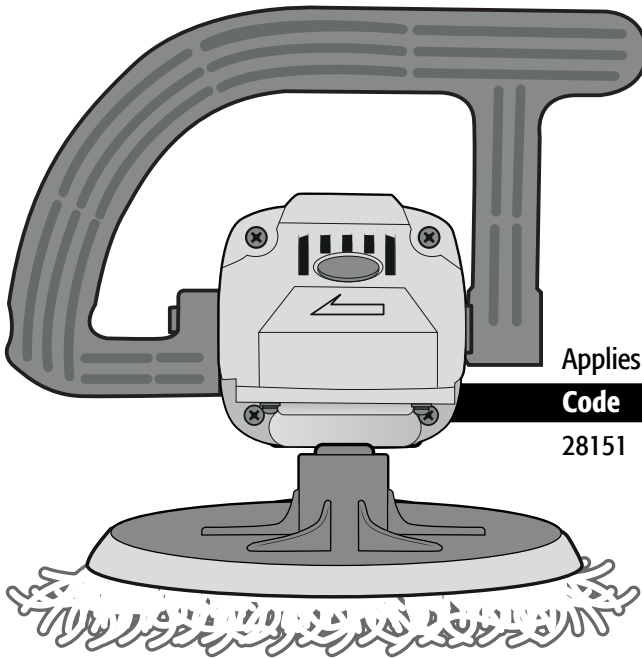


Manual
**Variable speed
polisher**

1200 W ^{175 mm}
Power **7"**
Diameter



Applies for:



Code	Model
28151	PULA-7P

PULA-7P



Read this manual thoroughly
before using the tool.



Technical data.....	3
Power requirements.....	3
 General power tool safety warnings.....	4
 Safety warnings for the use of variable speed polishers.....	5
Parts.....	7
Preparation.....	8
Start up.....	9
Maintenance.....	11
Notes.....	12
Authorized service centers.....	15
Warranty policy.....	16

CAUTION

To gain the best performance of the tool, prolong the duty life, make the Warranty valid if necessary, and to avoid hazards of fatal injuries please read and understand this Manual before using the tool.

Keep this manual for future references.

The illustrations in this manual are for reference only. They might be different from the real tool.

Use and care recommendations



RESPECT THE WORK CYCLES.

20 minutes of work per 10 minutes of rest. Maximum 1 hour and 30 minutes daily.



AVOID using the cord to move, lift or disconnect the tool.



Always use the auxiliary handle or the "D" handle.



NEVER tighten the shaft lock when the disc is spinning.



Keep the tool's ventilation openings clean.



Perform regular **MAINTENANCE** on your machine (page 11).

PULA-7P

Code •	28151		
Description •	Variable speed polisher		
Diameter •	7"		
Voltage •	127 V~		
Frequency •	60 Hz		
Current •	9.5 A		
Power •	1 200 W		
No load speed •	1000 RPM – 3 500 RPM		
Duty Cycle •	20 minutes of work per 10 minutes of rest. Maximum 1 hour and 30 minutes daily		
Conductors •	18 AWG x 2C with insulation temperature of 221 °F		
Insulation •	Class II	IP Grade •	IP20

The power cable has cable ties type: Y
 The construction class of the tool is: Class II.
 The thermal insulation class of the motor windings: Class E.

⚠ WARNING Avoid the risk of electric shock or severe injury. When the power cable gets damaged it should only be replaced by the manufacturer or at a TRUPER Authorized Service Center. The build quality of the electric insulation is altered if spills or liquid gets into the tool while in use. Do not expose to rain, liquids and/or dampness.

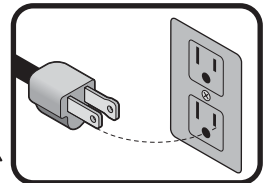


⚠ WARNING Before gaining access to the terminals all power sources should be disconnected.



Power requirements

⚠ WARNING Tools with double insulation and reinforced insulation are equipped with a polarized plug (one prong is wider than the other) This plug will only fit in the right way into a polarized outlet. If the plug cannot be introduced into the outlet, reverse the plug. If it still doesn't fit, call a qualified electrician to install for you a polarized outlet. Do not alter the plug in any way. Both insulation types eliminate the need of both a grounded third power cord with three prongs or a grounded power connection.



⚠ WARNING When using an extension cable, verify the gauge is enough for the power that your product needs. A lower gauge cable will cause voltage drop in the line, resulting in power loss and overheating. The following table shows the right size to use depending on cable's length and the ampere capability shown in the tool's nameplate. When in doubt use the next higher gauge.

Ampere capacity	Number of conductors	Extension gauge	
		From 5.9' to 49.2'	Higher than 49.2'
From 0 A and up to 10 A	3 (one grounded)	18 AWG(*)	16 AWG
From 10 A and up to 13 A		16 AWG	14 AWG
From 13 A and up to 15 A		14 AWG	12 AWG
From 15 A and up to 20 A		8 AWG	6 AWG

* It is safe to use only if the extensions have a built-in artifact for over current protection.

AWG = American Wire Gauge. Reference: NMX-J-195-ANCE

⚠ WARNING When operating power tools outdoors, use a **⚡ VOLTECK** grounded extension cable labeled "For Outdoors Use". These extensions are specially designed for operating outdoors and reduce the risk of electric shock.





⚠ WARNING! Read carefully all safety warnings and instruction listed below. Failure to comply with any of these warnings may result in electric shock, fire and / or severe damage. **Save all warnings and instructions for future references.** The term 'power tool' in the warnings refers to both your main (corded) power tool and the cordless power tool.

Work area

Keep your work area clean, and well lit.

Cluttered and dark areas may cause accidents.



Never use the tool in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.

Sparks generated by power tools may ignite the flammable material.



Keep children and bystanders at a safe distance while operating the tool.

Distractions may cause losing control.



Electrical Safety

The tool plug must match the power outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plug with grounded power tools.

Modified plugs and different power outlets increase the risk of electric shock.



Avoid body contact with grounded surfaces, such as pipes, radiators, electric ranges and refrigerators.

The risk of electric shock increases if your body is grounded.

Do not expose the tool to rain or wet conditions.

Water entering into the tool increases the risk of electric shock.

Do not force the cord. Never use the cord to carry, lift or unplug the tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.

Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

When operating a tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.

Using an adequate outdoor extension cord reduces the risk of electric shock.

If operating the tool in a damp location cannot be avoided, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.

Using a GFCI reduces the risk of electric shock.

Personal safety

Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.

A moment of distraction while operating the tool may result in personal injury.

Use personal protective equipment. Always wear eye protection.

Protective equipment such as safety glasses, anti-dust mask, non-skid shoes, hard hats and hearing protection used in the right conditions significantly reduce personal injury.



Prevent unintentional starting up. Ensure the switch is in the "OFF" position before connecting into the power source and / or battery as well as when carrying the tool.

Transporting power tools with the finger on the switch or connecting power tools with the switch in the "ON" position may cause accidents.

Remove any wrench or vice before turning the power tool on.

Wrenches or vices left attached to rotating parts of the tool may result in personal injury.

Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.

This enables a better control on the tool during unexpected situations.

Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep hair, clothes and gloves away from the moving parts.

Loose clothes, jewelry, or long hair can get caught in moving parts.



If you have dust extraction and recollection devices connected onto the tool, inspect their connections and use them correctly.

Using these devices reduce dust-related risks.

Power Tools Use and Care

Do not force the tool. Use the adequate tool for your application.

The correct tool delivers a better and safer job at the rate for which it was designed.



Do not use the tool if the switch is not working properly.

Any power tool that cannot be turned ON or OFF is dangerous and should be repaired before operating.

Disconnect the tool from the power source and / or battery before making any adjustments, changing accessories or storing.

These measures reduce the risk of accidentally starting the tool.

Store tools out of the reach of children. Do not allow persons that are not familiar with the tool or its instructions to operate the tool.

Power tools are dangerous in the hands of untrained users.



Service the tool. Check the mobile parts are not misaligned or stuck. There should not be broken parts or other conditions that may affect its operation. Repair any damage before using the tool.

Most accidents are caused due to poor maintenance to the tools.



Keep the cutting accessories sharp and clean.

Cutting accessories in good working conditions are less likely to bind and are easier to control.

Use the tool, components and accessories in accordance with these instructions and the projected way to use it for the type of tool when in adequate working conditions.

Using the tool for applications different from those it was designed for, could result in a hazardous situation.

Service

Repair the tool in a TRUPER Authorized Service Center using only identical spare parts.

This will ensure that the safety of the power tool is maintained.



This tool is in compliance with the Official Mexican Standard (NOM - Norma Oficial Mexicana).



Safety warnings for the use of variable speed polishers



PRETUL

This electric tool is designed to work as a polisher. Read all safety warnings, instructions, illustrations, and specifications provided with this electric tool.

