



Hymair®

Pinador Pneumático
Clavadora neumática

PP 500



Imagens ilustrativas / imágenes ilustrativas



Manual de Instruções

Leia antes de usar
Manual de instrucciones
Lea antes de usar



1. ORIENTAÇÕES GERAIS



LEIA ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR O PINADOR PNEUMÁTICO PP 500 HYMAIR

ATENÇÃO: Guarde o manual para uma consulta posterior ou para repassar as informações para outras pessoas que venham a operar a ferramenta. Proceda conforme as orientações deste manual.



ATENÇÃO: AO UTILIZAR AS FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS, DEVEM SER SEGUIDAS AS PRECAUÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA PARA EVITAR RISCOS DE ACIDENTES.

1. Mantenha a área de trabalho sempre limpa. A desorganização pode causar acidentes;
2. Mantenha crianças e outros visitantes afastados do local de trabalho;
3. Utilize sempre Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) apropriados para cada tipo de trabalho;
4. Utilize roupas adequadas, não utilize roupas que sejam demasiadamente largas ou qualquer tipo de acessórios (anéis, alianças, correntes, brincos, relógios, entre outros). Pessoas com cabelos longos devem prendê-los apropriadamente antes do uso;
5. Não opere o equipamento próximo a materiais inflamáveis. Ferramentas pneumáticas são capazes de gerar fagulhas que podem vir a provocar incêndio se operadas próximo a produtos inflamáveis;
6. Antes de ligar ou operar a ferramenta, verifique se as chaves ou acessórios de ajuste foram removidos da mesma. Verifique também se os acessórios estão devidamente instalados e se existem elementos danificados ou quebrados na ferramenta. Caso hajam partes danificadas, procure uma Assistência Técnica Autorizada HYMAIR mais próxima;
7. Use a ferramenta certa. Não utilize pequenas ferramentas para fazer o trabalho de uma ferramenta com características técnicas maiores. Só utilize a ferramenta para o propósito a que foi desenvolvida e nunca faça adaptações;
8. Sempre posicione-se corretamente e de forma segura para operar a ferramenta. Ao colocar a ferramenta em operação, conserve-a a uma distância de aproximadamente 20 cm do corpo;
9. Desconecte a mangueira de ar da ferramenta quando for realizar manutenção ou liberar um pino emperrado;
10. Conecte a ferramenta ao suprimento de ar antes de carregar os pinos para evitar que um pino seja disparado durante a conexão;
11. Evite acionamentos involuntários. Nunca carregue a ferramenta com o dedo no gatilho. Assegure-se de que o gatilho não está acionado antes de conectar a mangueira no equipamento;
12. Não dispare um pino sobre outro pino já fixado na madeira ou com a ferramenta inclinada, pois os pinos podem ricochetear causando acidentes;
13. Nunca dispare pinos com a ferramenta posicionada sobre o seu corpo ou sobre o corpo de outras pessoas sob risco de sérios acidentes.
14. Quando não estiver usando a ferramenta, guarde-as corretamente em local seco e fora do alcance de crianças;
15. Cuide da ferramenta, mantendo-a sempre limpa;
16. Siga corretamente as instruções de lubrificação e troca de acessórios. Caso seja necessária a troca de partes e peças, procure sempre uma Assistência Técnica Autorizada HYMAIR mais próxima;
17. Mantenha os locais onde o operador segura a ferramenta sempre limpos, secos e livres de óleo ou graxa;
18. Nunca substitua peças ou partes pessoalmente e nem solicite à outra pessoa para fazê-lo. Leve sempre a ferramenta à Assistência Técnica Autorizada mais próxima;
19. Utilize somente partes, peças, acessórios e pinos originais HYMAIR;
20. Não utilize ferramentas pneumáticas com o interruptor de acionamento danificado. Uma ferramenta que não possa ser ligada ou desligada de forma controlada torna-se altamente perigosa e deve ser consertada imediatamente;
21. A utilização incorreta da ferramenta, prevista e exposta neste manual, implica na perda do direito à GARANTIA deste produto.

2. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

1. Sempre utilize Equipamentos de Segurança Individual (EPIs) apropriados;
2. Nunca utilize acessórios não recomendados para sua ferramenta;
3. Mantenha as mãos longe da ponta de saída dos pinos;
4. Mantenha o rosto longe do escape de ar;
5. Opere-a somente quando estiver segurando-a firmemente;
6. Nunca utilize oxigênio, dióxido de carbono ou outros gases engarrafados como fonte de energia para ferramentas pneumáticas.

