

PRO MAKER®

PROFESSIONAL USE



WARRANTY X2 YEARS
FREE SERVICE X2 YEARS
TRIAL PERIOD X2 MONTHS

English: 2 | Español: 14

Electric Polisher
User's Manual
Model No.: PRO-PL1300

WARNING!

When using electric tools, basic safety precautions, including the following, should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury. Read all these instructions before operating this product and save these instructions.

1. Warning Symbols



Wear eye and ear protection!



Warning!



Before use read Instruction handbook!

Technical Specifications	
Voltage/ Frequency	220V/ 50Hz
Power	1300W
Speed	0-3000rpm
Grinding Disc Diameter	7"(180mm)
Weight	8.8Lbs
Cord	2m

2. GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) Work area safety

a) Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents.

b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if

your body is earthed or grounded.

c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

f) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

b) Use personal protective

equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

4) Power tool use and care

a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

c) Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

g) Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

5) Service

Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

SPECIFIC SAFETY RULES FOR ANGLE GRINDER AND POLISHER

Safety instructions for all operations:

a) This power tool is intended to function as polisher. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

b) Operations such as sanding, wire brushing, polishing are not

recommended to be performed with this power tool. (ANGLE GRINDER) Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.

c) Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer. Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.

d) The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.

e) The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool. Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.

f) Threaded mounting of accessories must match the grinder spindle thread. For accessories mounted by flanges, the arbour hole of the accessory must fit the locating diameter of the flange. Accessories that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.

g) Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute.

Damaged accessories will normally break apart during this test time.

h) Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtrating particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.

i) Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment.

Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.

j) Hold power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.

k) Position the cord clear of the spinning accessory. If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.

l) Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.

m) Do not run the power tool while carrying it at your side. Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.

n) Regularly clean the power tool’s air vents. The motor’s fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.

o) Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.

p) Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

FURTHER SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL OPERATIONS

Kickback and Related Warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory’s rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel’s movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions.

Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:

a) **Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up.** The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.

b) **Never place your hand near the rotating accessory.** Accessory may kickback over your hand.

c) **Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs.** Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.

d) **Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory.** Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.

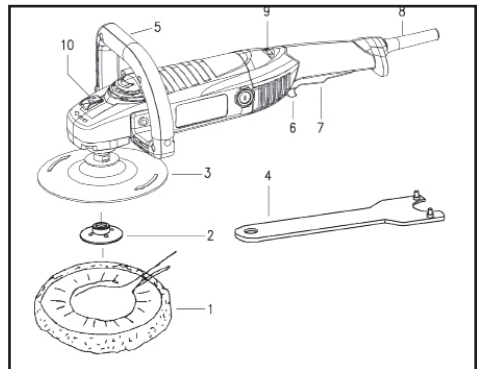
e) **Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade.** Such blades create frequent kickback and loss of control.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR POLISHING OPERATIONS

Safety Warnings Specific for Polishing Operations

a) Do not allow any loose portion of the wool bonnet or its attachment strings to spin freely. Tuck away or trim any loose attachment strings. Loose and spinning attachment strings can entangle your fingers or snag on the workpiece.

OPERATION CONTROLS & INSTRUCTIONS



1. Wool bonnet
2. Flange nut
3. Rubber pad
4. Wrench
5. Side handle
6. Trigger lock
7. Trigger
8. Cord guard
9. Speed level
10. Lock button

·Installing the side handle

The side handle should always be used during operation.

Screw the handle into the top, left and right of the Polisher housing. It's determined by your need.

·ON-OFF Switch

1. Pressing trigger (7) while moving trigger lock (6) forward to turn "ON" the tool. And moving trigger lock forward again, the trigger will locked.

2. Press trigger (7) again to turn the tool "OFF".

·Mounting And Dismounting The Wool Bonnet

(1) Insert the washer nut through the rubber pad and thread it onto the spindle.

(2) While holding the spindle with the stop pin (10). Turn the washer nut clock wise with accessory wrench to screw it onto the spindle. Ensure that the washer nut is thoroughly tightened by using wrench.

(3) Wrap the rubber pad with the hood of the wool bonnet and firmly secure it by tightening and trying its draw string. Be sure the excess string is firmly tucked inside the wool bonnet to prevent it from flying out while polishing.

