

Instructivo de

Pistola de gravedad compacta para retoque

206,8 kPa

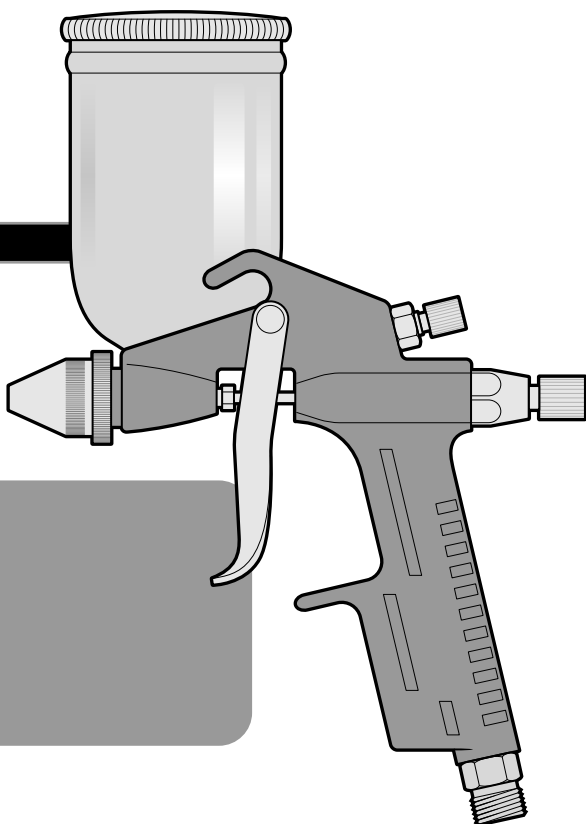
310,2 kPa

30 PSI - 45 PSI

Presión de trabajo

Este Instructivo es para:

Modelo	Código
PIPI-400	11098



PIPI-400

⚠ ATENCIÓN



Lea este Instructivo por completo antes de usar la herramienta.



- Especificaciones técnicas **2**
- Requerimientos neumáticos **2**
-  Advertencias de Seguridad para uso de herramientas neumáticas **3**
-  Advertencias de Seguridad para uso de pistolas para pintar **4**
- Partes **5**
- Preparación **6**
- Puesta en marcha **7**
- Mantenimiento **8**
- Solución de problemas **9**
- Garantía **10**

ATENCIÓN

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.


Especificaciones técnicas

PIPI-400

Código	•	11098
Descripción	•	Pistola de gravedad compacta para retoque
Capacidad del vaso	•	130 ml
Presión de trabajo	•	206,8 kPa (30 PSI) - 310,2 kPa (45 PSI)
Diámetro de conexión	•	1/4 NPT
Consumo de aire	•	84,9 L/min (3 CFM)
Diámetro de la boquilla	•	0,5 mm

Requerimientos neumáticos

- Para trabajos caseros es posible utilizar compresores de 1,5 CV con depósito de 25 litros; para trabajos más demandantes como trabajos en carrocería, industria, etc. se recomienda utilizar compresores de al menos 3 CV con depósito de 100 litros.
- Utilice mangueras de alta presión con una longitud adecuada para realizar el trabajo de pintado cómodamente.

 ATENCIÓN • El polvo y agua condensada dentro del tanque del compresor pueden ocasionar un acabado deficiente en la superficie a pintar. Se recomienda instalar un filtro regulador entre el compresor y la pistola para evitar esta posibilidad.



Advertencias de Seguridad

para uso de herramientas neumáticas



Mantenga su área de trabajo limpia, ordenada y bien iluminada.

⚠ ATENCIÓN Áreas desordenadas y oscuras pueden provocar accidentes.



Nunca utilice la herramienta en ambientes explosivos, o en presencia de líquidos inflamables o sin ventilación.

⚠ PELIGRO Las chispas que genera la herramienta podría provocar una explosión o incendio.



Mantenga a los niños y a otras personas a una distancia segura mientras utiliza la herramienta.

⚠ ADVERTENCIA Las distracciones pueden hacerle perder el control y provocar accidentes.



Evite hacer contacto con líneas y circuitos eléctricos.

⚠ PELIGRO Ubique y evite todas las líneas y circuitos eléctricos, especialmente el cableado oculto. Así como cualquier objeto conectado a tierra.



Esté siempre alerta, sea prudente y utilice el sentido común.

⚠ ATENCIÓN No deje que la familiaridad con el uso de la herramienta lo distraiga mientras la utiliza. Esto puede provocar accidentes.



No utilice la herramienta si está cansado, o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

⚠ PELIGRO Un momento de distracción mientras utiliza la herramienta puede provocar lesiones personales graves.



Utilice la herramienta con todas sus piezas en su lugar y en buen estado.

⚠ ADVERTENCIA De no hacerlo se expone a lesiones personales graves.



Asegure y apoye adecuadamente la pieza de trabajo.

⚠ ATENCIÓN Utilice abrazaderas y una superficie de trabajo estable.

Nunca fuerce la herramienta.

⚠ ATENCIÓN Trabajar dentro del rango para el que fue diseñada asegura un mejor trabajo y es más seguro.



Guarde la herramienta en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.

