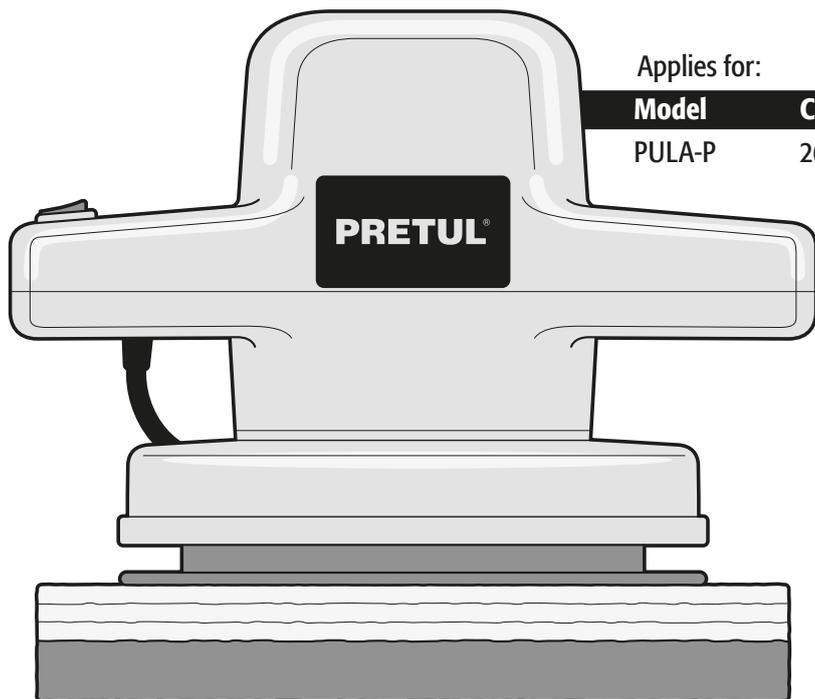


Manual

Orbital car polisher

3 000 RPM

Speed



Applies for:

Model	Code
PULA-P	26400

 **CAUTION**



Read this manual thoroughly
before using the tool.



Technical data	3
Power requirements	3
 General power tool safety warnings	4
 Safety warnings for car polishers	5
Parts	6
Start up	7
Maintenance	7
Notes	8
Authorized Service Centers	9
Warranty Policy	10

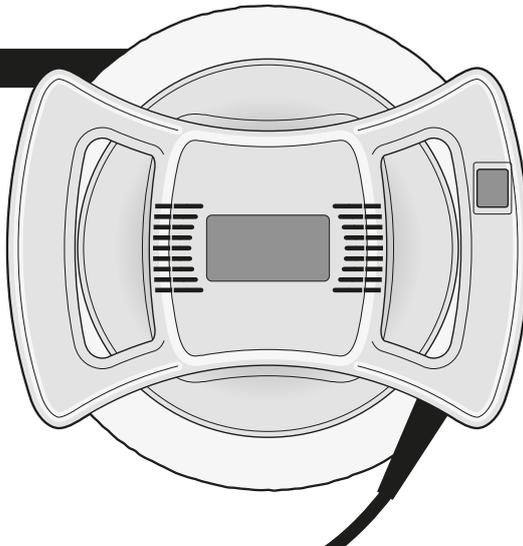
CAUTION

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.

PULA-P



PULA-P

Code	•	26400
Description	•	Car polisher
Voltage	•	127 V~
Frequency	•	60 Hz
Current	•	0.75 A
Power	•	0.14 Hp
Speed	•	3 000 RPM
Buffer diameter	•	10"
Duty cycle	•	20 minutes work x 10 minutes rest. Maximum 1:30 hours per day.
Conductors	•	18 AWG x 2C with insulating temperature of 140 °F
Insulating	•	Class II IP Grade • IP20

Power Cord Grips: Type Y.
Build Quality: Reinforced insulation.

⚠ 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.

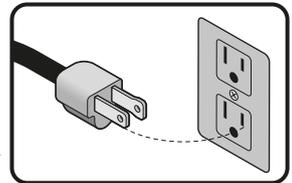
⚠ WARNING Before gaining access to the terminals all power sources should be disconnected.



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-I-195-ANCE

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



⚠ WARNING! Read carefully all safety warnings and instructions 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.**

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 plugs 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 or long hair may 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 car polishers

PRETUL®

This power tool is intended to function as a polisher.

Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.

Failure to follow the instructions below may result in electric shock, fire, and/or serious injury.

- Operations such as grinding, sanding, planing, brushing or cutting to be performed with this power tool are not recommended.
- Operations for which this power tool was not designed may result in an accident and cause personal injury.
- Do not use accessories that are not specifically designed and recommended by the power tool manufacturer.
- The fact that the accessory may be installed on the power tool does not ensure safe operation.
- 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 may break and become detached.
- The outside diameter and thickness of the accessories must be within the rated capacity of the power tool.
- Incorrectly sized accessories cannot be properly guarded or controlled.
- Accessories that do not match the installation devices of the power tool will cause unbalance, excessive vibration and may cause loss of control.
- Do not use a damaged accessory. Before each use, inspect the accessories, for example: Check buffer, base and cracks. Check the backs for cracks, tears or excessive wear.
- If the power tool or an accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, stand clear and keep bystanders away from the plane of the rotating accessory, run the power tool at full speed with no load for one minute.
- Accessories with dies generally break during this time period.
- Use personal protective equipment. Depending on the application, use face shield, safety glasses. As appropriate, use a dust mask, hearing protection, gloves and shop apron capable of stopping small abrasive fragments or pieces of workpieces.
- Keep persons present at a safe distance from the work area. Anyone entering the work area should wear personal protective equipment.
- Place the power cord away from the rotating accessory.
- If control of the power tool is lost, the cord may be cut or entangled and the operator's arm or hand may be pulled into the rotating attachment.