CAUTION: Improper fitting of the wool bonnet may cause vibration.

(4) To remove the wool bonnet follow the above procedures in reverse.

·Applications

1. Polishing varnished surfaces of wooden furniture, etc.

2. Shining synthetic resin or ebonite products.

PRACTICAL ELECTRIC POLISHER APPLICATIONS

When utilizing this tool as a polisher, set the speed to a lower speed for maximum efficiency.

(1) Curved surfaces as well as flat surfaces can be efficiently finished.

Do not excessively

push the polisher against the surface of the material. The weight of the polisher alone is sufficient for effective polishing. Excessive pressure will result in a poor finish and cause possible overload to the motor.

(2) Sanding disc polishing compound or wax should be selected in accordance with the material and the desired surface finish. Maximum polishing compound and /or wax. Apply a small quantity of compound and /or wax on material surface and polish with the wool bonnet.



MAINTENANCE

Before cleaning or performing any maintenance, power supply shall be disconnected from tool.

All maintenance should only be carried out by the manufacturer or authorized service organization.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by a specially prepared cord available through the service organization.

·Carbon brushes

The brush and commutator of the tool shall be examined for several months. Their good contact makes the tool energetically. When the spark around the commutator become greater the carbon brushes should be changed.

·Cleaning



Before cleaning or performing any maintenance, power supply shall be disconnected from tool. Compressed dry

air blow may be the most effective cleaning method. Always wear safety goggles when cleaning tools with compressed air.

Ventilation openings and switch levers must be kept clean. Do not attempt to clean by inserting pointed objects through openings.

No chemical agent is allowed to be used in cleaning the power tool.

·Protecting the environment



Meaning of crossed –out wheeled dustbin:

Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities.

Contact you local government for information regarding the collection systems available.

If electrical appliances are disposed

of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being.

When replacing old appliances with new ones, the retailer is legally obligated to take back your old appliance for disposals at least free of charge.

ACCESSORIES

- Rubber pad 1pc
- Flange wrench 1pc
- Side handle 1pc
- 180 mm Wool bonnet 1pc

WARRANTY

1. **PROMAKER®**, through its **PX2** warranty for power tools, has the following characteristics:

- It covers the products for **2 years** from the date of purchase against any defect in its operation, for faults in the materials or labor used in its manufacture.
- Provides **2 years** of free maintenance service and labor for replacement of consumables.
- Provides a trial period of **2 months** where you can exchange the tool for a higher capacity one if the original does not meet your requirement, by paying the difference in price.
- All the attributes offered by the warranty are valid presenting the original purchase invoice.

2. For warranty service, please contact the present the warranty card and the original invoice for the warranty service.

3. This Warranty **DOES NOT** applies for:

- Transportation damages after sales.
- Services not provided by our authorized service centers.
- Accessories and spare parts, if any, provided in the package.
- Damage resulted by improper commercial or industrial use, since this machine has been designed to withstand hard working days with breaks so as not to expose it to overheating.

EC DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby declare that the machine described below complies with the relevant basic safety Directives, both in its basic design and construction as well as in the version put into circulation by us. This declaration shall cease to be valid if the machine is modified without our prior approval.

Product: Electric Polisher

Type: PRO-PL1300



www.promakertools.com

PROMAKER®

USO PROFESIONAL



SISTEMA DE GARANTÍA

PX2

GARANTÍA X2 AÑOS
SERVICIO GRATUITO X2 AÑOS
PERIODO DE PRUEBA X2 MESES

Pulidora Eléctrica
Manual del Usuario
Modelo No.: PRO-PL1300

¡ ADVERTENCIA !

Cuando utilice herramientas eléctricas, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad, incluyendo las siguientes, para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales. Lea todas estas instrucciones antes de operar este equipo y guarde estas instrucciones.

1. Símbolos de Advertencia



¡ Use protección para ojos y oídos !.



¡ Advertencia !



¡ Antes de usar, lea el manual de instrucciones !

Especificaciones Técnicas	
Voltaje/ frecuencia	220V/ 50Hz
Potencia	1300W
Velocidad	0-3000rpm
Diámetro del disco	7”(180mm)
Peso	4Kg
Cable	2m

2. ESPECIFICACIONES GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

¡ADVERTENCIA! Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.