3. ALIMENTAÇÃO DE AR

1. Certifique-se a compatibilidade do compressor e da ferramenta pneumática antes de ligar o equipamento;
2. Não acione o gatilho do equipamento quando conectar a mangueira do compressor;
3. Durante o processo não utilize a pressão superior a 90 lbf/pol² - 6,33 kgf/cm². A alta pressão do ar diminuirá a vida útil da ferramenta devido ao desgaste prematuro, podendo gerar situações de acidente;
4. Retire a água do reservatório do compressor diariamente para evitar danos ao motor e ao equipamento pneumático;
5. Limpe a entrada de ar semanalmente;
6. O diâmetro interno mínimo da mangueira deverá ser de 3/8";
7. Utilize mangueiras e acessórios adequados;
8. Antes da utilização do equipamento, certifique-se que todas as conexões estão em condições de uso;
9. Mantenha o equipamento constantemente lubrificado.

4. COMPONENTES

- 1 – Escape de ar
- 2 – Gatilho
- 3 – Entrada de ar
- 4 – Trava do depósito de pinos
- 5 – Depósito de pinos
- 6 – Indicador de falta de pinos
- 7 – Dispositivo de segurança
- 8 – Sistema de abertura rápida

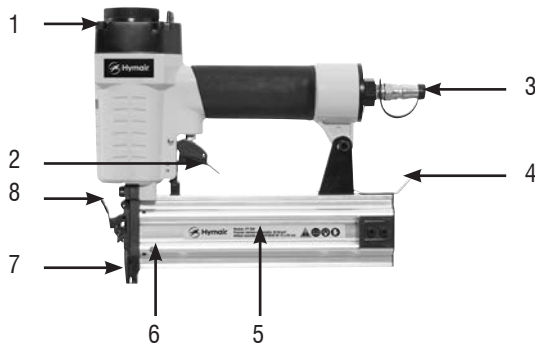


Fig. 1 – Componentes

5. OPERAÇÃO

5.1 Instruções de montagem

- 1 - Antes de iniciar a montagem ou funcionamento do produto, certifique-se de que o mesmo está sem nenhuma avaria.
- 2 - Conecte a ferramenta a rede de ar comprimido, pode-se utilizar um conector na entrada de ar da ferramenta e um engate rápido na mangueira (não acompanha) conforme indicada Fig. 2;

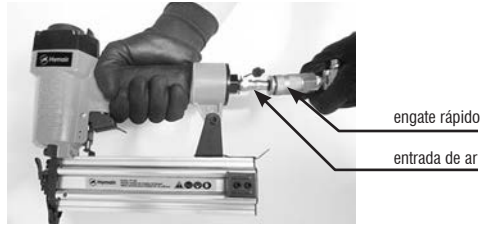


Fig. 2 – Conectando a mangueira de ar

- 3 - Certifique-se que o gatilho não esteja acionado;
- 4 - Pressione para cima a trava do depósito de pinos para destravar;
- 5 - Em seguida deslize a tampa do depósito para abrir, Fig. 3;

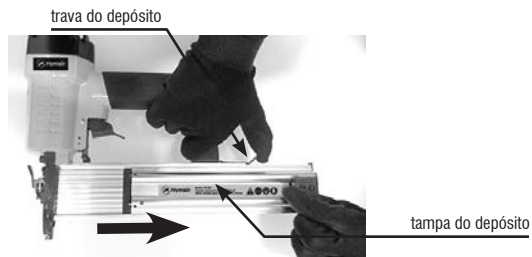


Fig. 3 – Abrindo o depósito de pinos

- 6 - Abasteça o depósito com um pente de pinos e certifique-se que os pinos estejam na posição correta, Fig. 4;

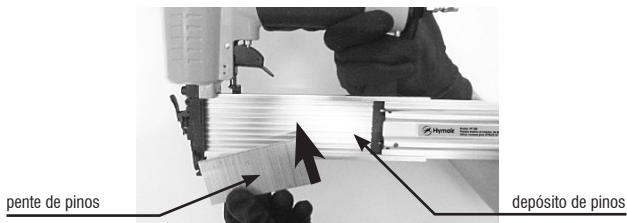


Fig. 4 – Inserindo pinos

- 7 – Empurre a tampa do depósito para fechá-la, Fig. 5. e certifique-se que a mesma encaixou corretamente;



Fig. 5 – Fechando depósito de pinos

5.2 Dispositivo de segurança

A ferramenta possui um dispositivo de segurança por contato, somente quando a ferramenta estiver em contato com a superfície a ser trabalhada o gatilho será liberado.

