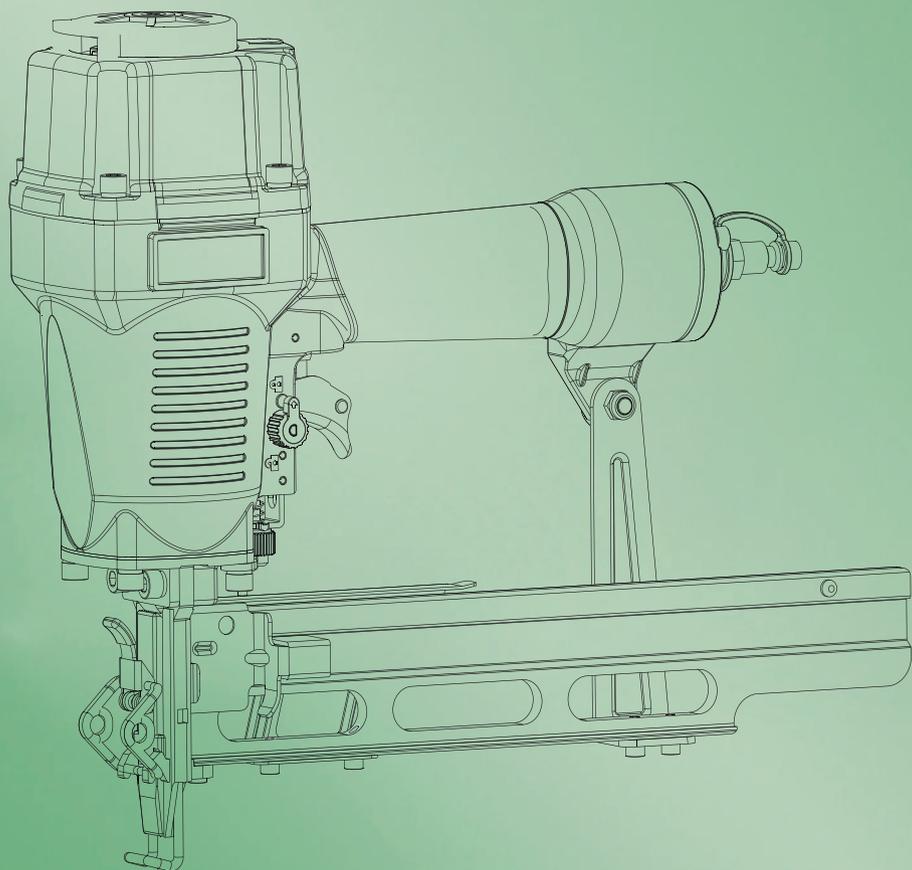


Manual do usuário

Grampeador Pneumático ROCAMA

Linha 14/50



AVISO!

Não seguir os avisos pode resultar em ferimentos graves ou até fatais

Versão 1.1 03/23

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

AVISO!

Leia atentamente este manual, caso exista alguma dúvida não hesite em entrar em contato com a Rocama. A leitura e compreensão das instruções contidas neste manual ajudarão a evitar lesões graves e até fatais.

Mantenha este manual junto aos avisos e alertas de segurança, operação, inspeção e manutenção de equipamentos. Guarde este manual e recibo em local seco e seguro para referência futura.

COMO UTILIZAR O PINADOR ROCAMA 14/50

● MECANISMO DE ACIONAMENTO ÚNICO:

Inicie encostando a trava de segurança na madeira, confira se o gatilho está destravado, e puxe o gatilho para acionar o mecanismo de disparo do grampo. Depois de pinar, outra operação somente será possível depois de liberar o gatilho e pressionar novamente.

● MECANISMO DE ACIONAMENTO POR CONTATO:

Primeiro, destrave o gatilho, pressione o gatilho e depois pressione a trava de segurança na madeira para disparar o mecanismo de disparo do grampo. Mantendo o gatilho apertado, um grampo será liberado cada vez que a trava de segurança for encostada na madeira.

● MECANISMO DE ATUAÇÃO TOTALMENTE SEQUENCIAL

Primeiro, pressione a trava de segurança na madeira, depois puxe o gatilho para acionar o mecanismo de disparo. Repita esta sequência para continuar pinando.

REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA

ÁREA DE TRABALHO

- **MANTENHA A ÁREA DE TRABALHO LIMPA E BEM ILUMINADA:** Bancadas desorganizadas e mal iluminadas aumentam os riscos de acidentes
- **NÃO OPERE A FERRAMENTA EM AMBIENTES COM RISCO DE EXPLOSAO:** Na presença de líquidos inflamáveis, gases ou pó. O pinador produz faíscas que podem acender líquidos inflamáveis, gases ou pó.
- **MANTENHA LONGE DE VISITANTS:** Não permita que os visitantes manuseiem a ferramenta. Todos os visitantes devem ser mantidos afastados da área de trabalho.
- **NÃO UTILIZE A FERRAMENTA EM BRINCADEIRAS:** respeitar a ferramenta como um implemento de trabalho.

