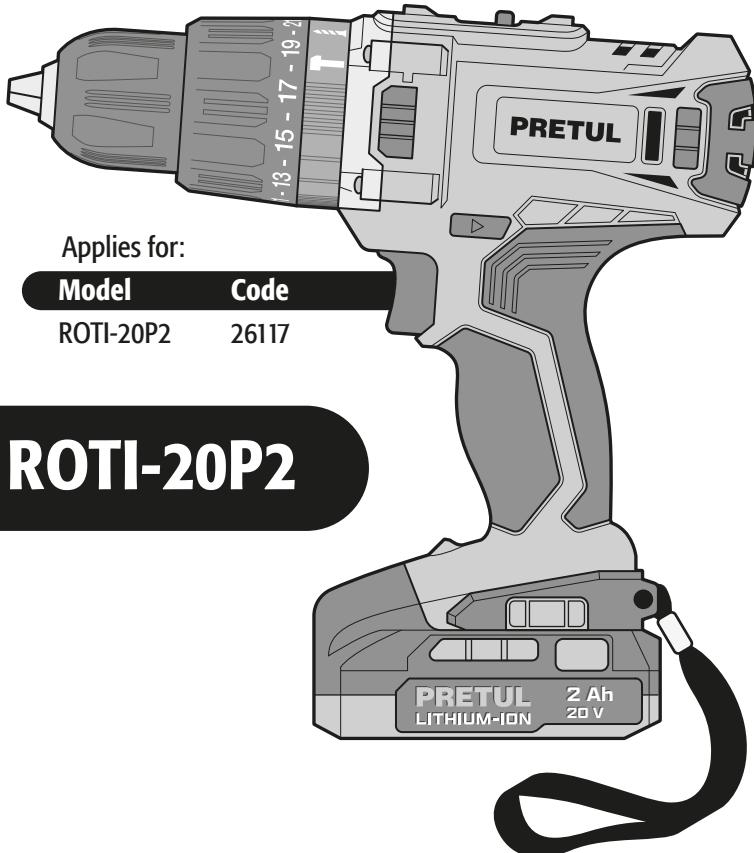


Manual

Cordless hammer drill / drill / driver

20 V = 1/2"
Chuck



ROTI-20P2

**CAUTION**

Read the user's manual thoroughly
before operating this tool.



Technical data	3
Power requirements	3
 Safety warnings for power tools	4
 Safety warnings for hammer drills / drills / drivers	5
Parts	6
Start up	6
Troubleshooting	9
Maintenance	9
Environmental protection	9
Notes	10
Authorized service centers	11
Warranty policy	12

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



Use **ONLY** the provided charger or the one suggested by TRUPER to charge the battery.



Follow the battery **GUIDELINES** for battery usage and charging (pages 6 and 7).



Check the **TORQUE** settings and **SPEED** guide (pages 7 and 8).



Keep the tool and charger ventilation slots **CLEAN**.



Perform regular **MAINTENANCE** on your machine (page 9).

ROTI-20P2

Code	•	26117
Description	•	Cordless hammer drill / drill / driver
Chuck	•	1/2" keyless
Voltage	•	20 V---
Speed	•	Posición 1: (0 - 350) r/min y (0 - 5 600) golpes/min Posición 2: (0 - 1 500) r/min y (0 - 24 000) golpes/min
Rotation	•	Forward - Reverse
Torque	•	21 + 3 functions
Boring capacity	•	Concrete: 1/2" Wood: 5/8" Metal: 1/2"
Battery	•	Ion-Lithium 20 V--- 2 Ah Charging time: 55 minutes approximately.
Charger	•	Input: Voltage: 127 V~ Frequency: 60 Hz Current: 0.9 A Output: 21 V--- 2.5 A

Charger power cord grips used in this product: Type "Y".

Tool build quality: Class III.

Charger tool 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.

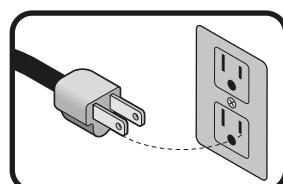
Do not expose to rain, liquids and/or dampness.

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



Power requirements

WARNING Tools with double insulation and reinforced insulation eliminate the need of a grounded 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 6' to 49'	higher than 49'
from 0 A and up to 10 A		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	3 (one grounded)	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 especially 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.

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 loss of 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, jewelry 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.

Battery tool use and care

Recharge only with the charger specified by TRUPER.

A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

Use power tools only with specifically designated battery packs.

Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.

Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.

Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

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.

Safety Warnings for hammer drills / drills / drivers

PRETUL

Battery and charger

DANGER • Use only the PRETUL charger included to charge the battery. Using a different charger may cause fire or injury hazard.

DANGER • Use only batteries specifically designed for the tool. Different batteries could generate risk of injury or fire.

DANGER • Do not use the charger outdoors.

• When charging, obey the "+/-" polarity.

• Never recharge a leaking battery or that is visibly damaged.

• Do not use batteries or a charger for purposes different than it was designed for.

• Do not modify the battery contacts or the chargers.

- Never expose the batteries to higher than 122 °F temperatures or direct sun light.

DANGER • Never expose the batteries to fire or impact. They could explode.

CAUTION • Batteries shall be kept away from metallic objects like clips, coins, keys, nails, screws or other type of object making contact with the terminals. It would cause a short circuit and burns or fire. They should be kept clean, dry and in good repair.

CAUTION • Under extreme conditions the battery liquid could spill out. Avoid any contact. If an accidental contact happens clean with enough water. If the battery liquid comes into contact with your eyes, clean with enough water and immediately go see the doctor. Liquid expelled from the batteries could cause irritation or burns.
• Remove battery when not in use.

CAUTION • If the battery will be stored for long periods of time, keep an intermediate charge (40%) to maximize its useful life. Do not leave it completely charged for long periods of time, or leave it charging when not in use.
• Keep batteries away from children reach.
• Do not discard batteries together with household trash. Go to a specialized center for its recycling.

Choose the right bit

CAUTION • Choose the right bit for the work piece. It reduces the risk of severe injury and makes the job easier.
• To work on metal or plastic, use bits suitable for metal. Sizes encompass a minimum of 0.03" (0.05" for a 0.5" chuck) and up to the chuck maximum capacity.
• On wood, use regular bits suitable for wood. In any case, to drill 0.25" or smaller orifices, use bits designed to drill on metal.
• Do not try using bits exceeding the chuck capacity.

Before operating the tool

• Take your time to evaluate the task and make sure all necessary precautions are in place before you start drilling.

• Secure the bit properly in the chuck.

DANGER • Before drilling into a wall, floor, or ceiling, check for any embedded objects like electrical wires, conduits, or pipes.