Para acionar o pinador, primeiro encoste o pinador na peça a ser trabalhada e então, acione o gatilho. O pinador irá disparar um pino e um jato de ar será expelido pelo escape de ar (1).

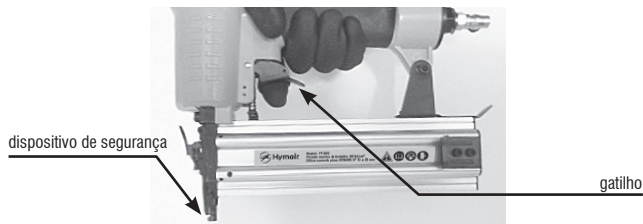


Fig. 6 – Dispositivo de segurança

5.3 Indicador de falta de pinos

Quando aparecer a cor vermelha no lugar indicado, Fig.7, significa que os pinos estão acabando. Para abastecer o pinador proceda conforme item 5.1 deste manual;

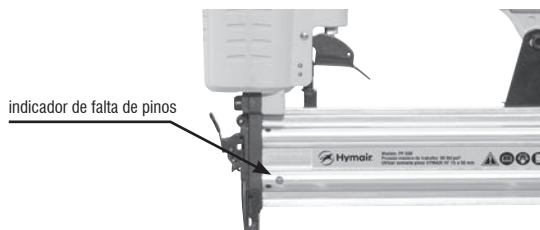


Fig. 7 – Indicador de falta de pinos

5.4 Sistema de abertura rápida

O pinador HYMAIR possui sistema de abertura rápida para agilizar a remoção de pinos emperrados.

Para remover pinos emperrados proceda conforme instruções a seguir:

Desconecte a ferramenta do suprimento de ar. Puxe a trava do sistema de abertura rápida para baixo para abrir e remova os pinos emperrados. Examine o trilho de alimentação e retire quaisquer pinos danificados ou fragmentos de pinos. Feche novamente o sistema de abertura rápida.

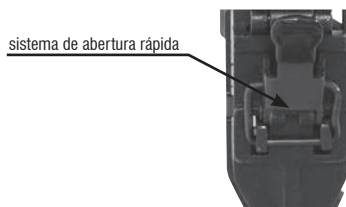


Fig. 8 – Sistema de abertura rápida

6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Item	Unidade	Pinador Pneumático PP 500
Código		62.48.000.500
Pressão de trabalho	lbf/pol ²	90
Consumo máximo de ar	pcm	1,4
Rosca de entrada de ar	pol	1/4 NPT
Diâmetro interno da mangueira de ar	pol	3/8"
Capacidade de pinos	unidades	100
Nível de ruído	dB(A)	87
Vibração	m/s ²	6,5
Dimensões	mm	255 x 60 x 220
Peso	kg	1,35

Tab. 1 – Características técnicas

7. PINOS INDICADOS

Código	Comprimento	Descrição
28.98.015.000	15 mm	PINO 15 mm HF-15 cx c/2.500 HYMAIR
28.98.020.000	20 mm	PINO 20 mm HF-20 cx c/2.500 HYMAIR
28.98.025.000	25 mm	PINO 25 mm HF-25 cx c/2.500 HYMAIR
28.98.030.000	30 mm	PINO 30 mm HF-30 cx c/2.500 HYMAIR
28.98.040.000	40 mm	PINO 40 mm HF-40 cx c/2.500 HYMAIR
28.98.050.000	50 mm	PINO 50 mm HF-50 cx c/2.500 HYMAIR

Tab. 2 – Pinos indicados

Utilize apenas pinos para grampeador PP 500 HYMAIR HF 15 a 50 mm.