SEGURANÇA PESSOAL

- **TODOS NA ÁREA DE TRABALHO, OPERADORES OU NÃO, DEVEM UTILIZAR OCULOS DE SEGURANÇA COM PROTEÇÕES LATERAIS**
Durante a operação desta ferramenta, sempre utilize os óculos de segurança com proteção laterais, e assegure que todos na área de trabalho também estejam utilizando os óculos de segurança. Os óculos de segurança devem atender os requisitos da norma ansi.z.87.1e/ou csa.z.94.3 e proteger contra partículas voadoras frontais e laterais. O empregador deve reforçar o uso de óculos de segurança por todos os presentes nas áreas de trabalho.

● SEMPRE UTILIZAR CAPACETE DE PROTEÇÃO E ABAFADORES DE RUÍDO.

Sempre utilizar protetor auricular em locais com níveis elevado de barulho. Sempre utilizar capacete de proteção para proteger contra queda de algum objeto.

- **EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA:** máscara, sapatos antiderrapantes e um capacete rígido devem sempre ser utilizados nas situações aplicáveis.

- **VESTIMENTA ADEQUADA:** não utilize roupas demasiadamente largas ou jóias. Prenda os cabelos compridos. Mantenha seu cabelo, roupas e luvas longe de partes móveis. Roupas excessivamente largas, jóias ou cabelos longos podem prender-se em partes em movimento e aumentam os riscos de lesões.

- **FIQUE ALERTA, PRESTE MUITA ATENÇÃO NO QUE ESTÁ FAZENDO E UTILIZE O SENSO COMUM QUANDO UTILIZAR UMA FERRAMENTA ELÉTRICA OU PNEUMÁTICA:** não utilize quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.

Um momento de desatenção durante a operação de uma ferramenta pode causar lesões graves.

- **EVITE ACIONAMENTOS ACIDENTAIS:** mantenha os dedos os dedos longe do gatilho quando não estiver pinando, especialmente quando conectar a ferramenta a linha de ar comprimido.

- **NÃO EXAGERE:** mantenha o apoio e o equilíbrio adequados em todos os momentos. Base e equilíbrio adequados permitem um melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.

- **CERTIFIQUE-SE DE QUE A MANGUEIRA DE AR ESTEJA LIVRE DE OBSTÁCULOS E OBRUSÇÕES. NÃO CONECTE UMA MANGUEIRA DE AR OU FERRAMENTA AO SEU CORPO.**

Mangueiras emaranhadas podem causar perda de equilíbrio ou apoio, além da operação involuntária da ferramenta. prenda a mangueira na estrutura para reduzir o risco de perda de equilíbrio dos deslocamentos da mangueira

UTILIZAÇÃO E CUIDADOS COM A FERRAMENTA

- **NUNCA APONTE A FERRAMENTA PARA VOCÊ OU OUTROS NA ÁREA DE TRABALHO:** Sempre assuma que as ferramentas possuem grampos. Nunca aponte a ferramenta para você ou outros, a ferramenta contendo ou não grampos no trilho. Caso um grampo seja disparado acidentalmente, pode causar lesões graves, algumas vezes permanentes. Nunca brinque com a ferramenta. Respeite a ferramenta com um instrumento de trabalho.
- **MANTENHA OS DEDOS LONGE DO GATILHO QUANDO NÃO ESTIVER PINANDO PARA EVITAR DISPAROS ACIDENTAIS:** nunca carregue a ferramenta com o dedo no gatilho, visto que você pode pinar acidentalmente e machucando você ou pessoas próximas. Sempre carregue a ferramenta somente pelo cabo.
- **NUNCA MODIFIQUE OU ALTERE A FERRAMENTA:** esta ação pode causar mal funcionamento ou lesões.
- **CONHEÇA ESTA FERRAMENTA:** leia o manual atentamente, aprenda sobre as aplicações e limitações, assim como seu potencial perigo relativo a esta ferramenta
- **UTILIZE APENAS GRAMPOS RECOMENDADOS PARA SEU MODELO:** não utilize grampos não recomendados ou carregue os grampos incorretamente.

