



# **MANUAL DE INSTRUCCIONES**

## **LIJADORA ROTO ORBITAL NEUMÁTICA**

**MODELO: FN-06**



## PRESENTACIÓN

Lijadora roto orbital es una máquina ligera y manejable para trabajar cómodamente con una sola mano, empuñadura ergonómica para un mayor control y confort. Robusto sistema de sujeción del abrasivo con tejido auto adherente (velcro), alta aspiración de polvo y con posibilidad de conectarle una aspiradora para trabajar en un espacio más limpio. Ideal para trabajos de lijado finos donde se requiere terminación de alta calidad. Utilizado principalmente en chapería, herrería, metalúrgica y talleres en general.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO:	FN-06
DISCO:	6" Velcro
ENTRADA DE AIRE:	1/4" NPT
MANGUERA DE AIRE:	3/8"
CAUDAL DE CONSUMO:	79L/min (2.8cfm)
PRESIÓN RECOMENDADA:	90Psi (6.3Bar)
VELOCIDAD:	10.000 r. p. m.
PESO:	1.15Kg

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



### ADVERTENCIA

Lea todas las instrucciones descritas abajo, de no ser así podrá ocurrir serias lesiones. El término "La lijadora" en todas las advertencias listadas abajo se refiere a la lijadora operada con aire comprimido.

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

### Seguridad del área de trabajo

a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Áreas desordenadas y sucias pueden ocasionar accidentes.

b) No utilice la lijadora junto con el compresor en atmosferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.

c) Mantenga a niños y espectadores lejos mientras que opera la lijadora. Las distracciones pueden causar pérdida del control.

### Seguridad personal

a) Manténganse alerta, mire lo que hace y use el sentido común cuando utiliza la lijadora. No la utilice cuando está cansado o bajo influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención puede resultar en lesiones.

b) Utilice equipamiento de seguridad. Utilice siempre lente protector, zapatos antideslizantes, mascara para polvo, guantes y protector auditivo esto reduce el riesgo lesiones.

c) No exceda su alcance. Manténgase balanceado y con los dos pies sobre el piso en todo momento. Esto posibilita un mejor control del trabajo en situaciones inesperadas.

d) Vístase apropiadamente. No vista ropa suelta, joyas o guantes. Mantenga su pelo y ropa lejos del disco.

e) La lijadora está prevista de un colector de polvo (opcional para conectar a una aspiradora), asegúrese que se encuentren conectadas apropiadamente. Los usos de estos dispositivos pueden reducir los riesgos relacionados con el polvo.

## **Instrucciones de seguridad**

a) Esta herramienta ha sido diseñada para lijar, observe todas las indicaciones de seguridad, instrucciones, ilustraciones y datos que se suministra con la lijadora. En caso de no atenerse a las instrucciones puede ocasionar graves lesiones.

b) No fuerce la lijadora. Una presión excesiva podrá reducir la eficacia del lijado, dañar la lija o acortar la vida útil.

c) Si utiliza la lijadora con el borde de la base haciendo contacto con la pieza de trabajo podrá desgastar y deberá cambiarlo.

d) No utilice lijas gastadas, antes de cada uso inspeccione el estado con el fin de detectar si están gastadas o con fisuras, si detecta alguna anomalía reemplace inmediatamente.

e) No utilice lijas que requieran ser refrigeradas, la aplicación de agua u otro tipo de refrigerante puede ocasionar una descarga eléctrica.

f) Mantenga la manguera alejada del calor, aceite, superficies afiladas y abrasivas. Nunca estire para desconectarla o transportarla, verifique siempre que no estén dañadas.

g) Use mangueras que soporten al menos 150PSI de presión.

h) Asegúrese que todas las conexiones se encuentren correctamente instaladas, las abrazaderas pueden soltarse causando lesiones serias.

i) Desconecte la manguera de la lijadora mientras no la utiliza. Nunca deje conectado a la toma del aire sin atenderla.

j) Utilice únicamente lijas especialmente para tipo velcro para la lijadora.

k) Drene el tanque del compresor constantemente, la presencia de agua en el sistema de aire puede ocasionar daños.

l) Limpie el filtro de entrada de aire semanalmente.

m) Se debe aumentar la presión para compensar las mangueras de aire inusualmente largas (más 8 metros), el diámetro de la manguera debe ser de 3/8"-10mm.

## **Cuidados de la lijadora**

a) Antes de cada uso inspeccione que no haya anomalías o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento. Muchos accidentes son causados debido a la falta de mantenimiento.

b) No utilice la lijadora si el gatillo no enciende ni apaga la misma. La lijadora que no pueda ser controlada mediante el gatillo es peligrosa y debe ser reparada.

c) No fuerce la lijadora. Use de acuerdo a estas instrucciones y en el sentido en que fue fabricada, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso para operaciones diferentes puede llevar a una situación peligrosa.

d) No modifique de ninguna manera el gatillo ni el sistema de puesta en marcha de la lijadora. Nunca realice una conexión directa sin regulador al compresor, esto puede ocasionar daños a la lijadora.

e) Hágale mantenimiento regular. Corrobore que no haya desalineamientos o bloqueos de partes móviles, rotura de partes y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la lijadora.

f) Desconecte la lijadora del compresor antes de realizar ajustes, cambiar accesorios. Esta medida de seguridad reduce el riesgo de un arranque accidental.