- Never release the power tool until the accessory comes to a complete stop.
- The rotating accessory may catch on a surface and pull the power tool out of your control.
- Do not operate the power tool while carrying it at your side.
- Accidental contact with the rotating accessory can snag on clothing, pulling the accessory toward your body.
- Regularly clean the vents on the power tool.
- The motor fan directs dust into the housing and excessive accumulation of metal dust can cause an electrical hazard.
- Do not use the power tool near flammable materials.
- Sparks can ignite these materials.
- Do not use accessories that require liquid coolants.
- Kickback is a sudden reaction to jamming or snagging of a caster wheel, backing, brush or other accessory. Jamming or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the power tool to force itself in an uncontrolled manner in the opposite direction of the accessory's rotation at the point of work.

Kickback can occur as a result of misuse of power tools and/or improper operating procedures or unsuitable conditions and can be avoided by taking the precautions outlined in essence below:

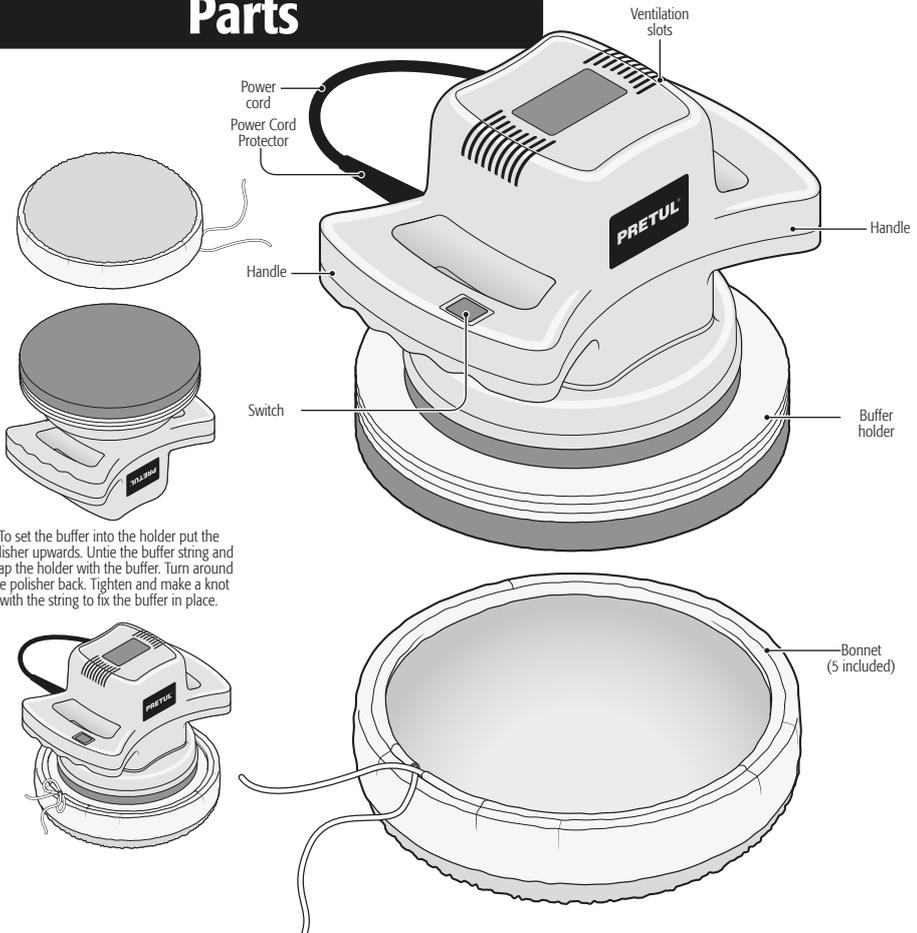
- Maintain a firm grip on the power tool, keep your body and arm so that you can resist kickback (abrupt kickback) forces. Always use the auxiliary handle; if provided, for maximum control over kickback or motor torque reaction during start-up.
- The operator can control torque and kickback force, if proper precautions are taken.
- Never place your hand near the rotating attachment.
- Attachments can kick back on the hand.
- Do not place 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 blade movement at the point of snagging or binding.
- Take special care when working around corners, sharp edges, and other areas. Avoid bouncing and jamming of the accessory.

Specific safety instructions

- Do not allow loose parts on the polishing tassel, such as its fastening cords, to rotate freely. Guard or trim any loose attachment cords.
- Loose or rotating fastening cords can become entangled in fingers or snag on workpieces.