⚠ ADVERTENCIA Las herramientas neumáticas son peligrosas en manos inexpertas.



Utilice la indumentaria adecuada.

⚠ ADVERTENCIA La ropa suelta, joyas o cabello largo pueden ser atrapados por las piezas móviles.



Mantenga las manos alejadas de las partes giratorias y/o móviles.

⚠ ADVERTENCIA De no hacerlo se expone a lesiones personales graves, como cortes, quemaduras o aplastamiento.



Utilice equipo adecuado de protección personal.

⚠ ATENCIÓN Utilice protección para los ojos. Mascarailla antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco y protección para los oídos en condiciones adecuadas reducen considerablemente el riesgo de lesiones.



Desconecte la manguera de aire de la herramienta antes de darle mantenimiento o cambiar sus accesorios.

⚠ ADVERTENCIA Para evitar encendidos accidentales que deriven en accidentes.



Nunca utilice la herramienta si el interruptor no funciona o no está debidamente ensamblada.

⚠ ADVERTENCIA De hacerlo se expone a lesiones personales graves, repárela inmediatamente.



No sobre extienda su campo de acción.

⚠ ATENCIÓN Un buen apoyo y equilibrio permiten un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.



Nunca tire de la manguera de aire.

⚠ ADVERTENCIA No la use para cargar la herramienta o desconectarla de la toma de aire. Las mangueras dañadas o enredadas pueden reventar y lanzar residuos al operador.



Evite encendidos accidentales.

⚠ ADVERTENCIA Asegúrese de que la toma de aire está desconectada antes de lubricar, colocar accesorios o dar mantenimiento a la herramienta.



Retire cualquier llave de ajuste antes de encender la herramienta.

⚠ PELIGRO Herramientas adicionales o llaves colocadas en una pieza giratoria de la herramienta puede provocar lesiones personales graves.



Déle mantenimiento a la herramienta y cerciósese que se encuentra en condiciones óptimas antes de utilizarla.

⚠ ATENCIÓN Revise cuidadosamente sus partes móviles, su alineación y montaje. Házolo periódicamente. Busque cualquier elemento dañado o pieza que no funcione adecuadamente para su inmediata reparación.



Accesorios.

⚠ ATENCIÓN Utilice sólo los accesorios o refacciones indicados en este Instructivo o certificados por TRUPER.



Nunca deje la herramienta en marcha sin supervisión.

⚠ ATENCIÓN Desconecte la herramienta de la toma de aire después de operarla y antes de dejarla para evitar accidentes graves.

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 contenedor del material.

⚠ 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 originen por las substancias rociadas. Consulte el texto y la información de las latas y contenedores o las especificaciones del fabricante.

Antes de operar el equipo

⚠ 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.

⚠ ADVERTENCIA • El área de trabajo debe de estar libre de cualquier fuente de ignición. No fume durante el trabajo de rociado ni cerca del área de trabajo.

⚠ ATENCIÓN • Utilice una mascarilla y lentes de seguridad cuando rocíe para evitar daños en los pulmones y los ojos.

• Se recomienda utilizar guantes y overol para proteger sus manos y ropa del material a aplicar.



Mientras opera el equipo

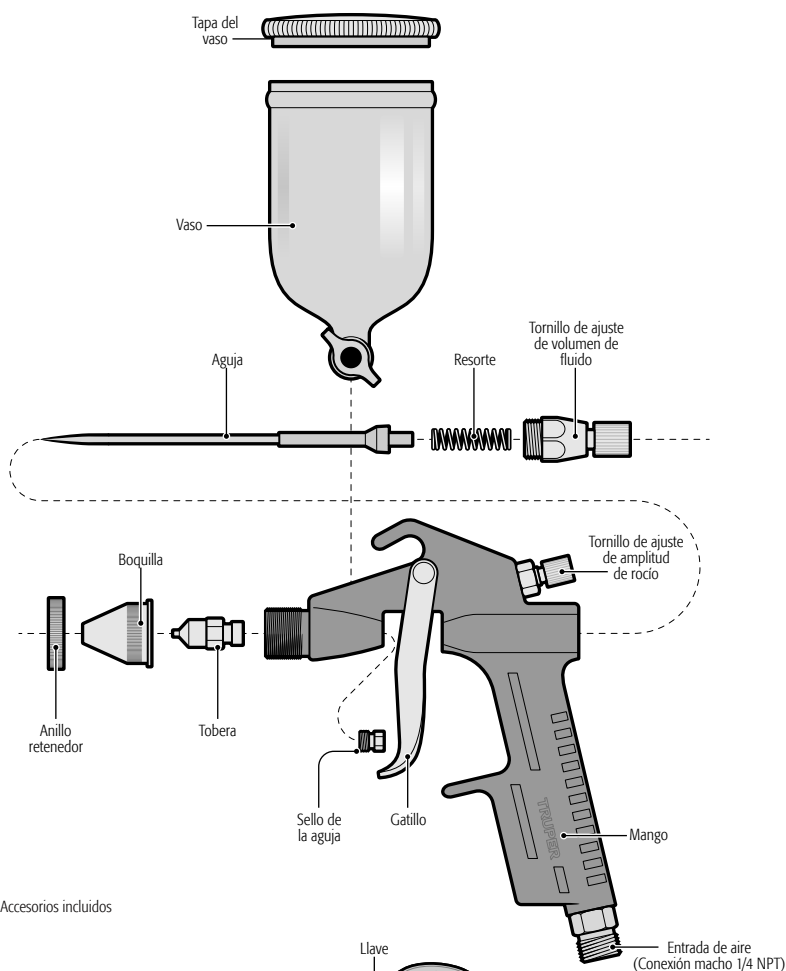
⚠ ATENCIÓN • Nunca apunte la pistola para pintar hacia usted ni a otras personas o animales.