- Failure to follow the instructions below can result in electric shock, fire, and/or serious injury.
- Never keep your car running when using the polisher in an enclosed space.
- It is not recommended for operations such as grinding, brushing, sanding, or cutting.
- Operations for which this tool was not designed can cause an accident and result in personal injury.
- Do not use accessories that are not specifically designed and recommended by the manufacturer.
- Perform a test with your polisher before starting the work. If the tool makes a strange noise or vibrates irregularly, turn it off. Disconnect the tool and take it to a TRUPER Authorized Service Center.
- When not in use, the tool should be turned off and unplugged.
- To prevent accidental starts, keep fingers away from the on/off switch when connecting the polisher to the outlet.
- To avoid electric shocks, keep the tool dry and clean, free of any oil and grease residue.

CAUTION • During polishing operations, keep the cord away from the polisher's path; otherwise, it could be caught and cut by the disc, exposing the operator to electric shock.



- Do not force the tool. Hold it firmly by both handles without applying downward pressure. Otherwise, the machine's movement will be slower, the quality of the work will be reduced, and severe damage to the tool may occur.
- Take care of your tool. Your work will be easier if you keep your tool in good condition.

WARNING • Use safety glasses.



- Keep people present at a safe distance from the work area. Anyone entering the work zone should wear personal protective equipment.
- Fragments from the workpiece or a broken accessory can detach and cause damage beyond the immediate operating area.
- Place the power cord away from the rotating accessory.
- If control of the power tool is lost, the cord can be cut or tangled, and the operator's arm or hand can be pulled toward the rotating accessory.
- Never release the power tool until the accessory comes to a complete stop.
- The rotating accessory can snag on a surface and render the power tool out of control.
- Do not operate the power tool while carrying it by your side.
- Accidental contact with the rotating accessory can snag on clothing, pulling the accessory towards your body.

- Regularly clean the ventilation slots of the power tool.
- The motor fan directs dust into the housing, and excessive accumulation of metal dust can pose an electrical risk.
- Do not use the power tool near flammable materials.
- Sparks can ignite these materials.
- Do not use accessories that require liquid coolants.
- The use of water or other liquid coolants can result in electric shock or electrocution.
- The fact that the accessory can be installed on the power tool does not guarantee safe operation.
- The designated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.
- Accessories operating faster than their designated speed may break and detach.
- The outer diameter and thickness of accessories should fall within the assigned capacity of the power tool.
- Incorrectly sized accessories may not be adequately protected or controlled.
- The threaded assembly (installation) of accessories should match the thread of the shaft (spindle).
- Accessories that do not match the installation devices of the power tool cause imbalance, excessive vibration, and can lead to loss of control.
- Do not use a damaged accessory. Before each use, inspect the accessories, for example: Check backings for cracks, tears, or excessive wear.
- If the power tool or an accessory fall, inspect for possible damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, keep away, and keep people present away from the plane of the rotating accessory; operate the power tool at maximum speed without a load for one minute.
- Damaged accessories typically break during this period.
- Use personal protective equipment. Depending on the application, wear a face shield, safety glasses, and, if necessary, a dust mask, ear protectors, gloves, and a workshop apron capable of stopping small abrasive fragments or workpiece chunks.
- Eye protection should stop debris generated by various operations. Dust masks or respirators should filter particles produced by the operation. Prolonged exposure to high-intensity noise can cause hearing loss.

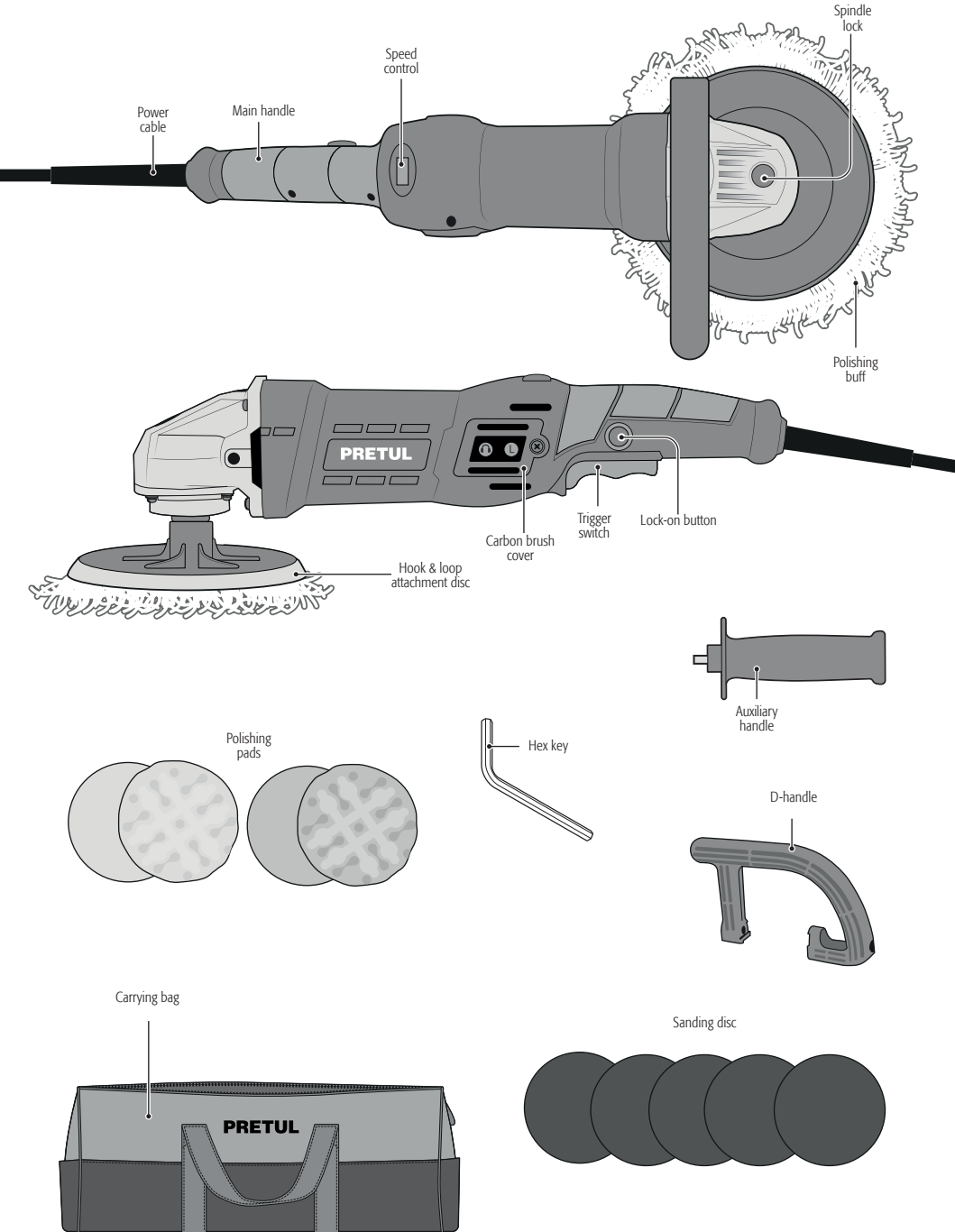


Kickback and related warnings

- Kickback is a sudden reaction when a rotating wheel, backing pad, brush, or any other accessory becomes jammed or snagged. Jamming or snagging causes a rapid stoppage of the rotating accessory, which in turn forces the power tool uncontrollably in the opposite direction of the accessory's rotation at the point of operation.
- Kickback can occur because of misuse of power tools and/or incorrect operating procedures or inappropriate conditions and can be avoided by taking the essential precautions outlined below:
 - Maintain a firm grip on the power tool, keep your body and arm positioned to resist kickback forces.
 - Always use the auxiliary handle if provided, for maximum control over kickback or the motor's torsional reaction during startup.
 - The operator can control torsional moment and kickback forces with proper precautions.
 - Never place your hand near the rotating accessory.
 - Accessories can kick back into the hand.
 - Do not position your body in the area where the power tool may move if kickback occurs.
 - This propels the power tool in the opposite direction of the disc's movement at the point of engagement or snag.
 - Exercise special care when working in corners, sharp edges, among others. Avoid bouncing and accessory snagging.
 - When working in corners, sharp edges, or encountering bouncing, it can cause the accessory to snag and lead to loss of control of the power tool or kickback.

Parts

PRETUL



Assembly of the D-handle

- Align the D-handle with the head of the polisher and match the screw holes (A).
- Securely screw the D-handle to the polisher head using the included screws, washers, and key.

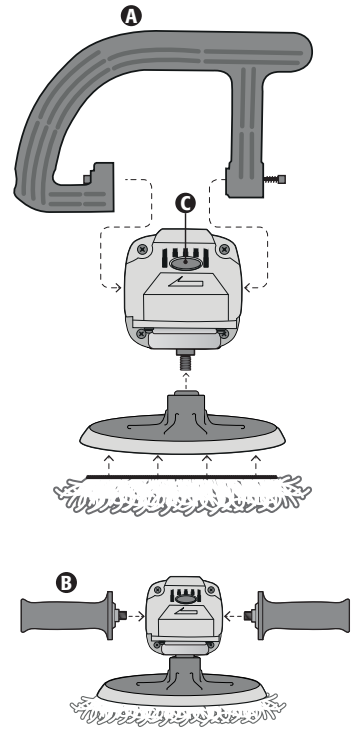
Assembly of the auxiliary handle

- For safe operation, use the auxiliary handle; place it in either of the two holes (B) to mount it and make your work easier.