8. CUIDADOS E MANUTENÇÃO

1. Durante operação contínua, a ferramenta deve ser lubrificada constantemente com o auxílio de um lubrificador de linha (não acompanha) Fig.9;
2. Evite guardar a ferramenta em um ambiente úmido, podendo haver oxidação interna do equipamento. Antes de guardar o equipamento, verifique se o mesmo não possui danos ou falta de lubrificação, caso necessário efetue a substituição das peças danificadas e sempre lubrifique a ferramenta.
3. Verifique periodicamente as condições dos acessórios da ferramenta.
4. Verifique periodicamente as condições da rede de ar assegurando que não possui vazamentos ou falhas em seu sistema, mantendo ajustada para 90 lbf/pol² - 6,33 kgf/cm²
5. A pressão excessiva sobre a ferramenta não aumenta a velocidade do trabalho e sim, a danifica, diminuindo o seu rendimento e a sua vida útil



Fig. 9 - Exemplo de lubrificador de linha

9. LIMPEZA

Para evitar acidentes, sempre desconecte a ferramenta da mangueira de ar antes de limpar ou realizar a manutenção. Para um trabalho seguro e adequado, mantenha o equipamento limpo. Se o equipamento falhar ou apresentar alguma não conformidade, encaminhe-o para a Assistência Técnica Autorizada HYMAIR mais próxima.

10. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

nº	Problema	Análise	Solução
1	Ferramenta não está funcionando e/ou com baixa rotação	Ferramenta sem óleo	Verifique o nível de óleo do lubrificador e se o mesmo está funcionando corretamente
		Baixa pressão do ar	Verifique se a pressão da rede de ar esta em 90 lbf/pol ²
		Vazamento na mangueira de ar ou conexões	Realize a troca da mangueira ou da conexão danificada
		Equipamento com umidade	Efetue a drenagem do reservatório do compressor, pois o mesmo pode conter umidade em seu interior
2	Equipamento com vibração e/ou calor excessivo	Lubrificação inadequada	Verifique o procedimento de lubrificação conforme item 7 deste manual
3		Outros	Encaminhe o pinador pneumático a uma Assistência Técnica Autorizada HYMAIR

Tab. 3 – Resolução de problemas



Se o Pinador Pneumático apresentar alguma anomalia de funcionamento encaminhe o mesmo para uma Assistência Técnica Autorizada HYMAIR mais próxima, nunca permita que pessoas que não sejam assistentes técnicos autorizados HYMAIR consertem o equipamento.

11. CONJUNTO QUE ACOMPANHA FERRAMENTA

1 pinador pneumático, 1 manual de instruções e 1 certificado de garantia

12. DESCARTE



Não descarte peças e partes da ferramenta no lixo comum, procure separar e encaminhar para coleta seletiva.

Informe-se em seu município sobre locais ou sistemas de coleta seletiva.

1. ORIENTACIONES GENERALES



LEA ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR LA CLAVADORA NEUMÁTICA PP 500 HYMAIR

ATENCIÓN: Guarde el manual para una consulta posterior o para repararle las informaciones a otras personas que puedan operar la herramienta. Proceda de acuerdo a las orientaciones de este manual.



ATENCIÓN: AL UTILIZAR LAS HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS, DEBEN SER SEGUIDAS LAS PRECAUCIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD PARA EVITAR RIESGOS DE ACCIDENTES.

