MANUAL DE USO Y GARANTÍA

PARRILLA DE USO DOMÉSTICO PARA GAS L.P.

2 QUEMADORES		
Código	**Modelo**	**Color**
604977	PGLP 2QA	PGLP 2QA
604974	PGLP 2QN	PGLP 2QN
604973	PGLP 2QR	PGLP 2QR
618739	PGLP 2QV	PGLP 2QV
618740	PGLP 2QJ	PGLP 2QJ

4 QUEMADORES		
Código	**Modelo**	**Color**
604983	PGLP 4QA	PGLP 2QA
604980	PGLP 4QN	PGLP 2QN
604979	PGLP 4QR	PGLP 2QR
618741	PGLP 4QV	PGLP 2QV
618742	PGLP 4QJ	PGLP 2QJ



IMPORTANTE: Antes de usar el producto lea el instructivo y la garantía, se recomienda guardar este documento para futuras consultas.

ÍNDICE

1. SÍMBOLOS DEL MANUAL DE INSTRUCCIONES Y LA ETIQUETA DE LA HERRAMIENTA 3
2. SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO 3
3. SEGURIDAD ELÉCTRICA 4
4. SEGURIDAD PERSONAL 4
5. USO Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS 5
6. SERVICIO 5
7. ESPECIFICACIONES 6
8. REGLAS DE SEGURIDAD COMPLEMENTARIAS PARA ESMERILADORA 6
9. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA TODAS LAS OPERACIONES 7
10. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD COMPLEMENTARIAS PARA LA OPERACIÓN DE RECTIFICADO 8
11. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN 9
12. MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN 11
13. GARANTÍA 12
14. EXPLICACIÓN DE LA VISTA GENERAL 13
NOTAS: 15

1. SÍMBOLOS DEL MANUAL DE INSTRUCCIONES Y LA ETIQUETA DE LA HERRAMIENTA

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	Doble aislamiento para protección adicional.
	Lea el manual de instrucciones antes de usar.
	Utilice gafas de seguridad.
	Los productos eléctricos de desecho no deben eliminarse con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondiente. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos de reciclaje.
	Advertencia de seguridad Utilice únicamente los accesorios admitidos por el fabricante.



ADVERTENCIA: Lea y comprenda todas las instrucciones. El incumplimiento de alguna o todas las instrucciones que se enumeran a continuación puede provocar descargar eléctricas, incendios y/o lesiones personales graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.
El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica (con cable) o herramienta eléctrica con batería (sin cable).

2. SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

2.1. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Áreas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.
2.2. No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas generas chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
2.3. Mantenga alejados a los niños y transeúntes mientras opera una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

3. SEGURIDAD ELÉCTRICA

3.1. Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y los tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
3.2. Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra o con conexión a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
3.3. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o condiciones húmedas, El agua que entra en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
3.4. No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o enchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
3.5. Cuando maneje una herramienta eléctrica en el exterior, use una extensión para el uso en el exterior. El uso de una extensión para uso en el exterior reduce el riesgo de choque eléctrico.
3.6. Si el uso de una herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de choque eléctrico.

NOTA: la expresión "dispositivos de corriente residual" (RCD) puede sustituirse por la expresión "interruptor de circuito de falta de tierra" (GFCI) o "cortacircuito de fuga de tierra" (ELCB).