Assembly of the disc

- Attach the pad to the disc with hook and loop fastening.
- Press the shaft lock (C) and mount the disc to the polisher head by screwing it tightly.
- To remove the disc, press the shaft lock and unscrew the disc.

CAUTION • The shaft lock should only be pressed when mounting or dismounting the disc, it should never be pressed to stop the disc during the polishing operation, as it may damage the tool and expose you to personal injury. The threaded assembly (installation) of accessories should match the thread of the shaft (spindle). For accessories installed with flanges, the entry hole of the accessory to the shaft should match the diameter of the flange. Accessories that do not match the installation devices of the power tool cause imbalance, excessive vibration, and can lead to loss of control. Do not use damaged accessories. Before each use, inspect the accessories, for example: **1)** Check for damage and cracks. **2)** Check backings for cracks, tears, or excessive wear. **3)** Check that the base is not cracked. If the power tool or an accessory fall, inspect for possible damage or install a damaged accessory. After inspecting and installing an accessory, run the power tool at maximum speed without a load for one minute, keeping yourself and others present away from the plane of the rotating accessory. Damaged accessories typically break during this period.



Operating instructions

- D-handle: For your safety, use the D-handle.
- Polishing disc installation: Mount the rubber disc and wool disc on the shaft, press the shaft lock, and screw the disc tightly.
- Variable speed and soft start: Adjust the continuously variable speed regulator from 1 000 rpm to 3 500 rpm as needed, with the highest speed at the '6' position, gradually decreasing at the '1' position.
- Always turn off and wait until the polishing wheels have completely stopped before storing the machine.

Polishing pads

- Polishing sponges or any other polishing accessory is directly mounted to the disc with hook and loop fastening.
- To install the sponge, first remove any dirt or foreign materials that may adhere to the surfaces of the disc and interchangeable accessories. Place the sponge on the hook and loop fastening disc so that the edges are aligned.
- The polisher includes the following interchangeable accessories:
 1. Sanding discs
 2. Polishing sponges
 3. Buffing wheel
- To remove the sponge, simply pull it by the edge.

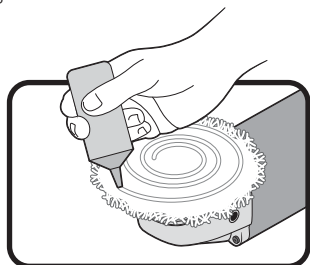
CAUTION Ensure that the pad and the sponge are aligned and properly installed. Otherwise, the sponge may cause excessive vibration, leading to loss of control, or the sponge may be expelled from the tool.

Polishing application

• Most polishes come in paste or liquid form. Before using any polish, read all instructions regarding the product's uses and the correct application method.

• Application of liquid polish.

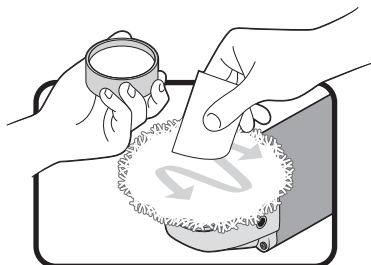
Apply a small circle of liquid, approximately 3 cm in diameter, in the center of the buffing wheel, followed by two more rings, each slightly larger than the previous one. After the initial application, the buffing wheel doesn't absorb as much liquid. Therefore, apply only two rings, using half of the initial amount.



• Application of paste polish.

Using a putty knife or any other flat, dull object, apply about a teaspoon of paste to the buffing wheel. Spread the paste evenly over the entire surface of the buffing wheel.

NOTE: Do not apply paste directly to the surface being polished.

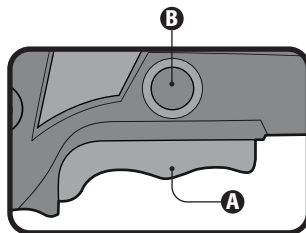


⚠ WARNING The switch can be locked in the on position for the operator's convenience during extended use. Be careful when locking the tool in the on position and keep a firm grip on the tool. Do not connect the tool with the lock activation. The tool will start without support and may cause personal injury or breakage.

Start up

Power on and operation control

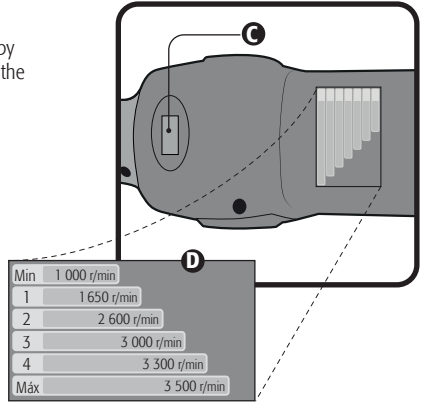
- Intermittent Operation:
 - Plug the tool into the outlet.
 - Press the switch **(A)** to make the tool start working.
 - To stop its use, simply release the switch.
- Continuous Operation:
 - Plug the tool into the outlet.
 - Press the switch **(A)** and lock it by pressing the continuous use button **(B)**.
 - To interrupt its operation, press and then release the switch.



Speed control

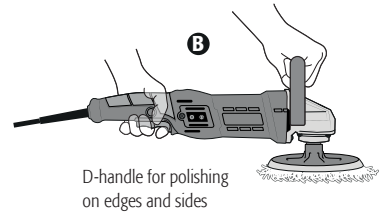
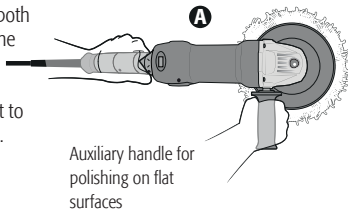
- The tool can be operated at different speeds. These are selected by adjusting the speed control from minimum to maximum (C). Turn the speed control while referencing the speed chart (D).
- Generally, low speeds are recommended for small work areas, and high speeds for larger surfaces. Use the speed that best suits the working conditions.

CAUTION Continuous use of the tool at low speeds for an extended period will overload the motor and result in inefficient tool operation. The speed control dial can only be turned up to Max and back to Min. Do not force it beyond Max or Min, or the speed adjustment function may stop working.



How to properly grip the tool

- Always hold the tool with both hands. One hand gripping the main handle and the other the auxiliary handle (A) or D-handle (B). Be careful not to obstruct the ventilation slots.



Polishing

- Move the polisher back and forth over the working surface with long strokes.
- Be aware that excessive pressure, incorrect angles, or improper movements can cause swirl marks or burns in the finish. To avoid them, do not use high speeds when polishing small areas, press the buffing wheel lightly onto the surface, and keep the polisher constantly moving without letting it stay static in one spot, especially near edges or changes in the working surface.
- Follow the instructions of the polishing products for a quality job.
- For best results, it is recommended to use original accessories such as the TRUPER brand BOR-PULA-7N.

- The most common mistake is applying too much wax. If the buffing wheel absorbs too much wax, it won't last long, and the polishing job will be more difficult and take a long time to finish.
- Always disconnect the tool before proceeding to clean it.
- Never use water or other liquids; only use a brush.
- To prevent the motor from overheating, regularly clean the ventilation slots.
- The housing should not be cracked or damaged.
- Always check that the cable is not cut or peeled.
- After prolonged use, the grease in the tool head should be replaced at a TRUPER authorized Service Center.

CAUTION • Be attentive when polishing rough surfaces, joints, or crevices where the buffing wheel may get stuck. A stuck buffing wheel can make you lose control of the tool and/or burn the finish. To reduce this risk, use low speeds on rough surfaces, and for complicated surfaces such as mirrors or moldings, avoid using the tool and polish manually.

- Always ensure that the tool is disconnected from the power when performing machine maintenance.
- Remove chips, oil, and grease from the machine. Keep the tool and interchangeable accessories clean.
- Regularly check if all fastening screws are tight and ensure there are no cracks or damage to the tools.
- Inspect your tool regularly and ensure there is no damage to the cable.
- When the wool disc is worn out, replace it, making sure the wool disc is aligned with the edges of the rubber disc.

Repair

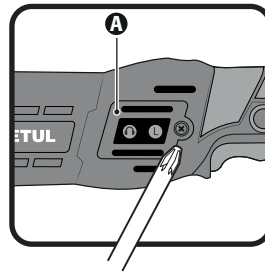
Use only parts and accessories recommended by the manufacturer. In case the tool malfunctions, repairs should be carried out by an authorized TRUPER Service Center.

Storage

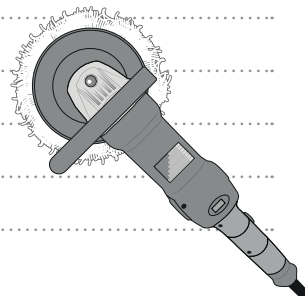
Store the tool neatly in a dry place protected from dust and water.

