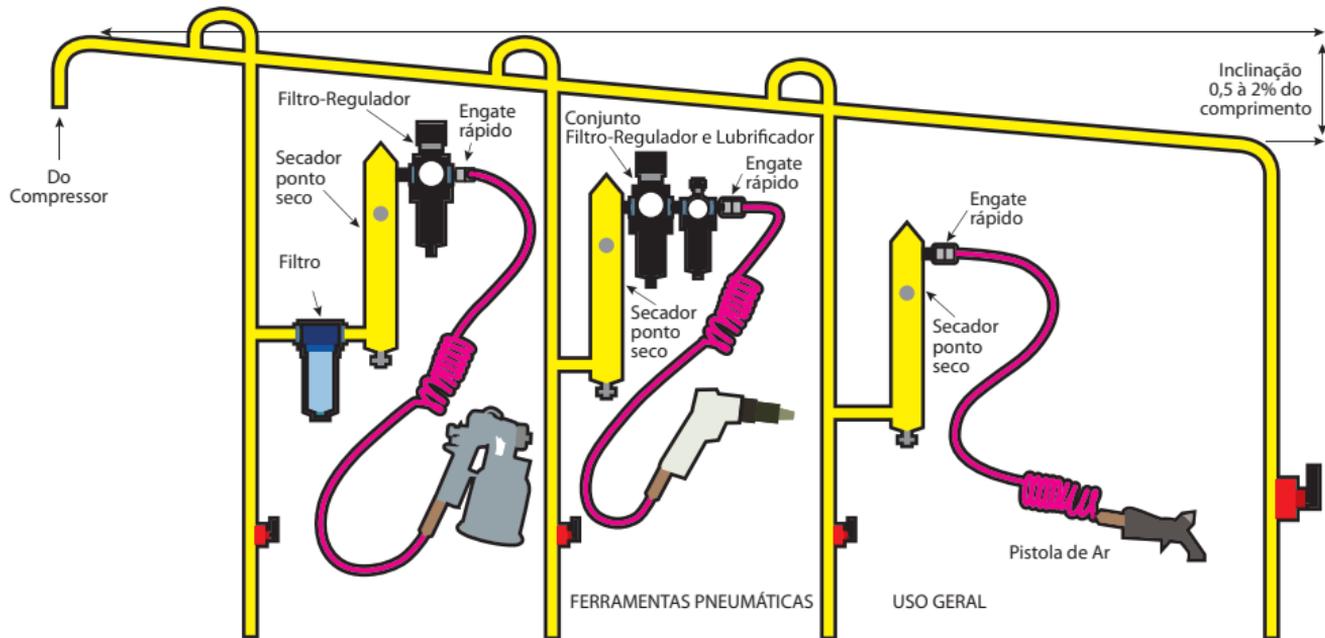
- Consumo máximo de ar: 141 l/min
- Pressão de trabalho: 6.3 Bar / 90 PSI
- Velocidade Livre: 150 RPM
- Torque Máximo: 61 N.M
- Encaixe quadrado: 1/2"
- Entrada de ar: 1/4" NPT
- Peso: 1,2 Kg

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- O ar utilizado para mover este equipamento é comprimido e deve ser tratado antes de chegar até o mesmo. Após passar pelo reservatório principal e secadores, o ar segue pela rede. A rede é um circuito fechado que mantém a pressão de ar igual à pressão reinante no interior do reservatório principal.



- Algumas condições são consideradas ideais para o projeto de uma rede de ar comprimido, como no exemplo a seguir:



- Para se construir uma rede de ar comprimido, os seguintes parâmetros deverão ser observados:
 - As linhas principais deverão ter 3 vezes o diâmetro da entrada da ferramenta pneumática;
 - Os ramais deverão ter 2 vezes o diâmetro da entrada da ferramenta pneumática;
 - As conexões das tubulações deverão ter raios arredondados para evitar a presença de fluxos turbulentos;
 - As tubulações de ar comprimido deverão ser pintadas na cor azul;
 - A linha principal, em regra, deverá ter uma inclinação de aproximadamente 1% em relação ao seu comprimento;
 - O diâmetro das tubulações das linhas de ar comprimido deve ser grande o suficiente para evitar uma perda excessiva de pressão sob condições extremas de uso.
 - A mangueira de cada equipamento não deve exceder o comprimento máximo de 10 metros.
- A formação de água é outro fator presente em todos os sistemas de ar comprimido. Por esta razão, alguns cuidados devem ser tomados, tais como:
 - Nos pontos mais baixos deverão ser montados drenos automáticos para drenagem do condensado água óleo. Caso não haja drenos automáticos na rede de ar, os mesmos devem ser drenados regularmente e nunca saírem de operação;
 - Expansões futuras da rede deverão ser previstas em projeto;