• Asegúrese de que el equipo no absorba ningún vapor solvente.

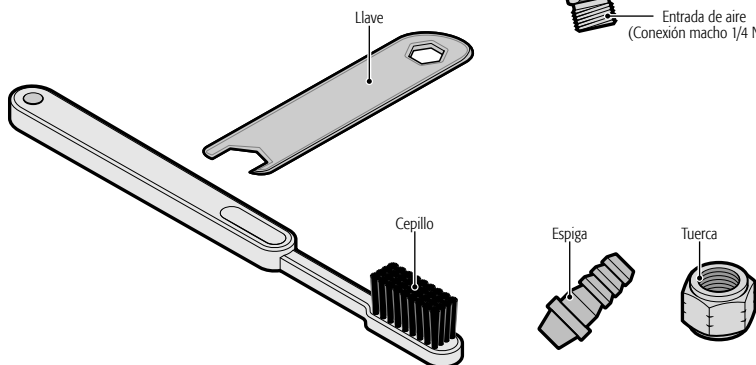
⚠ ATENCIÓN • Si va a hacer una pausa durante el proceso de aplicación, no ponga de lado la pistola, sosténoza en algún lugar por el gancho para que quede en posición vertical.

Después de operar el equipo

⚠ ADVERTENCIA • Limpie perfectamente la pistola para eliminar cualquier residuo de material al terminar el trabajo. Las acumulaciones pueden estropear la pistola e invalidar la garantía.



Accesorios incluidos



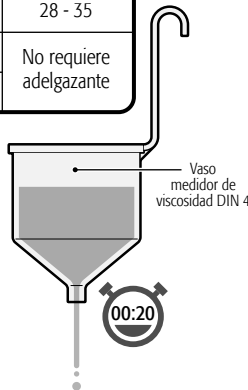
- Para obtener un buen trabajo es importante que prepare la superficie a rociar y adelgace la pintura o material para que obtenga la viscosidad correcta antes de su aplicación.
- Confirme siempre que la superficie a rociar esté libre de polvo, suciedad y grasa.
- Asegúrese de cubrir las áreas que no requiera rociar con cinta adhesiva, periódico y/o plástico.
- La pintura o material a rociar debe removerse antes de llenar el vaso para evitar asentamientos y debe estar libre de grumos u otras partículas.
- Revise siempre las recomendaciones del fabricante del material antes de comprarlo.

Adelgazamiento del material

- 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 material para adelgazarlo adecuadamente.
- Se recomienda agregar un diluyente del 5 al 10% hasta alcanzar la viscosidad adecuada para aplicar el material.
- Utilice un vaso medidor de viscosidad DIN 4 (no incluido) para determinar la viscosidad correcta de la pintura. La viscosidad se determina contando los segundos que tarda el material en ser descargado del vaso medidor. La siguiente tabla muestra los tiempos recomendados para diferentes productos.

Material	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 automotriz	25 - 35
Sellador para madera	28 - 35
Preservador de madera	No requiere adelgazante
Tinta para madera	

- Si después de adelgazar el material 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.
- Si la pintura es demasiado espesa, la superficie pintada quedará rugosa (piel de naranja). Si la pintura es demasiado fluida, existe el riesgo de que chorree.



Llenado del vaso

- El vaso debe estar montado en la pistola antes de llenarlo.
- Abra la tapa del vaso y vierta el material de recubrimiento debidamente adelgazado como se indica en la sección anterior.
- Atornille la tapa del vaso para comenzar a rociar.

Ajustes de rocío

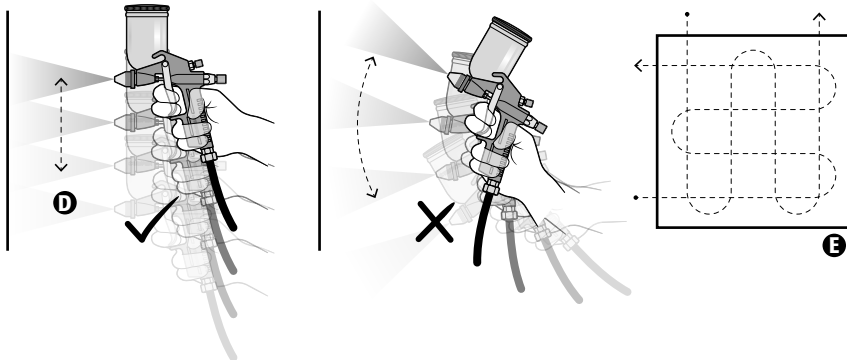
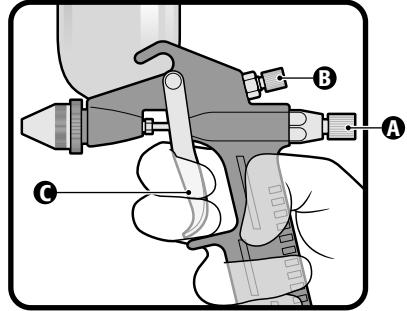
- Gire el tornillo (A) para ajustar el volumen de fluido a rociar. En sentido contrario a las manecillas del reloj el volumen disminuye y en el sentido de las manecillas del reloj el volumen aumenta.
- Gire el tornillo (B) para regular la amplitud de rocío con el que se va a trabajar.

