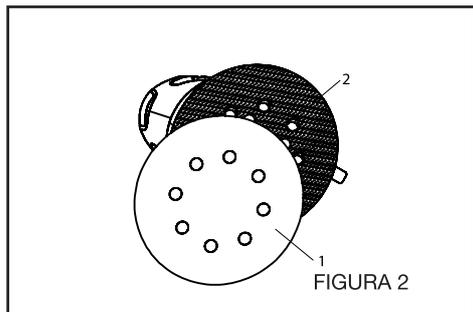


Junto con su lijadora viene un juego de lijas de 60, 80 y 120. Además del presente manual de instrucciones.

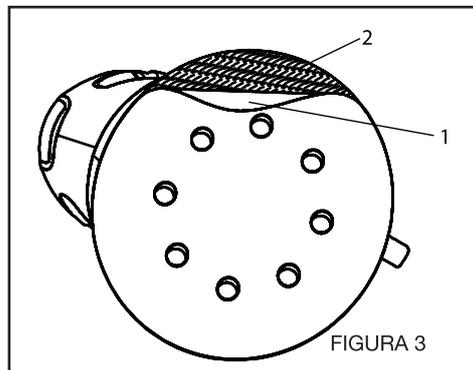
Colocación de las lijas en la herramienta.

El respaldo de la lijadora es de velcro por lo que las lijas que se deberán utilizar deberán de poder colocarse con este sistema.

Para colocar las lijas en el respaldo tan sólo hay que acomodarlas de manera que los orificios del respaldo (2) coincidan con los de la lija (1), para que funcione correctamente el extractor de polvo. (Ver figura 2)



Para retirar el disco de lija de la herramienta comenzamos levantando una orilla de la lija (1) y se jala fuertemente. (Ver figura 3)



Uso de extensiones eléctricas.

Al utilizar una extensión eléctrica hay que asegurarse de elegir el calibre adecuado del conductor. Si se elige un calibre menor al requerido puede ocasionar calentamiento y pérdida de voltaje.

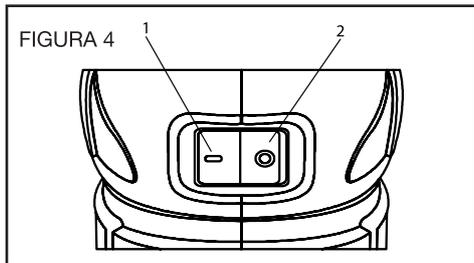
A continuación se muestra una tabla en la cuál se muestran los calibres de conductores con la corriente que soportan.

**Tabla**

Capacidad de Amperes		no. Conductores	Calibre de extensión	
Mayor de	Hasta		De 1,8 m hasta 15 m	Mayor 15 m
0 A	10 A	3	18 AWG	16 AWG
10 A	13 A	3	16 AWG	14 AWG
13 A	15 A	3	14 AWG	12 AWG
15 A	20 A	3	8 AWG	6 AWG

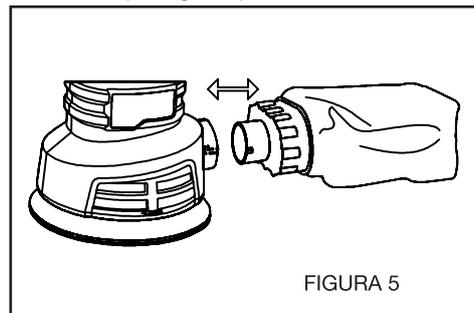
**Modo de uso**

Para comenzar a utilizar la lijadora debemos de colocar el interruptor en posición de encendido (1), y para comenzar a utilizarla la apoyamos sobre la superficie y comenzamos a barrer la zona a restaurar. (Ver figura 4)  
Para terminar de utilizar la máquina pasamos el interruptor a la posición de apagado (2). (Ver figura 4)



Como controlar la velocidad.