Carbon brush replacement

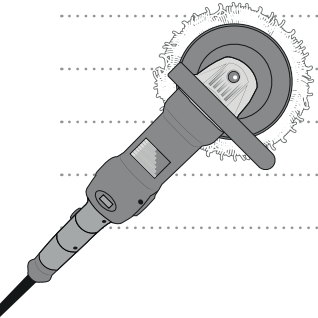
- It is necessary to replace worn-out brushes (burnt, broken, or less than 5 mm long) with new brushes.
- When replacing brushes, always change both brushes.
- Use a screwdriver to remove the brush cover (A).
- Remove the worn brushes from the brush holders and blow away accumulated dust with compressed air.
- Place the new brushes by reversing the order. The brushes should easily fit into the brush holders.
- After installing the new brushes, allow the tool to run for 10 minutes without any workload to ensure better fitting of the brushes.
- Only use TRUPER replacement brushes, designed with the appropriate hardness and electrical resistance for each type of motor. Brushes outside of specifications can damage the motor.



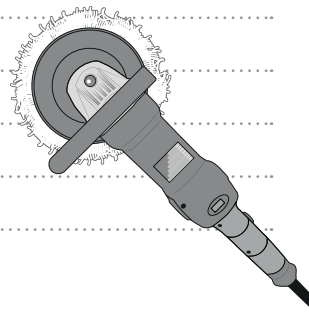
A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning most of the page.



A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



In the event of any problem contacting a TRUPER Authorized Service Center, please see our webpage WWW.TRUPER.COM to get an updated list, or call our toll-free numbers **800 690-6990** or **800 018-7873** to get information about the nearest Service Center.

- AGUASCALIENTES** **DE TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN**
GRAL. BARRAGÁN #1201, COL. GREMIAL, C.P. 20030, AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 449 994 0537
- BAJA CALIFORNIA** **SUCURSAL TIJUANA**
AV. LA ENCANTADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C. TEL.: 664 969 5100
- BAJA CALIFORNIA SUR** **FIX FERRETERÍAS**
FELIPE ÁNGELES ESQ. RUIZ CORTÍNEZ S/N, COL. PUEBLO NUEVO, C.P. 23670, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S. TEL.: 613 132 1115
- CAMPECHE** **TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA**
AV. ÁLVARO OBREGÓN #324, COL. ESPERANZA C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 981 815 2808
- CHIAPAS** **FIX FERRETERÍAS**
AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700, TAPACHULA, CHIS. TEL.: 962 118 4083
- CHIHUAHUA** **SUCURSAL CHIHUAHUA**
AV. SILVESTRE TERRAZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL BAFAR, CARRETERA MÉXICO CUAUHTÉMOC, C.P. 31415, CHIHUAHUA, CHIH. TEL.: 614 434 0052
- CIUDAD DE MÉXICO** **FIX FERRETERÍAS**
EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 35, COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTÉMOC, CDMX. TEL.: 55 5522 5051 / 5522 4861
- COAHUILA** **SUCURSAL TORREÓN**
CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, C.P. 27278, TORREÓN, COAH. TEL.: 871 209 68 25
- COLIMA** **BOMBAS Y MOTORES BYMTESA DE MANZANILLO**
BLVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE SEPTIEMBRE, C.P. 28259, MANZANILLO, COL. TEL.: 314 332 1986 / 332 8013
- DURANGO** **TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V.**
MAZURIO #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO, DGO. TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2844
- ESTADO DE MÉXICO** **SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC**
PARQUE INDUSTRIAL # 1, COL. PARQUE INDUSTRIAL JILOTEPEC, JILOTEPEC, EDO. DE MÉX. C.P. 54257 TEL.: 761 782 9101 EXT. 5728 Y 5102
- GUANAJUATO** **ÍA. FERRETERA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V.**
AV. MÉXICO - JAPÓN #225, CD. INDUSTRIAL, C.P. 38010, CELAYA, GTO. TEL.: 461 617 7578 / 79 / 80 / 88
- GUERRERO** **CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE**
CALLE PRINCIPAL MZ1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010, CHILPANCIÑO, GRO. TEL.: 747 478 5793
- HIDALGO** **FERREPRECIOS S.A. DE C.V.**
LIBERTAD ORIENTE #504 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE ROBLEDO, COL. CENTRO, C.P. 43600, TULANCINGO, HGO. TEL.: 775 753 6615 / 775 753 6616
- JALISCO** **SUCURSAL GUADALAJARA**
AV. ADOLFO B. HORN # 6800, COL. SANTA CRUZ DEL VALLE, C.P.: 45655, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL. TEL.: 33 3606 5285 AL 90
- MICHOACÁN** **FIX FERRETERÍAS**
AV. PASEO DE LA REPÚBLICA #3140-A, COL. EX-HACIENDA DE LA HUERTA, C.P. 58050, MORELIA, MICH. TEL.: 443 334 6858
- MORELOS** **FIX FERRETERÍAS**
CAPITÁN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL. CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR. TEL.: 735 552 8951
- NAVARIT** **HERRAMIENTAS DE TEPIC**
MAZATLAN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPIC, NAY. TEL.: 311 258 0540
- NUEVO LEÓN** **SUCURSAL MONTERREY**
CARRETERA LAREDO #300, 1B MONTERREY PARKS, COLONIA PUERTA DE ANAHUAC, C.P. 66052, ESCOBEDO, NUEVO LEÓN, TEL.: 81 8352 8791 / 81 8352 8790
- OAXACA** **FIX FERRETERÍAS**
AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300, TUXTEPEC, OAX. TEL.: 287 106 3092
- PUEBLA** **SUCURSAL PUEBLA**
AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA, C.P. 72710, CUAUTLACINGO, PUE. TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86
- QUERÉTARO** **ARU HERRAMIENTAS S.A DE C.V.**
AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE ENMEDIO, C.P. 76842, SAN JUAN DEL RÍO, QRO. TEL.: 427 268 4544
- QUINTANA ROO** **FIX FERRETERÍAS**
CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL. EJIDAL, C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q.R. TEL.: 984 267 3140
- SAN LUIS POTOSÍ** **FIX FERRETERÍAS**
AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 444 822 4341
- SINALOA** **SUCURSAL CULIACÁN**
AV. JESUS KUMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA MORA, C.P. 80143, CULIACÁN, SIN. TEL.: 667 173 9159 / 173 8400
- SONORA** **FIX FERRETERÍAS**
CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR LT. 25 MZ. 10, COL. CENTRO, C.P. 85000, CD. OBREGÓN, SON. TEL.: 644 413 2592
- TABASCO** **SUCURSAL VILLAHERMOSA**
CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL, 2A ETAPA, C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB. TEL.: 993 353 7244
- TAMAULIPAS** **VM ORINGS Y REFACCIONES**
CALLE ROSITA #527 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL. RODRÍGUEZ, FRACC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA, TAMS. TEL.: 899 926 7552
- TLAXCALA** **SERVICIOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES**
PABLO SIDAR #132, COL. BARRIO DE SAN BARTOLOMÉ, C.P. 90970, SAN PABLO DEL MONTE, TLAX. TEL.: 222 271 7502
- VERACRUZ** **LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER**
BLVD. PRIMAVERA. ESQ. HORTENSIA S/N, COL. PRIMAVERA C.P. 93308, POZA RICA, VER. TEL.: 782 823 8100 / 826 8484
- YUCATÁN** **SUCURSAL MÉRIDA**
CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAB Y Mulsay, MPIO. UMAN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC. TEL.: 999 912 2451

Code	Model	Brand
28151	PULA-7P	PRETUL®

Warranty. Duration: 1 year. Coverage: parts, components and workmanship against manufacturing or operating defects, except if used under conditions other than normal; when it was not operated in accordance with the instructive; was altered or repaired by personnel not authorized by TRUPER®. To make the warranty valid, present the product, stamped policy or invoice or receipt or voucher, in the establishment where you bought it or in Corregidora 35, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 06060, where you can also purchase parts, components, consumables and accessories. It includes the costs of transportation of the product that derive from its fulfillment of its service network. Phone number 800-018-7873. Made in China. Imported by TRUPER, S.A. de C.V. Parque Industrial 1, Parque Industrial Jilotepec, Jilotepec, Edo. de Méx. C.P. 54257, Phone number 761 782 9100.



Stamp of the business. Delivery date:

Código
28151

Modelo
PULA-7P

Marca
PRETUL®

Garantía. Duración: 1 año. Cobertura: piezas, componentes y mano de obra contra defectos de fabricación o funcionamiento, excepto si se usó en condiciones distintas a las normales; cuando no fue operado conforme instructivo; fue alterado o reparado por personal no autorizado por TRUPER®. Para hacer efectiva la garantía presente el producto, póliza sellada o factura o recibo o comprobante, en el establecimiento donde lo compró o en Corregidora 35, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 06060, donde también podrá adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios. Incluye los gastos de transporte del producto que deriven de su cumplimiento de su red de servicio. Tel. 800-018-7873. Made in/Hecho en China. Importador TRUPER, S.A. de C.V. Parque Industrial 1, Parque Industrial Jilotepec, Jilotepec, Edo. de Méx. C.P. 54257, Tel. 761 782 9100.