- When using the car polisher never keep the car running inside an enclosed place.
- Make some test with the polisher before starting the job. If the tool makes strange noises or vibrates in an irregular way turn it off. Disconnect the tool and take it to a **TRUPER** Authorized Service Center.
- The tool shall be OFF and disconnected when not in use.
- Prevent the tool to unexpectedly start. Keep fingers away from the On/Off switch when connecting the polisher to the power outlet.
- To avoid electric shock keep the tool dry and clean, free for any residual oil and grease.
- Always start and stop the polisher while the buffer is making contact with the surface. Otherwise the buffer may get out of the holder.
- Do not force the tool. Hold firmly but do not exercise downwards pressure. Otherwise, the tool movement will be slow, the job quality will diminish and the tool will be severely damaged. Bear in mind the tool is not for industrial use. It is built for household use.
- Do not use abrasive mixtures.
- Take care of the tool. The job is easier with a tool in good shape.

Parts



To set the buffer into the holder put the polisher upwards. Untie the buffer string and wrap the holder with the buffer. Turn around the polisher back. Tighten and make a knot with the string to fix the buffer in place.

Start up

PRETUL®

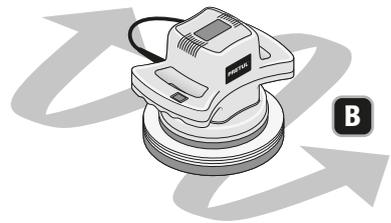
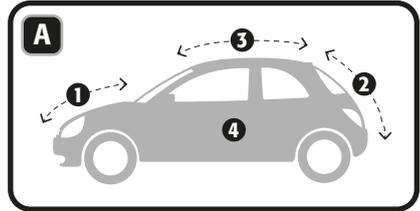
Buffer set up

- Apply and evenly distribute a spoonful of wax on the buffer surface.
- Apply in a spiral shape two portions of polish/cleaner on top the wax previously applied to the buffer. DO NOT apply the polish/cleaner directly on the buffer.



Polish

- Place the power cord over your shoulder to take it out of the way while operating the polisher.
- Hold the tool with both hands using the respective handles.
- Set the polisher base on a flat surface on the car. Push the switch so the base will start rotating and applying wax.
- Polish as shown in diagram **A** to cover all the sides of the car. Use soft and long zigzag movements (**B**).
- Turn off and disconnect the polisher. Remove the buffer and use it as a glove to apply wax to the parts unreachable for the tool, like the lower side of the mudguards, the door handles, etc.
- It is possible that oxidized paint will need more than one application. Do not use abrasive substances.
- Wax and polish / cleaner in excess will make the polishing job harder and time consuming. Also, the buffer useful life will be reduced.
- If the buffer constantly falls out of the holder is possible the excessive wax or polish / cleaner was applied.
- If the wax does not dilute fast is possible that too much wax was applied.



Maintenance

Cleansing and care

- To get the right cooling off, clean the ventilation slots and keeps them free of obstructions.
- Even tough the buffers are washing machine washable with cold water a little amount of detergent and medium temperature, to increase the buffer durability hand washing and drying is recommended.
- To prolong the useful life and shape of the buffer store the polisher with the holder facing up.
- To keep the holder dry and with its original shape remove the buffer from the holder when the polisher is not being used.
- Use soap and a dry sponge only to clean the polisher. Clean the housing with a humid cloth if necessary. Do not use solvents and do not immerse any part of the polisher in any liquid.

Storage

- Store the tool neatly in a dry place protected from dust and water.
- For best results, it is recommended to use a 10" diameter tassel and recommended truper brand accessories such as Pretul BOR-PULA-P.

Service

The tool does not have parts requiring maintenance. If the tool stops working after long working periods take it to a **TRUPER®** Authorized Service Center.

Carbon brush replacement

- Carbon Brushes need to be checked regularly and when worn, replaced in a **TRUPER®** Authorized Service Center.
- After the carbons have been replaced, ask the technician to inspect if they run freely in the carbon housing and to let run the machine 5 minutes to even the contact of carbon and commutator.
- Use only **TRUPER®** original carbon brushes, designed specifically with the strength and electric resistance needed for each type of motor. Carbon brushes that are out of the specifications may damage the motor.
- Always change both carbon brushes when replacing them.