Para regular la velocidad la lijadora/pulidora tiene una perilla en la base del mango, la velocidad va de 0 siendo el valor mínimo y 6 el valor máximo. Dependiendo del trabajo que se desee realizar es la velocidad que se va utilizar. Como colocar la bolsa para polvo de la lijadora. Para retirar o colocar la bolsa recolectora de polvo simplemente hay que extraerla o insertarla con fuerza. (Ver figura 5)



**Mantenimiento**

Las herramientas eléctricas que se utilizan en materiales de fibra de vidrio, paneles de yeso para paredes, compuestos de resanar o yeso, están sujetas a desgaste acelerado y posible fallo prematuro porque las partículas y limaduras de fibra de vidrio son altamente abrasivas para los cojinetes, escobillas, conmutadores, etc. Por consiguiente, no recomendamos el uso de esta herramienta durante períodos prolongados de trabajo en estos tipos de materiales.

Sin embargo, si usted trabaja con cualquiera de estos materiales, es sumamente importante limpiar la herramienta con aire comprimido.

**Lubricación.**

Los baleros de esta máquina no requieren lubricación periódica debido a que salen lubricados de fábrica, pero recomendamos acudir a mantenimiento periódico para su revisión y limpieza.

**Limpieza**

Para limpiar la bolsa de polvo se retira de la herramienta y se sacude en un depósito de basura, para después volverlo a colocar.

No limpie con solventes que sean agresivos al cuerpo de la misma.

**Tabla de problemas y soluciones**

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
1. No enciende la lijadora	1. El contacto dónde fue conectada no está energizado. 2. Existe algún elemento que impide el libre giro de la lijadora. 3. Los carbones se han desgastado. 4. El motor ha sufrido algún tipo de daño.	1. Cambie de contacto eléctrico. 2. Acuda a un Centro de Servicio Autorizado para su reparación. 3. Acuda a un Centro de Servicio Autorizado para su reparación. 4. Acuda a un Centro de Servicio Autorizado para su reparación.
1. El respaldo no gira correctamente	1. Existe algún elemento que impide el libre giro de la lijadora. 2. La energía eléctrica no tiene las características necesarias para su correcto funcionamiento.	1. Cambie de contacto eléctrico, a uno que tenga las características correctas. 2. Acuda a un Centro de Servicio Autorizado para su reparación.
1. Las lijas se caen del respaldo	1. Las lijas no son con velcro. 2. El respaldo tiene los ganchos de sujeción dañados.	1. Cambie las lijas por unas que sean de velcro. 2. Acuda a un Centro de Servicio Autorizado para su reparación.

**Características técnicas**

Voltaje	127 V~	
Frecuencia	60 Hz	
Corriente eléctrica	3.5 A	
Velocidad de oscilación	13000 - 6000 Hz	
Diámetro de respaldo	Ø 152 mm (6")	

**IMPORTADO POR:**  
**THESUS DE MÉXICO S.A. DE C.V.**  
 R.F.C. TME 030522 215 • Poniente 128 No. 788 B,  
 Col. Industrial Vallejo, Azcapotzalco, C.P. 02300, México D.F.  
 Tels.: 5078-0550, 01800-22-75070 Fax: 01-55-53-68-97-40  
 e-mail: clientes@goni.com.mx



## PÓLIZA DE GARANTÍA

**PRODUCTO: LIJADORA ORBITAL DE 6" CON EXTRACTOR DE POLVO AUTOMOTIVA**  
**MODELO: 2703**  
**FAMILIA: HERRAMIENTA ELÉCTRICA**

THESUS DE MÉXICO, S.A. DE C.V. agradece a usted la confianza por la adquisición de este producto el cuál goza de una garantía limitada por 12 meses. El período de garantía comienza a partir de la fecha con que fue facturada al usuario final. Las piezas que se encuentran con los diferentes productos, como son: llantas, filtros, manómetros, etc., gozan de una garantía de 3 meses.

### CONDICIONES:

Para hacer efectiva esta garantía se deberá acudir exclusivamente a cualquiera de los Centros de Servicio Autorizados y no se exigirán mayores requisitos que:

1. La presentación de la presente póliza de garantía dónde se mencione claramente el modelo, número de serie, fecha de compra, en cuyo documento conste el sello del establecimiento que vendió el producto con los datos que en la misma aparecen.

