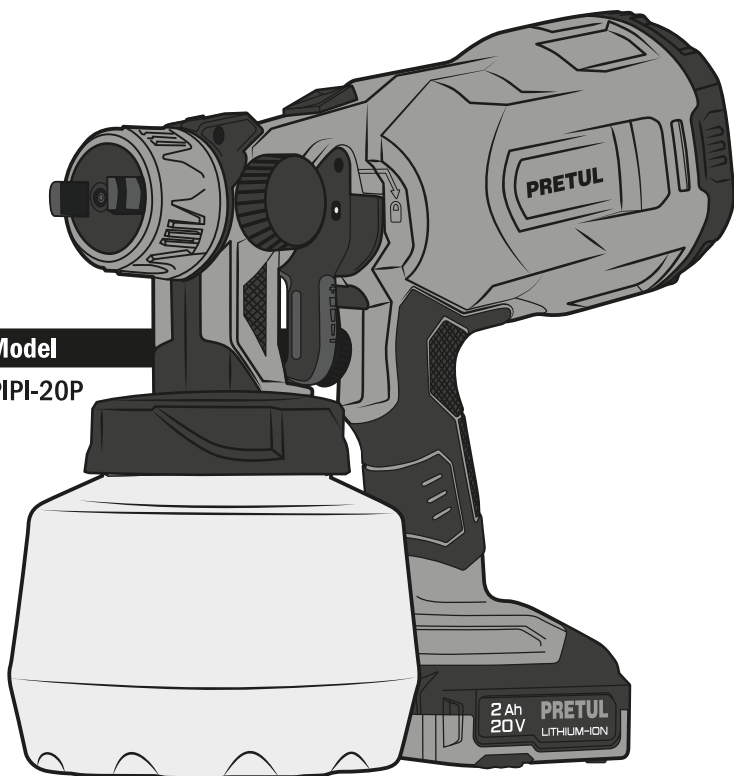


Manual

Cordless paint sprayer


20 V \equiv
2 Ah

Applies for:

Code	Model
29010	PIPI-20P

PIPI-20P**CAUTION**

Read this manual thoroughly
before using the tool.

Technical data	3
Power requirements	3
 General safety warnings for electric tools	4
 Safety warnings for the use of cordless paint sprayer	5
Safety warnings for the battery and charger	5
Parts	6
Preparation	6
Start up	8
Maintenance	9
Accessories and spare parts	9
Troubleshooting	10
Authorized service centers	11
Warranty policy	12

ATTENTION

To get the most out of the tool, extend its lifespan, claim the warranty if necessary, and avoid serious risks or injuries, please read this manual thoroughly before using the tool.

Please keep this manual for future reference.

The illustrations in this manual are for reference only and may differ from the real appearance of the tool.

Use and care recommendations



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



Follow the battery usage considerations (pages 5, 6, and 7).



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



Keep the vents of the tool clear of obstructions and the charger clean.

PIPI-20P

Code •	29010		
Description •	Cordless paint sprayer		
Voltage •	20 V \equiv		
Container capacity •	1 200 ml		
Maximum paint flow •	450 ml/min		
Battery •	2 Ah 20 V \equiv Li-ion battery Charging time: 55 min approx.		
Charger •	Inlet:	Voltage: 127 V~ Frequency: 60 Hz Current: 0.9 A	Outlet: 21 V \equiv 2.5 A
IP grade •	Class II	Grade IP • IP20	

The power cable has cable clamps of the type: Y

The construction class of the tool is: Class III

The construction class of the charger is: Double insulation

⚠ WARNING If the power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer or a TRUPER Service Center to prevent any risk of electric shock or significant accident.
The electrical insulation of this tool is compromised by splashes or spillage of liquids during its operation. Do not expose it to rain, liquids, and moisture.

⚠ WARNING Before accessing the terminals, all power circuits must be disconnected.



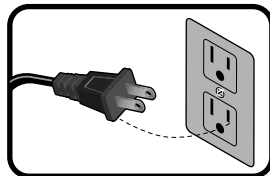
Power requirements

⚠ WARNING Double-insulated and reinforced insulation tools eliminate the need for a 3-wire grounded power cord or a grounded electrical system.



⚠ WARNING

When using an extension cord, ensure that it is of sufficient gauge to carry the current your tool will consume. A lower gauge cord will result in voltage drops in the line, leading to power loss and motor overheating. The following table shows the correct size depending on the cable length and amperage capacity indicated on the tool's data plate. If in doubt, use the next higher gauge.



Capacity in Amperes	Number of conductors	Extension gauge	
		From 1.8 m to 15 m	Higher than 15 m
From 0 A to 10 A	3 (one to ground)	18 AWG(*)	16 AWG
From 10 A to 13 A		16 AWG	14 AWG
From 13 A to 15 A		14 AWG	12 AWG
From 15 A to 20 A		8 AWG	6 AWG

* It can be used if the extensions have an overcurrent protection device.

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

⚠ WARNING When operating electric tools outdoors, use a grounded extension cord marked as VOLTECK 'Outdoor Use'. These extensions are specially designed for outdoor use and reduce the risk of electric shock.



⚠️ WARNING! Read all safety warnings and all instructions listed below carefully. Failure to follow any of them may result in electric shock, fire, and severe injury. Keep the warnings and instructions for future reference.

Work area

Keep your work area clean, organized, and well-lit.

Cluttered and dim areas can lead to accidents.

Do not operate the tool in explosive atmospheres, such as those containing flammable liquids, gas, or dust.

The electric tools produce sparks that can ignite flammable material.

Keep children and other individuals at a safe distance while using the equipment.

Distractions can cause loss of control and lead to accidents.

Electrical safety

Electrical tool plugs must match the outlet.

Never modify the plug in any way. Do not use adapters with grounded electrical tools.

Unmodified electrical tools and matching plugs will reduce the risk of electric shock.

Avoid bodily contact with grounded surfaces, such as pipes, radiators, stoves, and refrigerators.

There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.

Do not expose the tool to rain or humid conditions.

Water entering the tool increases the risk of electric shock.

Do not force the cable. Never use the cable for carrying, lifting, or disconnecting the tool. Keep the cable away from heat, oil, sharp edges, or moving parts.

Damaged or tangled cables increase the risk of electric shock.

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

The use of a suitable outdoor-rated cable reduces the risk of electric shock.

If operating an electrical tool in a damp location is unavoidable, use a power source protected by a ground fault circuit interrupter (GFCI).

Using a ground fault circuit interrupter (GFCI) reduces the risk of electric shock.

Personal safety

Be alert, watch your actions, and use common sense when handling a tool. Do not use it if you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.

A moment of distraction while using the tool can cause personal injury.

Use safety equipment. Always wear eye protection.

The use of safety equipment, such as safety glasses, dust masks, slip-resistant shoes, helmets, and ear protection, in appropriate conditions significantly reduces the risk of personal injury.



To avoid accidental starts, ensure the switch is in the "off" position before connecting to the power source and the battery or transporting the tool.

Carrying power tools with your finger on the switch or connecting power tools with the switch in the "on" position can cause accidents.

Remove any wrenches or adjusting tools before starting the power tool.

Wrenches or tools left on the rotating parts of the tool can cause personal injury.

Do not exceed your range of motion. Keep both feet firmly planted on the ground and always maintain balance.

This allows better control of the tool in unexpected situations.

Dress appropriately. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts.

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

If dust extraction and collection devices are available for the tool, check their connections and use them correctly.

The use of these devices reduces risks associated with dust.

Tool use and care

Do not force the tool. Use the appropriate tool for the task at hand.

The right tool performs better and is safer when used at the intended pace.

Do not use the tool if the switch is not functioning.

Any power tool that cannot be turned on or off is dangerous and must be repaired before operation.

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

These measures reduce the risk of accidentally starting the tool.

Store the tools out of the reach of children and do not allow them to be handled by individuals unfamiliar with the tools or their instructions.

Power tools are dangerous in untrained hands.

Maintain the tool. Ensure that the moving parts are not misaligned or jammed, that there are no broken parts, or that there are no other conditions that may affect its operation. Repair any damage before using the tool.