4. SEGURIDAD PERSONAL

4.1. Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica mientras está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras se operan herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
4.2. Usar equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. El equipo de protección, como la máscara anti polvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, el casco o la protección auditiva utilizados para las condiciones adecuadas reducirá el riesgo de lesiones personales.
4.3. Evitar el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, levantando o cargando la herramienta. Llevar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar las herramientas eléctricas que tienen el interruptor activado evita accidentes.
4.4. Retire cualquier llave de ajuste o llave antes de encender la herramienta. Una llave o una llave a la izquierda unida a una parte giratoria de la herramienta puede provocar lesiones personales.
4.5. No se extienda demasiado. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
4.6. Vístase adecuadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes lejos de las partes móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
4.7. Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se usen correctamente. El uso de la recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

5. USO Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

5.1. No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.
5.2. No utilice la herramienta si el interruptor no la enciende o apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
5.3. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Tales medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica se arranque accidentalmente.
5.4. Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones puedan utilizarla. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.
5.5. Mantener herramientas eléctricas. Compruebe si hay desalineación o unión de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañado, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.
5.6. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte mantenidas adecuadamente con bordes cortantes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
5.7. Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, las brocas, etc. De acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.
5.8. Mantenga las manijas y las superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa. Los mangos resbaladizos y las superficies de agarre no permiten un manejo y control seguro de la herramienta en situaciones inesperadas.



ADVERTENCIA DE VOLTAJE: Antes de conectar la máquina a una fuente de alimentación (receptáculo, toma de corriente, etc.), asegúrese de que el voltaje suministrado sea el mismo que el especificado en la placa de identificación de la máquina. Una fuente de alimentación con un voltaje mayor que el especificado para la máquina puede ocasionar lesiones graves para el usuario, así como daños a la máquina. En caso de duda, no enchufe la máquina. El uso de una fuente de alimentación con un voltaje menor que el valor nominal de la placa es perjudicial para el motor.

6. SERVICIO

Solicite a un técnico calificado que repare su herramienta eléctrica utilizando solo repuestos idénticos. Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Su producto está equipado con un enchufe eléctrico aprobado por BS 1363-1 con fusible interno aprobado por BS 1362. Si el enchufe no es adecuado para su toma de corriente, un servicio de atención al cliente autorizado debe retirarlo y colocar un enchufe adecuado en su lugar. El enchufe de reemplazo debe tener la misma clasificación de fusible que el enchufe original.

El enchufe cortado debe desecharse para evitar un posible riesgo de descarga eléctrica y nunca debe insertarse en un enchufe de red en otro lugar.

	664326	664327	664328
TENSIÓN	120 V~	120 V~	120 V~
FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz	60 Hz
ENTRADA DE POTENCIA NOMINAL	850 W	1 020 W	2 200 W
VELOCIDAD NOMINAL	11 800 rpm	11 800 rpm	6 600 rpm
TAMAÑO DE LA RUEDA	Ø115×6×Ø2	Ø115X4XØ22mm	Ø230×8×Ø22
PESO NETO	1,8 kg	2,1 kg	5,0 kg

7. ESPECIFICACIONES

Debido al programa continuo de investigación y desarrollo, las especificaciones en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso.

8. REGLAS DE SEGURIDAD COMPLEMENTARIAS PARA ESMERILADORA

- Esta herramienta eléctrica está destinada a funcionar como una esmeriladora. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se proporcionan en esta herramienta eléctrica. Si no se siguen las instrucciones señaladas a continuación puede provocarse un choque eléctrico, incendios y/o lesiones graves.
- No se recomienda realizar operaciones tales como lijado, cepillado, pulido o corte con esta herramienta eléctrica. Incluyendo operaciones para las cuales no se diseñó esta herramienta eléctrica, ya que pueden provocar un accidente y causar lesiones personales.
- No utilizar accesorios que no estén específicamente diseñados y recomendados por el fabricante de la herramienta eléctrica. El hecho de que el accesorio pueda instalarse en la esmeriladora, no asegura un funcionamiento seguro.
- La velocidad asignada del accesorio debe ser al menos igual que la velocidad máxima marcada en la esmeriladora. Los accesorios que funcionen más rápido que su velocidad asignada pueden romperse y desprenderse.
- El diámetro exterior y el espesor de los accesorios deben estar dentro de la capacidad nominal de la herramienta eléctrica. Los accesorios de tamaño incorrecto no pueden protegerse o controlarse adecuadamente.
- El montaje roscado de los accesorios debe coincidir con la rosca del eje de la esmeriladora. Para accesorios montados por bridas, el orificio del eje del accesorio debe coincidir con el diámetro de ubicación de la brida. Los accesorios que no coincidan con el hardware del montaje de la herramienta eléctrica se desequilibrarán, vibrarán excesivamente y pueden provocar la pérdida de control.
- No utilice un accesorio dañado. Antes de casa uso, inspecciones el accesorio, como