De no seguir todas las advertencias e instrucciones, puede dar lugar a descargas eléctricas, incendios y/o heridas graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

El término “herramienta eléctrica” en las advertencias, se refiere a su herramienta eléctrica (con cable) accionado por la red o herramienta eléctrica (inalámbrica) accionada por baterías.

1) Área de trabajo

a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes.

b) No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, así como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o vapores combustibles.

c) Mantenga alejados a los niños y transeúntes mientras maneja una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden ocasionar que usted pierda el control.

2) Seguridad eléctrica

a) Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con el tomacorriente. De ninguna manera, nunca modifique el enchufe. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas

conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y los tomacorrientes coincidentes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

b) Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.

c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas. El agua que penetra en una herramienta aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

d) No abuse del cable. Nunca use el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

e) Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable adecuado para su uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

f) Si el uso de herramientas eléctricas en una ubicación húmeda es inevitable, utilice un Dispositivo de Corriente Digital (DCD). El uso de DCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad Personal

a) Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido

común al usar una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica mientras está agotado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras se operan herramientas eléctricas puede resultar en lesiones personales graves.

b) Use equipo de seguridad personal. Siempre use protección ocular. Los equipos de protección, tales como máscaras contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protector auditivo, utilizados en condiciones apropiadas, reducirán las lesiones personales.

c) Evitar el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en posición de apagado antes de conectar la fuente de alimentación y/o batería, así como al recoger o transportar las herramientas. Llevar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar las herramientas que tienen el interruptor activado provoca accidentes.

d) Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave de ajuste unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede resultar en lesiones personales.

e) No se extralimite. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) Vístase apropiadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las partes móviles. La ropa floja, la joyería o el pelo largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.

g) Asegúrese que los dispositivos previstos para la extracción de polvo y las instalaciones de acumulación están conectados y utilizados correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

4) Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

a) No forzar la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta adecuada para cada aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro, a la velocidad para la cual fue diseñada.

b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe de inmediato ser retirada para reparación.

c) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier ajuste, cambio de accesorios o almacenamiento de herramientas eléctricas. Estas medidas preventivas de seguridad, reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

d) Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que las personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones, utilicen la herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personal no adiestrado.

e) Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe la desalineación o el atascamiento de las piezas móviles, la rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si están averiadas hágalas reparar antes de usarlas. Muchos accidentes son causados por herramientas mal mantenidas.

f) Mantenga las herramientas de corte bien afiladas y limpias. Las herramientas de corte adecuadamente mantenidas con bordes de corte afilados son menos propensos a trabarse y son más fáciles de controlar.

g) Utilice la herramienta eléctrica, accesorios, brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera indicada para el tipo de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo mismo a ser realizado. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría resultar en una operación peligrosa.

5) Servicio

Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por un técnico calificado, usando solamente piezas de repuesto originales. Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD PARA ESMERILADORA ANGULAR Y PULIDORA

Instrucciones de seguridad para todas las operaciones:

a) Esta herramienta está diseñada para funcionar como pulidora. Lea todas las advertencias de Seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. El no cumplir con todas las instrucciones que se indican a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendio y/o lesiones graves.

b) Operaciones tales como el pulido no se recomiendan realizar con esta herramienta eléctrica. (ESMERILADORA ANGULAR) Las operaciones para las que la herramienta eléctrica no fue diseñada pueden crear un riesgo y causar lesiones personales.

c) No utilice accesorios que no estén específicamente diseñados y recomendados por el fabricante de la herramienta. El hecho de que el accesorio se pueda conectar a la herramienta eléctrica no garantiza una operación segura.

d) La velocidad nominal del accesorio debe ser al menos igual a la velocidad máxima marcada sobre la herramienta eléctrica. Los accesorios que funcionan más rápido que su velocidad nominal se pueden romper y volar en fracciones.

e) El diámetro exterior y el espesor de sus accesorios deben estar dentro de la capacidad nominal de su herramienta eléctrica. Los accesorios de tamaño incorrecto no pueden ser adecuadamente protegidos y controlados.