DANGER • Make sure the switch is off before inserting the battery to prevent the tool from starting unexpectedly, which could cause serious injury.

DANGER • Always turn off and unplug the tool before reversing the chuck's direction or installing/replacing a bit.



While operating the tool

• Hold the tool by its isolated surfaces designed for that purpose, especially when making jobs where the bit might contact hidden wiring. Contact with a power cable makes the metallic parts of the tool will be energized as well and produce a short circuit to the operator.

• Do not submit the tool to excessive loads.

CAUTION • If the bit gets stuck in the work piece, turn off the tool immediately. Then, remove the bit from the work piece. Do not try to remove stuck bits turning on and off the tool.

• Do not put excessive pressure on the tool to accelerate boring. Otherwise the bit will get damaged and the tool efficiency will diminish as well as it working life.

WARNING • The largest the bit diameter, the reactive force is higher. The reactive force is higher causing loss of control over the tool. To prevent this possibility hold firmly the tool with both hands, and keep good footing while boring at 90°.

• Stay alert and ready to relax the force when the bit goes through the material. Sudden movements can break the bit or damage the tool.

CAUTION • Do not touch the bit or the orifices immediately after drilling. Wait for them to cool off to manipulate. Do not try to cool them with water or oil.

• Before leaving the tool aside make sure all the moving parts have come to a complete stop.

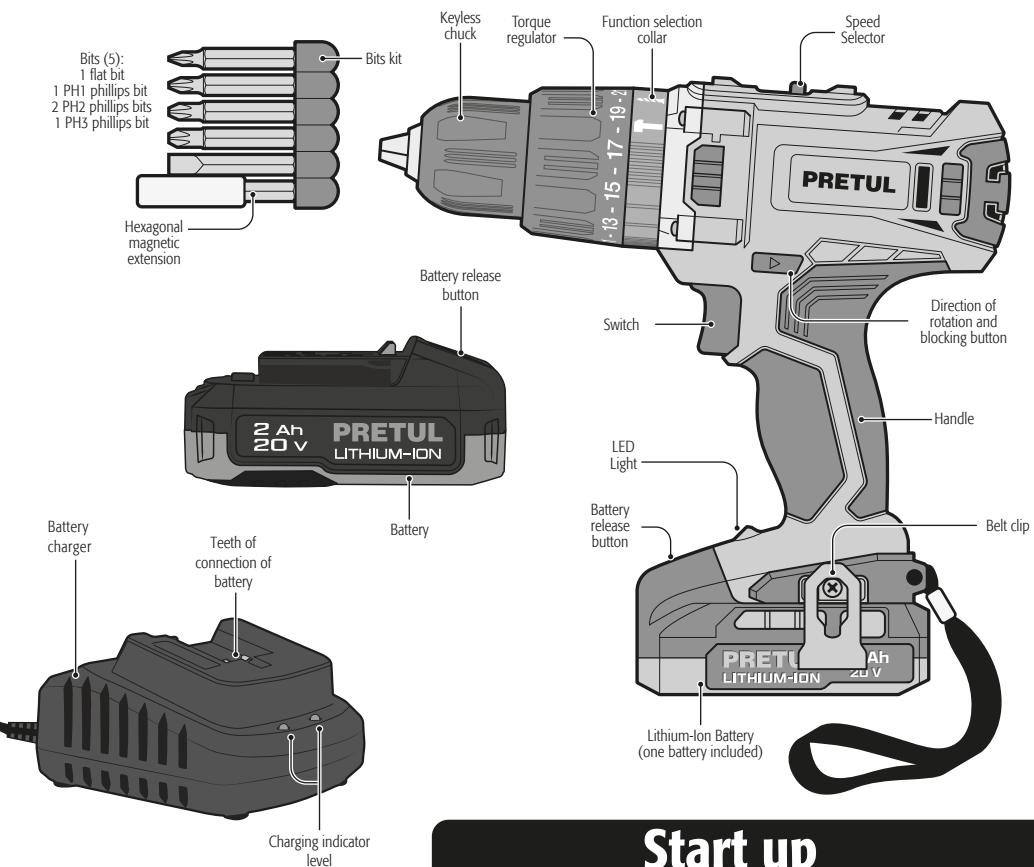
• Avoid setting the tool where there are particles and / or dust immediately after use. These can get absorbed inside the tool mechanism and damage the machine.

• Wear hearing protectors when making jobs with a noise level higher than 85 dB.

• Wear anti-dust mask and dust extraction equipment if necessary. Remember that working with materials like asbestos, leaded paint, additives, some types of wood, metals or minerals are highly toxic.

• Wear safety eyeglasses.

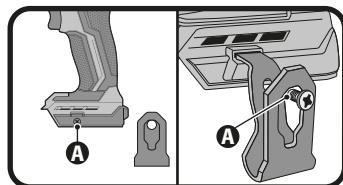




Start up

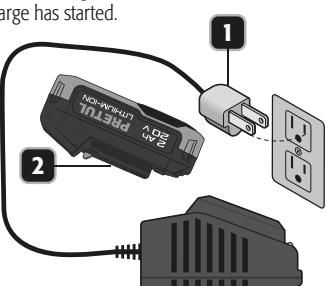
Belt clip assembly

- Attach the clip on the tool's accessory-designated side.
- Use the included screw (A) to adjust the clip.
- **NOTE:** If the tool already has the screw in position, just take it out before securing the clip.
- If you choose not to use the belt clip, you can detach it from the tool by loosening the screw that keeps it in position.



Charging the battery

1. Connect the charger plug into a 127 V~ power outlet.
2. Insert the battery in the charger sliding it as shown in the image. Once connected, the charger indicator green light will turn off and the red light will turn on, showing that the charge has started.
- When the battery is fully charged, the green light will turn on, and the red one will turn off.
- Disconnect the charger from the power outlet once the charge finishes.
- If the red on the battery level indicator blinks, means the battery temperature is lower than 32 °F or higher than 113 °F. Wait until the battery temperature gets to the right temperature range to charge.
- If the battery indicator lights do not turn on after inserting the battery into the charger, it indicates a defective battery. Please replace the battery with a new one.

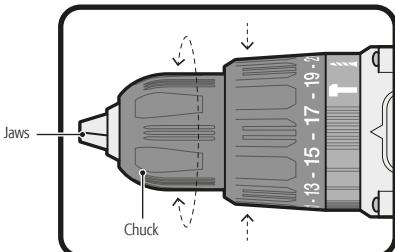


General remarks for using the battery

The battery is shipped NOT CHARGED. It is necessary to charge the battery approximately 55 minutes, before being able to use it. The normal charge is 32 °F to 113 °F. When not in this level the charge automatically stops until reaching the right temperature. The normal temperature for discharge / work is 32 °F to 167 °F. If 167 °F are exceeded, the electronic control stops the tool energy until the temperature reaches the temperature optimum new level. When the battery is below the normal tension while working the tool stops working. Give the tool 15 minutes rest. In warm weather or after a long period of work the battery will get too hot to recharge. Allow the battery to cool down before trying to charge again.