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	MORELOS	FIX FERRETERÍAS CAPITAN ANZÚRES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL. CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR. TEL.: 735 552 8931
BAJA CALIFORNIA	SUCURSAL TIJUANA AV. LA ENCHANTADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C. TEL.: 664 969 5100	NAVARIT	HERRAMIENTAS DE TEPIC MAZATLÁN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPEC, NAY. TEL.: 311 258 0540
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	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
CAMPECHE	TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA AV. ÁLVARO OBREGÓN #524, COL. ESPERANZA C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 981 815 2808	OAXACA	FIX FERRETERÍAS AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300, TUXTEPEC, OAX. TEL.: 287 106 3092
CHIAPAS	FIX FERRETERÍAS AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700, TAPACHULA, CHIS. TEL.: 962 118 4083	PUEBLA	SUCURSAL PUEBLA AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA, C.P. 72710, CUAUTLACINGO, PUE. TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86
CHIHUAHUA	SUCURSAL CHIHUAHUA AV. SILVESTRE TERRAZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL BAFAR, CARRETERA MÉXICO CUAUHTEMÓC, C.P. 31415, CHIHUAHUA, CHIH. TEL.: 614 434 0052	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
CIUDAD DE MÉXICO	FIX FERRETERÍAS EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 22, COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTEMÓC, CDMX. TEL.: 55 5522 5031 / 5522 4861	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
COAHUILA	SUCURSAL TORREÓN CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, C.P. 27278, TORREÓN, COAH. TEL.: 871 209 68 23	SAN LUIS POTOSÍ	FIX FERRETERÍAS AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 444 822 4341
COLIMA	BOMBAS Y MOTORES BYMTESA DE MANZANILLO BLVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE SEPTIEMBRE, C.P. 28239, MANZANILLO, COL. TEL.: 314 532 1986 / 532 8013	SINALOA	SUCURSAL CULIACÁN AV. JESÚS KUMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA MORA, C.P. 80145, CULIACÁN, SIN. TEL.: 667 173 9139 / 173 8400
DURANGO	TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V. MAZURIO #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO, DGO. TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2844	SONORA	FIX FERRETERÍAS CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR LT. 25 MZ. 10, COL. CENTRO, C.P. 85000, CD. OBREGÓN, SON. TEL.: 644 413 2392
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	TABASCO	SUCURSAL VILLAHERMOSA CALLE HELIO LÓTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL, 2A ETAPA, C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB. TEL.: 993 353 7244
GUANAJUATO	CÍA. 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	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
GUERRERO	CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE CALLE PRINCIPAL MZ1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010, CHILPANCIINGO, GRO. TEL.: 747 478 5793	TLAXCALA	SERVICIOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES PABLO SIDAR #152, COL. BARRIO DE SAN BARTOLOMÉ, C.P. 90970, SAN PABLO DEL MONTE, TLAX. TEL.: 222 271 7502
HIDALGO	FERREPRECIOS S.A. DE C.V. LIBERTAD ORIENTE #304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE ROBLEDO, COL. CENTRO, C.P. 43600, TULANCINGO, HGO. TEL.: 775 753 6615 / 775 753 6616	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
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	YUCATÁN	SUCURSAL MÉRIDA CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAB Y MULSAY, MPIO. UMAN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC. TEL.: 999 912 2451
MICHOACÁN	FIX FERRETERÍAS AV. PASEO DE LA REPÚBLICA #5140-A, COL. EX-HACIENDA DE LA HUERTA, C.P. 58050, MORELIA, MICH. TEL.: 443 334 6858		

Model	Code	Brand
PULA-P	26400	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 22, 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.



1
YEAR

Stamp of the business. Delivery date:

1
AÑO

Sello del establecimiento comercial. Fecha de entrega:

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 22, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 06060, donde también podrá adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios. Incluye los gastos de transportación 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 Mex. C.P. 54257, Tel. 761 782 9100.

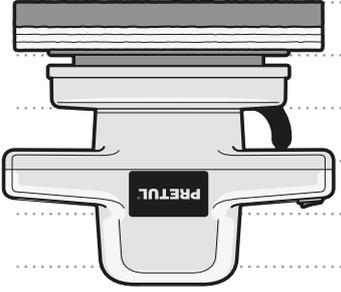
Modelo	Código	Marca
PULA-P	26400	PRETUL

Póliza de Garantía

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 u 800-018-7873 donde le informarán cuál es el Centro de Servicio más cercano.