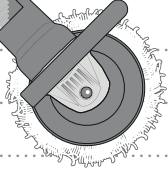
Sello del establecimiento comercial. Fecha de entrega:

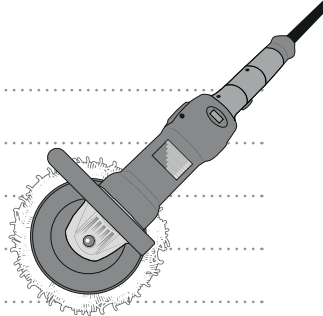
Centros de servicio autorizados

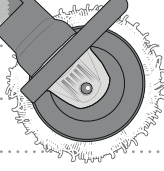
PRETUL

En caso de tener algún problema para contactar un Centro de Servicio Autorizado TRUPER consulte nuestra página WWW.TRUPER.COM donde obtendrá un listado actualizado, o llame al: 800 690-6990 ó 800 018-7873 donde le informarán cuál es el Centro de Servicio más cercano.

AGUASCALIENTES	DE TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN GRAL. BARRAGÁN #1201, COL. GREENH, C.P. 20030, AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 449 994 40 057
BAJA CALIFORNIA	SUCURSAL TIJUANA AV. LA ENCAÑADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C. TEL.: 664 969 5100
BAJA CALIFORNIA SUR	FIX FERRETERÍAS FELPE ANGELES ESQ. RUIZ CORTINEZ S/N, COL. PUEBLO NUEVO, C.P. 25670, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S. TEL.: 612 152 1115
CAMPECHE	TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA AV. AYARON CAMPECHE, CAMP. TEL.: 981 815 2808 C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP.
CHAPAS	FIX FERRETERÍAS AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700, TAPACHULA, CHIS. TEL.: 962 118 4085
CHIHUAHUA	SUCURSAL CHIHUAHUA AV. SILVESTRE TERREZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL BARR. CARRETERA MEXICO CUAUHTEMOC, C.P. 31415, CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 614 454 0052
CIUDAD DE MEXICO	FIX FERRETERÍAS EL MONSTRUO DE CORRECIODORA, CORRECIODORA # 35, COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTEMOC, CDMX. TEL.: 55 5522 5051 / 5522 4861
COAHUILA	SUCURSAL TORREÓN CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, C.P. 27278, TORREÓN, COAH. TEL.: 871 209 89 25
COLIMA	BOMBAS Y MOTORES BMTESA DE MANZANILLO BLVD. MIGUEL DE LA MORA #190, COL. 16 DE SEPTIEMBRE, C.P. 28259, MANZANILLO, COL. TEL.: 314 532 1968 / 532 8013
DURANGO	TORNILLAS ÁGUILA, S.A. DE C.V. MAZURIO #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO, DGO. TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2844
ESTADO DE MEXICO	SUCURSAL CENTRO JIOTEPPEC PARQUE INDUSTRIAL # 1, COL. PARQUE INDUSTRIAL JIOTEPPEC, JIOTEPPEC, EDO. DE MEX. C.P. 54257 TEL.: 761 782 9101 EXT. 5728 Y 5102
CUANAUJATO	CA. FERRETERIA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V. AV. MEXICO - JAPÓN #2225, CD. INDUSTRIAL, C.P. 38010, CELEVA, GJO. TEL.: 461 617 7578 / 79 / 80 / 88
CUERNERO	CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE CALLE PRINCIPAL MZ1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010, CHILPANCIÑO, GRO. TEL.: 747 478 5793
HIDALGO	FERRETERIOS S.A. DE C.V. LIBERTAD ORIENTE #504 L3AL 30, INTERIOR DE PASAJE ROBERTO, COL. CENTRO, C.P. 45600, TULANCIÑO, HGO. TEL.: 775 55 6615 / 775 55 6616
JALISCO	SUCURSAL GUADALAJARA AV. ADOLFO B. HORN #6800, COL. SANTA RICA DEL VALLE, C.P. 45665, TLAJOMULCO DE ZUNIGA, JAL. TEL.: 33 5606 5258 AL 90
MICHOACÁN	FIX FERRETERÍAS AV. PASO DE LA REPUBLICA #5194-A, COL. EXHACIENDA DE LA HUERTA, C.P. 58050, MORELIA, MICH. TEL.: 443 534 6858
MORELOS	FIX FERRETERÍAS CAPITAN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ FERRIZ, COL. CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR. TEL.: 735 552 8931
NAYARIT	HERRAMIENTAS DE TEPIC MAZUTAN #117, COL. CENTRO, C.P. 65000, TEPIC, NAY. TEL.: 511 258 0540
NEUVO LEÓN	SUCURSAL MONTERREY CARRETERA LARDEO #500, 1B MONTERREY PARKS, COLONIA PUERTA DE AVAÑUAQ, C.P. 66052, ESCOBEDO, NUEVO LEÓN, TEL.: 81 8552 8791 / 81 8552 8790
OAXACA	FIX FERRETERÍAS AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300, TUXTEPEC, OAX. TEL.: 281 106 5092
PUEBLA	SUCURSAL PUEBLA AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMecatLA, C.P. 72710, CUAUHTLACINGO, PUE. TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86
QUÉRETARO	AU HERRAMIENTAS S.A. DE C.V. AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. PANCHO DE EMPEÑO, C.P. 78842, SAN JUAN DEL RÍO, QRO. TEL.: 421 268 4544
QUINTANA ROO	FIX FERRETERÍAS CARRETERA FEDERAL MZ 46 IT 3 LOCAL 2, COL. EJIDAL, C.P. 77710 PLANA DEL CARMEN, Q.R. TEL.: 984 267 5140
SAN LUIS POTOSÍ	FIX FERRETERÍAS AV. UNIVERSIAD #1850, COL. EL PASO, C.P. 78320, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 444 822 4541
SINALOA	SUCURSAL CUICACÁN AV. JESÚS UMBATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA MORA, C.P. 80145, CUICACÁN, SIN. TEL.: 667 173 9159 / 173 8400
SONORA	FIX FERRETERÍAS CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR IT 25 MZ. 10, COL. CENTRO, C.P. 85000, CD. OBREGÓN, SON. TEL.: 644 413 2592
TABASCO	SUCURSAL VILLAHERMOSA CALLE HELLIO LOTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL, 2A TAPA, C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB. TEL.: 993 555 7244
TAMAULIPAS	VM ORINOS Y REPARACIONES CALLE ROSITA #527 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL. RODRÍGUEZ, FRACC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA, TAM. TEL.: 899 926 7552
TLAXCALA	SERVICIOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES CALLE SIDAR #152, COL. BARRIO DE SAN BARTOLOME, C.P. 90970, SAN PABLO DEL MONTE, TLA. TEL.: 222 271 7502
VERACRUZ	LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER BLVD. PIMAVERA ESQ. HORTENSIA S/N, COL. PRIMAVERA C.P. 93308, POZA RICA, VER. TEL.: 782 823 8100 / 826 8484
YUCATÁN	SUCURSAS MÉRIDA CALLE 53 #600 Y 602, LOCALIDAD TIZMINA Y MURSAV, MPIO. UMMAY, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC. TEL.: 999 912 21451



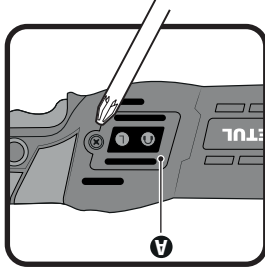




A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Cambio de carbones

- Es necesario reemplazar los carbones desgastados (quemados, rotos o de menos de 5 mm de largo), por carbones nuevos.
- Cuando se haga el cambio de carbones siempre deben cambiarse los dos carbones.
- Utilice un destornillador para quitar la tapa de los carbones (A).
- Retire los carbones desgastados del portacarbones y retire el polvo acumulado con aire comprimido.
- Coloque los carbones nuevos invirtiendo el orden. Los carbones deben caer en los portacarbones fácilmente.
- Después de colocar los carbones nuevos, permita que la herramienta funcione durante 10 minutos sin carga de trabajo para que los carbones tengan un mejor ajuste.
- Sólo se deben de usar carbones de repuesto TRUPER, diseñados con la dureza y la resistencia eléctrica adecuada para cada tipo de motor. Los carbones fuera de especificaciones pueden dañar el motor.



- Asegúrese siempre de que la herramienta esté desconectada de la alimentación cuando se realice el mantenimiento de la máquina.
- Retire las virutas, el aceite y la grasa de la máquina. Mantenga la herramienta y los accesorios intercambiables limpios.
- Verifique regularmente si todos los tornillos de fijación están apretados y asegúrese de que no haya grietas o daños en las herramientas.
- Revise su herramienta regularmente y asegúrese de que no haya daños en el cable.
- Cuando el disco de lana esté gastado, cámbielo asegurándose de que el disco de lana esté alineado con los bordes del disco de goma.

Reparación

Utilice únicamente refacciones y accesorios recomendados por el fabricante. En caso de que la herramienta no funcione la reparación deberá ser realizada por algún Centro de Servicio Autorizado TRUPER.