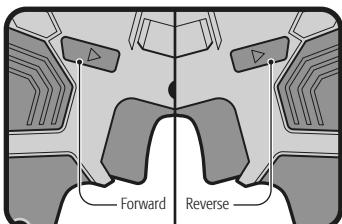
Bits or adaptors assembly

- Hold the handle firmly with one hand, and with the other hand turn the chuck counterclockwise for the jaws to loosen.
- Insert the bit until it stops or remove it whichever the situation.
- Turn the chuck tip clockwise to fasten the bit.



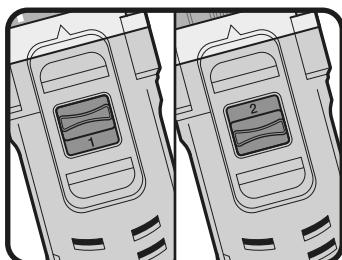
Direction of rotation

- To bore and screw release the switch and press the direction button on the side where arrows point towards the chuck.
 - To reverse the turn, and unscrew press it on the other side.
 - The drill switch will get blocked if the button sits in the middle.
- CAUTION** • The first time you turn on the drill and after reversing rotation you might hear a click. This is normal and does not represent a problem.
- CAUTION** • To prevent damaging the tool, never reverse the rotation direction while the drill is running.



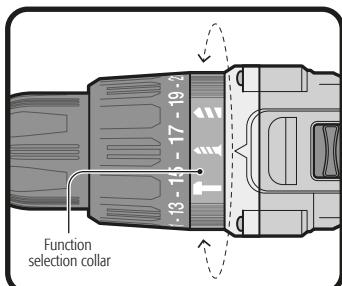
Speed selection

- The two speeds in the drill work in a similar manner to those used in cars.
- Low speed (1) will give a lot of torque (torsion power). Use this speed when starting to drill large orifices, be it wood or metal. This will prevent the bit to get stuck.
- High speed (2) has a reduced torque but lets the drill operate with higher revolutions per minute, that make the tool when in the drill function to bore faster lean metal or wood.



Change from hammer drill / drill / drivers

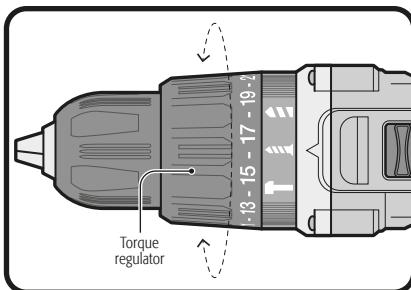
- To bore concrete, tiled floor or materials similarly hard, turn the function selection collar into the IMPACT (➡) position. The bit will strike and rotate at the same time onto the material. Use tungsten carbide drill bits.
 - To bore metal or plastic turn the function selection collar into the DRILL (➡➡) position to make the bit rotate against the material.
 - For screw / unscrew turn the function selection collar to this position (➡➡➡) so the bit turns over the screw for better control.
- WARNING** • Do not try to drill metal, wood or plastic with the hammer drill in the IMPACT mode. Otherwise the tool efficiency would diminish and the bit tip will get damaged.



Torque adjust

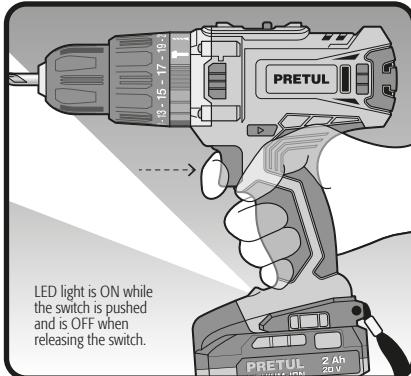
- To select the desired torque level to screw drive, turn the torque regulator until it matches the corresponding number with the upper mark:
From 1 to 4 for small screws,
From 5 to 9 for screws on soft materials,
From 10 to 15 for screws on soft and hard material.
On 16 to 21 for larger screws.

⚠ CAUTION • The torque level necessary depends on the type of screw to be used and the material onto which you are working. If in doubt use a lower torque and increase gradually until reaching the right one. An adequate torque prevents damaging the tool.



Turn On and operation control

- The switch allows selecting the adequate speed for each job. The more you push the switch the fastest the drill will run.
- The switch is also built with a braking function. When releasing the trigger, the drill will immediately stop and you will be able to use it as a manual screwdriver to give a screw an extra turn.



Screwing - Unscrewing

- It is recommended to first bore a "pilot orifice"; slightly longer and barely narrower than the measurements of the screw. This orifice will be the entry guide for the screw and will make it easier to tighten. When screwing near the edge of a work piece, a pilot orifice prevents the wood from cracking.
- Use the adequate type of tip for each screw head to prevent the screw from sticking over from the surface.
- If inserting the screw gets difficult, remove and try to bore a slightly longer or wider orifice. However keep in mind there should be enough material to fasten the screw. If you reinitiate the screwing operation in an already-made orifice, start threading it by hand. If still difficult to thread the screw (as with noble woods), try using lubricants like soap. Liquid soap is more useful.
- Always apply enough pressure on the drill to prevent the screw head to slide. It is easy that the screw head gets damaged, making it difficult to completely get inserted or even to remove it.

Drilling

- When trying to bore large diameter orifices it is better to start with a narrow bit and then replace it with the required size. This prevents overloading the drill.
 - When drilling deep orifices remove the bit a little and regularly while boring to allow the shavings to be correctly expelled from the orifice.
- ⚠ CAUTION** • If the bit gets stuck, immediately release the switch to prevent damaging the tool. Try to release the bit reversing the operation direction.
- Keep the drill aligned regarding the orifice. Ideally the bit shall enter the work piece perpendicularly. If the angle is changed while drilling, it could make the bit to break and block the orifice or causing personal injury.

Additional recommendations

- Use the adequate speed for each job: do not try to bore at low speeds or to screw at high speeds.
- If the operation overloads the drill, take it out and repeat the operation applying less strength.
- Use low speeds to start bores where there is no support point; on plastic or metal; when screwing, boring ceramic or any other application that requires a high torque. Use high speeds to drill woods and using polishing devices.
- To get a longer drill duty life, use the variable speed control.