1. Mantenga el área de trabajo siempre limpia. la desorganización puede causar accidentes;
2. Mantenga a los niños y a los demás visitantes alejados del local de trabajo;
3. Utilice siempre Equipamientos de Protección Individual (EPI) apropiados para cada tipo de trabajo;
4. Utilice ropa adecuada, que no sean demasiado holgadas o cualquier tipo de accesorios (anillos, alianza, cadenas, pendientes, relojes, entre otros). Personas con el cabello largo deben atárselo apropiadamente antes del uso;
5. No utilice el aparato cerca de materiales inflamables. Las herramientas neumáticas son capaces de generar chispas que pueden ocasionar incendios si se opera cerca inflamable;
6. Antes de encender u operar la herramienta, verifique si las llaves o accesorios de ajuste fueron retirados de la misma. Verifique también si los accesorios están debidamente instalados y si existen elementos dañificados o quebrados en la herramienta. En caso de que haya partes dañificadas, procure una Asistencia Técnica Autorizada HYMAIR más cercana;
7. Use la herramienta correcta. No utilice pequeñas herramientas para hacer el trabajo de una herramienta con características técnicas mayores. Sólo utilice la herramienta para el propósito para el cual fue desarrollada y nunca haga adaptaciones;
8. Siempre posicione correctamente y de forma segura para operar el equipamiento. Al poner la máquina en operación, consérvela a una distancia de aproximadamente 20 cm del cuerpo;
9. Desconecte la manguera de aire de la herramienta cuando no la esté usando y también durante el cambio de accesorios;
10. Conecte la herramienta al suministro de aire antes de cargar los clavos para evitar que un clavo sea disparado durante la conexión;
11. Evite accionamientos involuntarios. Nunca cargue la herramienta con la manguera de aire conectada al equipamiento y con el dedo en el interruptor. Asegúrese de que el interruptor está apagado y destrabado antes de conectar la manguera en el equipamiento;
12. No dispare un clavo sobre otro clavo ya fijado en la madera o con la herramienta inclinada, pues los clavos pueden rebotar causando accidentes;
13. Nunca dispare clavos con la herramienta posicionada sobre su cuerpo o sobre el cuerpo de otras personas bajo el riesgo de serios accidentes.
14. Cuando no esté usando la herramienta, guárdela correctamente en un lugar seco y lejos del alcance de los niños;
15. Cuide la herramienta, manteniéndola siempre limpia;
16. Siga correctamente las instrucciones de lubricación y cambio de accesorios. En caso de que sea necesario el cambio de partes y piezas, procure siempre una Asistencia Técnica Autorizada;
17. Mantenga los cables y puntos donde el operador sostiene la herramienta siempre limpios, secos y libres de aceite o grasa;
18. Nunca sustituya piezas o partes personalmente, y no le pida a otra persona que lo haga. Lleve siempre la herramienta a la Asistencia Técnica Autorizada más próxima;
19. Utilice solamente partes, piezas y accesorios originales;
20. No utilice herramientas neumáticas con el interruptor de accionamiento dañado. Una herramienta que no pueda ser encendida o apagada de forma controlada se vuelve altamente peligrosa y debe ser arreglada inmediatamente;
21. La utilización incorrecta de la herramienta, prevista y expuesta en este manual, implica la pérdida del derecho a la GARANTÍA de este producto.

2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Siempre utilice Equipamientos de Seguridad Individual (EPIs) apropiados;
2. Jamás utilice accesorios no recomendados para su equipamiento;
3. Mantenga las manos lejos de lo punto de salida de los clavos;
4. Mantenga el rostro alejado del escape de aire;
5. No deje la herramienta funcionando libremente. Opérela solamente cuando esté sosteniéndola firmemente;
6. Nunca utilice oxígeno, dióxido de carbono u otros gases embotellados como una fuente de energía para herramientas neumáticas.

3. SUMINISTRO DE AIRE

1. Asegúrese de la compatibilidad del compresor y de la herramienta neumática antes de encender el equipamiento;
2. No accione lo gatillo del equipo cuando conectar la manguera del compresor;
3. Durante el proceso no utilice una presión superior a 90 lb/pol² - 6,33 kgf/cm². La alta presión del aire disminuirá la vida útil de la herramienta debido al desgaste prematuro, pudiendo generar situaciones de accidente;
4. Retire el agua del depósito del compresor diariamente para evitarle daños al motor y al equipamiento neumático;
5. Limpie la entrada de aire semanalmente;
6. El diámetro mínimo de la manguera deberá ser de 3/8";
7. Utilice mangueras y accesorios adecuados;
8. Antes de la utilización del equipamiento, asegúrese que todas las conexiones están en condiciones de uso;
9. Mantenga el equipo constantemente lubricado.

4. COMPONENTES

1. Escape de aire
2. Gatillo
3. Entrada del aire
4. Traba del depósito de clavos
5. Depósito de clavos
6. Indicador de falta de clavos
7. Dispositivo de seguridad
8. Sistema de apertura rápida