Many accidents are caused by inadequate tool maintenance.

Keep cutting accessories sharp and clean.

Well-maintained cutting accessories are less likely to jam and more accessible to control.

Use the tool, components, and accessories by these instructions and as intended for the type of tool, in appropriate working conditions.

Using the tool for applications other than those for which it is designed could cause a hazardous situation.

Service

To maintain the tool's safety, repair it at an Authorized TRUPER Service Center

using only identical replacement parts.

Use and care of battery-powered tools

Recharge only with the charger specified by TRUPER.

Using a different charger may cause a fire hazard.

Use batteries specifically designed for the tool.

Using any other battery may pose a risk of damage and fire.

When the battery is not in use, keep it away from other metal objects such as clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can create a connection from one terminal to another.


Short-circuiting the terminals together can cause burns or a fire.

Under abusive conditions, battery liquid may be expelled; avoid contact. If accidental contact occurs, rinse with water.

If the liquid meets the eyes, seek medical attention.

The liquid expelled from the battery can cause irritation or burns.

Safety warnings

 **for the use of cordless paint sprayer**



PRETUL

Substances and materials

CAUTION • The equipment is designed for applying coating materials such as paint, varnish, enamel, etc., with a flash point not lower than 70 °F (check the product label on the can or container).

WARNING • Do not spray substances you are unfamiliar with or unsure of their potential hazards.

WARNING • Do not spray flammable substances.
• Be aware of the dangers posed by the substances being sprayed. Check the information on the cans, containers, or the manufacturer's specifications.

Suitable materials

- Water-based and solvent-based paint, finishes, primers, 2-component paint, clear coats, automotive finishes, sealers, and wood sealers.

Unsuitable materials

- Emulsion wall paint, alkaline or acidic, coatings with a flash point lower than 70 °F

Before operating the equipment

CAUTION • The equipment should not be used in enclosed spaces or explosive environments.
• If working outdoors, consider the wind direction. The wind can carry the coating long distances, causing damage and making the work difficult.

CAUTION • If working indoors, ensure there is adequate ventilation. This device is not intended for individuals (including children) with different or reduced physical, sensory, or mental capabilities or those lacking experience or knowledge unless they have received supervision or training from a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure they do not use the device as a toy.

WARNING • The work area must be free of any ignition sources. Do not smoke during spraying or near the work area.



CAUTION • Wear a respirator mask and safety goggles while spraying to prevent damage to your lungs and eyes.
• Use hearing protection.



CAUTION • It is recommended that individuals with medical implants consult their doctor and the implant manufacturer before operating the spray gun, as the electromagnetic field it produces could interfere with the implant's functioning.

While operating the equipment

CAUTION • Never point the spray gun at yourself or others, including animals.
• Ensure the equipment does not absorb any solvent vapors.

CAUTION • If you need a break during the application process, do not lay the gun on its side. Instead, place it on the base of the container to keep it upright.
• Remove the battery from the gun when filling the container with paint or product.
• Remember that prolonged exposure to vibrations from tools can be harmful. A well-maintained tool vibrates much less than one in poor condition.



After operating the equipment

WARNING • Do not use solvents with a flash point lower than 70 °F to clean the gun.

WARNING • Never open the device to perform any repairs on the electrical system.

Safety warnings for the battery and charger

DANGER Charge the tool's battery only with the included PRETUL charger. Using a different charger can cause fire or injury hazards.

DANGER • Use only batteries specifically designed for this tool. Other batteries may pose risks of injury or fire.
• Connect the charger only to an AC power supply.

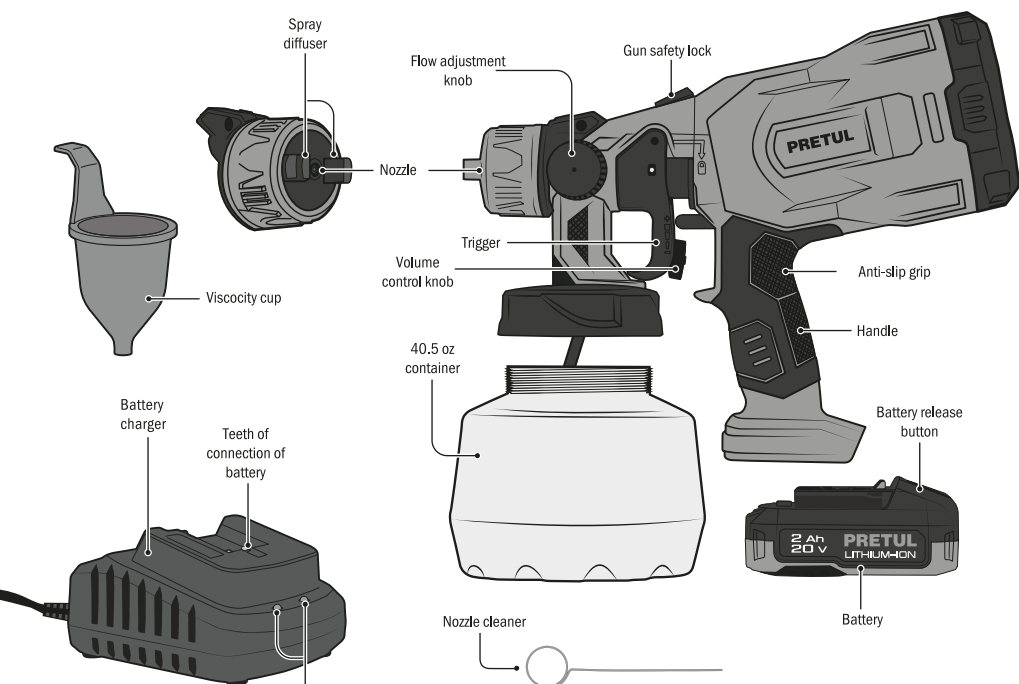
DANGER • Do not use the charger outdoors.
• Ensure proper "+" / "-" polarity when charging.
• Never recharge a leaking battery.
• Do not use the batteries or charger for purposes other than those for which they were designed.
• Do not modify the contacts of the battery or charger.
• Never expose the batteries to temperatures above 122 °F

DANGER • Never expose the batteries to fire, as they could explode.

CAUTION • Keep batteries away from metal objects like clips, coins, keys, nails, screws, or anything that could cause the terminals to short circuit, potentially causing burns or fires.

CAUTION • Battery liquid may leak under extreme conditions. If this happens, avoid contact. If accidental contact occurs, wash with plenty of water and rinse with lemon juice and vinegar. If the liquid contacts your eyes, rinse with plenty of water for several minutes and seek medical help immediately. Battery liquid can cause burns or irritation.

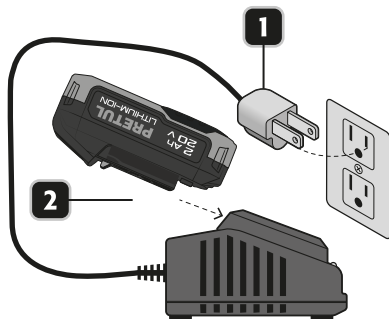
CAUTION • To maximize battery life, fully discharge it at least once a month. Do not leave the battery uncharged for more than three months. Always charge the battery to its total capacity. Charge the battery for at least three hours before using the tool for the first time.
• Avoid frequent stops while using the tool to prevent battery damage.



Preparation

Battery charging instructions

- Plug the charger (1) into a 127 V~ outlet (the green indicator light will turn on).
- Slide the battery into the charger, as shown in the image (2). The green light will turn off, and the red light will turn on, indicating that charging has begun.
- When the battery is fully charged, the green light will turn on, and the red light will turn off.
- Disconnect the charger from the outlet once charging is complete.
- If the red light on the battery indicator flashes, the temperature is below 32 °F or above 113 °F. Wait for the battery temperature to return to the proper range before charging.
- The battery is defective if the indicator lights do not turn on after inserting the battery into the charger. Please replace it with a new one.