Troubleshooting

PRETUL

Problem	Cause	Solution
The hammer drill loses efficiency.	<ul style="list-style-type: none">Low battery.	<ul style="list-style-type: none">Charge the battery.
The trigger cannot be pushed.	<ul style="list-style-type: none">The direction rotation button is in the blocking position.	<ul style="list-style-type: none">Move the direction button into the rotate or reverse position.
The trigger can be pushed but the hammer drill stops operations .	<ul style="list-style-type: none">Uncharged battery.Regulator is adjusted into a inadequate torque.	<ul style="list-style-type: none">Charge battery.Adjust the regulator into a torque that allows the job. Try with the next torque level.
The torque regulator stops operation.		
The battery leaks.	<ul style="list-style-type: none">Small leaking can be present in extreme temperatures or after heavy use. This is normal.Intense leaking or very evident shows a damaged battery.	<ul style="list-style-type: none">Immediately clean the liquid from skin or clothing using water and soap.Replace the battery immediately.
The battery is not charging and the charger light is not on.	<ul style="list-style-type: none">The battery is wrongly fit into the charger.The charger is not correctly plugged into the power outlet.	<ul style="list-style-type: none">Insert correctly the battery to the charger.Double-check the battery is correctly connected into the power outlet.
The hammer drill gets hot after long periods or work.	<ul style="list-style-type: none">This heating is normal. It absorbs the energy from the motor cogs and the electricity generated during the job.	<ul style="list-style-type: none">Allow the hammer drill to cool off for 5 minutes.
The battery gets hot while operating.	<ul style="list-style-type: none">This heating is normal. The energy absorbed from the battery makes this warning.	<ul style="list-style-type: none">Stop the drill around 5 minutes to allow the battery to cool off.
The battery gets hot while charging.	<ul style="list-style-type: none">This type of warming is normal. Results from the chemical reactions happening.	
The charger gets hot while charging.	<ul style="list-style-type: none">This type of warming is normal resulting from tension regulation.	

Maintenance

Cleaning and care

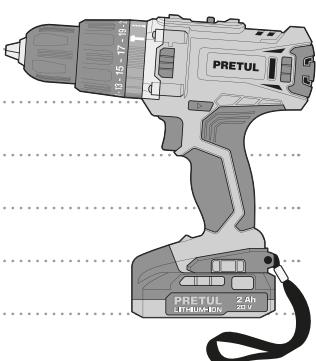
- Keep the air vents clean and free of obstructing debris to guarantee an adequate motor cooling.
- Regularly inspect all the assembly screws. Double check they are correctly tightened. In the event one screw is loose, tighten immediately.
- Use a clean and soft cloth to clean the tool. Never use alcohol or detergent. Disconnect the tool and remove the battery before cleaning.

Service

- Servicing the tool shall be carried out only in a TRUPER Authorized Service Center.
- Service and maintenance carried out by non - qualified people may result dangerous and could cause personal damage. It also makes the Warranty void.

Environmental protection

Power tools and batteries should not be disposed off together with household trash. Please deliver this tool and the batteries to its adequate recycling in the authorized disposal sites. Verify the nearest recycling center in your community.



Authorized service centers

PRETUL

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 CAPITÁN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL. CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR. TEL.: 735 352 8951
BAJA CALIFORNIA	SUCURSAL TIJUANA AV. LA ENCANTADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C. TEL.: 664 969 5100	NAYARIT	HERRAMIENTAS DE TEPIC MAZATLÁN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPIC, 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 ANÁHUAC, 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 CUAUHTÉMOC, 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 CORREDOR, CORREDOR # 35, COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTÉMOC, CDMX. TEL: 55 5522 5031 / 5522 4861	QUINTANA ROO	FIX FERRETERÍAS CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL EJIDAL, C.P. 77710 PLATA 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, SLP. 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.: 314 332 1986 / 332 8013	SINALOA	SUCURSAL CULIACÁN AV. JESÚS KUMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA MORA, C.P. 80143, CULIACÁN, SÍN. TEL.: 667 173 9139 / 173 8400
DURANGO	TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V. MAZURIÓ #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 9109 EXT. 5728 Y 5102	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
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 MZ.1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010, CHILPANCINGO, GRO. TEL.: 747 478 5793	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
HIDALGO	FERRPRECIOS 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, VÉR. TEL.: 782 823 8100 / 826 8484
JALISCO	SUCURSAL GUADALAJARA AV. ADOLFO A. 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 ITZINCAH Y MULSAY, MPIO. UMÁN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC. TEL.: 999 912 2451
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		

Model	Code	Brand
ROTI-20P2	26117	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:

**Póliza de
garantía**

PRETUL

Modelo ROTI-20P2
Código 2617

Marca PRETUL

Sello del establecimiento comercial. Fecha de entrega:



Garantía. Duración: 1 año. Cobertura: Pizzas, componentes y mano de obra contra defectos de fabricación o funcionalmente, excepto si se usó en condiciones distintas a las normales; cuando no fue operado conforme instrucción, fue alterado o preparado por personal no autorizado por TRUPER®. Para hacer efectiva la garantía industrial, se lleva la mercancía al establecimiento donde lo compró o a la sucursal más cercana de TRUPER®. Para ello se debe presentar la factura o recibo o comprobante que compró el producto, poliza sellada o factura o recibo o comprobante de compra de la mercancía. Para hacer efectiva la garantía industrial, se lleva la mercancía al establecimiento donde lo compró o a la sucursal más cercana de TRUPER®. Para ello se debe presentar la factura o recibo o comprobante de compra de la mercancía.

Industria Industrial, Parque Industrial Jiutepec, Jiutepec, Ed. de Mex. C.P. 54257, Tel. 761 782 9100.
de su red de servicio. Tel. 800-018-7873. Made in Hecho en China. Importador TRUPER®, S.A. de C.V. Parque
consumibles y accesorios, incluye los gastos de transportación del producto que deviven de su cumplimiento
o en Colrieguilloa 35, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 66060, donde también podrá adquirir partes, componentes,
o en Corregidora 35, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 66060, donde también podrá adquirir partes, componentes,
de su red de servicio. Tel. 800-018-7873. Made in Hecho en China. Importador TRUPER®, S.A. de C.V. Parque