- **VERIFIQUE O DESALINHAMENTO OU VINCOS NAS PEÇAS MÓVEIS, QUEBRAS OU LASCAS NAS PEÇAS E QUALQUER OUTRA CONDIÇÃO QUE PODE AFETAR A OPERAÇÃO DA FERRAMENTA:** se danificada, envie a ferramenta para a assistência técnica autorizada mais próxima antes de utilizá-la.
- **VERIFIQUE A SEGURANÇA ANTES DO USO:** certifique-se que a trava de segurança está funcionando corretamente. Nunca utilize a ferramenta se a trava de segurança não estiver funcional, do contrário a ferramenta pode disparar um grampo inesperadamente. Nunca adultere ou remova a trava de segurança, de outra forma a trava de segurança estará inoperante e a ferramenta não deve ser utilizada.
- **NÃO UTILIZE A FERRAMENTA SE O GATILHO NÃO ESTIVER FUNCIONANDO CORRETAMENTE:** qualquer ferramenta que não estará inoperante e a ferramenta não deve ser utilizada. possa ser controlada pelo gatilho é muito perigosa e deve ser reparada imediatamente.
- **TENHA CUIDADO COM A FERRAMENTA:** mantenha a ferramenta limpa e lubrificada para um desempenho melhor e mais seguro.
- **NUNCA CARREGUE A FERRAMENTA PELA MANGUEIRA MANTENHA A FERRAMENTA LONGE DO ALCANCE DE CRIANÇAS OU PESSOAS SEM TREINAMENTO:** a ferramenta é perigosa nas mãos de pessoas não treinadas.
- **COLOQUE A FERRAMENTA CORRETAMENTE NO LOCAL DE TRABALHO:** não pinar em cima de outro grampo, ou com o pinador fazendo um ângulo, os grampos podem ricochetear e machucar alguém.
- **NÃO UTILIZE ESTA FERRAMENTA COMO UM MARTELO**
- **MANTENHA OS PARAFUSOS E TAMPAS FIRMEMENTE NO LUGAR**
- **O TEMPO TODO MANTENHA O ROSTO, MÃOS E PÉS LONGE DO DISPARADOR:** nunca coloque o seu rosto, mãos e pés perto da saída dos grampos.
- **NUNCA DESCONECTE A MANGUEIRA DA FERRAMENTA COM O DEDO NO GATILHO:** a ferramenta pode disparar quando reconectada a linha de ar comprimido.
- **NUNCA CARREGUE OS GRAMPOS COM O GATILHO PRESSIONADO OU A TRAVA DE SEGURANÇA APERTADA.**
- **NUNCA COLOQUE A MÃO OU QUALQUER PARTE DO CORPO PERTO DA ÁREA DE SAÍDA DOS GRAMOS**
- **NUNCA PINE EM PLACAS FINAS OU PRÓXIMO DOS CANTOS E ARESTAS:** os grampos pode sair da área de trabalho e atingir alguém
- **DESCONECTE A FERRAMENTA DA LINHA DE AR COMPRIMIDO QUANDO:**

- 1). Executar manutenção e inspeção
- 2). Girando o ajustador e tampa superior
- 3). Anexando ou removendo a ponta no-mar
- 4). Limpando um grampo engasgado
- 5). Não está em uso
- 6). Saindo da área de trabalho
- 7). Mudando de local
- 8). Entregando para outra pessoa

Nunca tente remover um grampo engasgado a menos que tenha desconectado a mangueira de ar e removido todos os grampos. A ferramenta nunca deve ser deixada sem supervisão, visto que pessoas que não estão familiarizadas com a ferramenta podem manuseá-la e machucar-se.

REPARO DA FERRAMENTA

- **UTILIZE APENAS ACESSÓRIOS IDENTIFICADOS PELO FABRICANTE PARA O MODELO ESPECÍFICO**
- **UTILIZAR PEÇAS NÃO AUTORIZADAS OU NÃO SEGUIR AS INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO PODEM CAUSAR RISCO DE LESÕES GRAVES**
- **UTILIZE SOMENTE O LUBRIFICANTE FORNECIDO COM A FERRAMENTA OU ESPECIFICADO PELO FABRICANTE**
- **O REPARO NA FERRAMENTA DEVE SER EXECUTADO SOMENTE POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS**