Almacenamiento

Almacene la herramienta ordenadamente en un lugar seco y protegida de polvo y agua.

Control de velocidad

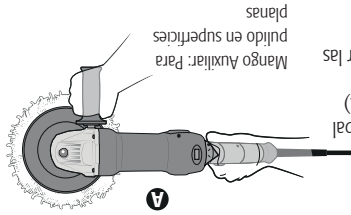
- La herramienta puede operarse a distintas velocidades. Estas se seleccionan ajustando el control de velocidad de un mínimo a un máximo (C). Gire el control de velocidad usando de referencia la tabla de velocidades (D).
- Generalmente se recomiendan velocidades bajas para áreas de trabajo reducidas y velocidades altas para superficies grandes. Use la velocidad que se adapte mejor a las condiciones de trabajo.

AVISO

El uso continuo de la herramienta a bajas velocidades durante un tiempo prolongado provocará la sobrecarga del motor y un funcionamiento deficiente de la herramienta. El dial de control de velocidad solo se puede girar hasta Máx y nuevamente hasta Min. No lo fuerce más allá de Máx ó Min o la función de ajuste de velocidad podría dejar de funcionar.

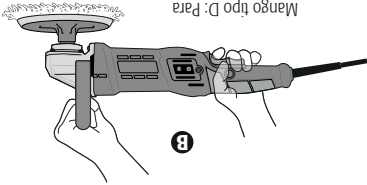
Cómo sujetar adecuadamente la herramienta

- Siempre sostenga la herramienta con ambas manos. Una mano sosteniendo el mango principal (A) y la otra el mango auxiliar (B). Tenga cuidado de no obstruir las ranuras de ventilación.



Mango Auxiliar. Para pulido en superficies planas

Mango tipo D. Para pulido en bordes y laterales



Pulido

- Mueva la pulidora hacia adelante y hacia atrás sobre la superficie de trabajo con movimientos largos.

- Tome en cuenta que una presión excesiva, un ángulo incorrecto o movimientos inapropiados pueden causar marcas de remolino o quemaduras en el acabado. Para evitarlos no utilice velocidades altas al pulir áreas pequeñas, presione ligeramente la bota sobre la superficie y mantenga la pulidora sobre todo cerca de bordes o cambios en la superficie de trabajo.
- Para mejores resultados se recomienda utilizar accesorios originales tales como BOR-PULA-ZN marca TRUPER.

ATENCIÓN

Esté atento al pulir superficies ásperas, con uniones o recovecos en donde la bota se pueda atorar. Una bota atorada puede hacerle perder el control de la herramienta y/o quemar el acabado. Para reducir este riesgo utilice velocidades bajas en superficies ásperas, y en el caso de superficies complicadas como espejos o molduras evite el uso de la herramienta y pule manualmente.

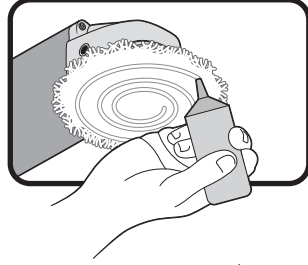
- El error más común es aplicar demasiada cera. Si la bota absorbe demasiada cera no va a durar mucho y el trabajo de pulido va a ser más difícil y va a tardar mucho tiempo en terminarse.
- Desconecte siempre la herramienta antes de proceder a limpiarla.
- Nunca utilice agua u otros líquidos, solamente utilice un cepillo.
- Para evitar que se sobrecaliente el motor, debe limpiar las ranuras de ventilación de manera regular.
- La carcasa no debe estar cuarteada o dañada.
- Siempre revise que el cable no esté cortado o pelado.
- Después de un uso prolongado la grasa de la cabeza de la herramienta debe ser cambiada en un Centro de Servicio Autorizado TRUPER.

Aplicación de pulimento

• La mayoría de pulimentos vienen en pasta o en forma líquida. Antes de usar cualquier pulimento lea todas las instrucciones sobre los usos del producto y la forma correcta de empleo.

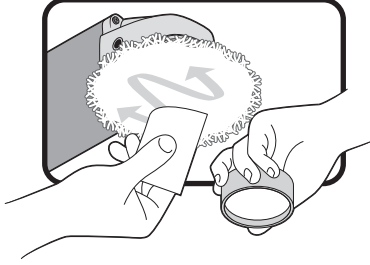
• Aplicación de pulimento líquido.

Aplique un pequeño círculo del líquido de aproximadamente 3 cm en el centro de la bota, seguido de dos anillos más, cada uno un poco más grande que el anterior. Después de la primera aplicación, la bota no absorbe tanto líquido de brillo. Por lo tanto aplique tan solo dos anillos, usando la mitad de la cantidad inicial.



• Aplicación de pulimento en pasta.

Con una espátula para masilla, o cualquier otro objeto plano sin filo, aplique aproximadamente una cucharadita de pasta en la bota. Unte uniformemente la pasta en toda la superficie de la bota.
 NOTA: No aplique pasta directamente en la superficie por pulir.



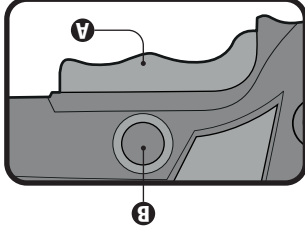
⚠ ADVERTENCIA El interruptor puede bloquearse en la posición de encendido para la comodidad del operador durante el uso prolongado. Tenga cuidado al bloquear la herramienta en la posición de encendido y mantenga bien sujeta la herramienta.

No conecte la herramienta con el interruptor de bloqueo activado. La herramienta se pondrá en marcha sin apoyo y podrá ocasionar una lesión personal o romperse.

Puesta en marcha

Encendido y control de operación

- Operación intermitente: Conecte la clavija al tomacorriente. Presione el interruptor (A) para hacer que la herramienta empiece a funcionar. Para interrumpir su uso, simplemente suelte el interruptor.
- Operación continua: Conecte la clavija al tomacorriente. Presione el interruptor (A) y bloquéelo, apretando el botón de uso continuo (B). Para interrumpir su funcionamiento, presione y después suelte el interruptor.



PRETUL

Preparación

Montaje del mango tipo D

- Alinee el mango tipo D a la cabeza de la pulidora y haga coincidir los orificios para atornillar **(A)**.
- Atornille firmemente el mango tipo D a la cabeza de la pulidora con los tornillos, rondanas y llave incluidos.

Montaje del mango auxiliar

- Para una operación segura utilice el mango auxiliar, colóquelo en alguno de los dos orificios **(B)** para montar y que le facilite más el trabajo.

Montaje del disco

- Adhiera la bota al disco con fijación hook and loop.
- Presione el seguro del eje **(C)** y monte el disco a la cabeza de la pulidora atornillándolo firmemente.
- Para retirar el disco presione el seguro del eje y desatornille el disco.

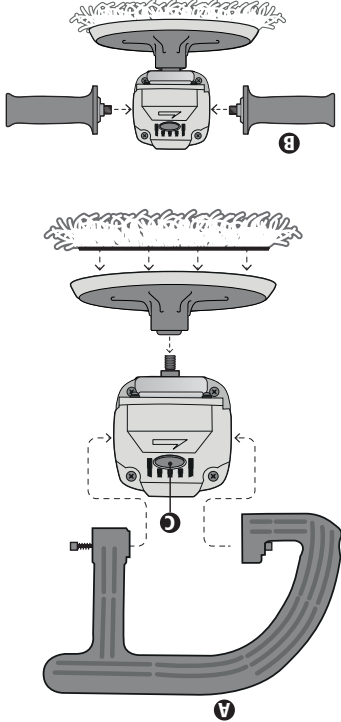
¡ATENCIÓN! El seguro del eje sólo debe de presionarse al montar o desmontar el disco, nunca debe ser presionado para frenar el disco durante la operación de pulido, de lo contrario puede dañar la herramienta y exponerse a lesiones personales. El montaje (instalación) rosca de los accesorios debe coincidir con la rosca del eje (husillo). Para los accesorios que se instalan con bridas, el orificio de entrada del eje al accesorio debe coincidir con el diámetro de la brida. Accesorios que no coincidan con los dispositivos de instalación de la herramienta eléctrica, provocan un desbalance, vibración excesiva y pueden causar la pérdida de control. No utilice accesorios dañados. Antes de cada uso, inspeccione los accesorios, por ejemplo: **1)** Revise para detectar daños y grietas. **2)** Revise los respaldos por grietas, desgarres o un desgaste excesivo. **3)** Revise que la base no esté agrietada. Si se cae la herramienta eléctrica o un accesorio, inspeccione por posibles daños o instale un accesorio dañado. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, accione la herramienta eléctrica a máxima velocidad sin carga durante un minuto, manteniéndose alejado así como el resto de las personas presentes del plano del accesorio giratorio. Los accesorios con daño, generalmente se rompen durante este período de tiempo.