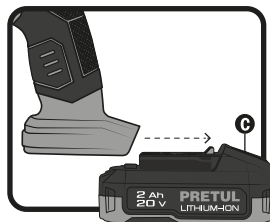


Battery usage guidelines

The battery is shipped WITHOUT CHARGE from the factory. You must charge it for approximately 55 minutes before use. Charging should be done within an average temperature range of 32 °F to 113 °F. Charging is automatically paused if the temperature falls outside this range until it returns to the optimal level. The standard operating and discharge temperature range is 32 °F to 167 °F. If temperatures exceed 167 °F, the electronic control will shut off the tool until it returns to a safe operating temperature. The tool will cease operation if the battery voltage drops below normal during use. Allow the charger to rest for 15 minutes between each charge. In warm environments or after prolonged use, the battery may become too hot to recharge immediately. Allow the battery to cool down before attempting to recharge it.

Installing and removing the battery

- To install the battery into the tool handle, align the battery unit with the rails inside the tool handle and slide it in until it is firmly seated; ensure it does not loosen on its own.
- To remove the battery from the tool, press the release button (C) and firmly pull it from the handle.



The charger has 2 LED indicators that show the charging process status:	Red led status	Green led status	Charger status
	Off	Off	No power
	Off	On	Standby mode: No battery inserted, or the battery has been inserted, but the charging process has completed.
	On	Off	Battery charging in process.

Material thinning

To achieve good results when applying the coating, it's crucial to prepare the surface for spraying and adjust the paint or product to the correct viscosity beforehand. Always ensure the surface is clean from dust, dirt, and grease, and use high-quality masking tape to protect areas that shouldn't be sprayed. Thoroughly mix the paint or product to remove any lumps or particles before spraying. Different substances can be applied using a paint gun. Refer to the manufacturer's guidelines before purchasing.

- Most paints are sold ready for brush application and require thinning before they're suitable for spraying. Follow the manufacturer's instructions for proper thinning.
- Adding 5% to 10% thinner is advisable until the desired viscosity is achieved.
- Use the included viscosity cup to determine the correct paint viscosity. Viscosity is measured by how long it takes for the material to flow out of the cup. The table below shows recommended times for various products.



Product	Seconds of discharge
Water-based paint	20 - 25
Primer	24 - 28
Varnishes	20 - 25
Oil-based paints	18 - 22
Enamel paints	18 - 22
Aluminum paints	22 - 25
Wood sealant	28 - 35
Wood preservative	No thinner required
Wood stains	No thinner required

- If the product's dispersion capability is shallow after thinning, gradually add thinner, from 5% to 10%, until it meets your needs.

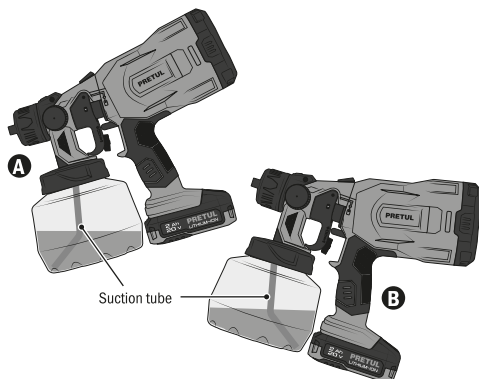
Filling the container

⚠ CAUTION • Remove the battery from the paint gun before filling the container with paint or product.

- Unscrew the container from the paint gun.
- Adjust the suction tube based on the task:

For spraying horizontal objects, position the suction tube forward (A). For spraying overhead surfaces, position the suction tube backward (B).

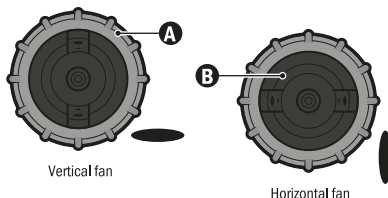
- Place the container on a piece of paper. Pour the prepared coating material into it and securely screw the container back onto the paint gun.



Start up

Spray selector

- Gently loosen the spray lock (A) to release the spray nozzle (B).
- Turn knob (C) to the most suitable spray setting for the task.
- Tighten the spray lock securely afterward.



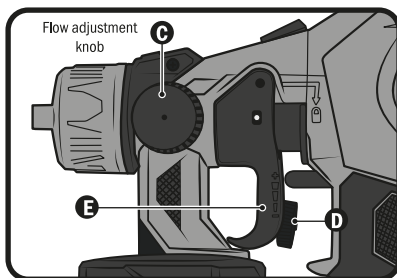
Material volume selector

- Adjust the volume control knob (D) upwards to increase the amount of material sprayed.
- Turn the flow adjustment knob downward to decrease the amount of material sprayed.

Powering on

- Press the trigger switch (E) to start the gun's motor and begin product spraying. Direct the gun to a piece of cardboard until the product sprays out.
- Release the trigger to stop the spray flow.

⚠ WARNING • Never squeeze the trigger while adjusting the spray selector.



Spray techniques

- To achieve a good result, always keep the spray gun level and parallel to the surface (F). Maintain 10 - 12 inches from the surface and spray evenly from side to side and top to bottom.
- To prevent paint runs, avoid spraying at an angle. Apply smooth, even strokes. For large areas, use a crosshatch pattern (G).
- Never start or stop spraying while pointing the gun directly at the surface.

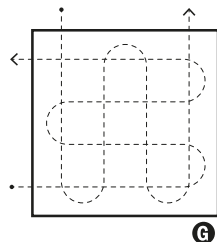
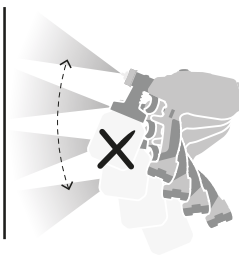
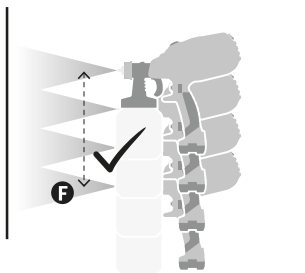
- Move the gun steadily at a consistent speed. Quick movements result in thin coats, while slow movements create thicker coats.
- Apply one coat at a time. If another coat is necessary, refer to the drying recommendations provided by the product manufacturer before applying a second coat. Remember, for a better finish, two thin coats are preferable to one thick coat.

Start up

PRETUL

- When spraying small areas, keep the output control low to avoid using too much paint and prevent over-spraying.
- Avoid stopping and restarting spraying on an object whenever possible, as this can lead to uneven paint application.

WARNING • Do not tilt the paint gun at an angle greater than 45°



Maintenance

Cleaning and care

- It's crucial to clean the gun thoroughly after each use.

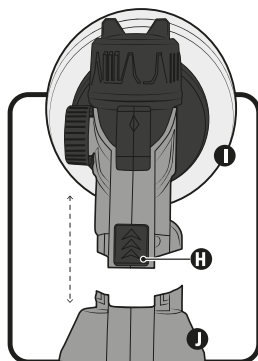
WARNING • Improper cleaning can cause malfunctions and void the warranty.

- Press the gun lock (H) to detach the spray cylinder (I) from the housing.
- Remove the container (J) and empty it.
- Use a brush and a suitable solvent to clean the container.
- Add some solvent into the container.
- Reattach the container and reassemble the gun.
- Press the power switch and spray into a container until clean solvent flows from the nozzle.
- Release the power switch and remove the battery.
- Wipe the exterior of the gun and container with a cloth dampened with solvent or water.
- Clean the air cap and nozzle with a brush, solvent, or water.

WARNING • Never use metal objects to clean the seals, diaphragm, nozzle, air holes, or any part of the paint gun.

- Do not submerge the gun in a solvent. Apply solvent only with a cloth for cleaning.

WARNING • Do not expose the rear of the paint gun to direct water or immerse it in liquids. Clean the housing only with a damp cloth.



Accessories and spare parts

	29887	INT-PIPI-20P	Replacement switch for PIPI-20P
	103803	RE-PIPI-20P	Cordless paint sprayer replacement kit
	29888	VASO-20P	Replacement plastic container for PIPI-20P

Problem

Cause

Corrective action

The material does not come out of the nozzle.