FONTE DE AR

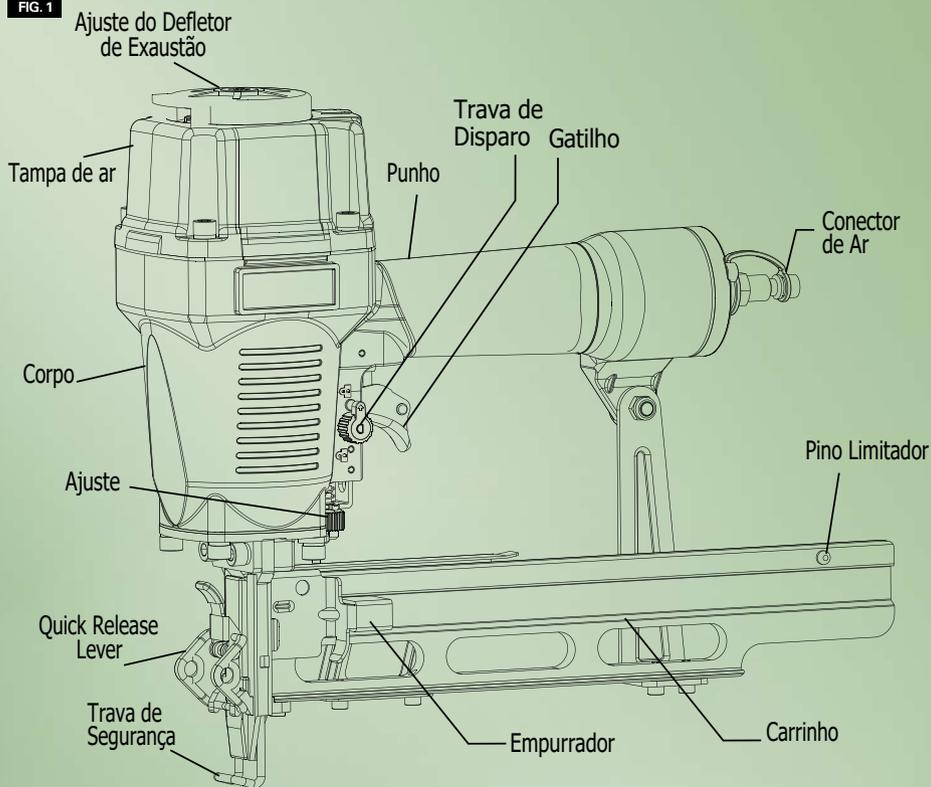
- **NUNCA UTILIZE OXIGÊNIO OU OUTRO GÁS ENVASADO COMO FONTE DE AR.** Isso pode provocar uma explosão, gases combustíveis e outros gases envasados são perigosos e pode provocar uma explosão da ferramenta.
- **NÃO ABUSE DA MANGUEIRA DE AR:** proteja as mangueiras de dobras, obstáculos, solventes ou objetos afiados. Mantenha a mangueira longe do calor, óleo, partes cortantes e móveis. Troque imediatamente mangueiras danificadas. Mangueiras danificadas podem explodir ou chicotear.
- **VERIFIQUE OS CONECTORES, MANGUEIRAS, CONEXÕES E O COMPRESSOR ANTES DE UTILIZAR A FERRAMENTA:** repare, substitua mangueiras ou conexões danificadas com vazamento. Mangueiras ou conexões danificadas podem causar rompimento da mangueira e ricochetear na área de trabalho e causar lesões nas pessoas próximas.

DESCRIÇÃO FUNCIONAL E ESPECIFICAÇÕES

⚠️ AVISO:

Desconecte a ferramenta da linha de ar antes de realizar qualquer ajuste, mudanças de acessórios ou armazenar a ferramenta. Estas medidas preventivas de segurança reduzem o risco de operação não intencional da ferramenta

FIG. 1



ESPECIFICAÇÕES

Especificações

Tamanho do produto:

Comprimento: 365mm

Altura: 305mm

Largura: 96mm

Peso: 2,40Kg

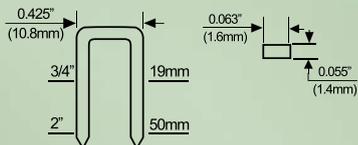
Pressão normal de operação: 70-110psi (0.5-0.75Mpa)

Capacidade do carregador: 140 peças

Modo disparo: contato, gatilho

Tamanho dos grampos: 19-50mm

Tipo de Grampo



FUNCIONALIDADES

- **AJUSTE DE 360° DA EXAUSTÃO:** permite que o usuário dirija o ar para longe dos detritos
- **AJUSTE A PROFUNDIDADE SEM USAR FERRAMENTAS**
- **TRAVA DE LIBERAÇÃO RÁPIDA PARA ATOLAMENTO**
- **MAIS PODEROSO E MAIS LEVE**

MONTAGEM E INSTALAÇÃO

Siga estas instruções para preparar a sua ferramenta para operação

- 1). Todos os operadores e supervisores imediatos devem se familiarizar com as instruções de operação segura antes de operar a ferramenta.
- 2). Uma cópia destas instruções de operação e segurança é enviada com cada grameador. Mantenha esta publicação para referências futuras.
- 3). Instale um filtro, regulador, lubrificador e humidificador de acordo com as instruções do fabricante na sua linha de ar comprimido. Adicionalmente, instale um medidor de pressão o mais próximo possível da ferramenta, preferencialmente a 3 metros de distância.
- 4). Utilize mangueiras com diâmetro interno de 1/4" e comprimento máximo de 30metros.