Técnicas de rociado

- Para obtener un buen resultado mantenga siempre la pistola nivelada y paralela a la superficie (D). Mantenga la boquilla a 5 cm - 10 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 podría correrse por la superficie. Dé pasadas suaves y uniformes. Cuando rocíe áreas grandes, utilice un patrón cruzado (E).
- 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 material antes de aplicar una segunda capa. Recuerde que para un mejor acabado, aplicar dos capas delgadas siempre es mejor que aplicar sólo una capa gruesa.
- Cuando rocíe áreas pequeñas gire el tornillo de ajuste para disminuir el volumen de material a aplicar. Con esto se evita utilizar demasiada pintura y previene sobre rociar.
- Siempre que sea posible evite hacer pausas durante el rociado de un objeto. Para asegurar una aplicación uniforme.
- No incline la pistola para pintura en un ángulo mayor a 45°

Encendido

- Encienda el compresor.
- Presione el gatillo (C) para abrir el flujo de aire y comience a succionar el material del vaso. Apunte la pistola hacia un pedazo de cartón hasta que salga el rocío del material.
- Suelte el gatillo para detener el flujo de rocío.



Limpieza y cuidados

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

⚠ ADVERTENCIA Una limpieza inadecuada a la larga dará como resultado un mal funcionamiento e invalidará la garantía.

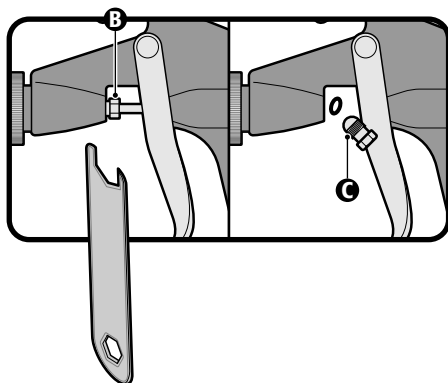
- Vacíe el fluido sobrante del vaso en un contenedor adecuado.
- Sin retirar el vaso presione el gatillo para que retire todo el fluido del interior del sistema.
- Vierta un poco del solvente en el vaso.
- Encienda el compresor y rocíe en un contenedor hasta que salga solvente limpio por la boquilla.
- Desconecte la manguera de la pistola.
- Desmonte el vaso, el aspersor, la boquilla y la aguja para limpiarlos con un cepillo de cerdas suaves y solvente.
- Limpie el cuerpo de la pistola con un trapo humedecido con solvente.

⚠ ATENCIÓN No sumerja la pistola en solvente o los empaques podrían dañarse.

- Una vez que las piezas estén limpias arme de nuevo la pistola.

Sello de la aguja

- Tenga especial cuidado con el ajuste del sello de la aguja. Es importante para un buen trabajo.
- Ajuste el sello de la aguja con ayuda de una llave (B).
- Revise el sello periódicamente para asegurarse que no presente daños, para tener acceso al sello retire la aguja y remueva la pieza opresora del sello (C).



Problema	Causa	Solución
La pintura gotea por las boquillas.	<ul style="list-style-type: none">• Boquillas sucias u obstruidas.• Boquillas dañadas.	<ul style="list-style-type: none">• Limpie las boquillas.• Reemplace las boquillas.
Fuga de pintura por el sello de la aguja. La pintura se adhiere a la aguja.	<ul style="list-style-type: none">• Sello de la aguja muy apretado o dañado.• Falta el sello de la aguja.	<ul style="list-style-type: none">• Apriete o reemplace el sello de la aguja (consulte la página 8).• Coloque un sello para la aguja (consulte la página 8).
Patrón de rocío en abanico incorrecto.	<ul style="list-style-type: none">• Boquillas sucias u obstruidas.• Boquillas dañadas.• Orificios de aire obstruidos.	<ul style="list-style-type: none">• Limpie las boquillas.• Reemplace las boquillas.• Limpie el regulador, aspersor, boquillas, aguja, tubo de succión, ductos de pintura y aire.
El rocío es inconsistente.	<ul style="list-style-type: none">• El vaso tiene muy poca pintura.• Boquillas mal apretadas o dañadas.• Sello de la aguja flojo o dañado.	<ul style="list-style-type: none">• Llene el vaso con pintura.• Apriete o reemplace las boquillas.• Apriete o reemplace el sello de la aguja.
Ebullición en el depósito de pintura.	<ul style="list-style-type: none">• Boquillas mal apretadas o dañadas.• Filtro sucio u obstruido.• Vaso mal apretado o empaque del vaso dañado.	<ul style="list-style-type: none">• Apriete o reemplace las boquillas.• Limpie el filtro o reemplácelo.• Apriete el vaso. Reemplace el empaque en caso de estar dañado.