f) El montaje roscado de los accesorios debe coincidir con la rosca del eje de la esmeriladora. Los accesorios que no coinciden con el cuerpo físico de montaje de la herramienta eléctrica se desequilibrarán, vibrarán excesivamente y pueden causar pérdida de control.

g) No utilice un accesorio dañado. Antes de cada uso, inspeccione los accesorios, tales como discos abrasivos para virutas y grietas, almohadillas de respaldo para grietas, rotura o desgaste excesivo, así como cepillo de alambre suelto o agrietado. Si se deja caer la herramienta eléctrica o el accesorio, inspeccione si hay daños o instale un accesorio no averiado. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, sitúese usted mismo y las personas transeúntes, lejos del accesorio giratorio y haga funcionar la herramienta eléctrica a la máxima velocidad sin carga

durante un minuto. Los accesorios dañados se romperán normalmente durante ese tiempo de prueba.

h) Uso de equipo de protección personal. Dependiendo de la aplicación utilice un protector facial o gafas de seguridad. Según sea apropiado, utilice protectores contra el polvo, protecciones para los oídos, guantes y delantal capaces de detener fragmentos pequeños de abrasivos o piezas de trabajo. La protección ocular debe ser capaz de detener los desechos voladores generados por diversas operaciones. La máscara contra el polvo o el respirador deben ser capaces de filtrar las partículas generadas por su operación. La exposición prolongada a ruidos de alta intensidad puede causar pérdida auditiva.

i) Mantenga a los transeúntes a una distancia segura del área de trabajo. Cualquier persona que entre al área de trabajo debe usar equipo de protección personal. Los fragmentos de la pieza de trabajo o de un accesorio roto puede volar y causar lesiones más allá del área de operación inmediata.

j) Sujete la herramienta eléctrica únicamente por las superficies de agarre aisladas , cuando se realice una operación en que el accesorio de corte pueda tocar cables eléctricos ocultos o su propio cable. El accesorio de corte que esté en contacto con un alambre “en vivo” puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén activas e impacten al operador.

k) Coloque el cordón libre del accesorio giratorio. Si pierde el control, el cable se puede cortar o enredarse y su mano o brazo puede ser afectado por el accesorio giratorio.

l) Nunca coloque la herramienta hacia abajo hasta que el accesorio se halle detenido completamente. El accesorio giratorio puede adherirse a la superficie y tirar de la herramienta eléctrica fuera de control.

m) No haga funcionar la herramienta eléctrica mientras se transporta en su costado. El contacto accidental con el accesorio giratorio puede enganchar su ropa tirando el accesorio hacia su cuerpo.

n) Limpie regularmente los orificios de ventilación de las herramientas eléctricas. El ventilador del motor extraerá el polvo dentro de la carcasa y la acumulación excesiva de polvo metálico puede causar riesgos eléctricos.

o) No opere la herramienta eléctrica cerca a materiales inflamables. Las chispas podrían encender estos materiales.

p) No utilice accesorios que requieran líquidos refrigerantes. El uso de agua u otros líquidos refrigerantes pueden generar electrocución o impacto.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA TODAS LAS OPERACIONES

Contragolpe y advertencias relacionadas

El contragolpe es una reacción súbita debida a un aprisionamiento o enganche de un disco giratorio, guarda de respaldo, cepillo o cualquier otro accesorio. El aprisionamiento o enganche provoca un rápido bloqueo del accesorio giratorio que, a su vez, provoca que la herramienta no controlada sea forzada en la dirección opuesta a la rotación del accesorio en el punto de atascamiento.

Por ejemplo, si un disco abrasivo es atrapado o aprisionado por la pieza de trabajo, el borde del disco que está penetrado en el punto de bloqueo puede penetrar en la superficie del material haciendo que el disco salte o sea expulsado hacia afuera. El disco puede saltar hacia afuera o hacia el operador, dependiendo de la dirección del movimiento del disco en el punto de bloqueo. Los discos abrasivos también pueden romperse bajo estas condiciones.