- As tomadas de ar deverão estar situadas sempre por cima da rede;
- Prever, em projeto, a construção de reservatórios auxiliares;
- As tubulações da rede deverão ser aéreas e nunca embutidas em paredes, pois assim serão mais seguras e de fácil manutenção;
- Construir a rede de forma combinada, de modo que se algum ramo tiver de ser interrompido, os demais continuem funcionando para garantir a produção. Daí a importância de válvulas ao longo do circuito;
- Para evitar que a umidade chegue até as ferramentas, as tubulações e mangueiras não devem ser nunca ligadas diretamente na linha principal de ar, e sim em tubulações de ar secundárias com um conjunto lubrificador para cada equipamento.
- As conexões, válvulas e mangueiras devem ser grandes o suficiente para passar o máximo de ar exigido pelo(s) equipamento(s) na linha.

RECOMENDAÇÕES

- Para melhor conservação e vida útil do equipamento siga as instruções a seguir:
- Instale, opere, inspecione e faça manutenção neste produto sempre de acordo com todas as normas e regulamentações aplicáveis (municipais, estaduais, federais etc.).

- Para maior segurança, máximo desempenho e durabilidade da ferramenta, utilize sempre ar limpo e seco a uma pressão máxima de 6,2 bar 620 Kpa / 90PSI na entrada da mangueira de alimentação de ar.
- Poeira, fumos e/ou umidade excessiva podem danificar o equipamento.
- Pressões acima do recomendado podem resultar em situações perigosas incluindo velocidade excessiva, ruptura ou força de saída incorretos.
- Certifique-se de que foi instalada uma válvula de isolamento de emergência acessível na linha de alimentação de ar e informe a todos sobre a sua localização;
- Não lubrifique a ferramenta com líquidos inflamáveis ou voláteis como querosene, gás, etc. Recomendamos o uso de óleo pneumático com viscosidade ISO VG10.
- Mantenha a área de trabalho limpa, em ordem, ventilada e bem iluminada

MANUTENÇÃO

LUBRIFICAÇÃO:

- Esta ferramenta requer lubrificação ANTES do uso inicial, também antes e depois de cada uso adicional. Para lubrificar a ferramenta pneumática manualmente:
 1. Remova qualquer acessório na unidade de ferramentas pneumáticas, como: soquetes, formões e etc.

2. Desconecte a ferramenta da fonte de suprimento de ar, coloque a entrada de ar voltada para cima.
3. Pressione o gatilho e coloque cerca de 5 ml de óleo de ferramenta pneumática na entrada de ar. (Pressionar o gatilho ajudará a circular o óleo no motor.)
4. Conecte a ferramenta à fonte de ar, cubra a extremidade do escapamento com uma toalha e deixe funcionar por cerca de 20 a 30 segundos. Qualquer excesso de óleo no motor é expelido imediatamente pela porta de exaustão. Sempre direcione a porta de exaustão para longe de pessoas ou objetos.