Póliza de Garantía

Modelo	Código	Marca
PIPI-400	11098	 TRUPER

Este producto está garantizado por 10 años contra defectos de fabricación, funcionamiento y mano de obra. Excepto cuando el producto haya sido usado en condiciones distintas a las recomendadas o propias de su naturaleza o destino, o cuando haya sufrido un deterioro esencial, irreparable y grave por causas imputables al consumidor.

Para hacer efectiva la reposición, reparación, adquisición de partes y refacciones o similares en existencia de este producto en garantía, deberá acudir al domicilio del importador, fabricante o proveedor en su caso y presentar el producto junto con el comprobante de compra correspondiente, debidamente fechado.



10
AÑOS

Importado por: **Truper, S.A. de C.V.**
Parque Industrial No. 1, Jilotepec, C.P. 54240, Estado de México, México.
Tel.: 01 (761) 782 9100, R.F.C.: THE-791105-HP2. www.truper.com

11-2018

Manual

Mini Gravity Feed Touch-up Spray Gun

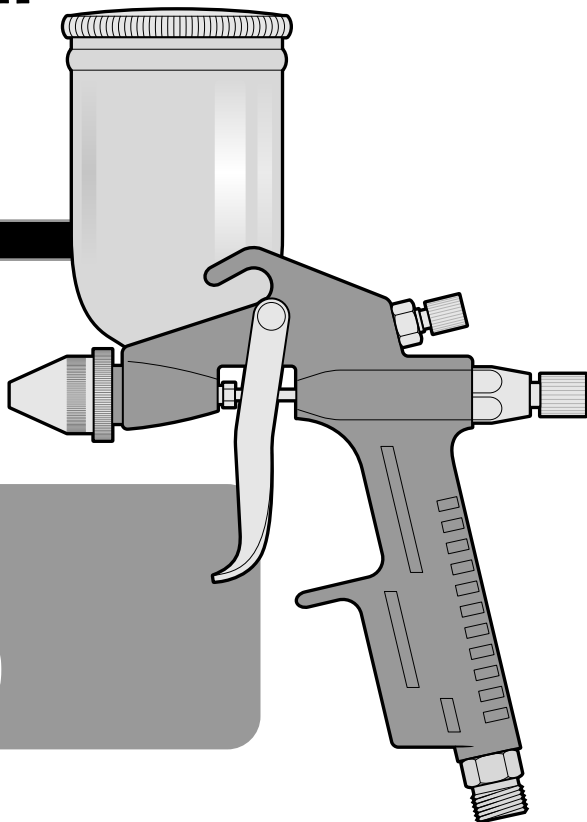
30 PSI - 45 PSI

Air Pressure

Applies for:

Model	Code
-------	------

PIPI-400	11098
----------	-------





PIPI-400

 **CAUTION**



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



Technical Data	2
Pneumatic Requirements	2
 Safety Warnings for the Use of Pneumatic Tools	3
 Safety Warnings for the Use of Spray Guns	4
Parts	5
Preparation	6
Start Up	7
Maintenance	8
Troubleshooting	9
Notes	10

CAUTION

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

Keep this manual for future references.

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


Technical Data

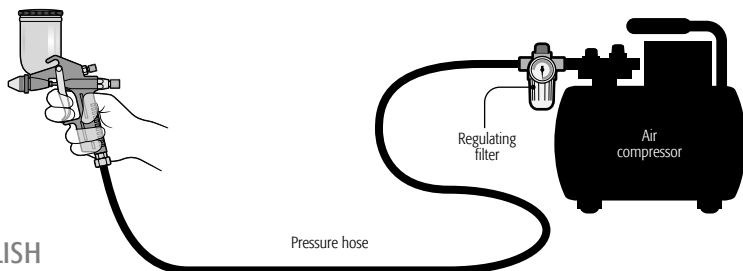
PIPI-400

Code	•	11098
Description	•	Mini Gravity Feed Touch-up Spray Gun
Jar Capacity	•	4.3 oz
Air Pressure	•	30 PSI - 45 PSI
Connection Diameter	•	1/4 NPT
Air Consumption	•	3 CFM
Nozzle Diameter	•	0.01"

Pneumatic Requirements

- For household jobs, it is possible to use 1,5 CV compressors with a 25 liters' deposit. For more demanding jobs, like bodywork, industry, etc., we recommend using 3 CV compressors with a 100-liter deposit as minimum.
- Use high-pressure hoses with the adequate length to do the job comfortably.

 **CAUTION** • Dust and water condensation inside the compressor tank can cause a deficient finish in the surface to be painted. To prevent that possibility, install a regulating filter between the compressor and the gun.



Safety Warnings

for the Use of Pneumatic Tools



Keep your work area clean, tidy and well lit.

CAUTION Cluttered and dark areas may cause accidents.