## ANTES DE LA OPERACIÓN

g) Verifique siempre todas las conexiones, las mismas deben estar bien aseguradas y la llave de paso de aire cerrada.

h) Verifique la condición de la manguera, que no genere pérdida de aire ya que podría afectar directamente al rendimiento de la lijadora.

i) Verifique que el tanque del compresor este lleno para el trabajo.

j) Regule la presión de salida del aire hasta que se encuentre dentro del rango de operación de la lijadora. (90Psi, 6.3Bar). No supere la presión del aire para prolongar la vital útil de la lijadora.

## Lubricación manual

Si no dispone de un lubricador de aceite, agregue 4 a 6 gotas de aceite diariamente en la entrada de aire de la lijadora. (zona del acople rápido). Utilice brevemente la lijadora luego de la adición para hacer circular el aceite dentro del sistema.

## Lubricación permanente (recomendado)

Se recomienda un filtro-regulador-lubricador automático en línea, ya que aumenta la vida útil de la lijadora y la mantiene en funcionamiento sostenido. El lubricador en línea debe revisarse regularmente y llenarse con aceite para herramientas neumáticas (aceite multiuso). El ajuste adecuado del lubricador se realiza colocando una hoja de papel junto a los puertos de escape y manteniendo el acelerador abierto aproximadamente 30 segundos. El lubricador está bien ajustado cuando se acumula una ligera mancha de aceite en el papel. Deben evitarse cantidades excesivas de aceite.

En caso de que sea necesario almacenar la herramienta durante un período de tiempo prolongado (durante la noche, fin de semana, etc.), debe recibir una cantidad generosa de lubricación en ese momento. La herramienta debe funcionar durante aproximadamente 30 segundos para garantizar que el aceite se haya distribuido uniformemente por toda la herramienta.



## CONSEJOS DE OPERACIÓN

a) Prepare la lija de acuerdo al trabajo a realizar, tenga en cuenta las dimensiones de la base de la lijadora, una lija que no sea del tamaño ideal puede causar accidentes.

b) Asegúrese que las perforaciones de la lija correspondan a la base de la lijadora, esto para evacuar mejor los restos de polvo que genera el trabajo.

c) Instale un conector macho de 1/4" en la de entrada de aire de la lijadora.

d) Conecte la herramienta al acoplador rápido de la manguera de aire.

e) Ajuste la perilla de control del regulador a la velocidad variable deseada.

f) Apriete el gatillo suavemente y haga funcionar unos segundos antes de apoyar a la pieza de trabajo. Sujete la lijadora firmemente e inicie el trabajo ejerciendo una ligera presión sobre la pieza de trabajo.

g) Mueva la lijadora lentamente hacia adelante y hacia atrás sobre la superficie de trabajo. No ejerza presión excesiva, esto ralentiza la velocidad del disco, lo que reduce la eficiencia del lijado y supone una carga adicional para el motor de la lijadora.

h) Cuando termine de lijar, levante la lijadora del trabajo antes de soltar el gatillo.

i) Las superficies del área de trabajo deben ser aspiradas y limpiadas en profundidad mientras dure el trabajo, la bolsa de polvo debe ser vaciada con frecuencia.

j) Disponga de un basurero junto al lugar de trabajo donde pueda destinar los desechos de polvo, deberán eliminarse de acuerdo a procedimientos de basura normal.

k) Luego del trabajo limpie la lijadora con un paño ligeramente húmedo con agua y jabón neutro, guarde en un lugar seco lejos del alcance de los niños.

## **LUEGO DE LA OPERACIÓN**

a) Cierre la llave de paso de aire y desconecte la lijadora.

b) Verifique las condiciones de la lijadora, gatillo, regulador de aire, conectores etc., si detecta algo irregular acerque a un servicio técnico autorizado.

c) Antes de guardar inserte nuevamente unas gotas de aceite en la entrada de aire.

d) Limpie y guarde en un lugar seco lejos del alcance de los niños.

## **Reparación**

La reparación deberá realizarse en un servicio técnico autorizado para los productos **FASCY** utilizando solo repuestos originales, esto garantizará la seguridad del producto.

## **TERMINO DE GARANTÍA**

### **PLAZO Y COMPROBACION DE LA GARANTÍA**

1. Los productos **FASCY** han sido rigurosamente testados por la empresa y cuenta con garantía contra defectos originado de fabricación por un periodo de **UN AÑO** a partir de la fecha de compra del **PRIMER CONSUMIDOR**.

2. Para la comprobación de este plazo, el consumidor deberá presentar la Tarjeta de Garantía debidamente completada y el comprobante de compra.