AVISO:

Utilize mangueiras que suportem 200psi para reduzir o risco de estouro da mangueira

- 5). Selecione conexões de tamanho apropriado para as mangueiras selecionadas. A ferramenta e mangueiras de ar devem ter uma conexão de engate rápido, assim toda pressão é removida da ferramenta quando for desconectada.

AVISO:

Nunca use acopladores sem alívio e/ou acoplamentos fêmeas de desconexão rápida na ferramenta. Acoplamentos sem alívio e acoplamentos fêmea retêm ar de alta pressão na ferramenta quando a linha de ar é desconectada, isso deixará a ferramenta carregada com ar suficiente depois de desconectada para cravar um grampo. Apenas conectores de ar do tipo pneumático macho devem ser instalados na ferramenta, de modo que o ar comprimido ainda dentro da ferramenta seja expelido para a atmosfera assim que a linha de ar for desconectada.

- 6). Defina o regulador no sistema de fornecimento de ar para uma pressão que esteja dentro da faixa de operação da ferramenta, ou entre 70-110 PSI. a pressão correta é a pressão mais baixa que fará o trabalho.

OPERAÇÃO

LUBRIFICAÇÃO

AVISO:

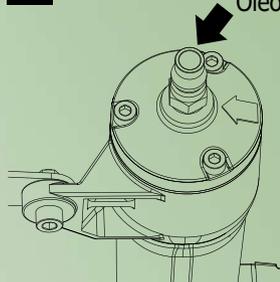
Utilize somente o lubrificante fornecido com a ferramenta. Outros lubrificantes podem danificar a ferramenta.

Se a ferramenta não é utilizada em uma linha não lubrificada, será necessário lubrificar a ferramenta periodicamente com óleo de ferramenta pneumática.

Caso baixa utilização, lubrifique uma vez ao dia. No caso de uma alta utilização, lubrifique duas vezes ao dia. Para lubrificar, insira 2 a 3 gotas de lubrificante no engate da linha de ar comprimido. Utilizar muito óleo fará com que o óleo se acumule na ferramenta e seja perceptível na exaustão

2-3 Gotas de
Óleo lubrificante
de ar

FIG. 2



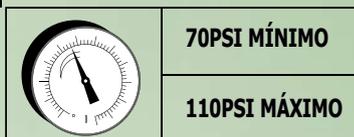
Não utilize óleo detergente, WD-40, fluido de transmissão, óleo de motor, ou outros lubrificantes não específicos para ferramentas pneumáticas. Estes lubrificantes irão causar um desgaste nos anéis, batentes e selos na ferramenta, resultando em um desempenho inferior e mais manutenção.

AJUSTANDO A PRESSÃO DE AR

Ajuste a pressão para a faixa recomendada 70-110 PSI de acordo com o comprimento dos grampos e dureza da peça de trabalho.

A pressão correta é a pressão mais baixa que pode fazer o trabalho. Utilizando a ferramenta a uma pressão superior que a requerida requer uma pressão desnecessária estressando a ferramenta. Não exceda 110PSI.

FIG. 3



CONECTANDO A LINHA DE AR

AVISO:

Nunca utilize oxigênio ou outros gases envasados como linha de ar comprimido. Explosões podem ocorrer. Gases combustíveis e outros gases envasados são perigosos e podem levar a ferramenta a explodir.

AVISO:

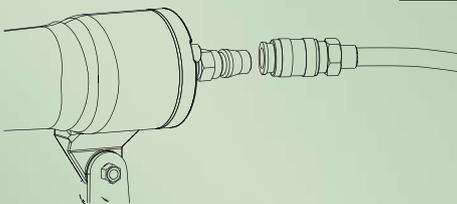
Nunca conecte a ferramenta em uma linha de ar que pode exceder a pressão de 200PSI. Pressão excessiva pode causar operações anormais ou causar explosão na ferramenta, causando lesões

AVISO:

Nunca exceda a pressão máxima recomendada informada na etiqueta da ferramenta. Verifique se a linha de ar comprimido está ajustada antes de conectar a ferramenta. Esteja seguro de que o regulador de pressão esteja funcionando e verifique novamente duas vezes ao dia. Ferramentas operadas na pressão superior a recomendada pode funcionar anormal ou resultar em um estouro e conseqüente uma lesão. Para conectar a ferramenta ao compressor utilize somente mangueiras pneumáticas que atendam o seguinte critério:

1. Pressão mínima da mangueira: 200PSI
2. Diâmetro interno mínimo: 1/4"
3. Comprimento máximo: 30 metros

FIG. 4



CONECTE A LINHA DE AR

- Encaixe a mangueira de ar no conector rápido
- Verifique se há vazamento de ar, se notar vazamento, pare de usar a ferramenta imediatamente e busque por pessoal de reparo qualificado.
- Certifique-se de que o medidor de pressão de ar esteja funcionando corretamente e verifique-o pelo menos duas vezes por dia

TESTANDO A FERRAMENTA

AVISO:

OPERADORES E TODOS NA ÁREA DE TRABALHO DEVEM UTILIZAR ÓCULOS DE SEGURANÇA COM PROTEÇÃO LATERAL EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES ANSI Z87.1.