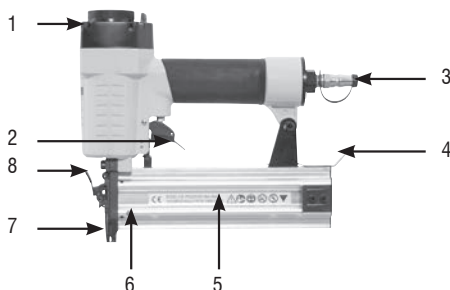


Fig. 1 – Componentes

5. OPERACIÓN

5.1 Instrucciones de montaje

- 1 - Antes de iniciar el montaje o funcionamiento del producto, asegúrese de que el mismo está sin ninguna avería.
- 2 - Conecte la herramienta a la red de aire comprimido, se puede utilizar un conector en la entrada de aire de la herramienta y un enganche rápido en la manguera (no viene con el producto) de acuerdo a lo indicado en la Fig. 2;

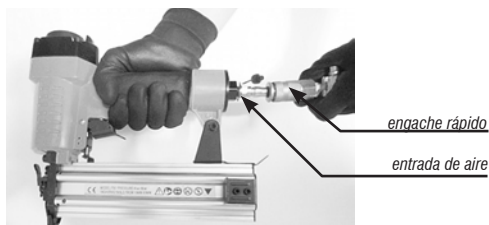


Fig. 2 – Conectando la manguera del aire

- 3 - Asegúrese que el gatillo no esté accionado;
- 4 - Presione para arriba la traba del depósito de clavos para destrabarlo;
- 5 - En seguida deslice la tapa del depósito para abrir, Fig. 3

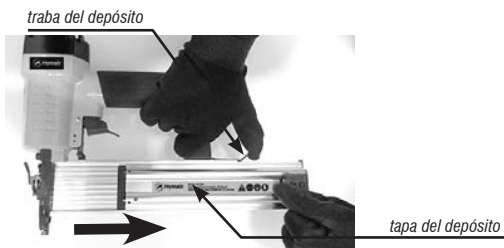


Fig. 3 – Abriendo el depósito de clavos

6 - Abastezca el depósito con un carrete de clavos y asegúrese que los clavos estén en la posición correcta, Fig. 4;

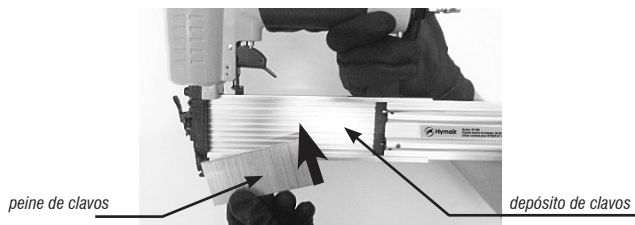


Fig. 4 – Colocando clavos

7 - Empuje la tapa del depósito para cerrarla, Fig. 5. y asegúrese que la misma encajó correctamente;



Fig. 5 - Cerrando depósito de clavos

5.2 Dispositivo de seguridad

La herramienta posee un dispositivo de seguridad por contacto, solamente cuando la herramienta esté en contacto con la superficie a ser trabajada el gatillo será liberado.

Para accionar la clavadora, primero recueste la clavadora en la pieza a ser trabajada y entonces, accione el gatillo. La clavadora disparará un clavo y un chorro de aire será expelido por el escape de aire (1)

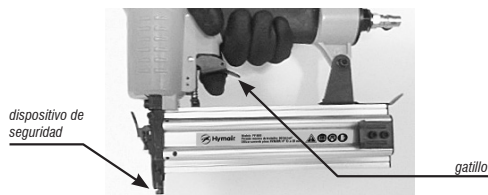


Fig. 6 – Dispositivo de seguridad

5.3 Indicador de falta de clavos

Quando encender la color roja en el indicador (Fig.7), significa que los clavos están terminando. Para suministrar la clavadora proceda conforme el ítem 5.1 de este manual;

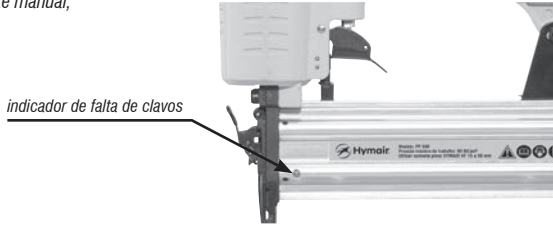


Fig. 7 – Indicador de falta de clavos

5.4 Sistema de abertura rápida

La clavadora HYMAIR posee un sistema de abertura rápida para agilizar la retirada de clavos atascados. Para retirar clavos atascados proceda de acuerdo a las instrucciones a continuación:

Desconecte la herramienta del suministro de aire. Puje la traba del sistema de abertura rápida para abajo para abrir y retire los clavos atascados. Examine el carrete de suministro y retire todos los clavos dañados o fragmentos de clavos. Cierre nuevamente el sistema de abertura rápida.