las ruedas abrasivas, en busca de astillas y grietas, la almohadilla de respaldo en busca de grietas, roturas o desgaste excesivo, el cepillo de alambre en busca de cables sueltos o agrietados Si se cae la herramienta eléctrica o un accesorio, inspeccionar por posibles daños o instale un accesorio sin daño. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, mantenerse alejado y mantener a las personas presentes alejadas del plano del accesorio giratorio, accionar la herramienta eléctrica a máxima velocidad sin carga durante un minuto (los accesorios con daño generalmente se rompen durante este periodo de tiempo).

- Utilizar equipo de protección personal. Dependiendo de la aplicación, utilizar careta, gafas de seguridad. Según corresponda, utilizar una máscara anti polvo, protectores auditivos, guantes y delantal de talles capaz de detener pequeños fragmentos abrasivos o trozos de trabajo.
- Mantener a las personas presentes a una distancia segura del área de trabajo. Cualquiera que entre en la zona de trabajo debe utilizar equipo de protección personal. Los fragmentos de la pieza de trabajo o de un accesorio roto pueden salir volando y causar lesiones más allá del área inmediata de operación.
- Sujete la herramienta eléctrica solamente por las superficies de agarre aisladas, cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda hacer contacto con cables ocultos o con su propio cable. Un accesorio de corte que entre en contacto con un cable "con corriente" puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "con corriente" y podría provocar una descarga al operador.
- Colocar el cable de alimentación alejado del accesorio giratorio. Si se pierde el control de la herramienta eléctrica, el cable puede cortarse o enredarse y el brazo o la mano del operador pueden jalarse hacia el accesorio giratorio.
- Nunca deje la herramienta eléctrica en el suelo hasta que el accesorio se haya detenido por completo. El accesorio giratorio puede agarrar la superficie y sacar la herramienta eléctrica fuera de su control.
- No haga funcionar la herramienta eléctrica mientras la lleva a su lado. Contacto accidental con el accesorio giratorio podría engancharse en su ropa, jalando el accesorio hacia su cuerpo.
- Limpiar regularmente las rejillas de ventilación de la herramienta eléctrica. El ventilador del motor direcciona el polvo al interior de la carcasa y la acumulación excesiva de polvo metálico, puede provocar riesgos eléctricos.
- No utilizar herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables. Las chispas pueden encender estos materiales.
- No utilizar accesorios que requieren refrigerantes líquidos. El uso de agua y otros refrigerantes líquidos puede resultar en un choque eléctrico o electrocución.

9. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA TODAS LAS OPERACIONES

El contragolpe (retroceso brusco) y sus advertencias relacionadas

El contragolpe (retroceso brusco) es una reacción repentina al atascarse o engancharse una rueda giratoria. El atascarse o engancharse causa un rápido estancamiento del accesorio giratorio que a su vez hace que la herramienta eléctrica se force de forma descontrolada en la dirección opuesta a la rotación del accesorio en el punto de trabajo.