Instrucciones de operación

- Mango tipo D:
- Para su seguridad, utilice el mango tipo D.
- Instalación del disco de pulir:
 - Monte el disco de goma y el disco de lana en el eje y presione el seguro del eje y atornille firmemente el disco.
 - Velocidad variable y arranque suave:
 - Ajuste el regulador de velocidad continua de 1 000 r/min a 5 000 r/min según sea necesario, la velocidad más alta está en la posición '6', disminuyendo gradualmente en la posición '1'.
 - Siempre apague y espere hasta que las ruedas de pulido se hayan detenido por completo antes de guardar la máquina.

Almohadillas de pulido

- Las esponjas para pulido o cualquier otro accesorio para pulir se monta directamente al disco con fijación hook and loop.
 - Para instalar la esponja, primero elimine toda la suciedad o materiales extraños que pudieran adherirse sobre las superficies del disco y los accesorios intercambiables. Coloque la esponja en el disco de fijación hook and loop de manera que los bordes queden alineados.
 - La pulidora incluye los siguientes accesorios intercambiables:
 1. Discos de lija
 2. Esponjas para pulido
 3. Borta
 - Para remover la esponja, simplemente jálela tornandola por el borde.
- ¡ATENCIÓN!** Asegúrese de que la almohadilla y la esponja estén alineadas y debidamente instaladas. De lo contrario, la esponja ocasionará una vibración excesiva pudiendo causar la pérdida de control o la esponja podrá salir expulsada de la herramienta.



Contragolpe y advertencias relacionadas

- El contragolpe (retroceso brusco) es una relación repentina al atascarse o engancharse una rueda giratoria (retrocaso 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:
- Mantener un agarre firme sobre la herramienta eléctrica, mantener su cuerpo y su brazo de modo que pueda resistir las fuerzas de contragolpe (retrocaso brusco).
- Utilizar siempre el mango auxiliar, si se proporciona, para un máximo control sobre el contragolpe (retrocaso brusco) o la reacción del momento torsional del motor durante el arranque.
- El operador puede controlar el momento torsional y las fuerzas de contragolpe (retrocaso brusco). Si se toman las precauciones adecuadas.
- Nunca colocar la mano cerca del accesorio giratorio. Los accesorios pueden contragolpear en la mano.
- No colocar su cuerpo en la zona donde la herramienta eléctrica puede moverse si ocurre un contragolpe (retrocaso brusco).
- Esta impulsa la herramienta eléctrica en dirección opuesta al movimiento del disco en el punto de enganche o atascamiento.
- Tener un cuidado especial cuando se trabaje en esquinas, bordes afilados, entre otros. Evitar el rebote y el atascamiento del accesorio.
- Al trabajar las esquinas, los bordes afilados o un rebote, puede provocar que el accesorio se atasque y cause la pérdida de control de la herramienta eléctrica o un contragolpe (retrocaso brusco) de la misma.

- Los accesorios con daño generalmente se rompen durante este periodo de tiempo.
- Utilizar equipo de protección personal. Dependiendo de la aplicación, utilizar carreta, gafas de seguridad. Según corresponda, utilizar una máscara anti polvo, protectores auditivos, guantes y delantal de taller capaz de detener pequeños fragmentos abrasivos o trozos de piezas de trabajo.
- La protección de los ojos debe detener los desechos que se generan por las diversas operaciones. Las máscaras de polvo o respiradores deben filtrar las partículas que se producen por la operación. La exposición prolongada al ruido de alta intensidad puede causar pérdida de la audición.



Esta herramienta eléctrica está destinada a funcionar como una pulidora. Leer todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se proporcionan con esta herramienta eléctrica.

- Si no se siguen las instrucciones señaladas a continuación puede provocarse un choque eléctrico, incendio y/o lesiones graves.
- Nunca mantenga encendido su auto cuando esté utilizando la pulidora en un lugar cerrado.
- No se recomienda utilizar en operaciones tales como esmerillado, cepillado, lijado o corte.
- Operaciones para la cual no se diseñó esta herramienta puede causar un accidente y causar lesiones personales.
- No utilizar accesorios que no están específicamente diseñados por el fabricante.
- Haga una prueba con su pulidora antes de iniciar el trabajo. En caso de que la herramienta emita un sonido extraño o vibre de manera irregular, apáguela.
- Desconecte la herramienta y llévela a un Centro de Servicio Autorizado TRUPER.
- Cuando no se encuentre en servicio, la herramienta deberá estar apagada y desconectada.
- Para evitar encendidos accidentales, mantenga los dedos lejos del interruptor de encendido y pagado cuando conecte la pulidora al tomacorriente.
- Para evitar choques eléctricos mantenga la herramienta seca y limpia, libre de cualquier residuo de aceite y grasa.
- Durante la operación de pulido mantenga alejado el cable de la trayectoria de la pulidora, de lo contrario podría ser atrapado y cortado por el disco, lo que expondría al operador a un choque eléctrico.
- Los accesorios que funcionan 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 asignada de la herramienta eléctrica.
- Los accesorios de tamaño incorrecto no pueden protegerse o controlarse adecuadamente.
- El montaje (instalación) roscado de los accesorios debe coincidir con la rosca del eje (husillo).
- Accesorios que no coinciden con los dispositivos de instalación de la herramienta eléctrica provocan un desbalance, vibración excesiva y pueden causar la pérdida de control.
- No utilizar un accesorio dañado. Antes de cada uso, inspeccionar los accesorios, por ejemplo:
 - Revisar los respaldos por grietas, desgarras o un desgaste excesivo.
 - Si se cae la herramienta eléctrica o un accesorio, inspeccionar por posibles daños o instalar un accesorio manteniéndose alejado y mantener a las personas presentes alejadas del plano de accesorio giratorio, accionar la herramienta eléctrica a máxima velocidad sin carga durante un minuto.

Si no se siguen las instrucciones señaladas a continuación puede provocarse un choque eléctrico,

incendio y/o lesiones graves.

Nunca mantenga encendido su auto cuando esté

utilizando la pulidora en un lugar cerrado.

No se recomienda utilizar en operaciones tales como

esmerillado, cepillado, lijado o corte.

Operaciones para la cual no se diseñó esta herramienta

puede causar un accidente y causar lesiones personales.

No utilizar accesorios que no están específicamente

diseñados por el fabricante.

Haga una prueba con su pulidora antes de iniciar el

trabajo. En caso de que la herramienta emita un sonido

extraño o vibre de manera irregular, apáguela.

Desconecte la herramienta y llévela a un Centro de

Servicio Autorizado TRUPER.

Cuando no se encuentre en servicio, la herramienta

deberá estar apagada y desconectada.

Para evitar encendidos accidentales, mantenga los

dedos lejos del interruptor de encendido y pagado

cualquier cuando conecte la pulidora al tomacorriente.

Para evitar choques eléctricos mantenga la herramienta

seca y limpia, libre de cualquier residuo de aceite y grasa.

Durante la operación de pulido

mantenga alejado el cable de la trayectoria de la

pulidora, de lo contrario podría ser atrapado y cortado

por el disco, lo que expondría al operador a un choque

eléctrico.

Los accesorios que funcionan más rápido que su

velocidad asignada pueden romperse y desprenderse.



ADVERTENCIA

Utilice lentes de seguridad.

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 un accesorio

roto pueden desprenderse y causar daños más allá del

área inmediata de operación.

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.

accidentes.

Evite el arranque no intencional. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar a la fuente de alimentación y/o batería. Levantar o transportar la herramienta. Transportar herramientas eléctricas con los dedos en el interruptor o poner en marcha herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido provoca



Siempre use protección para los ojos. Usar equipo de protección personal apropiado, como un mascarilla contra el polvo, zapatos de seguridad, redunda las lesiones personales. Evite el contacto con partes móviles, de acuerdo a las condiciones, antiestáticas, casco o protección auditiva, de acuerdo a las condiciones.

Use equipo de protección personal. Las herramientas que pueden resultar en lesiones personales graves. alcohol o medicamentos. Un momento de distracción o operar herramientas. No utilice una herramienta eléctrica mientras esté bajo la influencia de drogas, sentido como al operar una herramienta eléctrica. Permanezca alerta, observe lo que está haciendo y use el

Seguridad personal

desaeraga eléctrica. El uso de un cable abalado para uso en exteriores reduce el riesgo de

de extensión adecuado para uso en exteriores. Al operar una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable

El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica. dispositivo de corriente residual (RCD).

Si es inevitable operar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una fuente de alimentación protegida con un

Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico. del calor, aceite, o llamas afiladas o piezas en movimiento.

Levantar o desconectar la herramienta. Mantenga el cable lejos de la herramienta. Nunca use el cable para transportar,

La entrada de agua a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica. No fuerce el cable. Nunca use el cable para transportar,

No condiciones húmedas. No opere con herramientas eléctricas a la lluvia

Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra. Evite el contacto corporal con superficies conectadas

Herramientas eléctricas no modificadas y enchufes conectados reducirán el riesgo de descarga eléctrica. ninguna manera. No use adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra.

Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de

Seguridad eléctrica

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras propician accidentes.

No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender

Mantenga a los niños y espectadores alejados mientras opera una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden provocar pérdida de control.