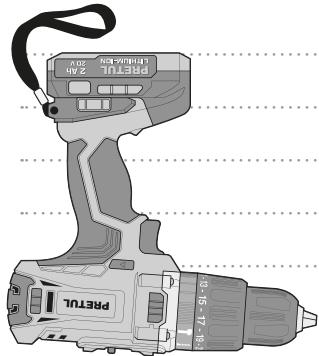
MORELOS	FIX FERRERIAS	CAPITALIA AÑUELA #93, ESG, JOSÉ PEREZ, COL. CENTRO, CP. 67240, CUAUTLA, MORE. TEL.: 735 325 9313
NAVARA	HERMAMIENTAS DE TREPIC	MAZATLÁN #111, COL. GRANMAI, CP. 20030, COLONIA LURÍEBO #500, 16 MONTERREY PARKS. TEL.: 81 352 9791 / 81 352 8790 NUENO LEÓN, TEL.: 81 352 9791 / 81 352 8790
GUANAJAUTO	ARU HERMAMIENTAS S.A. DE C.V.	AV. PREDIOS DE VERRACRUZ #10, COL. RANGO DE ENEDÍN, CP. 77070, PLATA DEL CARMEN, QR. TEL.: 984 267 3140
QUINTANA ROO	FIX FERRERIAS	CP. 77070 PLATA DEL CARMEN, QR. TEL.: 984 267 3140
SINALOA	SUCURSAL CLACIACÁN	AV. UNIVERSIDAD S/N, COL. EL PASO, CP. 75200, SAN LUIS POTOSÍ, SL.P, TEL.: 444 822 4541
SONORA	SUCURSAL VILLAHERMOSA	AV. CENTRO, CP. 83000, CD. OBREGÓN, SON. CENTRO, CP. 83000, CD. OBREGÓN, SON.
TABASCO	SUCURSAL VILLAHERMOSA	CALE 5 DE FEBRERO #57, SUR II 25 MZ 10, COL. ZONA FRÍA, CP. 86200, TAB.
TAMAULIPAS	TMARINOS Y REFRIGERACIONES	TMARINOS, TEL.: 899 926 7525 ZORREGUIET, RRAZCA RENOSA, CP. 88780, RENOSA, TEL.: 222 71 7525
VERACRUZ	LA CASA DISTRIBUIDORA TRAPER	SEVICIAS Y HERMAMIENTAS INDUSTRIALES TЛАХCALA PATOLO SIDIR #20, COL. BARRIO DE SAN BRITOLOME, CP. 97390, SAN PABLO DEL MONTE, TLA. TEL.: 222 71 7525
GUERRERO	CEFERETRA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V.	CALE 33 #609 609, LOCALIDAD TIZNACAB Y MULAY, MPIO. UMANA, CP. 97390, MERIDA, YUC. TEL.: 999 912 2451
MICHOACÁN	JALISCO	VERACRUZ BLVD. PRIMERA ESG, HORTENSIA S/N, COL. PROMERIA, CP. 93508, POZA RICA, VER. TEL.: 828 823 800 / 826 4449

ACUAS CALIENTES	DE TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN	GRAL. BARAGNA #120, COL. GRANMAI, CP. 20030, COLONIA LURÍEBO #500, 16 MONTERREY PARKS. TEL.: 81 352 9791 / 81 352 8790
CAMPACHE	TOURNILOS AGUILA S.A. DE C.V.	AV. ALVARO OBREGÓN #24, COL. ESPERANZA CP. 24040, COL. ESPERANZA, CAMPACHE, CAMPECHE. TEL.: 962 118 4083
CHIAPAS	FIX FERRERIAS	AV. CENTRAL S/N, COL. GRANMAI, CP. 30700, TAPACHULA, CHIS. TEL.: 962 118 4083
CHIHUAHUA	SUCURSAL CHIHUAHUA	AV. SISTEMAS BY MOTORES BMTESA DE MANZANILLO SEPTUBRE #190, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO, DGO. TEL.: 618 1349 / 618 1349 / 618 1349 / 618 1349 TEL.: 16 728 9101 EXT. 5282 Y 5102
COAHUILA	SUCURSAL TORREO	TEL.: 871 209 68 23 DIFERENTES INDUSTRIAL #, COL. PARQUE INDUSTRIAL DIFERENTES, TEL.: 612 27278, TORREON, COAH.
MICHOACÁN	EL MONTSTRUO FIX FERRERIAS	TEL.: 14 332 1986 / 323 28013 SEPTUBRE #190, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO, DGO. TEL.: 618 1349 / 618 1349 / 618 1349 / 618 1349 TEL.: 16 728 9101 EXT. 5282 Y 5102
COLIMA	BOMBAS Y MOTORES BMTESA DE MANZANILLO	TEL.: 14 332 1986 / 323 28013 SEPTUBRE #190, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO, DGO. TEL.: 618 1349 / 618 1349 / 618 1349 / 618 1349 TEL.: 16 728 9101 EXT. 5282 Y 5102
DURANGO	DURANGO	TEL.: 14 332 1986 / 323 28013 SEPTUBRE #190, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO, DGO. TEL.: 618 1349 / 618 1349 / 618 1349 / 618 1349 TEL.: 16 728 9101 EXT. 5282 Y 5102
ESTADO DE MÉXICO	SUCURSAL CENTRO JIOTPEC	TEL.: 14 332 1986 / 323 28013 SEPTUBRE #190, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO, DGO. TEL.: 618 1349 / 618 1349 / 618 1349 / 618 1349 TEL.: 16 728 9101 EXT. 5282 Y 5102
MÉXICO	SUCURSAL CENTRO JIOTPEC	TEL.: 14 332 1986 / 323 28013 SEPTUBRE #190, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO, DGO. TEL.: 618 1349 / 618 1349 / 618 1349 / 618 1349 TEL.: 16 728 9101 EXT. 5282 Y 5102
GUANAJAUTO	CLAF. FERRERIA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V.	TEL.: 46 671 7578 / 46 671 7578 / 46 671 7578 AV. MEXICO - PPN #2425 CD. INDUSTRIAL, CP. 38010, CALLE PRINCIPAL MZ. 1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39101.
HIDALGO	FERREROS DE SERVICIO ECLIPS	TEL.: 775 755 6615 / 775 755 6616 ROBLEO, COL. ENTRO, CP. 43650, TULANCINGO, HGDL., TEL.: 775 755 6615 / 775 755 6616
JALISCO	SUCURSAL GUADALAJARA	TEL.: 33 3606 5285 AL 90 AV. PEDRO DE LA REBRECA #340-A, COL. SANTA CRUZ DEL VALLE, CP. 45500, ZACATECAS, ZAC.
MICHOCÁN	FIX FERRERIAS	MICHOCÁN TEL.: 443 343 6858 AV. PEDRO DE LA REBRECA #340-A, COL. SANTA CRUZ DEL VALLE, CP. 45500, ZACATECAS, ZAC.

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



Notas

PRETUL

Ubicación del Centro más cercano a su comunidad.
Ubicación del Centro más cercano a su comunidad.