### **EXCLUSION DE GARANTÍA**

1. Partes desgastadas por el uso normal del producto.

2. Los daños causados por accidentes, abuso o mala utilización.

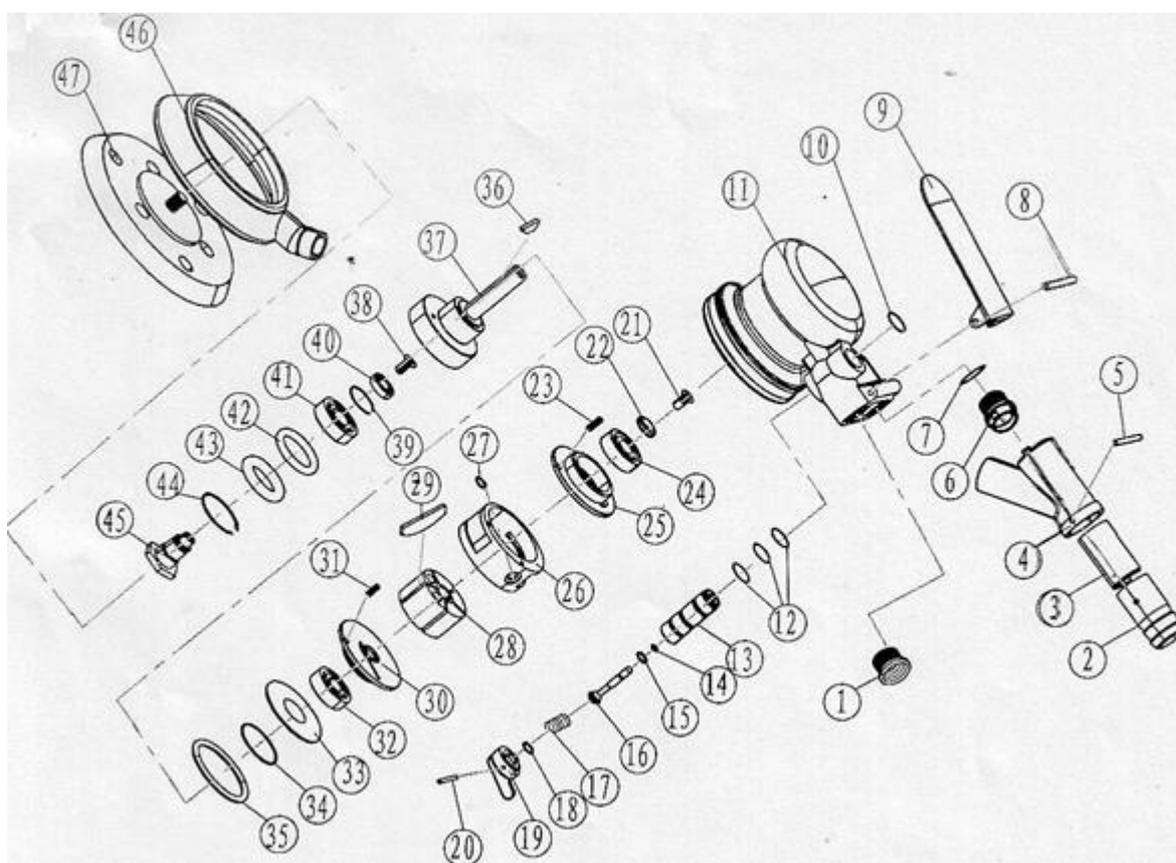
3. Los productos que no cuentan con la etiqueta de seguridad o etiqueta violada.

4. Los productos que hayan sido reparados por servicio técnico no autorizado.

5. Los productos que hayan sido modificados total o parcialmente.

**La empresa se reserva el derecho de dar explicación sobre la garantía.**

## DESPIECE



NO	LISTADO DE PIEZAS	NO	LISTADO DE PIEZAS
1	CONECTOR DE AIRE	25	PLACA TRASERA
2	CONECTOR SALIDA AIRE	26	CILINDRO
3	TUBO SALIDA AIRE	27	ANILLO
4	CONECTOR 3 VIAS	28	ROTOR
5	PASADOR	29	ALETA
6	ADAPTADOR SALIDA AIRE	30	PLACA FRONTAL
7	ANILLO	31	TORNILLO
8	TORNILLO	32	RULEMAN
9	GATILLO	33	ARANDELA
10	ANILLO	34	ANILLO
11	CARCASA PRINCIPAL	35	ANILLO
12	ANILLO	36	CHAVETA
13	GUIA DE VALVULA	37	EJE DE ACCIONAMIENTO
14	ANILLO	38	TORNILLO
15	ANILLO	39	ANILLO
16	VÁSTAGO DE VÁLVULA	40	RULEMAN
17	RESORTE	41	RULEMAN
18	ANILLO	42	ANILLO RETEN POLVO
19	PERILLA	43	ARANDELA
20	TORNILLO	44	ANILLO
21	TORNILLO	45	EJE PRINCIPAL
22	ARANDELA	46	PROTECTOR DISCO
23	TORNILLO	47	DISCO
24	RULEMAN	*	*