Por ejemplo, si un disco abrasivo se atasca o engancha en la pieza de trabajo, el borde del disco que hace contacto puede clavarse en la superficie del material provocando que el disco se pare, creando un contragolpe (retroceso brusco). El disco puede romperse y los fragmentos pueden saltar en la dirección o lejos del operador, dependiendo de la dirección del movimiento del disco en el punto de atascamiento. Las ruedas abrasivas también pueden romperse bajo estas condiciones. El contragolpe (retroceso brusco) puede ocurrir como resultado del mal uso de las herramientas eléctricas y/o procedimientos de operación incorrectos o condiciones no adecuadas y puede evitarse tomando las precauciones que en esencia se indican a continuación:

- Mantenga un agarre firme en la herramienta eléctrica y coloque su cuerpo y brazo para resistir las fuerzas de contragolpe. Utilice siempre el mango auxiliar, si se proporciona, para obtener el máximo control sobre el contragolpe o la reacción de torsión durante el arranque. El operador puede controlar las reacciones de torsión o las fuerzas de contragolpe, si se toman las precauciones adecuadas.
- Nunca coloque su mano cerca del accesorio giratorio. El accesorio puede retroceder sobre su mano.
- No coloque su cuerpo en el área donde la herramienta eléctrica se moverá si ocurre un contragolpe. El retroceso impulsará la herramienta en dirección opuesta al movimiento de la rueda en el punto de enganche.
- Tenga especial cuidado cuando trabaje en esquinas, bordes afilados, etc. Evite rebotes y enganchar el accesorio. Las esquinas, los bordes afilados o los rebotes tienden a enganchar el accesorio giratorio y causar pérdida de control o retroceso.
- No coloque una hoja de sierra de cadena para tallar madera ni una hoja de sierra dentada. Estas cuchillas generan rebotes frecuentes y pérdida de control.

10. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD COMPLEMENTARIAS PARA LA OPERACIÓN DE RECTIFICADO

- Use solo los tipos de ruedas que se recomiendan para su herramienta eléctrica y la protección específica diseñada para la rueda seleccionada. Las ruedas para las que no se diseñó la herramienta eléctrica no pueden protegerse adecuadamente y no son seguras.
- La superficie de esmerilado de las muelas de centro hundido debe montarse por debajo del plano del labio de protección. Una rueda montada incorrectamente que sobresale a través del plano del labio protector no puede protegerse adecuadamente.
- La protección debe estar bien sujeta a la herramienta eléctrica y colocada para máxima seguridad, de modo que la menor cantidad de rueda quede expuesta hacia el operador. El protector ayuda a proteger al operador de fragmentos de ruedas rotas y contacto accidental con la rueda y chispas que podrían encender la ropa.
- Las ruedas deben usarse solo para las aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: no

esmerile con el lado del disco de corte. Los discos de corte abrasivos están destinados al rectificado periférico, las fuerzas laterales aplicadas a estos discos pueden hacer que se rompan.

- Utilice siempre pestañas de rueda que no estén dañadas y que tengan el tamaño y la forma correctos para la rueda seleccionada. Las bridas de rueda adecuadas sostienen la rueda, lo que reduce la posibilidad de rotura de la rueda. Las bridas para discos de corte pueden ser diferentes de las bridas para discos abrasivos.
- No utilice ruedas desgastadas de herramientas eléctricas más grandes. La rueda diseñada para una herramienta eléctrica más grande no es adecuada para la velocidad más alta de una herramienta más pequeña y puede explotar.

ADVERTENCIA: El uso incorrecto o el incumplimiento de las reglas de seguridad establecidas en este manual de instrucciones puede causar lesiones personales graves.

11. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

11.1. Instalar o desmontar la cubierta protectora

Al usar la herramienta eléctrica instalar la cubierta protectora del disco. Apunte el borde de abrazadera de cubierta protectora de disco hacia el hueco de tapa de cubierta. Después gire la cubierta protectora de disco 180° (Fig. 1) en la dirección de las agujas del reloj. Confirme que los tornillos están apretados. Al desmontar la cubierta protectora, realice los pasos anteriores en orden contrario.

PRECAUCIÓN: antes de instalar o desmontar la cubierta protectora, debe confirmar que la herramienta esté apagada y desconectada del enchufe de corrientes.