Never use the tool in explosive environments or near flammable liquids.

DANGER Sparks generated by the tool may cause explosion or fire.



Keep children and visitors at a safe distance when using the tool.

WARNING Distractions may cause losing control and cause accidents.



Avoid contact with power lines and circuits.

DANGER Find and avoid both power lines and circuits, especially hidden wires and grounded devices.



Stay alert, use care and common sense.

CAUTION Do not rely on your knowledge of the tool. Do not get distracted while operating it. It could cause accidents.



Do not use the tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.

DANGER One second of distraction while using the tool may cause severe injuries.



Use the tool with guards and protective devices in place and in good working conditions.

WARNING Failure to comply with these measures may cause severe injuries.



Secure and support the work piece properly.

CAUTION Use bench vices and a stable working area.

Do not force the tool.

CAUTION It will do the job better and safer at the rate for which it was intended.



Store the tool in a safe place away from the reach of children.

WARNING Power tools are dangerous for inexperienced people.



Dress properly.

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



Keep your hands away from rotating and/or mobile parts.

WARNING Failure to comply with this safety measure exposes you to severe personal injury.



Use adequate personal protection.

CAUTION Using safety glasses, anti-dust mask, safety non-skid shoes, helmet and earplugs used in adequate conditions considerably reduce the risk of injury.



Disconnect the air hose from the tool servicing, changing devices or storing.

WARNING Reduce the risk of unintentional starting causing accidents.



Never use a tool if the switch is not working or is not properly assembled.

WARNING You are exposed to severe personal injury.



Do not overreach.

CAUTION Good footing and balance allow you to gain better control of the tool in unexpected situations.



Never pull the air hose.

WARNING Do not use it to carry or disconnect the tool pulling out the air supply. Damaged or tangled hoses can burst and shoot residues towards the operator.



Avoid accidental start up.

WARNING Make sure the air supply tool is switched off before connecting or moving the tool.



Remove vices before starting the tool.

DANGER Additional tools or vices set into a moving part may cause severe injury.



Service the tool and verify it is in excellent working conditions.

CAUTION Carefully check all moving parts, alignment and assembly. Make this periodically. Look for damaged or malfunctioning parts to immediately be repaired.



Accessories.

CAUTION Use only accessories or spare parts recommended in this MANUAL or certified by **TRUPER**.



Never leave a running tool unattended.

CAUTION Switch off and disconnect the tool from the air supply after operating and before putting it aside. Avoid severe injury.



Substances and Materials

⚠ CAUTION • The unit is designed to apply covering materials like paint, varnish, enamel, etc. These should have an ignition point not lower than 70 °F. Check the product can label or container.

⚠ WARNING • Do not spray substances you are not familiar with and if their potential danger is unknown to you.

⚠ WARNING • Do not spray flammable substances.
• Use care with dangers originated by the sprayed substances. Read the text and information in the cans and containers or the manufacturer specifications.

Before operating the unit

⚠ CAUTION • The unit shall not be used in enclosed areas or explosive environments.
• If working outdoors consider wind direction. Wind carries the covering to great distances, causes damages and makes the job difficult.

⚠ CAUTION • If working indoors, verify there is adequate ventilation.

⚠ WARNING • The work area shall be free of any ignition source. Do not smoke while spraying or near the work area.

⚠ CAUTION • Wear a face mask and safety goggles when spraying. Prevents damaging lungs and eyes.
• Wearing gloves and an overall is recommended to protect hands and clothes from the product when applying.



While operating the device

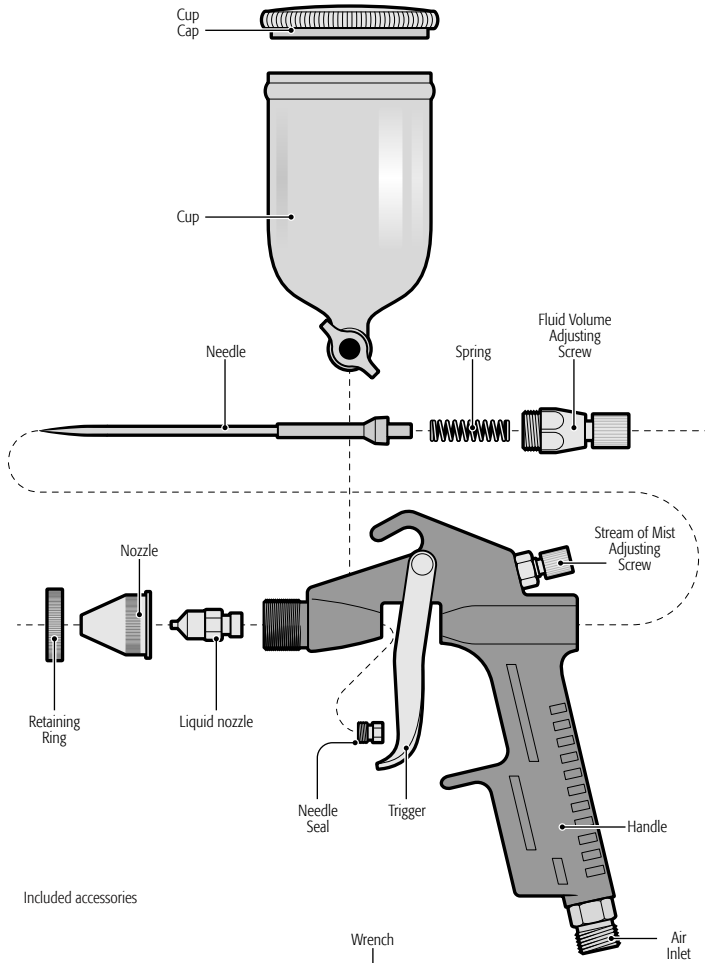
⚠ CAUTION • Never point the sprayer towards your body, passersby or animals.