El contragolpe es el resultado de un mal uso de la herramienta eléctrica y/o procedimientos o condiciones de funcionamiento incorrectos y se pueden evitar tomando las precauciones apropiadas que se indican a continuación:

a) Mantenga firme el agarre de la herramienta eléctrica y posicione

su cuerpo y brazo para permitirle resistir la fuerza del contragolpe. Utilice siempre un mango auxiliar, si se proporciona, para tener un control máximo sobre el contragolpe o la reacción durante la puesta en marcha. El operador puede controlar las reacciones o las fuerzas de contragolpe, si se toman las precauciones adecuadas.

b) Nunca coloque la mano cerca del accesorio giratorio. El accesorio puede reaccionar violentamente sobre su mano.

c) No coloque su cuerpo en el área donde se moverá la herramienta eléctrica si se produce un contragolpe. El contragolpe impulsará la herramienta en la dirección opuesta al movimiento de la rueda en el punto de enganche.

d) Tenga especial cuidado cuando trabaje esquinas o bordes afilados, etc. Evite rebotar y enganchar el accesorio. Las esquinas tienen una tendencia a enganchar el accesorio giratorio y causar pérdida de control y contragolpe.

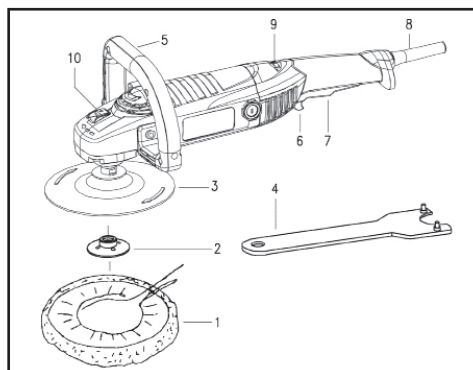
e) No fije una hoja de sierra dentada. Estas cuchillas crean retrocesos frecuentes y pérdida de control.

INSTRUCCIONES ADICIONALES PARA LA OPERACIÓN DE PULIDO

Advertencias de seguridad específicas para operaciones de pulido:

No permita que ninguna parte suelta de la capucha de lana o sus cuerdas de unión giren libremente. Retirar o recortar cualquier cuerda suelta. Las cuerdas sueltas y accesorios giratorios pueden enredar sus dedos o enganchar la pieza de trabajo.

CONTROLES E INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN



1. Cubierta de lana
2. Tuerca
3. Almohadilla de goma
4. Llave
5. Manija lateral
6. Bloqueador del gatillo
7. Gatillo
8. Protector del cable
9. Nivel de velocidad
10. Botón de bloqueo

• Instalar el Mango Lateral

El Mango lateral siempre debe ser

usado dentro de la operación.

Atornille el mango en la parte superior, izquierda y derecha de la carcasa del equipo. Según su necesidad.

• Interruptor ON-OFF

1. Presione el gatillo (7) mientras mueve el Bloqueador del Gatillo (6) hacia adelante para encender la herramienta. Moviéndolo de nuevo, el Gatillo se bloqueará.

2. Presione el Gatillo (7) de nuevo para apagar (OFF) la herramienta.

• Montar y desmontar la Cubierta de Lana (1)

1. Inserte la tuerca de arandela a través de la Almohadilla de Goma y enrosque en el eje.

2. Mientras sostiene el eje con el pasador de tope, gire la tuerca de arandela en sentido horario con una llave accesoria para atornillarla en el eje. Asegúrese de que la tuerca de arandela sea apretada completamente usando la llave.

3. Envuelva la Almohadilla de Goma con la Cubierta de Lana y asegúrela firmemente apretando y probando su cuerda de tracción. Asegúrese de que la cuerda se encuentre firmemente ajustada dentro de la cubierta de lana para evitar que esta salga volando durante el pulimento.

¡PRECAUCIÓN! El ajuste incorrecto de la Cubierta de Lana puede causar vibraciones.

4. Para retirar la Cubierta de Lana

siga el anterior procedimiento en orden contrario.

• Usos

1. Pulido de superficies barnizadas de madera.

2. Resina sintética o productos de caucho sintético.

APLICACIONES PRÁCTICAS DE PULIDO ELÉCTRICO

Cuando utilice esta herramienta como una pulidora, utilice un nivel bajo de velocidad baja para obtener una eficiencia máxima.