- The nozzle is blocked.
- The suction tube is blocked.
- The volume selector position is all the way down (-).
- The feed tube is loose.
- Pressure did not build up in the container.

- Clean the nozzle.
- Clean the suction tube.
- Turn the selector up (+).
- Properly install the suction tube.
- Tighten the container.

The material drips from the nozzle.

- The nozzle is loose.
- The nozzle is worn out.
- The nozzle seal is worn out.
- Coating material has accumulated on the air cap, nozzle, or needle.

- Tighten the nozzle.
- Replace the nozzle.
- Replace the nozzle seal.
- Clean up material build-ups.

The atomization is too coarse.

- The viscosity of the coating material is too high.
- The volume selector position is all the way up (+).
- The nozzle is contaminated.
- The air filter is very dirty.
- Too little pressure built up in the container.

- Thin the material (see page 7).
- Turn the volume selector down (-).
- Clean the nozzle.
- Replace the filter.
- Tighten the container.

The spray pattern is irregular.

- The container is emptying.
- The air filter is very dirty.

- Refill the container.
- Replace the filter.

The coating causes "tearing."

- Too much coating material was applied.

- Turn the volume selector down (-).

The material produces too much mist (over-spraying).

- The distance to the object is too great.
- Too much coating was applied.

- Reduce the distance.
- Turn the volume selector down (-).

There is paint in the ventilation hose.

- The diaphragm is dirty.
- The diaphragm is defective.

- Clean the diaphragm.
- Replace the diaphragm.

If the issues persist despite performing the recommended corrective actions, contact an Authorized TRUPER Service Center.

If you have any problems contacting an Authorized TRUPER Service Center, please consult our page **WWW.TRUPER.COM** where you will get an updated list, or call: **800 690 6990** or **800-018-7873** where they will inform you which is the nearest service center.

AGUASCALIENTES **DE TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN**
GRAL. BARRAGÁN #1201, COL. GREMIAL, C.P. 20030,
AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 449 994 0537

BAJA CALIFORNIA **SUCURSAL TIJUANA**
AV. LA ENCANTADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL
FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C.
TEL.: 664 969 5100

BAJA CALIFORNIA **FIX FERRETERÍAS**
SUR FELIPE ÁNGELES ESQ. RUIZ CORTÍNEZ S/N, COL.
PUEBLO NUEVO, C.P. 23670, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S.
TEL.: 613 132 1115

CAMPECHE **TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA**
AV. ALVARO OBREGÓN #324, COL. ESPERANZA
C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 981 815 2808

CHIAPAS **FIX FERRETERÍAS**
AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700,
TAPACHULA, CHIS. TEL.: 962 118 4083

CHIHUAHUA **SUCURSAL CHIHUAHUA**
AV. SILVESTRE TERRAZAS #128-11, PARQUE
INDUSTRIAL BAFAR, CARRETERA MÉXICO CUAUHTÉMOC,
C.P. 31415, CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 614 434 0052

CIUDAD DE **FIX FERRETERÍAS**
MÉXICO EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 35,
COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTÉMOC, CDMX.
TEL: 55 5522 5031 / 5522 4861

COAHUILA **SUCURSAL TORREÓN**
CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL
ORIENTE, C.P. 27278, TORREÓN, COAH.
TEL.: 871 209 68 23

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

DURANGO **TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V.**
MAZURIO #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO,
DGO. TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2844

ESTADO DE **SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC**
MÉXICO PARQUE INDUSTRIAL # 1, COL. PARQUE INDUSTRIAL
JILOTEPEC, JILOTEPEC, EDO. DE MÉX. C.P. 54257
TEL: 761 782 9101 EXT. 5728 Y 5102

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

GUERRERO **CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE**
CALLE PRINCIPAL MZ. 1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P.
39010, CHILPANCINGO, GRO. TEL.: 747 478 5793

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

JALISCO **SUCURSAL GUADALAJARA**
AV. ADOLFO B. HORN # 6800, COL: SANTA CRUZ DEL
VALLE, C.P.: 45655, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.
TEL.: 33 3606 5285 AL 90

MICHOACÁN **FIX FERRETERÍAS**
AV. PASEO DE LA REPÚBLICA #3140-A, COL.
EX-HACIENDA DE LA HUERTA, C.P. 58050, MORELIA,
MICH. TEL.: 443 334 6858

MORELOS **FIX FERRETERÍAS**
CAPITÁN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL.
CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR.
TEL.: 735 352 8931

NAYARIT **HERRAMIENTAS DE TEPIC**
MAZATLAN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPIC, NAY.
TEL.: 311 258 0540

NUEVO LEÓN **SUCURSAL MONTERREY**
CARRETERA LAREDO #300, 1B MONTERREY PARKS,
COLONIA PUERTA DE ANÁHUAC, C.P. 66052, ESCOBEDO,
NUEVO LEÓN, TEL: 81 8352 8791 / 81 8352 8790

OAXACA **FIX FERRETERÍAS**
AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300,
TUXTEPEC, OAX. TEL.: 287 106 3092

PUEBLA **SUCURSAL PUEBLA**
AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA,
C.P. 72710, CUAUHTLACINGO, PUE.
TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86

QUERÉTARO **ARU HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.**
AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE
ENMEDIO, C.P. 76842, SAN JUAN DEL RÍO, QRO.
TEL.: 427 268 4544

QUINTANA ROO **FIX FERRETERÍAS**
CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL. EJIDAL,
C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q.R.
TEL.: 984 267 3140

SAN LUIS **FIX FERRETERÍAS**
POTOSÍ AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320,
SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 444 822 4341

SINALOA **SUCURSAL CULIACÁN**
AV. JESÚS KUMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA
MORA, C.P. 80143, CULIACÁN, SIN.
TEL.: 667 173 9139 / 173 8400

SONORA **FIX FERRETERÍAS**
CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR LT. 25 MZ. 10, COL.
CENTRO, C.P. 85000, CD. OBREGÓN, SON.
TEL.: 644 413 2392

TABASCO **SUCURSAL VILLAHERMOSA**
CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL,
2A ETAPA, C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB.
TEL.: 993 353 7244

TAMAULIPAS **VMI ORINGS Y REFACCIONES**
CALLE ROSITA #527 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL.
RODRÍGUEZ, FRACC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA,
TAMS. TEL.: 899 926 7552

TLAXCALA **SERVICIOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES**
PABLO SIDAR #132, COL. BARRIO DE SAN BARTOLOMÉ,
C.P. 90970, SAN PABLO DEL MONTE, TLAX.
TEL.: 222 271 7502

VERACRUZ **LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER**
BLVD. PRIMAVERA, ESQ. HORTENSIA S/N, COL.
PRIMAVERA C.P. 93308, POZA RICA, VER.
TEL.: 782 823 8100 / 826 8484

YUCATÁN **SUCURSAL MÉRIDA**
CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAB Y MULSAY,
MPIO. UMÁN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC.
TEL.: 999 912 2451

Code	Model	Brand
29010	PIPI-20P	PRETUL

Warranty. Duration:1 year. Coverage: Parts, components, and labor are covered against manufacturing or operational defects, except when used under conditions other than normal, operated contrary to instructions, altered, or repaired by personnel not authorized by TRUPER®. To activate the warranty, present the product along with the sealed warranty, invoice, or receipt at the store where it was purchased or at Corregidora 35, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 06060. At this location, you can also acquire parts, components, consumables, and accessories. The warranty includes transportation expenses resulting from service compliance within our service network. For inquires or assistance, please contact us at Tel. 800-018-7873. This product is Made in/Hecho en China. Importer: TRUPER, S.A. de C.V. Industrial Park 1, Jilotepec Industrial Park, Jilotepec, State of Mexico, C.P. 54257, Tel. 761 782 9100.