Protección ambiental

- Mantiene las ventanas limpias y libres de obstrucciones para garantizar un ambiente adecuado del motor.
 - Usar paño limpio y suave para limpiar la heramienta.
 - Nunca use alcohol o detergente. Descociente la herramienta y remueva la batería antes de limpiarla.

SERVICIO

Limpieza y cuidados

Mantenimiento

- La base de la célula se carga de electrones y la célula se carga.
 - Este desequilibrio es normal, resultado de las reacciones químicas que suceden dentro de la célula.

- Deengage el cableado por espacio de 5 minutos para que la batería se enfrie.
 - Este cableado normalmente se mantiene en el televisor para que la batería esté lista para el uso.

- Permite que el tablero se enfile por espaciado de 5 minutos.
 - Inscibe completamente la concesión del cargador a la baseira.
 - Permite que el tablero se enfile por espaciado de 5 minutos.

- Limpie de inmediato con agua y jabón el liquido de la piel o ropa.
 - Reemplace la batería de inmediato.

- Ajuste el regulador a un torque que permita el trabajo. Pruebe con el siguiente nivel de torque.

- Mueve el botón de dirección de giro a la posición de giro o reversa.
 - Cargue la batería.

- La conexión del cableado es correcta y la conexión de la batería es adecuada.
 - Conexión del cableado mal instalada en la batería.
 - La conexión del cableado mal conectado al tomacorriente.
 - Carágora mal conectado al tomacorriente.
 - En el caso de que no se encienda el tablero de control, se debe proceder a la sustitución de los fusibles.

- La temperatura ambiente es la temperatura mínima para la preservación de los alimentos.
 - Los cambios de temperatura se deben a la actividad del frío y el calor.
 - La actividad del frío es la actividad que se produce en el interior de la cámara frigorífica.
 - La actividad del calor es la actividad que se produce en el exterior de la cámara frigorífica.
 - El efecto intensivo o muy evidente es debido a una paréntesis.
 - El efecto intensivo o muy evidente es debido a la actividad del calor.

- El regulador está ajustado en un torque independiente.

- El gatillo no se pude de la posición de bloqueo.
 - El botón de dirección de giro se encuentra en el lateral de la palanca de dirección.

וְעַמּוֹד

PRODUCED BY CADUS

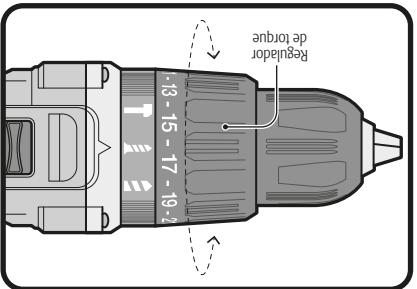
PRETUL

Solución de problemas

- Use la Velocidad adecuada a cada tarea: no trate de preferir a velocidades bajas ni si la operación sobrecarga el tablero, especialmente si repite la operación muchas veces.
 - Si la velocidad adecuada a cada tarea: no trate de preferir a velocidades bajas ni si la operación sobrecarga el tablero, especialmente si repite la operación muchas veces.
 - Para obtener el máximo de vida útil de su tablero, use el control de velocidad variable.

Recomendaciones adicionales

laladar



Puesta en marcha

PRETUL

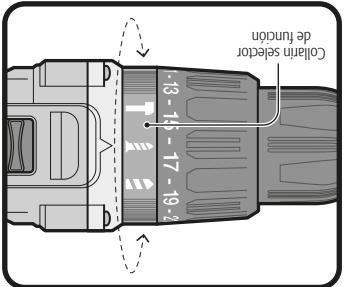
Atornillar - desatornillar

- E interrupтор le permette selezionar la velocidad adecuada para cada terza. Mientras mas aprilete el interruptor, mas rapido operara la tableta.
 - E ilamburriko eseta uploadea con una fundidón de freno. Una vez que desplace el interruptor, el inalámbrico se detendrá de inmediato. Y podrá utilizarlo como descomillador manual para dar una vueltita extra al torillo.

Encendido y control de operación

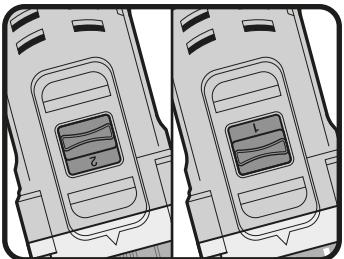
- ATENCIÓN** El nivel de rotulaje necesario dependerá del tipo de terminal que se utilice y la necesidad de información que se desee transmitir. Se recomienda que el diseño sea lo más sencillo posible para evitar errores.

- Paral·lelament a l'actualització de tota la base de dades es realitza una actualització dels dades que es troben en el sistema.
 - Aquestes dades s'actualitzen mitjançant la introducció d'una nova versió de la base de dades.
 - La nova versió de la base de dades es crea en un nou arxiu.
 - El sistema es desconnecta de la base de dades actual i es connecta a la nova versió.
 - Una vegada que el sistema ha estat actualitzat, es procedeix a la eliminació de la base de dades anterior.



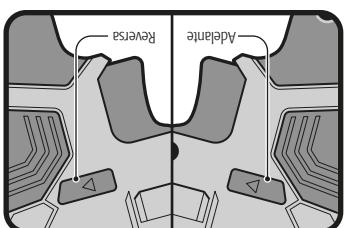
- Para perfilar hormigón, piedra baliosa o materiales de dureza similar, utilizar colarín selección de impactos sobre el material, girando al mismo tiempo. Utilice brocas de carburo de tungsteno.
- Para perforar metal, piedra baliosa o materiales de dureza similar, utilizar colarín selección de impactos sobre el material, girando al mismo tiempo. Utilice brocas de carburo de tungsteno.
- Para perforar metal, piedra baliosa o materiales de dureza similar, utilizar colarín selección de impactos sobre el material, girando al mismo tiempo. Utilice brocas de carburo de tungsteno.
- Para desmoldear gres o plástico, utilizar colarín selección de impactos sobre el material, girando al mismo tiempo. Utilice brocas de carburo de tungsteno.
- Para desmoldear gres o plástico, utilizar colarín selección de impactos sobre el material, girando al mismo tiempo. Utilice brocas de carburo de tungsteno.

Cambio de rotomarillo / taladro / destornillador



- Las dos velocidades con que comienza el rotomarillo tundieron de manera similar a los autos.
- La velocidad media es la velocidad cuando implica a la tierra arrastrar otras bandas, ya sea esta velocidad cuando implica a la tierra arrastrar otras bandas, ya sea el resultado de la velocidad media o cuando se le da la fuerza de arrastre.