• Make sure that the equipment does not absorb any steam solvent.

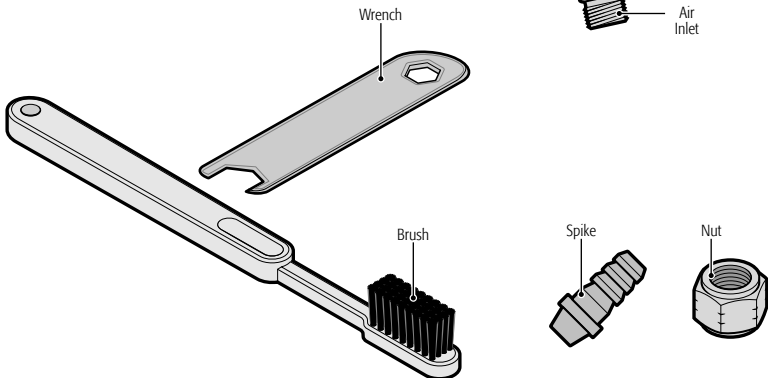
⚠ CAUTION • In the event you need to pause during the application process, do not set the sprayer sideways. Hold it by the hook of somewhere for it be vertical.

After operating the unit

⚠ WARNING • When finishing the job clean the gun perfectly to eliminate any product residue. Accumulations can damage the gun and cancel the Warranty



Included accessories



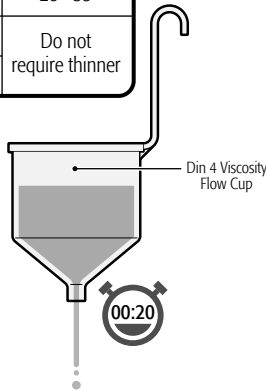
- To get a good job done it is important to prepare the surface to be sprayed. Thin the paint of fluid to get the right viscosity before applying.
- Always confirm that the surface to spray is free of dust, dirt and grease.
- Be sure to cover those areas not needing to be sprayed. Use adhesive tape, newspaper and / or plastic.
- The paint or fluid to spray shall be twirled before filling up the cup to prevent it from settling. It shall be free of lumps or other particles.
- Always check the manufacturer's recommendations regarding the fluid before purchasing.

Thinning the fluid

- Most paints are sold ready to apply and need to be thinned before being adequate to apply with a gun. Follow the fluid manufacturer's instructions to thin adequately.
- We recommend using a thinner from 5 to 10 % until reaching the right viscosity to apply the fluid.
- Use the din 4 viscosity flow cup (not included) to determine the right viscosity of the paint. Viscosity is determined counting the seconds that takes the fluid to be discharged from the measuring cup. The following table show the time recommended for different products.

Fluid	Second to discharge
Water based Paint	20 - 25
Primer	24 - 28
Varnish	20 - 25
Oil Based Paint	18 - 22
Enamel Paint	18 - 22
Aluminum Paint	22 - 25
Automotive Sealant	25 - 35
Wood Sealant	28 - 35
Wood Preserver	Do not require thinner
Wood Stain	

- If after thinning the fluid the dispersion capacity is very low, add little by little more dilutant from 5 to 10 % until the dispersion capacity complies with the needs.
- If the paint is too thick, the painted surface will be rough (orange peel). If the paint is too fluid, there is risk it will drip.



Filling the Cup

- The cup must be mounted on the gun before filling it.
- Open the cup cap and pour the coating material properly thinned as indicated in the previous section.
- Close the cap to start spraying.

Volume Selector

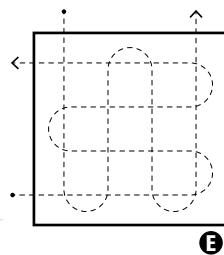
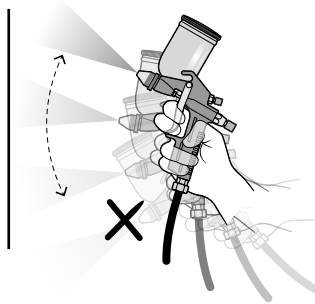
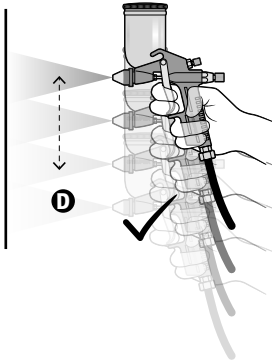
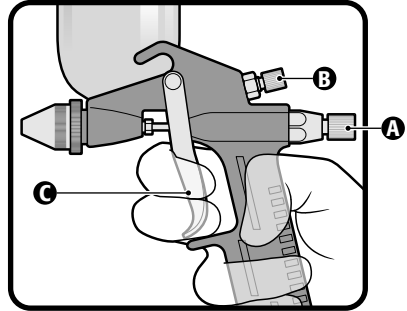
- Turn the screw **(A)** to adjust the volume of fluid to be sprayed. Turning counterclockwise the volume diminish and turning clockwise the volume increase.
- Turn the nut **(B)** to regulate the breath of the mist you are going to spray.