AVISO:

NUNCA UTILIZE A FERRAMENTA A MENOS QUE ESTEJA OPERANDO APROPRIADAMENTE.

Antes de iniciar os trabalhos, teste a ferramenta utilizando a lista abaixo. Conduza o teste na seguinte ordem. Se ocorrer alguma falha ou anormalidade, pare de utilizar a ferramenta e procure a assistência técnica qualificada.

1. Desconecte a mangueira de ar da ferramenta. Remova todos os grampos da ferramenta.
 - **TODOS OS PARAFUSOS DEVEM ESTAR APERTADOS. SE ALGUM PARAFUSO ESTIVER SOLTO, APERTE-O.**
2. Ajuste a pressão para 70PSI, conecte a mangueira de ar. Não carregue a ferramenta com grampos.
 - **NÃO DEVE VAZAR AR DA FERRAMENTA**
3. Remova o dedo do gatilho e pressione a trava de segurança contra a madeira.
 - **À FERRAMENTA NÃO DEVE FUNCIONAR**

4. Separe a trava de segurança da madeira. Agora, aponte a ferramenta para baixo e aperte o gatilho e aguarde nesta posição pelo menos 5 segundos.

• A FERRAMENTA NÃO DEVE FUNCIONAR

5. 1) Sem tocar no gatilho, pressione a trava de segurança contra a madeira. Aperte o gatilho

• A FERRAMENTA DEVE FUNCIONAR

- 2) segure o gatilho enquanto separa a trava de segurança da madeira. A ferramenta permanecerá em modo de operação (a lingueta permanecerá no fundo)
- 3) Remova o dedo do gatilho.
- A ferramenta deverá parar de funcionar (a lingueta deverá subir)
6. Se nenhuma operação anormal for observada, você poderá carregar os grampos na ferramenta. Cravar os grampos na peça de trabalho que deve ser do mesmo tipo a ser usado na aplicação real.

CARREGANDO GRAMPOS

AVISO:

Quando colocar grampos no carregador da ferramenta, verifique se as pontas dos grampos estão em contato com o trilho do carregador e deslizam suavemente contra a superfície do carregador. Se os grampos não estiverem carregados adequadamente, a ferramenta pode falhar e os grampos podem ser desviados, causando uma reação inesperada e danificar a ferramenta.

1. Conecte a linha de ar
2. Puxe o empurrador para trás para o lugar do pino limite
3. Veja as especificações da ferramenta para determinar o tamanho apropriado dos grampos. Insira as tiras de grampos. Empurre a tira de grampos para a frente do grameador.
4. Pressione o pino limite, o carregador pode ir para frente contra a tira de grampos

FIG. 5

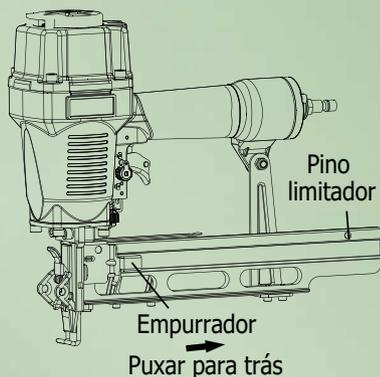


FIG. 6



AVISO:

NUNCA DIRECIONE A FERRAMENTA PARA VOCÊ OU OUTROS DURANTE O CARREGAMENTO DOS GRAMPOS. NÃO ATENDER A ESTE AVISO PODE RESULTAR EM LESÕES SÉRIAS.

NUNCA CARREGUE OS GRAMPOS COM A TRAVA DE SEGURANÇA PRESSIONADA NA MADEIRA OU COM O GATILHO APERTADO. NÃO ATENDER A ESTE ALERTA PODE RESULTAR EM LESÕES SÉRIAS.

REMOVER OS GRAMPOS

1. Desconectar a linha de ar comprimido
2. Pressione a trava do carregador e puxe o carregador para a posição aberto
3. Segure o início da tira e remova-a do carregador

MODOS DE OPERAÇÃO

Essa ferramenta está equipada com trava de segurança e não irá funcionar se a trava de segurança não estiver pressionada. Os modos de operação para grampeamento desta ferramenta é o mecanismo de atuação de contato.