2. Comprobante de compra, llevando junto con el producto cuya garantía se exige, ante cualquier centro de servicio, según lo indica la presente póliza de garantía. Industrial de Herramientas cuenta con una Red de Centros de Servicio capacitados. Para mayor información acerca de la Red de Centros de Servicio Autorizados ponerse en contacto a :

**THESUS DE MÉXICO S.A. DE C.V.**  
Tel.: 50780550 o ext. 114

THESUS DE MÉXICO, S.A. DE C.V. y su Red de Centros de Servicio Autorizados, se compromete a reparar y cambiar las piezas y componentes defectuosos del mismo sin cargo alguno al propietario siempre y cuando la garantía proceda

### LIMITACIONES:

En la medida permitida por la ley aplicable esta garantía limitada cubre exclusivamente aquellas partes, equipos o subensambles que hayan sido instalados de fabrica y no incluirá

en ningún caso equipo adicional que se haya instalado como unidades de mantenimiento, derivaciones, reductores, llaves de paso etc.

Esta garantía no incluye accesorios tales como empaques, o'rings, juntas, bandas y otros que por el uso se agoten o se gasten. Lo anterior, salvo el caso que los mismos presentes defectos de fabricación y/o mano de obra.

Esta garantía se anula en los siguientes casos:

1. Cuando la falla o avería se deba a la omisión de las instrucciones contenidas en el instructivo por parte del usuario.
2. Cuando la falla sea provocada por la reparación de personal no autorizado por THESUS DE MÉXICO S.A. DE C.V.
3. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones diferentes a las especificadas.

### DATOS PARA HACER VÁLIDA SU PÓLIZA DE GARANTÍA

PRODUCTO: \_\_\_\_\_  
MODELO: \_\_\_\_\_  
DISTRIBUIDOR / TIENDA: \_\_\_\_\_  
TELÉFONO / FAX: \_\_\_\_\_  
FECHA DE VENTA: \_\_\_\_\_

SELLO DEL DISTRIBUIDOR



**LE RECORDAMOS QUE SU GARANTÍA CON LA TIENDA O DISTRIBUIDOR ES ÚNICAMENTE DE 15 DÍAS SU GARANTÍA DE 12 MESES ES DIRECTAMENTE CON THESUS DE MÉXICO S.A. DE C.V.**



**¡IMPORTANTE!** Antes de comenzar a utilizar este equipo es necesario leer y comprender completamente este manual de instrucciones para poder operar bajo las mejores condiciones y así poder obtener el máximo de rendimiento. En este manual se incluyen instrucciones para operar y dar mantenimiento.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Antes de comenzar a utilizar por primera vez el equipo conozca perfectamente cada una de las partes que lo componen, la mala operación del equipo puede provocar incendios o descargas eléctricas que pueden resultar peligrosas.

**¡ADVERTENCIA!** No rebase los valores determinados para la velocidad, si la aumenta lo hace también el riesgo de algún accidente. No toque o cambie piezas que aumentan el flujo de aire o aumenten la velocidad. Si utiliza extensiones eléctricas estas no deben de ser mayores a 10 m, ni de calibres menores a 14, revise que estén en perfectas condiciones.

**¡ADVERTENCIA!** Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad.

Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.

**¡ADVERTENCIA!** No utilice este aparato en lugares cerrados, que contengan una cantidad considerable de vapores inflamables, el equipo para su funcionamiento utiliza un motor eléctrico el cuál produce chispas.

Suspenda el uso de está herramienta si se encuentra bajo los efectos del alcohol, o de cualquier otra droga. No utilice ropa holgada o joyería.

**¡ADVERTENCIA!** No intente utilizar la herramienta para usos para los cuáles no ha



sido diseñada. No forcé la herramienta, puede dañarla permanentemente.



Si necesita realizar cualquier labor de mantenimiento es necesario que primero desconecte la herramienta de la energía eléctrica. Nunca utilice piezas similares, sólo originales para evitar un mal funcionamiento o daño permanente a la herramienta.

Siempre que utilice la herramienta deberá de estar bien apoyado y sujetando fuertemente la lijadora.

Si por alguna razón se llegara a dañar el cable de alimentación, este sólo podrá ser reparado por personal autorizado por THESUS DE MÉXICO S.A. DE C.V.

### Ensamblajes previos

Este equipo no requiere de ensamblajes previos para su funcionamiento sólo se requiere tener una instalación eléctrica de acuerdo a las características del equipo. Es necesario conocer las partes del equipo para obtener el mejor rendimiento. (Ver figura 1)