Retire cualquier herramienta o llave ajustable antes de encender la herramienta eléctrica. Una herramienta o un llave ajustable dejada suelta a la parte giratoria de la herramienta eléctrica puede resultar en lesiones personales.

No se esfuerce demasiado. Manténgase bien parado y en equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones

Vístase adecuadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento. La ropa suelta, joyas o el cable largo pueden quedar atrapados en las piezas

Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

Uso y cuidados de la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para cada uso. La herramienta eléctrica adecuada realizará el trabajo de manera más eficiente y segura a la velocidad para la cual fue diseñada.

No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no funciona. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o las

Baterías de la herramienta eléctrica antes de hacer ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de encender accidentalmente la herramienta eléctrica.

Mantenga las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica y estas instrucciones se operen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.

De mantenimiento a las herramientas eléctricas. Verifique si hay desalineación o trabamamiento de piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si es dañado, mande a reparación la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas sin mantenimiento. Mantenga afiladas y limpias las herramientas de corte. Las herramientas de corte adecuadamente mantenidas con bordes de corte

afilados tienen menos probabilidades de trabajar y son más fáciles de controlar. Utilice la herramienta eléctrica y accesorios, de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría resultar en una situación peligrosa.

¡ADVERTENCIA! Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. No seguir las advertencias e instrucciones puede ocasionar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. **Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.** El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica principal (con cable) o a la herramienta eléctrica sin cable (inalámbrica).

encender la herramienta eléctrica. Una herramienta o un llave ajustable dejada suelta a la parte giratoria de la herramienta eléctrica puede resultar en lesiones personales. No se esfuerce demasiado. Manténgase bien parado y en equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones

Vístase adecuadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento. La ropa suelta, joyas o el cable largo pueden quedar atrapados en las piezas

Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

Uso y cuidados de la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para cada uso. La herramienta eléctrica adecuada realizará el trabajo de manera más eficiente y segura a la velocidad para la cual fue diseñada.

No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no funciona. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o las

Baterías de la herramienta eléctrica antes de hacer ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de encender accidentalmente la herramienta eléctrica.

Mantenga las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica y estas instrucciones se operen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.

De mantenimiento a las herramientas eléctricas. Verifique si hay desalineación o trabamamiento de piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si es dañado, mande a reparación la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas sin mantenimiento. Mantenga afiladas y limpias las herramientas de corte. Las herramientas de corte adecuadamente mantenidas con bordes de corte

afilados tienen menos probabilidades de trabajar y son más fáciles de controlar. Utilice la herramienta eléctrica y accesorios, de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría resultar en una situación peligrosa.

Mande a reparación su herramienta eléctrica con una persona capacitada utilizando solo piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Servicio

PULA-7P

• Código	28151
• Descripción	Pulidora de velocidad variable
• Diámetro	7" (175 mm)
• Tensión	127 V~
• Frecuencia	60 Hz
• Corriente	9.5 A
• Potencia	1 200 W
• Velocidad sin carga	1 000 r/min - 3 500 r/min
• Ciclo de trabajo	20 minutos de trabajo por 10 minutos de descanso. Máximo diario 1 hora 30 min
• Conductores	18 AWG x 2C con temperatura de aislamiento de 105 °C
• Aislamiento	Clase II
Grado IP • IP20	

El cable de alimentación tiene sujeta-cables tipo: Y

La clase de construcción de la herramienta es: Clase II

La clase de aislamiento térmico de los devanados del motor: Clase E

⚠ ADVERTENCIA

Si el cable de alimentación se daña, éste debe ser reemplazado por el fabricante o Centro de Servicio Autorizado TRUPER, con el fin de evitar algún riesgo o accidente considerable.

La construcción del aislamiento eléctrico de esta herramienta es alterado por salpicaduras o derramamiento de líquidos durante su operación. No la exponga a la lluvia, líquidos y/o humedad.

⚠ ADVERTENCIA Antes de obtener acceso a las terminales, todos los circuitos de alimentación deben ser desconectados.



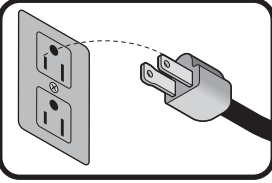
Requerimientos eléctricos

⚠ ADVERTENCIA

Las herramientas de doble aislamiento y aislamiento reforzado están equipadas con una clavija polarizada (una pata es más ancha que la otra). Esta clavija cabe en cualquier enchufe polarizado y sólo puede conectarse de una forma. Si la clavija no cabe en el enchufe, víbelo. Si aún así no cabe, póngase en contacto con un electricista calificado o instale un enchufe polarizado. No altere la clavija en forma alguna. Ambos tipos de aislamiento eliminan la necesidad de un cable de corriente de tierra. Las partes con conexión a tierra o de un sistema de corriente eléctrica con conexión a tierra.

⚠ ADVERTENCIA

Al usar un cable de extensión, asegúrese de usar el calibre suficiente para transportar la corriente que consumirá su herramienta. Un cable de un calibre inferior ocasionará caídas de tensión en la línea, teniendo como resultado pérdida de potencia y sobrecalentamiento del motor. La siguiente tabla muestra el tamaño correcto que debe usarse dependiendo de la longitud del cable y de la capacidad de amperes indicada en la placa de datos de la herramienta. Si tiene dudas use el siguiente calibre más alto.



Capacidad en Amperes

de 0 A hasta 10 A
de 10 A hasta 13 A
de 13 A hasta 15 A
de 15 A hasta 20 A

Número de conductores

3 (uno a tierra)

Calibre de extensión

de 1.8 m a 15 m | mayor de 15 m

18 AWG(*)
16 AWG
14 AWG
12 AWG
8 AWG
6 AWG

* Se permite utilizarlo siempre y cuando las extensiones mismas cuenten con un artefacto de protección contra sobrecorriente. AWG = Calibre de alambre estadounidense (American Wire Gauge). Referencia: NMX-F-195-AN-C.

⚠ ADVERTENCIA Al operar herramientas eléctricas en exteriores, utilice una extensión aterrada marcada como "Uso exterior" marca **VOLTECK**. Estas extensiones son especiales para el uso en exteriores y reducen el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.



Recomendaciones de uso y cuidados

RESPECTE LOS CICLO DE TRABAJO. 20 min de trabajo por 10 min de descanso. Máximo diario 1 hora 30 minutos.



NUNCA use el cable para transportar, levantar o desconectar la herramienta.

Siempre utilice el mango auxiliar o el mango tipo "D".

NUNCA apriete el seguro del eje cuando el disco este girando.

Mantenga limpios los orificios de ventilación de la herramienta.

Realice **MANTENIMIENTO** periódico a su máquina (página 11).

- 3 Especificaciones técnicas
- 3 Requerimientos eléctricos
- 4 Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas
- 5 Advertencias de seguridad para uso de pulidoras para autos
- 7 Partes
- 8 Preparación
- 9 Puesta en marcha
- 11 Mantenimiento
- 12 Notas
- 15 Centros de servicio autorizados
- 16 Póliza de garantía



ATENCIÓN

Para poder sacar el máximo provecho de la herramienta, alargar su vida útil, hacer válida la garantía y evitar riesgos o lesiones graves, es fundamental leer este instructivo por completo antes de usar la herramienta.

Guarde este instructivo para futuras referencias. Los gráficos de este instructivo son para referencia, pueden variar del aspecto real de la herramienta.



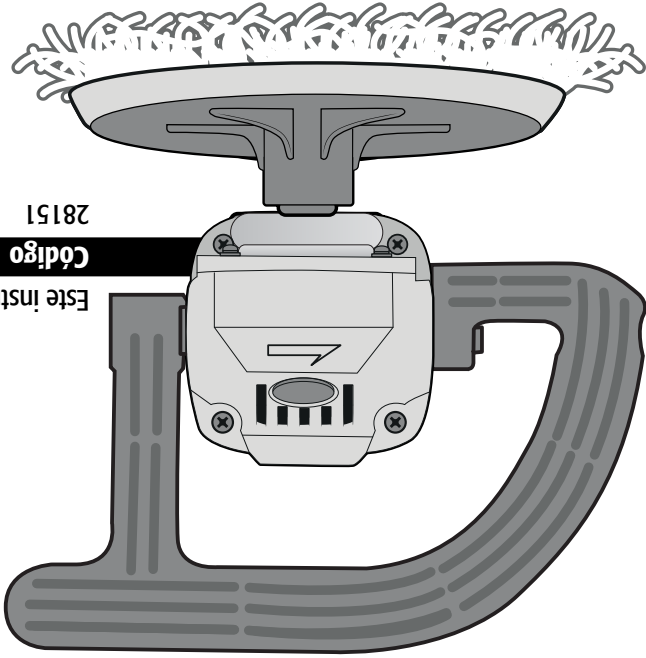
Lea este instructivo por completo antes de usar la herramienta.



ATENCIÓN



PULA-7P



Este instructivo es para:
Código 28151
Modelo PULA-7P

Potencia **1200 W**
Diámetro **7"**
175 mm

Instructivo de
Pulidora de
velocidad variable

PRETUL

ESPAÑOL
ENGLISH