AVISO:

Visando evitar grampear duas vezes ou grampeamento acidental devido ao recuo:

- Não pressione a ferramenta contra a madeira com muita força
- Separe a ferramenta da madeira com o recuo depois de grampear

1. Aperte o gatilho com a ferramenta desencostada da madeira
2. Pressione a trava de segurança contra a madeira para grampear
3. Afaste a ferramenta da madeira e mova para o próximo ponto de grampeamento. A cada pressionamento da trava de segurança ocorrerá um grampeamento. Quando grampear todos os pontos desejados, solte o gatilho.

NOTA:

- Sempre manuseie os grampos com cuidado. Se o grampo cair, as hastes podem amassar, podendo causar travamento do grampo ou problema para carregar os grampos
- Depois de grampear:

1. Desconecte a mangueira da ferramenta
2. Remova todos os grampos da ferramenta
3. Pingue 5-10 gotas de óleo lubrificante no conector da ferramenta
4. Abra a torneira do tanque do compressor de ar para drenar qualquer umidade.

OPERAÇÃO A BAIXAS TEMPERATURAS

AVISO:

NÃO UTILIZE A FERRAMENTA CONGELADA. Deixe a ferramenta descongelar antes de usar. A umidade do congelamento da ferramenta pode impedir os componentes internos, resultando em risco de ferimentos e/ou danos à ferramenta.

Quando utilizando a ferramenta a temperaturas baixas a ferramenta irá grampear mais lentamente que o normal nas primeiras grampeadas. A velocidade de grampeamento irá aumentar a medida que a ferramenta aquecer. Mantenha a ferramenta aquecida para evitar a redução do ciclo de grampeamento.

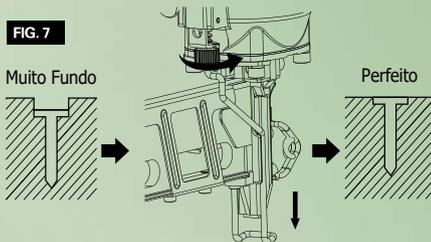
AJUSTANDO A PROFUNDIDADE DE GRAMPEAMENTO

AVISO:

Desconecte a ferramenta da linha de ar antes de realizar os ajustes. Essas medidas preventivas reduzem o risco ou a operação não intencional.

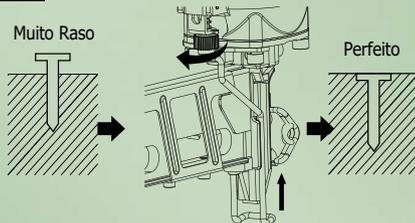
1. Desconecte a ferramenta da linha de ar
2. Remova os grampos da ferramenta
3. Ajuste o limite de profundidade:
 - Para reduzir a profundidade do grampo, vire o parafuso de ajuste no sentido anti-horário.
 - Para aumentar a profundidade do grampo, vire o parafuso de ajuste no sentido horário.
4. Recarregue os grampos como descrito na sessão carregando os grampos deste manual
5. Reconecte a linha de ar

FIG. 7



GIRE O BOTÃO DE AJUSTE NO SENTIDO ANTI-HORÁRIO

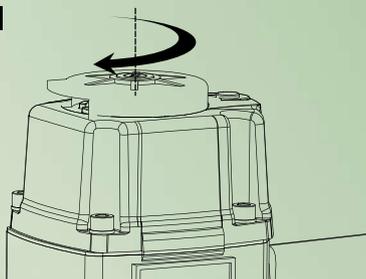
FIG. 8



GIRE O BOTÃO DE AJUSTE NO SENTIDO HORÁRIO

AJUSTE DA EXAUSTÃO

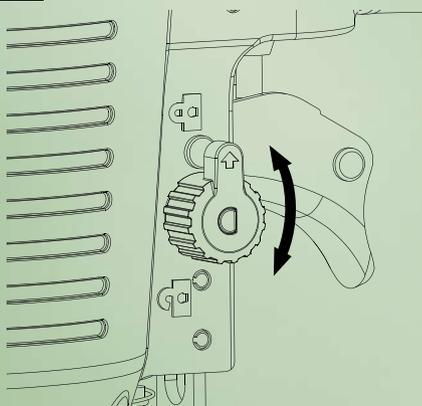
FIG. 9



TRAVA DO GATILHO

A ferramenta é equipada com uma trava ao lado do gatilho. Certifique-se que esteja na posição travado quando a ferramenta não estiver em uso. Antes de utilizar a ferramenta, vire a trava para a posição destravado

FIG. 10



MANUTENÇÃO

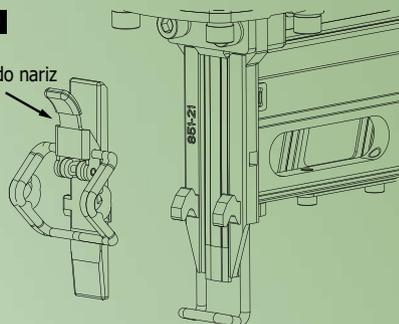
TRAVA DO GATILHO

Caso um grampo trave na ferramenta, desconecte a mangueira e mantenha a ferramenta apontada para longe de todos enquanto limpa o travamento.