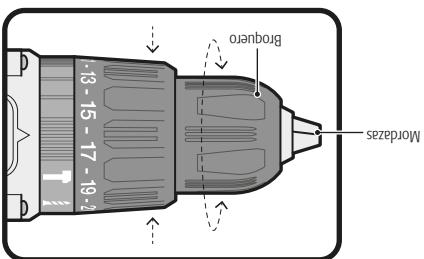
Selección de velocidad



Para permitir y optimizar, selección entre la interrupción y la presión de fondo de la atmósfera en el sentido de que el lado izquierdo es más estable que el derecho. Para invertir el sentido de las fases asimétricas habrá de rotar la palanca de control de interrupción, colocando el sentido de rotación en la posición central. Para lograrlo debe girar el sentido de desalomillado, profesional, del lado contrario.

Para invertir el sentido de las fases asimétricas habrá de rotar la palanca de control de interrupción, colocando el sentido de rotación en la posición central. La primera vez que encienda el tablero después de un vuelo, la palanca de control de interrupción se quedará en la posición central.

Nunca invierta la dirección de la rotación mientras el avión esté en vuelo. Para permitir y optimizar, selección entre la interrupción y la presión de fondo de la atmósfera en el sentido de que el lado izquierdo es más estable que el derecho. Para invertir el sentido de las fases asimétricas habrá de rotar la palanca de control de interrupción, colocando el sentido de rotación en la posición central.



- Usar el brocalo para que las manecillas del reloj se queden en su sitio.
- Usar el brocalo para que las manecillas del reloj, para que las manecillas del reloj se queden en su sitio.
- Usar el brocalo para que las manecillas del reloj se queden en su sitio.
- Usar el brocalo para que las manecillas del reloj se queden en su sitio.

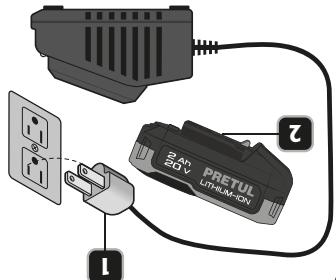
Instalación de brocas o adaptac

que la batería se calienta demasiado como para ser recargada. Permite que la batería se enfrie antes de intentar recargarla. Entre cada carga, dé la carga residual 15 minutos de descanso. En un ambiente caliente o después de uso prolongado, es posible que la batería se recaliente demasiado para ser recargada. Permite que la batería se enfrie antes de intentar recargarla.

[Consideraciones para el uso de la Batería](#)

PREFACE

Puesta en marcha



- 1.** Conecte la cámara en el cargador de batería en un tomacorriente de 12V ~

2. Inserte la cámara en el cargador de batería deslizándola como se muestra en la imagen. Una vez conectada la luz verde del indicador de carga se apagará.

3. Una vez que la batería se encienda completamente cargada, la luz verde se apagará y la cámara se encenderá para su uso.

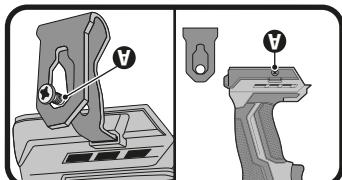
4. Desconecte la cámara del cargador del tomacorriente una vez concluida la carga.

5. Si la luz roja en el indicador de nivel de batería parpadea, es señal de que la temperatura de la batería es menor a 0 °C o mayor a 45 °C. Espere a que la temperatura de la batería se normalice para poder cargarla.

6. Descargue la cámara del cargador del tomacorriente una vez concluida la carga.

7. Si las luces indicadoras de la batería no se encienden después de insertar la batería en el cargador, indica que la batería está defectuosa. Por favor, sustituya la batería por una nueva.

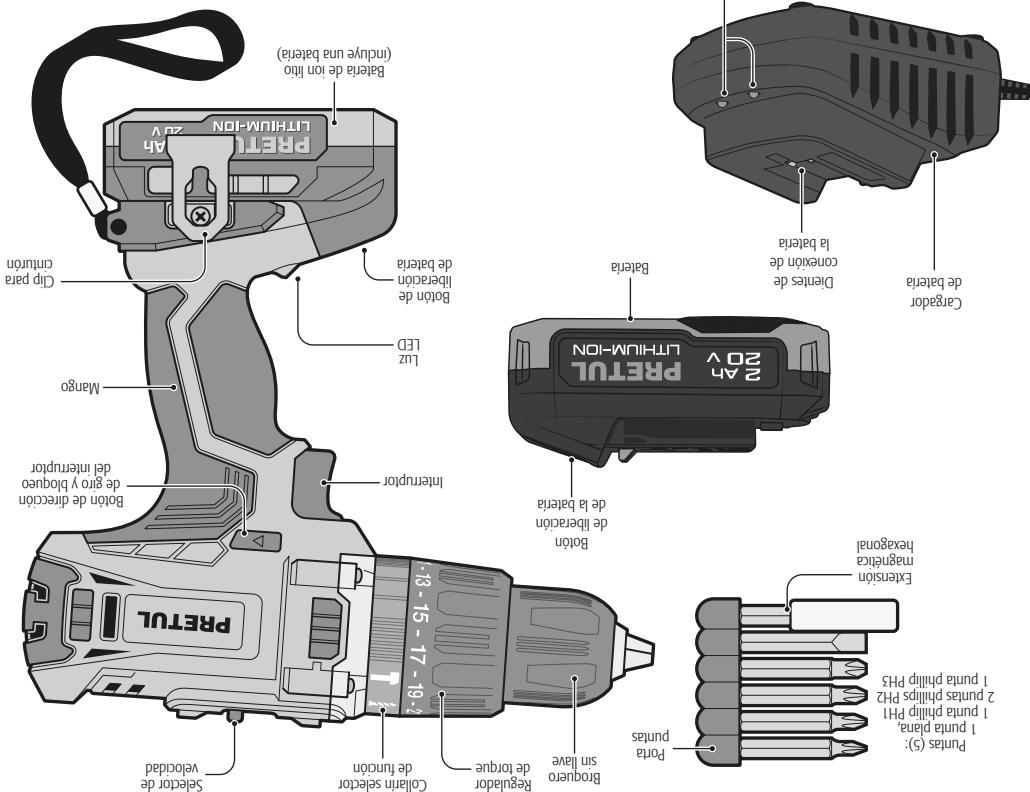
Carga de la batería



- Cuidar de el clip en el radio de la herramienta garantizando para este acceso.
 - Utilizar el clip cuando se trabaje en la herramienta.
 - NOTA: En caso de que el tornillo se rompa o se desee ocupar de clip para retirar, puede quitarlo de la herramienta, solo retirelo antes de desatar el clip.
 - Si no deseas ocupar de clip para retirar, puede quitarlo de la herramienta.