OBSERVAÇÕES

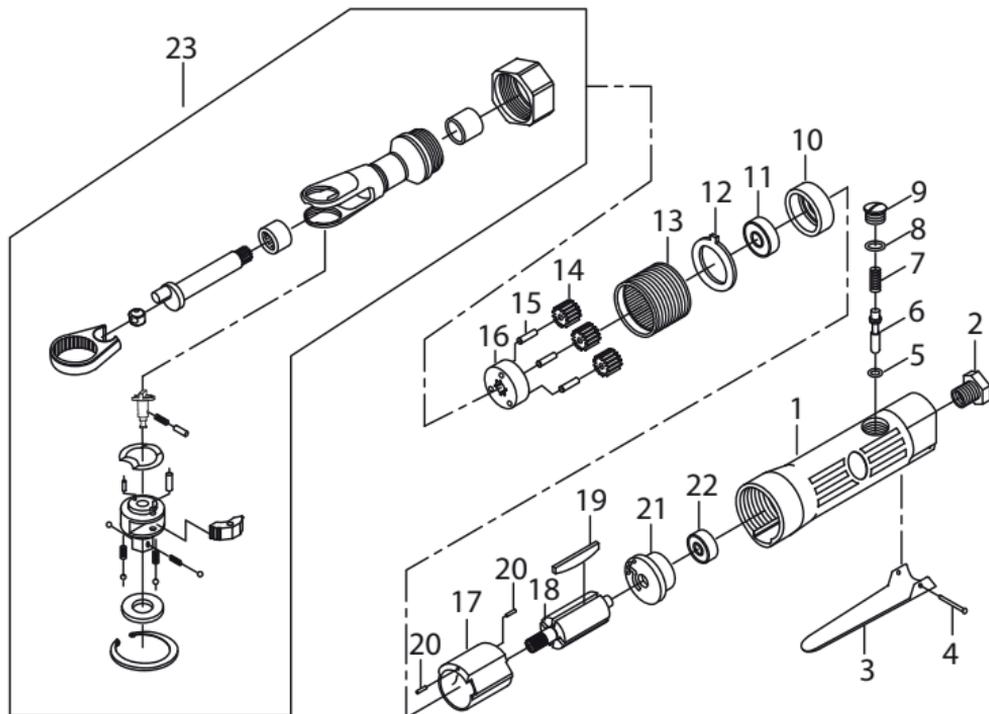
NOTA:

- Use o óleo SAE 10, se o óleo da ferramenta pneumática não estiver disponível.

PARA GUARDAR A FERRAMENTA:

- Esta ferramenta deve ser lubrificada antes de ser armazenada. Siga as instruções de “Lubrificação” com exceção da etapa 4.

VISTA EXPLODIDA



LISTAS DE PEÇAS

Item	Descrição
1	Carcaça
2	Conector
3	Gatilho
4	Pino
5	Anel o-ring
6	Pino
7	Mola
8	Anel o-ring
9	Porca
10	Prato Frontal
11	Rolamento
12	Arruela

Item	Descrição
13	Engrenagem Tubular
14	Engrenagem Planetária
15	Pino Planetário
16	Guia das Engrenagens
17	Cilindro
18	Rotor
19	Lamina
20	Pino
21	Prato Traseiro
22	Rolamento
23	Conjunto da Catraca

CERTIFICADO DE GARANTIA

A **POTENTE BRASIL** assegura ao proprietário deste produto, garantia contra qualquer defeito de material, fabricação ou funcionamento pelo prazo de 6 (seis) meses a partir da data de sua compra mediante apresentação da respectiva nota fiscal de compra, sendo 3 (três) meses de garantia legal e mais 3 (três) meses de garantia adicional concedida pela **POTENTE BRASIL** e desde que tais defeitos não sejam decorrentes de mau uso ou má manutenção.

Para solicitar a garantia, o produto deverá ser apresentado ao Assistente Técnico Credenciado mais próximo ou através do contato com o nosso SAC (Serviço de Atendimento ao Cliente) pelo telefone: (11) 2014-4000 ou pelo e-mail: sac@potente.com.br

O conserto ou substituição do produto ou de peças defeituosas em garantia durante os primeiros três meses se dará pelos Assistentes Credenciados **POTENTE BRASIL** ou pela própria fábrica, porém do quarto mês em diante será pela fábrica **POTENTE BRASIL**.

A garantia fica extinta se o produto sofrer acidentes (quedas ou pancadas), se algum dos componentes for substituído ou se for utilizado qualquer componente fora das características técnicas do produto. A garantia também fica extinta nos casos em que o produto seja entregue, ao Assistente Técnico Credenciado ou a própria fábrica **POTENTE**, total ou parcialmente desmontado ou apresentar qualquer indício de conserto ou tentativa de conserto.

www.potente.com.br

Serviço de atendimento
ao cliente POTENTE
SAC: (11) 2014-4000
sac@potente.com.br