1. Desconecte a ferramenta da linha de ar
2. Abra o carregador, e a parte frontal do grampeador e remova os grampos travados, pode ser necessário utilizar um alicate
3. Reconecte a ferramenta na linha de ar
4. Recarregue os grampos na ferramenta

FIG. 11

Parte do nariz



LIMPEZA

⚠ AVISO:

Durante a limpeza da ferramenta seja cuidadoso ao desmontar qualquer parte da ferramenta, alguns componentes internos ou de segurança podem estar soltas ou deslocadas. Alguns agentes de limpeza como gasolina, tetracloreto de carbono, amônia etc. pode danificar as partes plásticas e os anéis de borracha.

⚠ AVISO:

Não tente limpar inserindo objetos pontiagudos nas aberturas. Arestas afiadas podem danificar componentes internos e pode ser perigoso.

Aberturas de ventilação, o elemento de contato de trabalho, e o gatilho devem estar sempre limpos e livre de substâncias externas.

Periodicamente limpe a ferramenta com um jato de ar.

Limpe o carregador. Remova os metais ou pedaços de madeira que pode ter se acumulado no carregador. Periodicamente limpe o carregador com um jato de ar.

ARMAZENAMENTO

⚠ AVISO:

Mantenha longe do alcance de crianças e pessoas não familiarizados com a operação da ferramenta. Tranque a área de armazenamento. Ferramentas são perigosas nas mãos de pessoas não familiarizadas com a ferramenta.

Quando não estiver em uso, a ferramenta deve ser desconectada e armazenada na caixa de armazenamento em um local seco e morno. Quando a ferramenta ficará muito tempo sem uso, aplique uma fina camada de lubrificante nas partes de aço para evitar a corrosão.

Não guarde a ferramenta em um ambiente que pode ficar muito frio.

INSTRUÇÕES DE CONEXÃO DA FERRAMENTA AO SUPRIMENTO DE AR

NOTA:

Para uma melhor performance, instale um conector rápido de 3/8" com o diâmetro interno de 8mm no grampeador e uma conexão de 3/8" na mangueira de ar.

1. Coloque o interruptor ligar e desligar, na posição desligar, conecte o compressor na tomada.
2. Feche o regulador virando o regulador para a esquerda até travar. Ligue o compressor e deixe o reservatório encher até desligar automaticamente.
3. Conecte a mangueira de ar na saída do regulador. Ajuste a pressão virando o regulador para a direita, deixe a pressão entre 70-110 PSI
4. Carregue os grampos no grampeador
5. Aponte o grampeador para longe de todos enquanto estiver conectando a mangueira.
6. Ajuste a pressão até encontrar a profundidade desejada

CONEXÃO RECOMENDADA

COMPONENTES MÍNIMOS NECESSÁRIOS PARA A CONEXÃO

COMPRESSOR DE AR: o compressor de ar deve conseguir manter a pressão de 70PSI enquanto o grampeador estiver em uso

REGULADOR DE PRESSÃO: um regulador de pressão é necessário para controlar a pressão de operação entre 70 e 110 PSI.

MANGUEIRA DE AR: utilize sempre mangueiras de ar com pressão de trabalho igual ou superior a



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

SINTOMA	CAUSAS PROVÁVEIS	SOLUÇÕES SUGERIDAS
Vazamento de ar na tampa superior ou perto do gatilho	<ol style="list-style-type: none"> 1. Parafusos soltos 2. Anéis desgastados 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aperte os parafusos 2. Substitua os anéis
Vazamento de ar na parte inferior da ferramenta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Parafusos soltos 2. Anéis desgastados 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aperte os parafusos 2. Substitua os anéis
a ferramenta não faz nada ou opera lentamente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pressão de ar inadequada 2. Ferramenta está ressecada 3. Exaustão está bloqueada 4. Anéis desgastados 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certifique-se que a pressão está entre 70- 110PSI 2. Adicione 2-3 gotas de lubrificante no conector de ar 3. Limpe o canal de exaustão 4. Substitua os anéis
Os grampos estão travam constantemente	<ol style="list-style-type: none"> 1. O caminho de saída está desgastado 2. Pistão está quebrado ou desgastado 3. Grampos tortos 4. Carregador sujo 5. Carregador folgado 6. Grampos errados 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conserte o canal de saída 2. Substitua o pistão 3. Remova os grampos tortos, substitua pelos grampos corretos 4. Limpe o carregador 5. Ajuste o carregador 6. Verifique se os grampos são os corretos