AGUASCALIENTES	DE TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN GRAL. BARRAGÁN #1201, COL. CROMIAL, C.P. 20030, AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 449 994 994 0537
BAJA CALIFORNIA	SUCURSAL TIJUANA LA ENCANTADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C. TEL.: 664 969 5100
BAJA CALIFORNIA SUR	FIX FERRERÍA FELIPE ÁNGELÉS ESQ. RUIZ CORTÍNEZ S/N, COL. PUEBLO NUEVO, C.P. 23670, CD. CONSTIUCIÓN, B.C.S. TEL.: 613 132 1115
CAMPECHE	TORNILLERÍA Y FERRERÍA AAA AV. ALVARO OBREGÓN #324, COL. ESPERANZA C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 981 815 2808
CHIAPAS	FIX FERRERÍA TAPACHULÁ, CHIS. TEL.: 962 118 4083
CHIHUAHUA	SUCURSAL CHIHUAHUA AV. SIESTE TERREZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL BARRIERAS CARRETERA MÉXICO CUAUHTEMOC, C.P. 31415, CHIHUAHUA, CHIH. TEL.: 614 434 0052
CIUDAD DE MÉXICO	FIX FERRERÍA EL MONSTRUO DE COBRECIODORA, COBRECIODORA # 22, COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTEMOC, CDMX. TEL.: 55 5522 5031 / 522 4861
COAHUILA	SUCURSAL TORREÓN CALE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, C.P. 27278, TORREÓN, COAH. TEL.: 871 209 68 23
COLIMA	BOMBAS Y MOTORES BYMATEA DE MANZANILLO MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE SEPTIEMBRE, C.P. 28239, MANZANILLO, COL. TEL.: 514 332 1986 / 332 8013
DURANGO	TORNILLAS ÁGUILA, S.A. DE CV MAZUQUE #200, COL. LUIS ECHERREÍA, DURANGO, DGO. TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2844
ESTADO DE MÉXICO	SUCURSAL CENTRO HIJOTEPEC PARQUE INDUSTRIAL # 1, COL. PARQUE INDUSTRIAL HIJOTEPEC, HIJOTEPEC, EDO. DE MÉX. C.P. 54257 TEL.: 761 9102 EXT. 5728 Y 5102
GUANAJUATO	GA, FERRERÍA NUEVO MUNDO S.A. DE CV AV. MÉXICO - JAPÓN #425, COL. INDUSTRIAL, C.P. 38010, CELAYA, GTO. TEL.: 461 616 1758 / 19 / 80 / 88
GUERRERO	CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE CHILPANCIÑO, GRO. TEL.: 747 478 5733
HIDALGO	FIX FERRERÍA LIBERTAD ORIENTE #304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE ROBERTO, 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.: 46553, TLIJALMUICO DE ZUNIGA, JAL. TEL.: 33 5606 2385 AL 90
MICHOACÁN	FIX FERRERÍA AV. PASEO DE LA FERRERÍA #314-A, COL. EX-HACIENDA DE LA HUERTA, C.P.: 58050, MORELIA, MICH. TEL.: 445 334 6858
MORELOS	FIX FERRERÍA CAPITÁN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ FERDIZ, COL. CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR. TEL.: 755 352 8931
NAVARIT	HERRAMIENTAS DE TEPIC MAZATLÁN #17, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPIC, NAY. TEL.: 511 258 0540
NEWUO LEÓN	SUCURSAL MONTERREY CARRETERA LAREDO #500, 18 MONTERREY PARKS, COLONIA PUERTA DE ANAHUAC, C.P. 66052, ESCOBEDO, NUEVO LEÓN, TEL.: 81 8352 8791 / 81 8352 8790
OAXACA	FIX FERRERÍA AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P.: 68300, TUXTEPEC, OAX. TEL.: 287 106 5092
PUEBLA	SUCURSAL PUEBLA AV. PÉRRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA, C.P. 72710, CUAUHTEMOC, PUE. TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86
QUERÉTARO	ARU HERRAMIENTAS S.A. DE CV AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE ENMEJIO, C.P. 76842, SAN JUAN DEL RÍO, QRO. TEL.: 427 268 4544
QUINTANA ROO	FIX FERRERÍA CARRETERA FEDERAL MZ 46 IT 3 LOCAL 2, COL. EJIDAL, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 444 822 4541
SAN LUIS POTOSÍ	FIX FERRERÍA AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 984 267 3140
SINALOA	SUCURSAL CUICUILTAN AV. JESUS KIMMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA MORA, C.P. 80143, CUICUILTAN, SIN. TEL.: 667 173 9139 / 173 8400
SONORA	FIX FERRERÍA CALE 5 DE FEBRERO #517, SUR IT 25 MZ 10, COL. CENTRO, C.P. 83000, CD. OBREGÓN, SON. TEL.: 644 413 2392
TABASCO	SUCURSAL VILLAHERMOSA CALE HEUO LOTES 1, 2 Y 3 MZ #1, COL. INDUSTRIAL, 2A ETAPA, C.P. 66010, VILLAHERMOSA, TAB. TEL.: 993 553 7244
TAMAULIPAS	VM ORINGOS Y REACCIONES CALE ROSITA #527 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL. RODRÍGUEZ, FRAC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA, TAM.S. TEL.: 899 926 6752
TLAXCALA	SERVICIOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES SALIDA SIDA# 132, COL.: BARRIO DE SAN BARTOLOMÉ, C.P. 90970, SAN PABLO DEL MONTE, TLAX. TEL.: 222 271 7502
VERACRUZ	LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER BLVD. HERRAMIENTAS ESQ. HORTENSIA S/N, COL. PRIMAVERA, C.P. 93308, POZA RICA, VER. TEL.: 782 823 8100 / 826 8484
YUCATÁN	SUCURSAL MÉRIDA CALE 33 #600 Y 602, LOC. CALIDAD TIZIMCAB Y MULSAY, MPF. UJMÁN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC. TEL.: 999 912 2451



A series of horizontal dotted lines extending across the page, providing a writing area for notes.

Preparado de la bota

- Aplique y distribuya uniformemente una cucharada de cera sobre la superficie de la bota.
- Aplique dos porciones en forma de espiral del brillo/limpiador sobre la cera que colocó previamente en la bota. NO aplique el brillo/limpiador directamente en la bota.

Pulido

- Coloque el cable de alimentación sobre su hombro para que no estorbe mientras opera la pulidora.
- Tome la herramienta con ambas manos por sus respectivos mangos.
- Apoye la base de la pulidora sobre una superficie plana del auto y accione el interruptor para que la base comience a girar aplicando la cera.
- Pulse en el orden del diagrama **A** para cubrir todas las partes de su auto con movimientos suaves y largos en zigzag (**B**).
- Apague y desconecte la pulidora, retire la bota y utilícela como un guante para aplicar cera a las partes que no fueron alcanzadas por la herramienta como la parte inferior de las salpicaderas, las manijas de las puertas, etc.
- Es muy posible que la pintura oxidada requiera varias aplicaciones. No utilice compuestos abrasivos.
- La aplicación excesiva de cera y brillo/limpiador hará el pulido más difícil y tardado y la vida útil de las botas se reducirá.
- Si la bota se sale muy seguido del soporte, es posible que usted haya aplicado mucha cera o brillo/limpiador.
- En caso de que la cera no se diluya rápido, es posible que se haya aplicado mucha cera.