Fig. 1

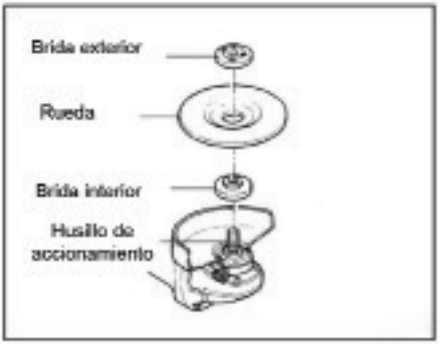


Fig. 2

11.2. Instalar o desmontar la rueda central hundida

Siempre asegúrese de que la herramienta esté APAGADA y desenchufada antes de instalar o quitar la rueda. Atornille la brida interior en el husillo. Presione firmemente el bloqueo del husillo para que el husillo no pueda girar, luego use la llave de tuercas de seguridad para asegurar la brida interior. Coloque la rueda sobre la brida interior y atornille la brida exterior en el eje (Fig. 2).

PRECAUCIÓN: antes de instalarla o desmontarla, debe confirmar que la herramienta está apagada y desenchufada.

11.3. Bloqueo de husillo

Accione el botón de bloqueo del husillo solo cuando el husillo de la esmeriladora esté parado, de lo contrario, la máquina podría dañarse. Para sujetar y aflojar las herramientas abrasivas, bloquee el husillo de la rectificadora con el botón de bloqueo del husillo (Fig. 3).

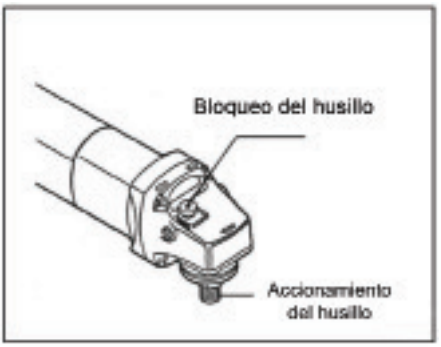


Fig. 3

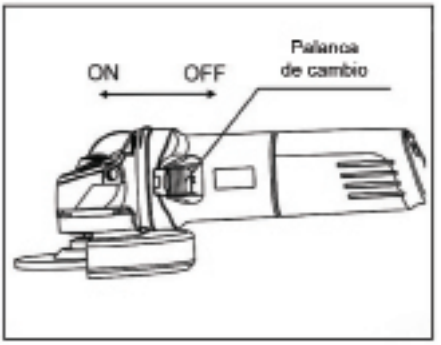


Fig. 4

11.4. Operación de interruptor

Para encender, presione la parte trasera de la palanca del interruptor y empújela hacia adelante. Luego presione la parte delantera de la palanca del interruptor para bloquearla. Para apagar, presione la parte trasera de la palanca del interruptor (Fig. 4).

PRECAUCIÓN: antes de conectar la herramienta a la corriente eléctrica, revise que el interruptor funciona correctamente y asegúrese que se encuentra en la posición de "APAGADO" cuando se presiona la parte trasera de la palanca del interruptor.

11.5. Montaje del mango auxiliar

Para todos los trabajos con la herramienta, se debe montar el mango auxiliar. Atornille la empuñadura auxiliar en el lateral de la caja de engranajes (Fig. 5).

11.6. Operación

Sostenga la herramienta con firmeza, enciéndala y luego aplique la rueda o el disco a la pieza de trabajo. En general, mantenga el borde de la rueda o disco en un ángulo de aproximadamente 15°-30° con respecto a la superficie de la pieza de trabajo.

Durante el período de asentamiento con una rueda nueva, no trabaje con la esmeriladora en la dirección B, o cortará la pieza de trabajo. Una vez que el borde de la rueda se ha redondeado por el uso, la rueda se puede trabajar en ambas direcciones A y B (Fig. 6).