Start up

- Start the compressor.
- Press the trigger **(C)** to open the air flow and starts suctioning the fluid from the cup. Aim the gun towards a piece of cardboard until the fluid mist is sprayed.
- Release the trigger to stop the mist flow.

Spraying Techniques

- To get good results, always keep the gun leveled and parallel to the surface **(D)**. Keep the nozzle 2" – 4" away from the surface and spray evenly from one side to the other and up and down. Do not spray in an angle, otherwise, the paint may run through the surface. Make soft and uniform passes. When spraying large areas use a crossed pattern **(E)**.
- Displace the gun using a constant and uniform speed. Fast movements produce thin layers and slow movements produce thick layers.
- Apply one layer at a time. If you need another layer see the drying recommendations from the material manufacturer before applying a second layer. Remember that to get a better finish, applying two thin layers as opposed to only one thick layer.
- When spraying small areas turn the adjusting screw to reduce the volume of material to be applied. This way you avoid using too much paint and prevents from over-spraying.
- To assure a uniform application, when possible, avoid pausing while spraying an object.
- Do not tilt the paint gun in an angle bigger than 45°.



Cleansing and Care

• It is very important to clean the gun thoroughly after each use.

⚠ WARNING In the long run, inadequate cleaning will result in poor functioning and will void the warranty.

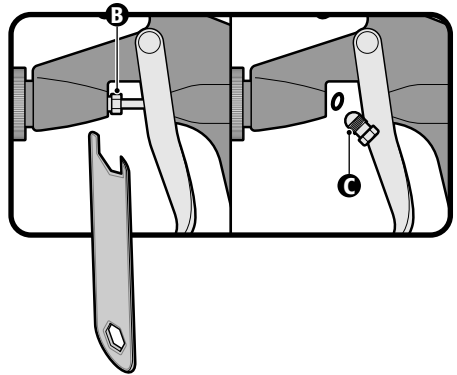
- Empty the remaining fluid from the cup into a designated container.
- Not removing the cup, press the trigger to remove all the fluid from inside the system.
- Pour a little bit of solvent into the cup.
- Start the compressor and spray into a container until clean solvent passes through the nozzle.
- Disconnect the hose from the gun.
- Disassemble the cup, the sprayer, the nozzle and the needle to clean with a soft brush and solvent.
- Clean the gun body with a piece of cloth dampened with solvent.

⚠ CAUTION Do not submerge the gun in solvent. Otherwise, the washers may get damaged.

- Once the parts are clean, assemble back the gun.

Needle Seal

- Use special care when adjusting the needle seal. It is important for a good job.
- Adjust the needle seal using the wrench (B).
- Periodically check the seal to double check is not damaged. To gain access to the seal remove the needle and remove the seal oppressive piece in the seal (C).



Problem	Cause	Solution
Paint drips through the nozzles.	<ul style="list-style-type: none">• Dirty or obstructed nozzles.• Damaged nozzles.	<ul style="list-style-type: none">• Clean the nozzles.• Replace the nozzles.
Paint leaking through the needle seal. Paint adheres to the needle.	<ul style="list-style-type: none">• The seal in the needle is too tight or damaged.• The seal in the needle is missing.	<ul style="list-style-type: none">• Tighten or replace the needle seal (see page 8).• Set a new seal fro the needle (see page 8).
Wrong fan spraying pattern.	<ul style="list-style-type: none">• Dirty or obstructed nozzles.• Damaged nozzles.• Obstructed air orifices.	<ul style="list-style-type: none">• Clean the nozzles.• Replace the nozzles.• Clean the regulator, the sprayer, nozzles, needle, suction pipe, air and paint ducts.
Spray is not consistent.	<ul style="list-style-type: none">• The jar has not enough paint.• Nozzles are not tightened correctly or are damaged.• Needle seal is loose or damaged.	<ul style="list-style-type: none">• Fill up the jar with paint.• Tighten or replace the nozzles.• Tighten or replace the needle seal.
There is boiling in the paint deposit.	<ul style="list-style-type: none">• Nozzles are not tightened correctly or are damaged.• Filter is dirty or obstructed.• The jar is not tightened correctly or the jar washer is damaged.	<ul style="list-style-type: none">• Clean or replace the nozzles.• Clean the filter or replace it.• Tighten the jar. Replace the washer if damaged.

Imported by:
TRUPER, S.A. de C.V.

Parque Industrial No.1, Jilotepec, C.P. 54240, Estado de México, México.
TEL. 01 (761) 782 91 00, FAX 01 (761) 782 91 70, (TIN) R.F.C.: THE-791105-HP2

www.truper.com