Limpieza y cuidados

- Mantenga las ventillas siempre limpias y libres de obstrucciones para garantizar un enfriamiento adecuado del motor.
- Aunque las botas pueden lavarse en lavadora con agua fría, un poco de detergente durante unos minutos y utilizar una secadora con temperatura media, se recomienda lavar y secar a mano para mayor duración de la bota.
- Para prolongar la vida y forma del soporte de botas, guarde la pulidora con el soporte hacia arriba.
- Retire la bota del soporte cuando la pulidora no esté en uso. Para que el soporte quede seco y conserve su forma original. Utilice únicamente jabón y una esponja seca para limpiar la pulidora, si es necesario limpie la carcasa con un trapo húmedo, no utilice solventes y no sumerja ninguna pieza de la herramienta en algún líquido.

Almacenamiento

- Almacene la herramienta ordenadamente en un lugar seco y protegida de polvo y agua
- Para mejores resultados, se recomienda utilizar bota con un diámetro de 10" (250 mm) y accesorios recomendados marca truper tales como BOR-PULPA-P marca Pretul.

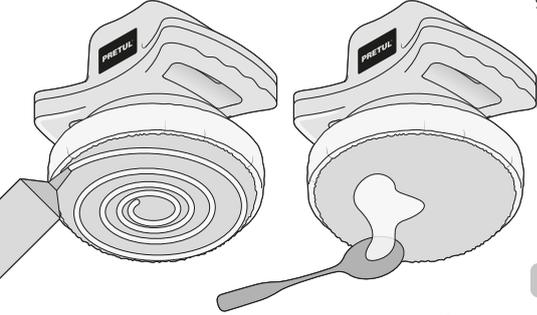
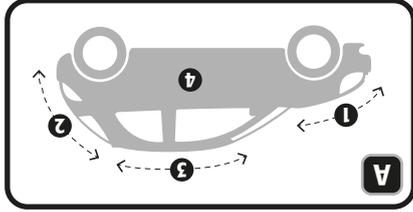
Mantenimiento

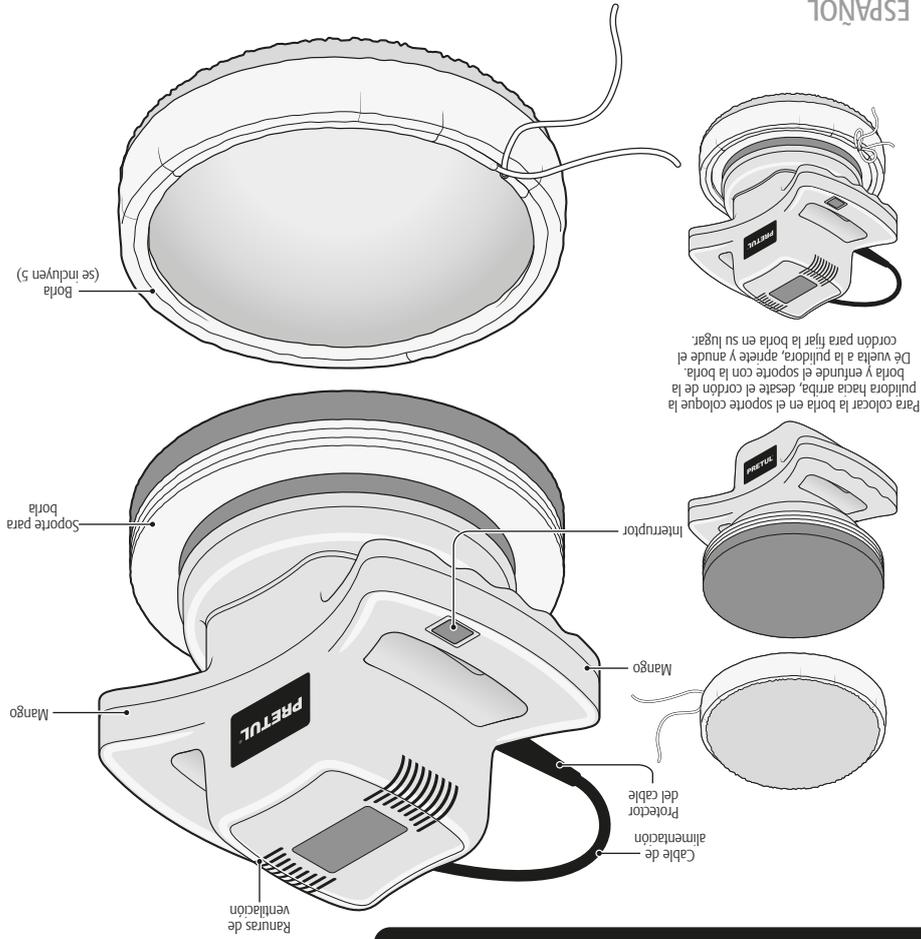
Servicio

La herramienta no cuenta con partes que requieran mantenimiento. En caso de que deje de funcionar después de un largo periodo de trabajo, haga que la revise un Centro de Servicio Autorizado **TRUPER**.