PRECAUCIÓN: No debe empujar la herramienta con demasiada presión, ya que el propio peso de la herramienta puede generar la presión adecuada. El presionar de más puede causar daño al disco y también provocar peligro grave hacia el operador de la herramienta.

El uso continuado de una rueda desgastada puede provocar la explosión de la rueda y lesiones personales graves. La rueda de centro hundido no debe usarse después de que se haya desgastado hasta 90 mm de diámetro. El uso de la rueda después de este punto no es seguro y debe retirarse del servicio e inutilizarse mediante destrucción intencional.

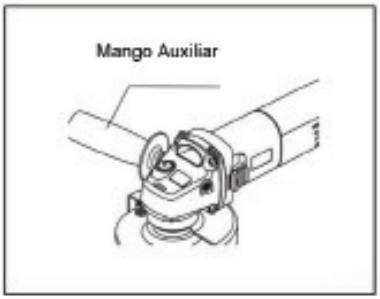


Fig. 5

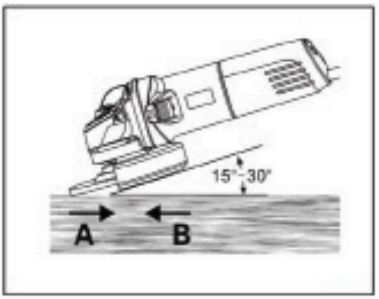


Fig. 6

12. MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN

PRECAUCIÓN: debe apagar el interruptor y desconectar el enchufe de la corriente eléctrica, antes de cualquier inspección o mantenimiento.

12.1. Limpieza de las ranuras de ventilación

Para un trabajo seguro y adecuado, mantenga siempre limpias la herramienta eléctrica y sus ranuras de ventilación. Use un cepillo suave, limpio y seco para limpiar las ranuras de ventilación regularmente o cuando estén obstruidas (Fig. 7).

12.2. Sustitución de escobillas de carbón

Reemplace y revise las escobillas de carbón periódicamente. Reemplace cuando se desgasten hasta la marca límite. Mantenga las escobillas de carbón limpias y libres de que se deslicen en los soportes. Ambas escobillas de carbón deben reemplazarse al mismo tiempo (Fig. 8).

Use un destornillador para quitar la cubierta trasera. Desconecte la escobilla de carbón del portaescobillas, luego extraiga el resorte Belleville, saque la escobilla de carbón desgastada y reemplace por una nueva; suelte el resorte Belleville y vuelva a conectar cada escobilla de carbón con el portaescobillas. Y luego apriete la cubierta trasera de forma segura (Fig. 9).

El cable dañado debe reemplazarse por un cable especial comprado en un centro de servicio autorizado.

Para mantener la SEGURIDAD y FIABILIDAD del producto, las reparaciones, cualquier otro mantenimiento o ajuste deben ser realizados por centros autorizados, utilizando siempre repuestos originales.