Ensamble de clip para cinturon

Puesta en marcha



Partes

PRETUL

especiales para el uso en exteriores y reducen el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.



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

* Se permite utilizarla siempre y cuando las extensiones mismas estén con un aislamiento contra sobrecorriente.

AWG = Calibre de alambre usado para las extensiones (medición Wire Gauge). Referencia: NMW-F-195-NCE

de 0 A hasta 10 A	18 AWG(*)	3 (uno a tierra)	de 15 A hasta 20 A
de 10 A hasta 15 A	16 AWG	4 AWG	14 AWG
de 15 A hasta 20 A	14 AWG	8 AWG	12 AWG
mayor de 15 m	10 AWG	6 AWG	9 AWG

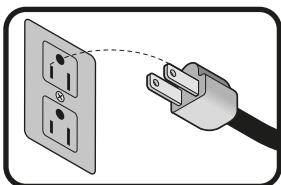
Capacidad en amperes
Número de conductores
Calibre de extensión
de 1.8 m a 15 m | mayor de 15 m

amperes indicada en la placa de datos de la herramienta. Si tiene dudas use el siguiente calibre más alto.

siguiente tabla muestra el tamaño correcto que debe usarse dependiendo de la longitud del cable y de la capacidad de la herramienta. La medida resultante permitirá una adecuada separación entre el cable y el motor. Un cable de un calibre inferior causaría calor de tensión en la línea herramienta.

calibre suficiente para transportar la corriente que consumirá la herramienta. Una conexión a tierra o un cable de extensión, asegúrese de usar el calibre suficiente para transportar la corriente que consumirá la herramienta.

ADVERTENCIA Al usar un cable de extensión, asegúrese de usar el calibre suficiente para transportar la corriente que consumirá la herramienta.



ADVERTENCIA Las herramientas de doble aislamiento y aislamiento reforzado eliminan la necesidad de conectar partes con

reforzado eliminan la necesidad de conectar partes con conexión a tierra o un cable de extensión eléctrica con conexión a tierra.



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



ADVERTENCIA Si el cable de alimentación se daña, se debe ser remplazado por el fabricante o Centro de Servicio Autorizado TRUPER, con el fin de evitar algún riesgo de descarga eléctrica.

La construcción del aislamiento eléctrico de este tipo es más resistente a la corrosión y/o humedad.

La conexión a tierra es fundamental para la seguridad de los usuarios.

El cable de alimentación del cargador tiene sujetacables tipo Y.

La base de construcción del cargador es: Aislamiento reforzado

de acuerdo a la norma IEC 60947-1.

La base de construcción de la herramienta es: Clase III.

La conexión a tierra es: Clase III.

La base de construcción del cargador tiene sujetacables tipo Y.

La conexión a tierra es: Aislamiento reforzado

de acuerdo a la norma IEC 60947-1.

La conexión a tierra es: Clase III.

La conexión a tierra es

A Realice **MANTENIMIENTO** periódico a su máquina (página 9).



A Mantenga **LIMPias** las ranuras de ventilación de la herramienta.

A Consulte el nivel de **TORQUE** y la guía de **VELOCIDADES** (páginas 7 y 8).

A Siéguase **CONSIDERACIONES** de la batería y su debida carga (páginas 6 y 7).

A Cargue la batería **UNICAMENTE** con el cargador incluido o su equivalente recomendado por TRUPER.

RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADOS

- 12 Poliza de garantía.
- 11 Centros de servicio autorizados.
- 10 Notas.
- 9 Protección ambiental.
- 8 Mantenimiento.
- 7 Solución de problemas.
- 6 Puesta en marcha.
- 5 Partes.
- 4 Advertencias de seguridad para uso de rotamartillos-taladros-desarmilladores.
- 3 Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas.
- 3 Reducir impactos técnicos.
- 2 Especificaciones técnicas.
- 1 Para herramientas eléctricas de seguridad.
- 1 Reducir impactos eléctricos.
- 1 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.
- 1 Guarde este instructivo para futuras referencias.
- 1 Los gráficos de este instructivo son para referencia, pueden variar del producto real de la herramienta.

A ATENCIÓN

Indice

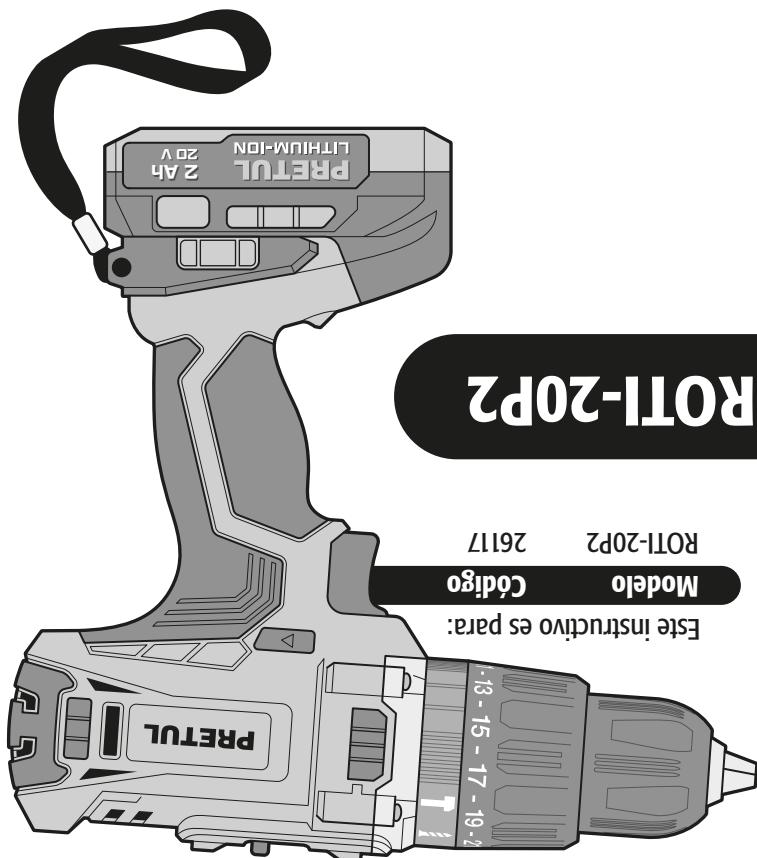
PRETUL



Lea este instructivo por completo
antes de usar la herramienta.



! ATENCIÓN



ROTI-20P2 26117
Modelo Godígo

Este instructivo es para:

Broqueño
20 V = 1/2"
13 mm

Rotomartillo / taladro / destornillador inalámbrico

Instructivo de

PRETUL®

ESPAÑOL
ENGLISH