Cambio de carbonos

- Los carbonos deben revisarse periódicamente, y ser reemplazados siempre por un Centro de Servicio Autorizado **TRUPER** cuando se hayan desgastado.
- Después de que hayan sido reemplazados, pida que se inspeccione si los nuevos carbonos pueden moverse libremente en el porta-carbon y solicite que enciendan la herramienta durante 5 minutos para emparejar el contacto de los carbonos y el conmutador.
- Sólo se deben de usar carbonos de repuesto **TRUPER** originales, diseñados específicamente con la dureza y la resistencia eléctrica adecuadas para cada tipo de motor. Los carbonos fuera de especificaciones pueden dañar el motor.
- Cuando se haga el cambio de carbonos siempre deben reemplazarse los dos carbonos.





Partes

- Nunca mantenga encendido su auto cuando esté utilizando la pulidora en un lugar cerrado.
- 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. Descartado 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 apagado cuando conecte la pulidora al contacto eléctrico.
- Para evitar choques eléctricos mantenga la herramienta seca y limpia, libre de cualquier residuo de aceite y grasa.

Advertencias de Seguridad para uso de pulidoras para autos

- Siempre accione y detenga la pulidora mientras la borbota se encuentre en contacto con la superficie a pulir. De no hacerlo es posible que la borbota se saiga del soporte.
- No fuerce la herramienta. Sosténgala firmemente sin ejercer presión hacia abajo. De lo contrario el movimiento de la máquina será más lento, se reducirá la calidad del trabajo y podrá ocasionar daños severos a la herramienta. Tome en cuenta que la herramienta no es de uso industrial, está diseñada para trabajos caseros.
- No utilice compuestos abrasivos.
- Cuide su herramienta. Su trabajo será más fácil si mantiene su herramienta en buen estado.

Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas

¡ADVERTENCIA! Lea detenidamente todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones que se enlistan a continuación. La omisión de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o daño serio. **Conserve las advertencias y las instrucciones para futuras referencias.**

Retire cualquier llave o herramienta de ajuste antes de arrancar la herramienta eléctrica.

Las llaves o herramientas que quedan en las partes rotativas de la herramienta pueden causar un daño personal.

No sobrepase su campo de acción. Mantenga ambos pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.

Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

Vista adecuadamente. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento.

La ropa o el pelo sueltos o las joyas pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.

En caso de contar con dispositivos de extracción y recolección de polvo conectados a la herramienta, verifique sus conexiones y úselos correctamente.

El uso de estos dispositivos reduce los riesgos relacionados con el polvo.

Uso y cuidados de la herramienta

No fuerce la herramienta. Use la herramienta adecuada para el trabajo a realizar.

La herramienta adecuada hace un trabajo mejor y más seguro cuando se usa al ritmo para el que fue diseñada.

No use la herramienta si el interruptor no funciona.

Cualquier herramienta eléctrica que no pueda encenderse o apagarse es peligrosa y debe repararse antes de ser operada.

Descoscete la herramienta de la fuente de alimentación y/o de la batería antes de efectuar cualquier ajuste, cambiar accesorios o alamacenarla.

accidentalmente.

Almacene las herramientas fuera del alcance de los niños y no permita su manejo por personas no familiarizadas con las herramientas o con las instrucciones.

Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos no entrenadas.

Dele mantenimiento a la herramienta. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar su operación. Repare cualquier daño antes de usar la herramienta.

Muchos accidentes son causados por el escaso mantenimiento de las herramientas.

Mantenga los accesorios de corte afilados y limpios.

Los accesorios de corte en buenas condiciones son menos probables de trabarse y más fáciles de controlar.

Use la herramienta, sus componentes y accesorios de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo de herramienta, en condiciones de trabajo adecuadas.

El uso de la herramienta para aplicaciones diferentes para las que está diseñada podría causar una situación de peligro.

Servicio

Repare la herramienta en un Centro de Servicio Autorizado **TRUPER** usando sólo piezas de repuesto idénticas.

Para mantener la seguridad de la herramienta.

Área de trabajo

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.

Las áreas desordenadas y oscuras son propensas a accidentes.

No maneje la herramienta en ambientes explosivos, como en presencia de líquido, gas o polvo inflamable.

Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender material inflamable.

Mantenga alejados a los niños y curiosos cuando opere la herramienta.

Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

Seguridad eléctrica

La clavija de la herramienta debe coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique una clavija. No use ningún tipo de adaptador para clavijas de herramientas puestas a tierra.

Clavijas modificadas y enchufes diferentes aumentan el riesgo de choque eléctrico.

Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores.

Hay un mayor riesgo de choque eléctrico si el cuerpo está puesto a tierra.

No exponga la herramienta a la lluvia o condiciones de humedad.

El agua que ingresa en la herramienta aumenta el riesgo de choque eléctrico.

No fuerce el cable. Nunca use el cable para transportar, levantar o descompletar la herramienta. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, orillales afilados o piezas en movimiento.

Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

Cuando maneje una herramienta en exteriores, use una extensión especial para uso en exteriores.

El uso de una extensión adecuada para exteriores reduce el riesgo de choque eléctrico.

Si el uso de la herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI).

El uso de un GFCI reduce el riesgo de choque eléctrico.

Seguridad personal

Este alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta. No la use si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

Un momento de distracción mientras maneja la herramienta puede causar un daño personal.

Use equipo de seguridad. Use siempre protección para los ojos.

El uso de equipo de seguridad como lentes de seguridad, mascarilla antipolvo, zapatos antideslizantes, casco y protección para los oídos en condiciones apropiadas, reduce de manera significativa los daños personales.