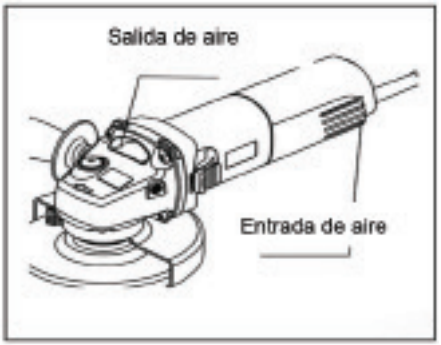


Fig. 7

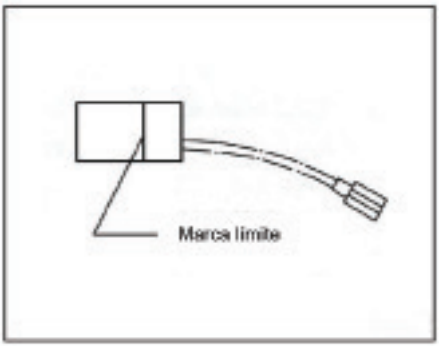


Fig. 8

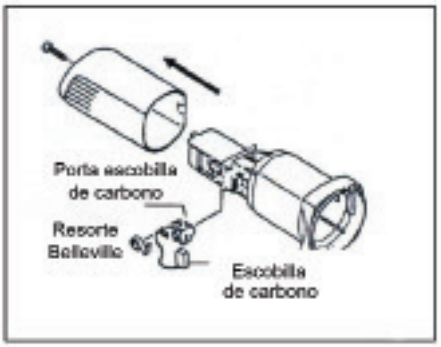


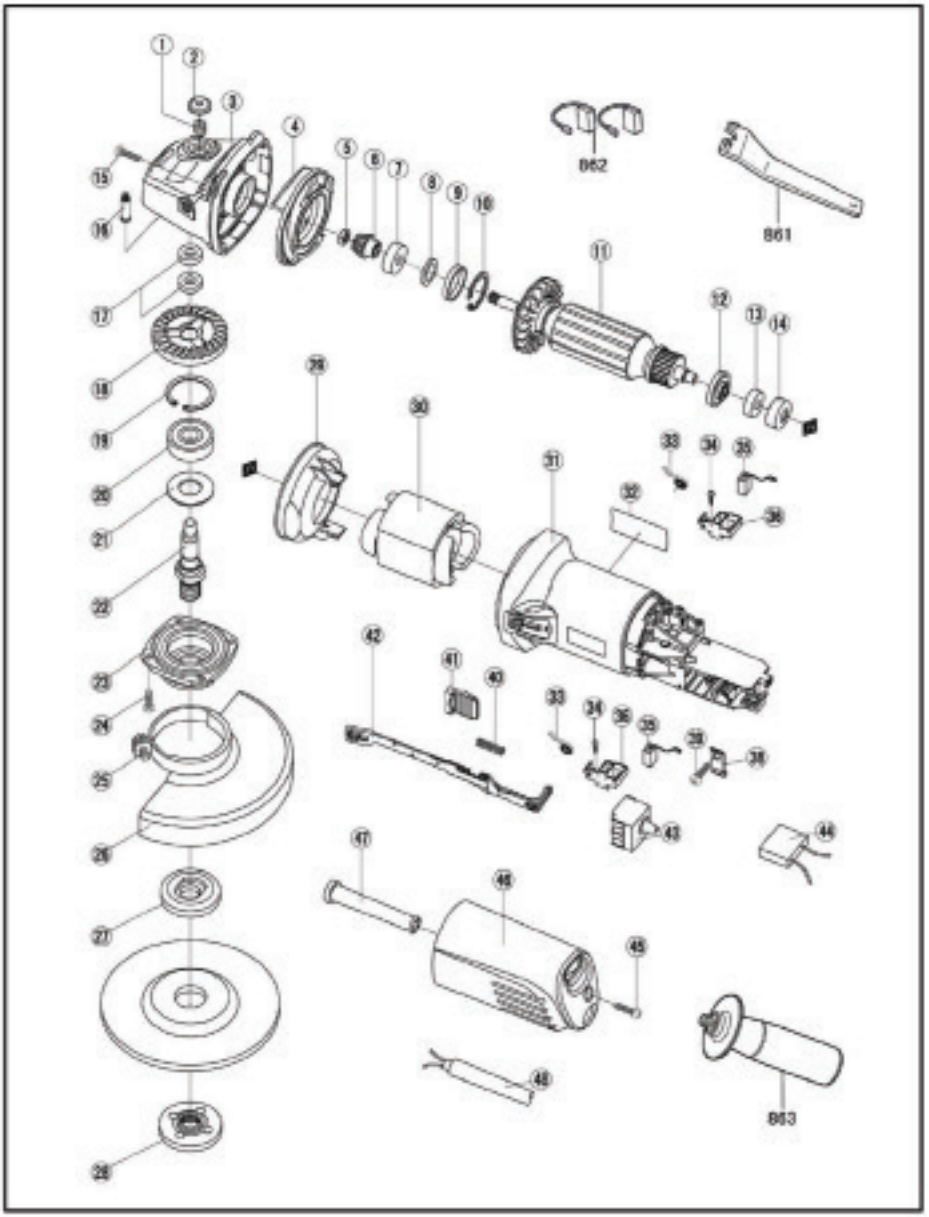
Fig. 9

13. GARANTÍA

INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V., Carretera Panamericana México Querétaro, kilómetro 109, s/n, Pastejé, Jocotitlán, Estado de México, C.P. 50734; garantiza el producto durante 3 AÑOS en todas sus partes contra cualquier defecto de fabricación en los materiales o mano de obra sin costo, por lo que se obliga a la reposición total del producto cuyo defecto de fabricación sea debidamente comprobado. Esta garantía no es válida en los siguientes casos: a) Cuando el producto haya sido utilizado en condiciones distintas a las normales. b) Cuando el producto no haya sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que le acompaña. c) Cuando el producto haya sido alterado o reparado por personas no autorizadas por INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V. 1) La presente póliza de garantía podrá hacerse efectiva en la dirección fiscal del importador, INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V. o en el lugar donde fue adquirido. Para hacer efectiva esta garantía deberá presentar el producto, acompañado de la póliza correspondiente, debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió, o la factura, o recibo o comprobante, en el que consten los datos específicos del producto objeto de la compraventa. 2) Para cualquier duda puede comunicarse al número lada sin costo 800 900 4872. 3) INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V. no cubre los gastos de montaje o desmontaje del producto, daños en instalaciones, personas o animales ni otra situación en la que incurra el reclamante. 4) INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V. cubrirá los gastos de transportación del producto defectuoso que deriven del cumplimiento de la presente garantía. 5) La garantía descrita aplica para el siguiente modelo: ISM902020, ISM451020, ISM450850.

14. EXPLICACIÓN DE LA VISTA GENERAL

1	Resorte de bloqueo automático
2	Tuerca de bloqueo
3	Equipo de casa
4	Placa deflectora
5	Tuerca
6	Engranaje cónico espiral pequeño
7	Calce
8	Rodamiento de bolas
9	Sello
10	Circlip para agujero
11	Asamblea de la armadura
12	Arandela de aislamiento
13	Rodamiento de bolas
14	Tapa del cojinete
15	Tornillo de cabeza plana
16	Pasador de bloqueo
17	Rodamiento de bolas
18	Engranaje cónico espiral grande
19	Circlip para agujero
20	Rodamiento de bolas
21	Lavadora de polvo
22	Husillo de accionamiento
23	Caja de rodamientos
24	Tornillo de cabeza plana
25	Tornillo de cabeza cilíndrica ranurada
26	Conjunto de cubierta de rueda
27	Brida interior
28	Brida exterior
29	Placa deflectora
30	Asamblea del estator
31	Carcasa del motor
32	Placa de nombre
33	Primavera de Belleville
34	Tornillo de cabeza plana
35	Brocha de carbón
36	Montaje del porta escobillas
38	Alivio de tensión
39	Tornillo de cabeza plana
40	Resorte de compresión
41	Perilla de interruptor
42	Palanca de cambio
43	Cambiar
44	Condensador
45	Tornillo de cabeza plana
46	Cubierta trasera
47	Guardia de cable
48	Cable
49	Llave inglesa
50	Brocha de carbón
51	Mango Auxiliar


862
861
863

NOTAS:

FECHA Y SELLO DEL ESTABLECIMIENTO COMERCIAL

IMPORTADO POR: INDUSTRIAS UNIDAS S.A. DE C.V. km 109 Carretera Panamericana, México-Querétaro, Jocotitlán, Estado de México. C.P. 50734. RFC: IUN390731NH9.
Hecho en China. Tel. 55 5118-1400.