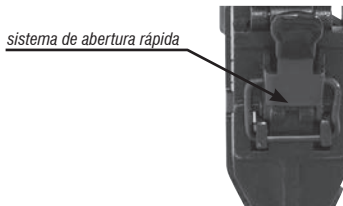


Fig. 8 – Sistema de abertura rápida

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Item	Unidad	Clavadora neumática PP 500
Código		62.48.000.500
Presión del trabajo	lbf/pol ²	90
Consumo máximo de aire	pcm	1,4
Rosca de entrada de aire	pol	1/4 NPT
Diámetro interno de la manguera de aire	pol	3/8"
Capacidad de clavos	unidades	100
Nivel de ruido	dB(A)	87
Vibración	m/s ²	6,5
Dimensiones	mm	255 x 60 x 220
Peso	kg	1,35

Tab. 1 – Características técnicas

7. CLAVOS INDICADOS

Código	Longitud	Descripción
28.98.015.000	15 mm	CLAVO 15 mm HF-15 cx c/2.500 HYMAIR
28.98.020.000	20 mm	CLAVO 20 mm HF-20 cx c/2.500 HYMAIR
28.98.025.000	25 mm	CLAVO 25 mm HF-25 cx c/2.500 HYMAIR
28.98.030.000	30 mm	CLAVO 30 mm HF-30 cx c/2.500 HYMAIR
28.98.040.000	40 mm	CLAVO 40 mm HF-40 cx c/2.500 HYMAIR
28.98.050.000	50 mm	CLAVO 50 mm HF-50 cx c/2.500 HYMAIR

Tab. 2 – Clavos indicados

Utilice apenas clavos para clavadora PP 500 HYMAIR HF 15 a 50 mm.

8. CUIDADOS Y MANUTENCIÓN

1. Durante operación continua, la herramienta debe ser lubricada constantemente con la ayuda de un lubricador de línea (Figura 9);
2. Evite guardar la herramienta en un ambiente húmedo, pues puede ocasionar oxidación interna del equipamiento. Antes de guardar el equipamiento, siempre lubrique la herramienta.
3. Verifique periódicamente las condiciones de los accesorios (lijas, discos e soportes) de las herramientas.
4. Verifique periódicamente las condiciones de red asegurando que el aire no tenga fugas o fallas en el sistema, manteniendo ajustada para 90 lb/pol² - 6,33 kgf/cm².
5. La presión excesiva sobre la herramienta no aumenta la velocidad de trabajo sino que, la dañifica, disminuyendo su rendimiento y su vida útil. Fije la pieza de trabajo en una morsa (torno de mesada) o dispositivo apropiado.



Fig. 9 – Ejemplo de lubricador de línea

9. LIMPIEZA

Para evitar accidentes, siempre desconecte la herramienta de la manguera de aire antes de limpiar o realizar la manutención. Para un trabajo seguro y adecuado, mantenga el equipamiento limpio. Si el equipamiento falla o presenta algún desperfecto, envíelo a la Asistencia Técnica Autorizada más próxima.

10. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

nº	Problema	Análise	Solución
1	Herramienta no está funcionando y/o con baja rotación	Herramienta sin aceite	Verifique si el lubricador neumático está funcionando correctamente
		Baja presión del aire	Verifique si la presión de la red de aire esta en 90 lbf/pol ²
		Fuga en la manguera de aire o conexiones	Realice el cambio de la manguera o de la conexión
		Equipamiento con humedad	Efectúe el drenaje del depósito del compresor, pues el mismo puede contener humedad en su interior.
2	Equipamiento con vibración y/o calor excesivo	Lubricación inadecuada	Verifique el procedimiento de lubricación contenido en ítem 7 de este manual.
3		Otros	Encaminhe pinadorcto neumática a una Asistencia Técnica Autorizada HYMAIR

Tab. 3 – Resolución de problemas



Si la Clavadora Neumática presente algún desperfecto envíe el mismo a la Asistencia Técnica Autorizada HYMAIR más próxima, Nunca permita que personas que no sean asistentes técnicos autorizados arreglen el equipo.