Stamp of the business. Delivery date:

Póliza de garantía

PRETUL

Código	Modelo	Marca
29010	PPI-20P	PRETUL

Garantía. Duración: 1 año. Cobertura: piezas, componentes y mano de obra contra defectos de fabricación o funcionamiento, excepto si se usó en condiciones distintas a las normales; cuando no fue operado conforme instructivo; fue alterado o reparado por personal no autorizado por TRUPER®. Para hacer efectiva la garantía presente el producto, póliza sellada o factura o recibo o comprobante, en el establecimiento donde lo compró o en Corregidora 35, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 06060, donde también podrá adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios. Incluye los gastos de 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 Méx. C.P. 54257, Tel. 761 782 9100.

Sello del establecimiento comercial. Fecha de entrega:



WWW.TRUPER.COM

01-2025

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. GRENAL, C.P. 20030, AGUASCALIENTES, AGS, TEL.: 449 994 0537
BAJA CALIFORNIA	SUCURSAL TIJUANA	AV. LA ENCANITADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C.
BAJA CALIFORNIA	FIJX FERRETERÍAS	FELIPE ANGELES ESQ., RUIZ CORTÍNEZ S/N, COL. PUERTO NUEVO, C.P. 23670, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S.
SUR	TIJUNILTERÍA Y FERRETERÍA AAA	C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP, TEL.: 981 815 2808
CHILAPAS	FIJX FERRETERÍAS	AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700, TAPACHULA, CHIS, TEL.: 962 118 4083
CHIHUAHUA	SUCURSAL CHIHUAHUA	AV. SILVESTRE TERREZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL BARRA, CARRETERA MÉXICO CUAHUHTÉMOC, C.P. 31415, CHIHUAHUA, CHIH, TEL. 614 434 0052
CIUDAD DE MÉXICO	FIJX FERRETERÍAS	EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 35, TEL. 55 5522 5031 / 5522 4861
COAHUILA	SUCURSAL TÖRREÓN	CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, C.P. 27278, TÖRREÓN, COAH.
COLIMA	BOMBAS Y MOTORES BMYTESA DE MANZANILLO	BLVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE SEPTIEMBRE, C.P. 28239, MANZANILLO, COL.
DURANGO	TÖRREÓN AGÜILA, S.A. DE C.V.	MAZUÑO #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO, DGO, TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2844
ESTADO DE MÉXICO	SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC	PARQUE INDUSTRIAL # 1, COL. PARQUE INDUSTRIAL JILOTEPEC, JILOTEPEC, EDO. DE MÉX, C.P. 54257
GUANAJUATO	CIA. FERRETERÍA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V.	AV. MÉXICO - JAPÓN #225, CD. INDUSTRIAL, C.P. 38010, CELAYA, GTO, TEL.: 461 617 7578 / 79 / 80 / 88
GUERRERO	CENTRO DE SERVICIO ECUPSE	CALLE PRINCIPAL MZ.1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010, CHILPANANGO, GRO, TEL.: 747 478 5793
HIDALGO	FERRETERÍAS S.A. DE C.V.	UBERTAD ORIENTE #304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE ROBLERO, COL. CENTRO, C.P. 43600, TULANCINGO, HGO, TEL.: 775 753 6615 / 775 753 6616
JALISCO	SUCURSAL GUADALAJARA	AV. ADOLFO B. HERN 6800, COL. SANTA CRUZ DEL VALLE, C.P.: 45655, TLAJOMULCO DE ZUNIGA, JAL.
MICH.	FIJX FERRETERÍAS	AV. PASO DE LA REPUBLICA #3140-A, COL. EX-HACIENDA DE LA HUERTA, C.P. 58050, MORELIA, MICH, TEL.: 443 334 6858

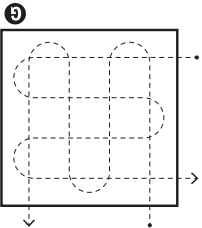
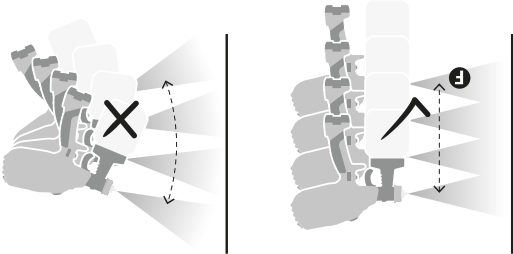
MORELOS	FIJX FERRETERÍAS	CAPITÁN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ FERDIZ, COL. CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR.
NAYARIT	HERMANITAS DE TEPCIC	MZATLÁN #17, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPCIC, NAY.
QUERETARO	AVU HERMANITAS S.A DE C.V.	AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE ENMEDIO, C.P. 76842, SAN JUAN DEL RÍO, QRO.
QUINTANA ROO	FIJX FERRETERÍAS	CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL EIDAL, C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q.R.
SINALOA	SUCURSAL CUICUILÁN	AV. JESÚS UMATÉ SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA MORA, C.P. 80143, CUICUILÁN, SIN.
SONORA	FIJX FERRETERÍAS	CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR LT. 25 MZ. 10, COL. CENTRO, C.P. 85000, CD. OBRERÓN, SON.
TABASCO	SUCURSAL VILLAHERMOSA	CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL, 2A ETAPA, C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB.
VERACRUZ	LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER	BLVD. PIMAVERA, ESQ. POZA RICA, VER.
YUCATÁN	SUCURSAL MERIDA	CALLE 33 #6000 TIZIMCAB Y MULSAY, MPY, UMAN, C.P. 97390, MERIDA, YUC.

Problema	Causa	Solución
El material no sale por la boquilla.	<ul style="list-style-type: none">La boquilla está bloqueada.El tubo de succión está bloqueado.La posición del selector de volumen está totalmente hacia abajo (-).El tubo de alimentación está suelto.No se acumuló presión en el contenedor.	<ul style="list-style-type: none">Limpie la boquilla.Limpie el tubo de succión.Gire el selector hacia arriba (+).Instale el tubo de succión adecuadamente.Apreté el contenedor.
El material gotea por la boquilla.	<ul style="list-style-type: none">La boquilla está suelta.La boquilla está gastada.El sello de la boquilla está gastado.El material de recubrimiento se acumuló en la tapa de aire, la boquilla o la aguja.	<ul style="list-style-type: none">Apreté la boquilla.Reemplace la boquilla.Reemplace el sello de la boquilla.Limpie las acumulaciones de material.
La atomización es muy gruesa.	<ul style="list-style-type: none">La viscosidad del material de recubrimiento es muy alta.La posición del selector de volumen está totalmente hacia arriba (+).La boquilla está contaminada.El filtro de aire está muy sucio.Se acumuló muy poca presión en el contenedor.	<ul style="list-style-type: none">Gire el selector de volumen hacia abajo (-).Limpie la boquillaReemplace el filtro.Apreté el contenedor.
El chorro de rocío sale de manera irregular.	<ul style="list-style-type: none">El contenedor se está vaciando.El filtro de aire está muy sucio.	<ul style="list-style-type: none">Llene de nuevo el contenedor.Reemplace el filtro.
El recubrimiento produce "lagrimeo".	<ul style="list-style-type: none">Se aplicó demasiado material de revestimiento.	<ul style="list-style-type: none">Gire el selector de volumen hacia abajo (-).
El material produce demasiada niebla (sobrecorado).	<ul style="list-style-type: none">La distancia hacia el objeto es demasiada.Se aplicó demasiado recubrimiento.	<ul style="list-style-type: none">Reduzca la distancia.Gire el selector de volumen hacia abajo (-).
Hay pintura en la manguera de ventilación.	<ul style="list-style-type: none">El diafragma está sucio.El diafragma está defectuoso.	<ul style="list-style-type: none">Limpie el diafragma.Cambie el diafragma.

Si los problemas persisten a pesar de realizar las acciones correctivas recomendadas, contacte a un Centro de Servicio Autorizado TRUPER.

- Cuando rocíe áreas pequeñas, mantenga el control de salida bajo. Con esto se evita utilizar demasiada pintura y previene sobrerocíar.
- Evite siempre que sea posible detener y continuar el rociado de un objeto. Esto ocasiona que se aplique demasiada o poca pintura.