1. Las superficies curvas, así como las superficies planas pueden ser terminadas eficientemente. No empuje excesivamente el pulidor contra la superficie del material. El peso de la pulidora por sí solo es suficiente para un pulido eficaz. Una presión excesiva resultará en un mal acabado y es posible que ocasione una sobrecarga al motor.

2. El disco que pule el lijado o la cera debe ser seleccionado de acuerdo al material y del terminado superficial deseado. Aplique una cantidad pequeña de compuesto y/o cera en la superficie del material y púlalo con la cubierta de lana.

MANTENIMIENTO



Antes de limpiar o realizar cualquier mantenimiento, debe desconectarse la fuente de alimentación del equipo.

Todo mantenimiento solo puede ser realizado por el fabricante o por la empresa de servicio autorizada. Si el cable de alimentación se daña,

debe ser reemplazado por uno especialmente adecuado disponible a través de la empresa autorizada de servicio.

Escobillas de carbón

La escobilla y el colector de la herramienta serán examinados durante varios meses. Su buen contacto permite eficiencia del equipo. Cuando se presentan chispas alrededor del colector, los cepillos de carbón deben ser cambiados.

Limpieza

Antes de limpiar o realizar cualquier mantenimiento, desconecte la fuente de alimentación del equipo. El

soplado de aire seco comprimido puede ser el método de limpieza más efectivo. Siempre use gafas de seguridad cuando limpie las herramientas con aire comprimido. Las aberturas de ventilación y las palancas deben mantenerse limpias. No intente limpiar recurriendo a objetos puntiagudos a través de las aberturas.

No es permitido el uso de ningún agente químico en la limpieza de la herramienta eléctrica.

Protegiendo el medio ambiente

Los aparatos eléctricos no deben ser desechados como residuos municipales sin clasificar, deben ser desechados en instalaciones con depósitos clasificados.

Comuníquese con la Autoridad Local para obtener información sobre los sistemas de recolección disponibles.

Si los equipos eléctricos son



desechados en vertederos, sustancias peligrosas pueden filtrarse en el agua subterránea y entra en la cadena alimentaria, afectando la salud.

Al reemplazar los electrodomésticos viejos por otros nuevos, el vendedor está legalmente obligado a retirar gratuitamente los equipos desechados.

ACCESORIOS

Almohadilla de goma 1 pieza

Llave de brida 1 pieza

Manija lateral 1 pieza

Cubierta de lana de 180mm 1 pieza

GARANTÍA

1. **PROMAKER®**, mediante su garantía **PX2** para herramientas eléctricas consta de las siguientes características:

- Cubre los productos durante **2 años** a partir de la fecha de compra contra cualquier defecto en su funcionamiento, por fallas en los materiales o mano de obra empleada en su fabricación.
- Ofrece **2 años** de servicio de mantenimiento y mano de obra gratuita para cambio de consumibles.
- Otorga un periodo de prueba de **2 meses** donde puede canjear la herramienta por una de mayor capacidad si el rendimiento no cumple con su requerimiento, abonando la diferencia del precio.
- Todos los atributos ofrecidos por la garantía son válidos presentando la factura de compra original.

2. Para el servicio de garantía, por favor póngase en contacto con el Centro de Servicio Autorizado, Presente la

tarjeta de garantía y la factura original para el servicio de garantía.

3. La presente Garantía NO aplica en:

- Daños por transporte después de las ventas.
- Servicios no proporcionados por nuestros centros de servicio autorizado.
- Accesorios y piezas de repuesto, si los hay, incluidos en el embalaje (Paquete).
- El daño producido por el uso comercial o industrial indebido, ya que esta máquina ha sido diseñada para resistir jornadas de trabajo con descansos para no exponerlo a sobrecalentamiento.

EC DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Declaramos que la máquina descrita a continuación cumple con las Directrices básicas de seguridad pertinentes, tanto en su diseño básico como en su construcción, así como en la versión puesta en circulación por nosotros. Esta declaración dejará de ser válida si la máquina se modifica sin nuestra previa aprobación.

Producto: Pulidora Eléctrica

Modelo Tipo: PRO-PL1300



www.promakertools.com