11. CONJUNTO QUE ACOMPAÑA LA HERRAMIENTA

1 Clavadora neumática, 1 manual de instrucciones e 1 certificado de garantía.

12. DESECHO



No deseche piezas y partes de la máquina en la basura común, procure separar y enviar a la recolección selectiva. Infórmese en su municipio sobre lugares o sistemas de recolección selectiva.

13. CERTIFICADO DE GARANTÍA

La Clavadora Neumática Hymair tiene garantía de 6 (seis) meses contra desperfectos de fabricación, a partir de la fecha de la compra, siendo 3 (tres) meses el plazo de garantía legal (CDC) y 3 (tres) meses más concedidos por el fabricante. En caso de desperfecto, procure la Asistencia Técnica Hymair más próxima. En el caso de constatación de desperfecto por la Asistencia Técnica el arreglo será efectuado en garantía.

LA GARANTÍA OCURRIRÁ SIEMPRE EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

El consumidor deberá presentar, obligatoriamente, la factura de compra de la herramienta y el certificado de garantía debidamente completo y sellado por la tienda donde el equipamiento fue adquirido.

PÉRDIDA DEL DERECHO DE GARANTÍA:

1. El no cumplimiento de una o más hipótesis a seguir invalidará la garantía:

- En caso de que el producto haya sido abierto, alterado, ajustado o arreglado por personas no autorizadas;
- En caso de que cualquier pieza, parte o componente del producto se compruebe como no original;
- En caso de que la herramienta esté siendo utilizada a una presión superior a la especificada para el correcto funcionamiento de la misma;
- Falta de manutención preventiva de la herramienta.

2. Están excluidos de la garantía, el desgaste natural de las piezas del producto, uso indebido, caídas, impactos y uso inadecuado del equipamiento o fuera del propósito para el cual fue proyectado.

3. La garantía no cubre gastos de flete o transporte del equipamiento hasta la Asistencia Técnica más próxima, los costos serán de responsabilidad del consumidor.



Hymair®

62.48.000.500

Consulte nossa Rede de Assistência Técnica Autorizada

www.hymair.com.br

O.V.D. Import. e Distr. Ltda.

CNPJ: 76.635.689/0001-92

Fabricado na China com controle de qualidade HYMAIR.

O Pinador Pneumático HYMAIR é garantido por 6 (seis) meses contra não conformidades de fabricação, a partir da data da compra, sendo 3 (três) meses prazo de garantia legal (CDC) e mais 3 (três) meses concedidos pelo fabricante. Em caso de não conformidade, procure a Assistência Técnica Autorizada HYMAIR mais próxima. No caso de constatação de não conformidade pela assistência técnica o conserto será efetuado em garantia.

A GARANTIA OCORRERÁ SEMPRE NAS SEGUINTESS CONDIÇÕES:

1. O consumidor deverá apresentar, obrigatoriamente, a nota fiscal de compra do equipamento e o certificado de garantia devidamente preenchido e carimbado pela loja onde o mesmo foi adquirido.

PERDA DO DIREITO DE GARANTIA:

1. O não cumprimento de uma ou mais hipóteses a seguir invalidará a garantia:
 - Caso o produto tenha sido aberto, alterado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas pela VONDER;
 - Caso qualquer peça, parte ou componente do produto caracterizar-se como não original;
 - Caso ocorra a ligação em tensão elétrica diferente da mencionada no produto;
 - Falta de manutenção preventiva do equipamento;
 - Caso a ferramenta tenha sido utilizada sem a devida lubrificação;
2. Estão excluídos da garantia, desgaste natural de peças do produto, uso indevido, quedas, impactos e uso inadequado do equipamento ou fora do propósito para o qual foi projetado.
3. A garantia não cobre despesas de frete ou transporte do equipamento até a assistência técnica mais próxima, sendo que os custos serão de responsabilidade do consumidor.



Hymair®

CERTIFICADO DE GARANTIA

Modelo:		N° de série:	
Cliente:			
Endereço/Dirección:			
Cidade/Ciudad:		UF/Provincia:	CEP: CEP/Código Postal:
Telefone/Teléfono:		E-mail:	
Revendedor:			
Nota fiscal N°/Factura N°:		Data da venda/Fecha venta: / /	
Nome do vendedor/Nombre vendedor:		Telefone/Teléfono:	
Carimbo da empresa/Sello empresa:			