ADVERTENCIA • No incline la pistola para pintura en un ángulo mayor a 45°.



Mantenimiento

Limpieza y cuidados

- Es muy importante limpiar la pistola por completo después de cada uso.

ADVERTENCIA • Una limpieza inadecuada dará como resultado un mal funcionamiento e invalidará la garantía.

- Presione el seguro de la pistola (H) para separar el cilindro pulverizador (I) de la carcasa de la pistola.

- Separe el contenedor (J) y vacíelo por completo.

- Limpie el contenedor con un cepillo y un solvente adecuado para el producto que se utilizó.

- Vierta un poco del mismo solvente en el contenedor.

- Vuelva a colocar el contenedor y ame la pistola de nuevo.

- Presione el interruptor de encendido y rocíe en un contenedor hasta que solo salga solvente limpio por la boquilla.

- Deje de presionar el interruptor de encendido y retire la batería.

- Limpie el exterior de la pistola y el contenedor con un trapo mojado en solvente o agua.

- Limpie la tapa de aire y la boquilla con un cepillo y solvente o agua.

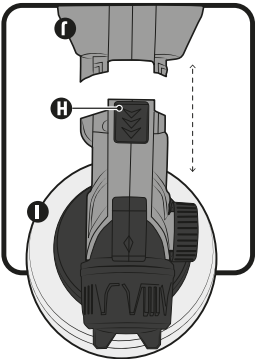
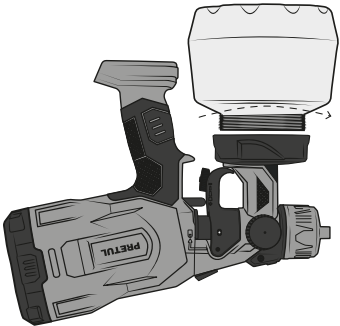
ADVERTENCIA • Nunca limpie con objetos de metal los sellos, el diafragma y la boquilla, los orificios para aire o cualquier parte de la pistola para pintar.

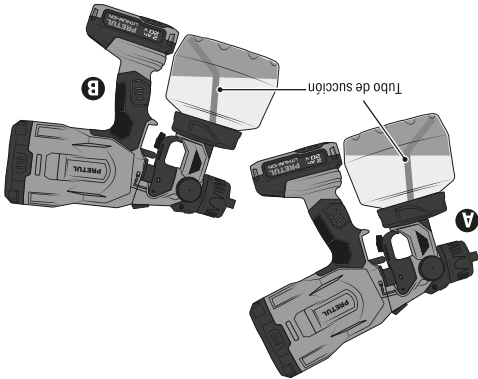
- No sumerja la pistola en solvente. Aplique solvente solamente para limpiar con ayuda de un trapo.

ADVERTENCIA • Nunca ponga la parte trasera de la pistola para pintar debajo de un chorro de agua ni la sumerja en líquidos. Limpie la carcasa solamente con un trapo húmedo.

Accesorios y Repuestos

	29887	INT-PIPL-20P	Interruptor de repuesto para PIP-20P
	103803	RE-PIPL-20P	Juego de repuestos de pistola para pintar
	29888	VASO-20P	Vaso plástico de repuesto para PIP-20P





Puesta en marcha

Llenado del contenedor

- **ATENCIÓN** Retire la batería de la pistola cuando llene el contenedor con pintura o producto.
- Desenrosque el contenedor de la pistola para pintura.
- Alinee el tubo de succión dependiendo del trabajo a realizar:
- Para rociar objetos horizontales coloque el tubo de succión hacia adelante (A).
- Para rociar superficies por encima de la cabeza coloque el tubo de succión hacia atrás (B).
- Coloque el contenedor sobre una pieza de papel. Vierta el material de recubrimiento preparado y enrosque bien el contenedor en la pistola para pintar.

Selector de rocio

- Afloje ligeramente el seguro de rocio (A) para que el dispersor de rocio (B) quede libre.
- Gire la perilla (C) a la posición del rocio más adecuado para el trabajo.
- Apriete de nuevo el seguro de rocio.

Selector de volumen de material

- Gire la perilla de ajuste de volumen (D) hacia arriba para aumentar el volumen de material a rociar.
- Gire la perilla de ajuste de flujo hacia abajo para disminuir el volumen de material a rociar.

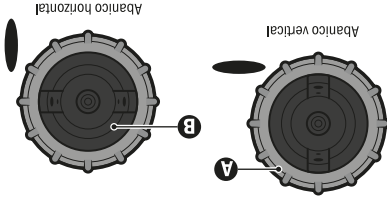
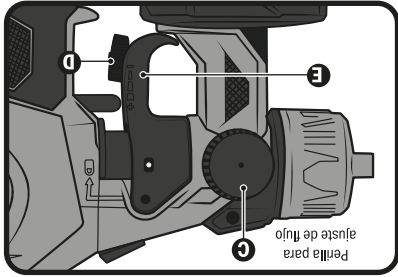
Encendido

- Presione el gatillo interruptor (E) para que encienda el motor de la pistola y el producto comience a salir. Apunte la pistola hacia un pedazo de cartón hasta que salga el rocio del producto.
- Suelte el gatillo para detener el flujo de rocio.
- **ADVERTENCIA** Nunca apriete el gatillo mientras ajusta el selector de rocio.

Técnicas de rociado

- Para obtener un buen resultado, mantenga siempre la pistola nivelada y paralela a la superficie (F).
- Mantenga la boquilla a 25 cm - 30 cm de la superficie y rocíe de manera pareja de un lado al otro y de arriba hacia abajo.
- No rocíe en ángulo, de lo contrario la pintura se correrá por la superficie. Dé pasadas suaves y uniformes. Cuando rocíe áreas grandes, utilice un patrón cruzado (G).

- Nunca arranque o detenga la pistola mientras esté apuntando la pistola a una superficie que se va a rociar.
- Desplace la pistola a una velocidad constante y uniforme. Los movimientos rápidos producen capas delgadas y los movimientos lentos producen capas gruesas.
- Aplique una capa a la vez. En caso de requerir otra capa, vea las recomendaciones de secado del fabricante del producto antes de aplicar una segunda capa. Recuerde que para un mejor acabado, aplique dos capas delgadas siempre es mejor que aplicar solo una capa gruesa.

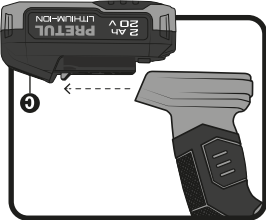


Consideraciones para el uso de la batería

La batería viene DESCARGADA de fábrica. Será necesario que la cargue por aproximadamente 55 minutos antes de poder usarla. La temperatura normal de carga es de 0 °C a 45 °C. Fuera de este rango se suspende la carga automáticamente hasta que alcance la temperatura correcta. La temperatura normal de descarga / trabajo es de 0 °C a 75 °C. Si los 75 °C se exceden, el control electrónico apaga la energía de la herramienta hasta que la temperatura alcance de nuevo el rango óptimo de funcionamiento. Cuando la batería está debajo de la tensión normal durante el trabajo, la herramienta deja de funcionar. Entre cada carga, dé al cargador 15 minutos de descanso. En un ambiente cálido o después de uso prolongado, es posible que la batería se caliente demasiado como para ser recargada. Permita que la batería se enfríe antes de intentar recargarla.

Instalar y retirar la batería

- Para instalar la batería en el mango de la herramienta, alinee la unidad de batería con los rieles en el interior del mango de la herramienta y deslícela en el mango hasta que la unidad de batería quede firmemente insertada en la herramienta; verifique que esta no se salga sola.
- Para retirar la batería de la herramienta, presione el botón de liberación (C) y tire firmemente de la batería para sacarla del mango de la herramienta.