Evite arranques accidentales. Asegúrese de que el interruptor de alimentación y/o a la batería o a transportar la herramienta.

Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o conectar herramientas eléctricas que tienen el interruptor en posición de "encendido" puede causar accidentes.

Norma NOM-001-SENER/2013

Esta herramienta cumple con la Norma Oficial Mexicana (NOM).

ESPAÑOL

PULA-P

• Código	26400
• Descripción	Pulidora para autos
• Tensión	127 V~
• Frecuencia	60 Hz
• Corriente	0.75 A
• Potencia	110 W
• Velocidad	3 000 r/min
• Diámetro de borla	10" (250 mm)
• Ciclo de trabajo	20 minutos de trabajo x 10 de descanso. Máximo 1:30 horas diarias
• Conductores	18 AWG x 2C con temperatura de aislamiento de 60 °C
• Aislamiento	Clase II Grado IP • IP20

El cable de alimentación tiene sujeta-cables tipo: Y La clase de construcción de la herramienta es: Aislamiento reforzado.

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 de descarga 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, vótelo. 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 tres partes con conexión a tierra o de un sistema de corriente eléctrica con conexión a tierra.

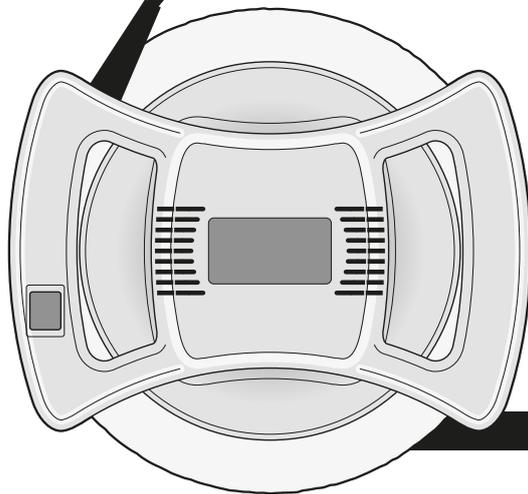
ADVERTENCIA Al usar un cable de extensión, asegúrese de usar el calibre suficiente para transportar la corriente que consumirá su herramienta. Un cable de un calibre inferior ocasionará caídas de tensión en la línea, teniendo como resultado pérdida de potencia y sobrecalentamiento del motor. La siguiente 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	3 (uno a tierra)	Número de conductores	Calibre de extensión	
	de 10 A hasta 13 A			de 1.8 m a 15 m mayor de 15 m	
de 15 A hasta 20 A	de 13 A hasta 15 A			18 AWG(*)	16 AWG
				14 AWG	12 AWG
				8 AWG	6 AWG

* Se permite utilizar 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-ANCE.

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





PULA-P

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

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

¡ATENCIÓN!

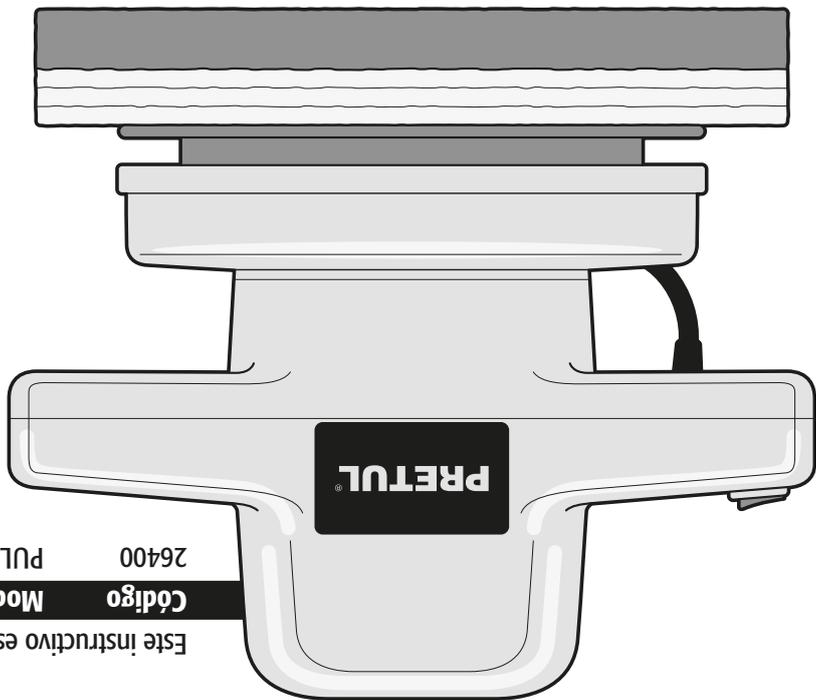
- 3 Especificaciones técnicas
- 3 Requerimientos eléctricos
- 4 Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas
- 5 Advertencias de Seguridad para uso de pulidoras para autos
- 6 Partes
- 7 Puesta en marcha
- 7 Mantenimiento
- 8 Notas
- 9 Centros de Servicio Autorizados
- 10 Póliza de Garantía



¡ATENCIÓN!



Lea este instructivo por completo antes de usar la herramienta.



Este instructivo es para:
Código 26400
Modelo PULA-P

Velocidad
3 000 r/min

Instructivo de Pulidora orbital

PRETUL®

ESPAÑOL
↑
ENGLISH