El cargador tiene 2 indicadores de LED que indican el estado del proceso de carga:		Encendido	Apagado
		Estado del LED rojo	Estado del LED verde
		Apagado	Apagado
		Encendido	Encendido
Estado del cargador		Sin energía	Modo de espera: No hay ninguna batería insertada, o se ha insertado la batería, pero ha finalizado el proceso de carga.
Carga de la batería en curso		Apagado	

Adelgazamiento del material

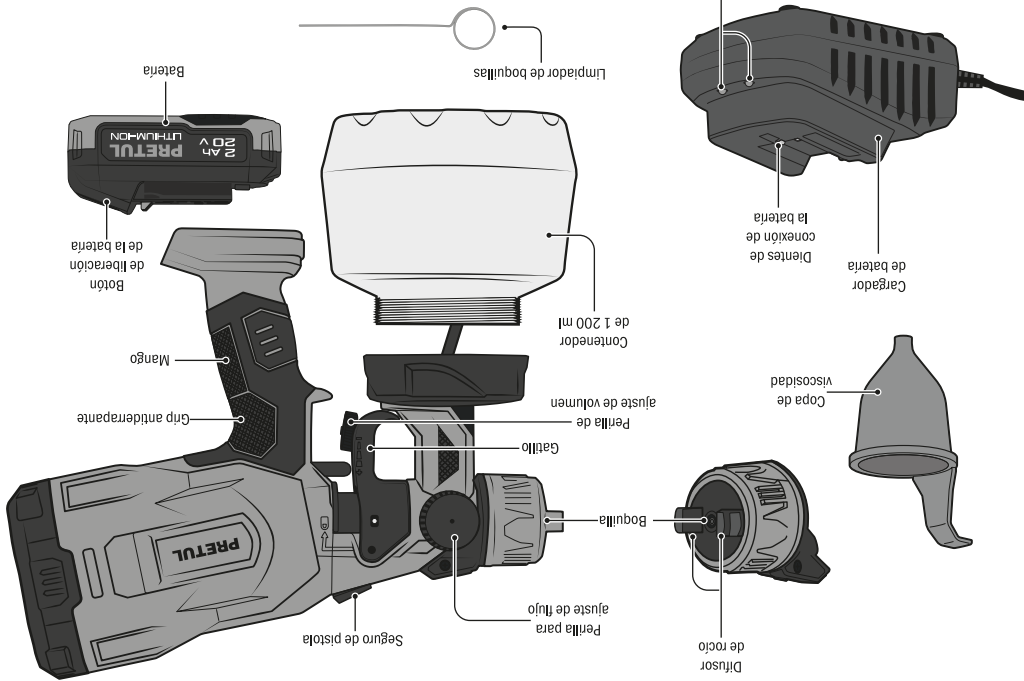
Para obtener buenos resultados con la aplicación del recubrimiento, es importante que prepare la superficie a rociar y adelgace la pintura o producto para que obtenga la viscosidad correcta antes de su aplicación. Confirme siempre que la superficie a rociar esté libre de polvo, suciedad y grasa. Confirme que ha enmascarado las áreas que no se vayan a rociar con cinta adhesiva protectora de buena calidad. La pintura o producto a rociar se debe mezclar por completo y debe estar libre de grumos u otras partículas. Se puede rociar varias sustancias con la pistola para pintura. Revise siempre las recomendaciones del fabricante del producto antes de comprarlo.

- La mayoría de las pinturas se venden listas para su aplicación con brocha y necesitan ser adelgazadas antes de ser adecuadas para su aplicación con pistola. Siga las instrucciones del fabricante del producto para adelgazarlo adecuadamente.
- Se recomienda agregar un diluyente del 5% al 10% hasta alcanzar la viscosidad adecuada para aplicar el material.
- La copa para viscosidad incluida le ayuda a determinar la viscosidad correcta de la pintura. La viscosidad se puede determinar por medio de los segundos que tarda el material en ser descargado de la copa para viscosidad. La siguiente tabla muestra los tiempos recomendados para diferentes productos.



- Si después de adelgazar el producto la capacidad de dispersión es muy baja, añada más diluyente del 5% al 10% poco a poco hasta que la capacidad de dispersión cumpla con sus necesidades.

Producto	Segundos de descarga
Pintura con base de agua	20 - 25
Primer	24 - 28
Barnices	20 - 25
Pinturas con base de aceite	18 - 22
Pinturas de esmalte	18 - 22
Pinturas de aluminio	22 - 25
Sellador para madera	28 - 35
Preservador de madera	No requiere adelgazante
Manchas de madera	No requiere adelgazante



Preparación

Carga de la batería

• Conecte la clavija del cargador (1) en un tomacorriente de 127 V~ (La luz verde del indicador de carga se

encenderá).

• Inserte la batería en el cargador deslizando la como se

muestra en la imagen (2). La luz verde se apagará y la luz

roja deberá encenderse, indicando que la carga se

ha iniciado.

• Cuando la batería se encuentre completamente cargada,

la luz verde se encenderá y la roja se apagará.

• Desconecte el cargador de la corriente una vez concluida

la carga.

• 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

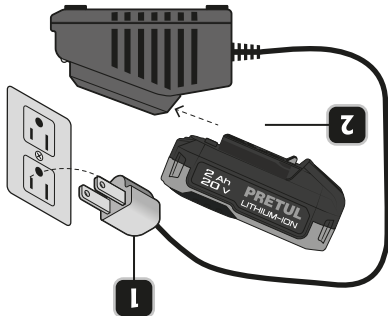
o mayor a 45 °C. Espere a que la temperatura de la batería

se encuentre en el rango adecuado para poder cargarla.

• 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



Advertencias generales de seguridad para uso de pistola inalámbrica para pintar



Substancias y materiales

⚠️ ATENCIÓN

El equipo está diseñado para aplicar materiales de recubrimiento como pintura, barniz, esmalte, etc., los cuales deben tener un punto de inflamación no menor de 21 °C (consulte la etiqueta de la lata o

⚠️ ADVERTENCIA

No rocíe substancias con las cuales no esté familiarizado y desconozca su peligro potencial.

⚠️ ADVERTENCIA

No rocíe substancias inflamables. Tenga cuidado con los peligros que se originan por las substancias rociadas. Consulte el texto y la información de las latas y contenedores o las especificaciones del fabricante.

Materiales adecuados

Pintura con base de agua y solvente, acabados, primers, pintura con 2 componentes, acabados transparentes, acabados automotrices, selladores y sellador para madera.

Materiales NO adecuados

• Pintura para paredes (de emulsión), pintura alcalina o ácida, recubrimientos con un punto de ignición menor a 21 °C.

⚠️ ATENCIÓN

El equipo no debe utilizarse en espacios cerrados ni en ambientes explosivos.

• Si va a trabajar en exteriores, considere la dirección del viento. El viento puede llevar el recubrimiento a grandes distancias y ocasionar daños, además de dificultar el trabajo.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a trabajar en interiores, verifique que haya ventilación adecuada. Este aparato no se destina para utilizarlos por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas o carezcan de experiencias o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad.

Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguetes.

Advertencias sobre la batería y el cargador

⚠️ PELIGRO

Utilice únicamente el cargador incluido PRETUL para cargar la batería de la herramienta. Usar otro cargador puede provocar un incendio o riesgos de lesión.

⚠️ PELIGRO

Use únicamente baterías diseñadas específicamente para la herramienta. Otras baterías podrían generar riesgos de lesión o incendio.

⚠️ PELIGRO

No use el cargador a la intemperie. Conecte el cargador únicamente a un suministro de corriente alterna (c.a.).

⚠️ PELIGRO

Respete la polaridad "+/-" al cargar. Nunca recargue una batería que gotee.

No use baterías o el cargador para propósitos distintos para los cuales fueron diseñados.

Nunca exponga las baterías a temperaturas superiores a 50 °C.

⚠️ PELIGRO

Nunca exponga las baterías al fuego, podrían explotar.

⚠️ ATENCIÓN

Las baterías deben mantenerse alejadas de cualquier objeto metálico como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos o cualquier otro objeto que pudiera hacer que las terminales hagan contacto; esto provocaría un corto circuito que podría ocasionar quemaduras o incendios.

⚠️ ATENCIÓN

Bajo condiciones extremas, el líquido de la batería podría derramarse. De ser así, evite cualquier contacto. De ocurrir contacto accidental, lave con agua abundante, enjuague con jugo de limón y vinagre. Si el líquido entra en contacto con los ojos, lave con agua abundante durante varios minutos y busque ayuda médica de inmediato. El líquido expulsado de las baterías podría causar irradiación o quemaduras.

⚠️ ATENCIÓN

Para maximizar la vida útil de la batería, descargue por completo por lo menos una vez al mes. No deje la batería sin recargar por más de tres meses. Siempre cargue la batería a su máxima capacidad. Antes de usar la máquina por primera vez, cargue la batería por un mínimo de 3 horas.

⚠️ ATENCIÓN

Evite detenerse constantemente mientras trabaje con la herramienta, esto podría evitar daños a la batería.

Después de operar el equipo

⚠️ ADVERTENCIA

No use solventes con un punto de inflamación menor de 21 °C para limpiar la pistola.

⚠️ ADVERTENCIA

Nunca abra el dispositivo para llevar a cabo algún tipo de reparación al sistema eléctrico.

Mientras opera el equipo

⚠️ ATENCIÓN

Nunca apunte la pistola pulverizadora hacia usted ni a otras personas o animales.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Retire la batería de la pistola cuando llene el contenedor con pintura o producto.

⚠️ ATENCIÓN

Recuerde que la exposición prolongada a vibraciones producidas por herramientas puede ser dañino.

⚠️ ATENCIÓN

Recuerde que una herramienta en buen estado vibra mucho menos que otra en mal estado.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del contenedor para que quede en posición vertical.

⚠️ ATENCIÓN

Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, apóyela en la base del cont

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.

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 inflamables.
Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender material inflamable.

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 ingrese en la herramienta aumenta el riesgo de choque eléctrico.
No fuerce el cable. Nunca use el cable para transportar, levantar o desconectar la herramienta. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, orillas afiladas 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
Esté 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.

Use zapatos antideslizantes, casco y protección para los ojos en condiciones apropiadas, reduce de manera significativa los daños personales.

Evite arranques accidentales. Asegúrese de que el interruptor esté en posición "apagado" antes de conectar a la fuente de alimentación y/o a la batería o transportar la herramienta.

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

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.
Mantenga su pelo, ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento.

La ropa suelta, joyas o cabello largo 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 diseñado.
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.
Desconecte la herramienta de la fuente de alimentación y/o de la batería antes de efectuar cualquier ajuste.

Estas medidas reducen el riesgo de arrancar la herramienta 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.
De 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.

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 solo piezas de repuesto idénticas.

Para mantener la seguridad de la herramienta.

Use y cuidado de la herramienta a baterías
Recargue solo con el cargador especificado por TRUPER.

El cargador indicado para una batería puede ocasionar peligro de incendio si se utiliza con otra batería.

Use baterías específicamente diseñadas para la herramienta.

El uso de cualquier otro batería puede ocasionar peligro de daños o incendio.

Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de cualquier objeto metálico como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos o cualquier objeto metálico que pueda hacer conexión entre las terminales.

Un cortocircuito entre las terminales puede ocasionar quemaduras o incendio.

En condiciones severas, puede derramarse líquido de la batería; evite el contacto. Si hay contacto accidental, lave la zona con agua. Si hay contacto con los ojos, busque ayuda médica.

El líquido derramado puede causar irritación o quemaduras.

PIP1-20P

Código	29010
Descripción	Pistola inalámbrica para pintar
Tensión	20 V=
Contenedor	1 200 ml
Flujo máximo	450 ml/min
Batería	20 V = Ion-litio 2 Ah Tiempo de carga: 55 min aproximadamente
Cargador	Entrada: Tensión: 127 V~ Frecuencia: 60 Hz Corriente: 0,9 A Salida: 21 V = 2,5 A
Aislamiento	Clase II
Grado IP • IP20	

El cable de alimentación del cargador tiene sujeta-cables tipo: Y
La clase de construcción de la herramienta es: Clase III
La clase de construcción del cargador es: Doble aislamiento

ADVERTENCIA

Si el cable de alimentación se daña, este debe ser reemplazado por el fabricante o un 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. Antes de obtener acceso a las terminales, todos los circuitos de alimentación deben ser desconectados.

ADVERTENCIA

deben ser desconectados.

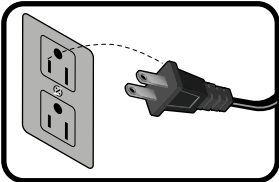
Requerimientos eléctricos

ADVERTENCIA

Las herramientas de doble aislamiento y aislamiento reforzado eliminan la necesidad de un cable de corriente de 3 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

Número de conductores

Calibre de extensión

de 0 A hasta 10 A	3 (uno a tierra)	18 AWG(*)
de 10 A hasta 13 A		16 AWG
de 13 A hasta 15 A		14 AWG
de 15 A hasta 20 A		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-J-195-ANCI.

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.



- ❗ Mantenga limpios los orificios de ventilación de la herramienta y del cargador.
- ❗ Realice MANTENIMIENTO periódicamente a su máquina, y limpie después de cada uso (página 9).
- ❗ Siga las consideraciones de uso de la batería (página 5, 6 y 7).
- ❗ Cargue la batería únicamente con el cargador incluido o su equivalente recomendado por TRUPER.

Recomendaciones de uso y cuidados

12	.....	Póliza de garantía
11	.....	Centros de servicio autorizados
10	.....	Solución de problemas
9	.....	Accesorios y repuestos
9	.....	Mantenimiento
8	.....	Puesta en marcha
6	.....	Preparación
6	.....	Partes
5	.....	y el cargador
5	.....	Advertencias sobre la batería
5	.....	Advertencias de seguridad para uso de pistola inalámbrica para pintar
4	.....	Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas
3	.....	Requerimientos eléctricos
3	.....	Especificaciones técnicas

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.

Guarde este instructivo para futuras referencias.

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

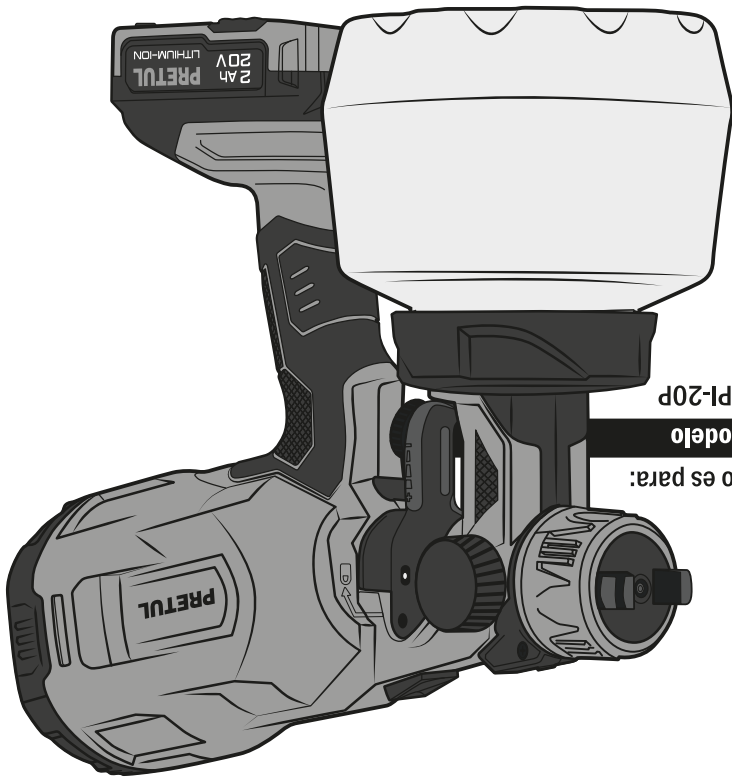
❗ ATENCIÓN

Instrutivo de

Pistola inalámbrica para pintar

**20 V =
2 Ah**

Este instrutivo es para:
Código 29010
Modelo PIP1-20P

**PIP1-20P****ATENCIÓN**

Lea este instrutivo por completo
antes de usar la herramienta.