

ENGLISH
ESPAÑOL

FOSET[®] basic

Manual

PPR Welding machine

800 W

Power

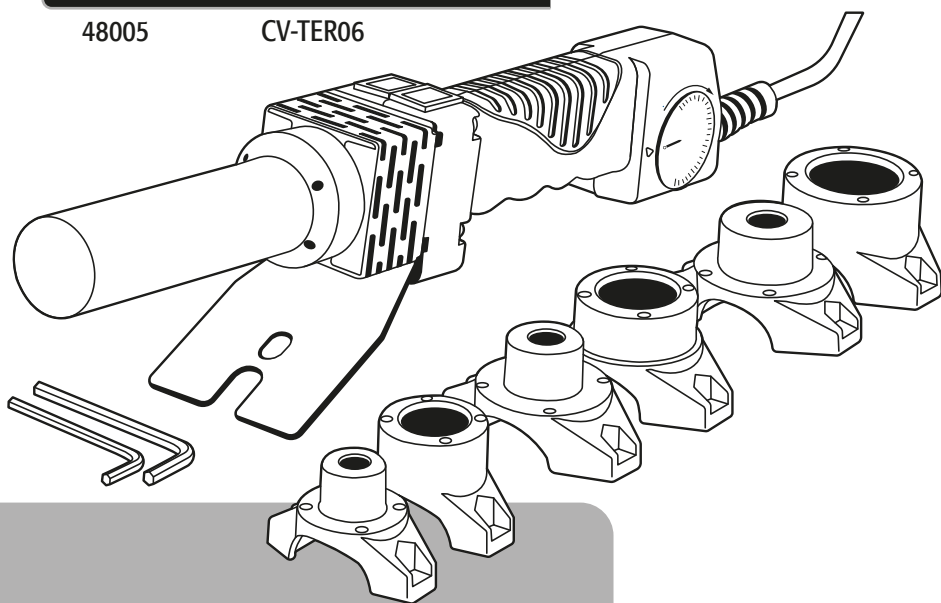
Applies for:

Code

Model

48005

CV-TER06



CV-TER06

CAUTION



Read this manual thoroughly
before using the tool.



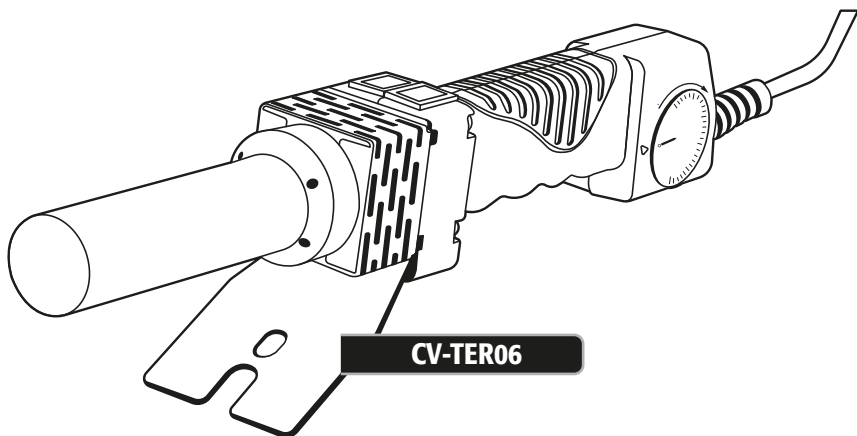
Technical Data	3
Power Requirements	3
 General power tool safety warnings	4
Parts	5
Start Up	5
Recommendations	7
Authorized Service Centers	9
Warranty Policy	10

CAUTION

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

Keep this manual for future references.

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



Technical Data

FOSET.
basic

CV-TER06

Code •	48005
Description •	PPR Welding machine
Voltage •	120 V~
Frequency •	60 Hz
Power •	800 W
Power Cord Grips used in this product: Type "Y" Tool Build Quality: Basic Insulation Thermal insulation on motor winding: Class B	

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

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

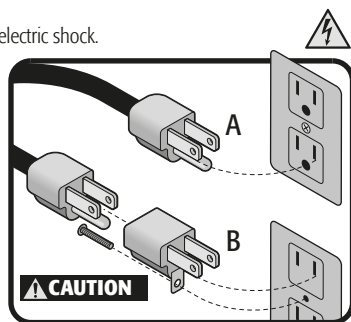


Power Requirements

⚠ WARNING The equipment shall be grounded while in use to prevent an electric shock.

- Connect plug into a properly grounded contact or outlet as shown in example **A**. Not all contacts or outlets are properly grounded. If not sure, contact with a certified electrician.
- If the outlet you want to use with the equipment has two poles (2 orifices), FOR ANY REASON AT ALL DO NOT REMOVE OR ALTER THE PLUG'S EARTH TERMINAL. Use a temporary adapter as shown in example **B** and always connect the earth conductor's lug as indicated.

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



Ampere Capacity	Number of Conductors	Extension Gauge	
		From 6 ft to 49 ft	Higher than 49 ft
From 0 and up to 10 A	3 (one grounded)	18 AWG	16 AWG
From 10 and up to 13 A		16 AWG	14 AWG
From 13 and up to 15 A		14 AWG	12 AWG
From 15 and up to 20 A		8 AWG	6 AWG

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





General power tool safety warnings



WARNING! Read carefully all safety warnings and instructions listed below. Failure to comply with any of these warnings may result in electric shock, fire and / or severe damage. **Save all warnings and instructions for future references.**

Work area

Keep your work area clean, and well lit.

Cluttered and dark areas may cause accidents.



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

Sparks generated by power tools may ignite the flammable material.



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

Distractions may cause losing control.



Electrical Safety

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

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



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

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

Do not expose the tool to rain or wet conditions.

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

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

Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

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

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

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

Using a GFCI reduces the risk of electric shock.

Personal safety

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

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

Use personal protective equipment. Always wear eye protection.

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



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

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

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

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

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

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

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

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



If you have dust extraction and recollection devices connected onto the tool, inspect their connections and use them correctly. Using these devices reduce dust-related risks.

Power Tools Use and Care

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

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



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

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

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

These measures reduce the risk of accidentally starting the tool.

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

Power tools are dangerous in the hands of untrained users.



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

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



Keep the cutting accessories sharp and clean.

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

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

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

Service

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

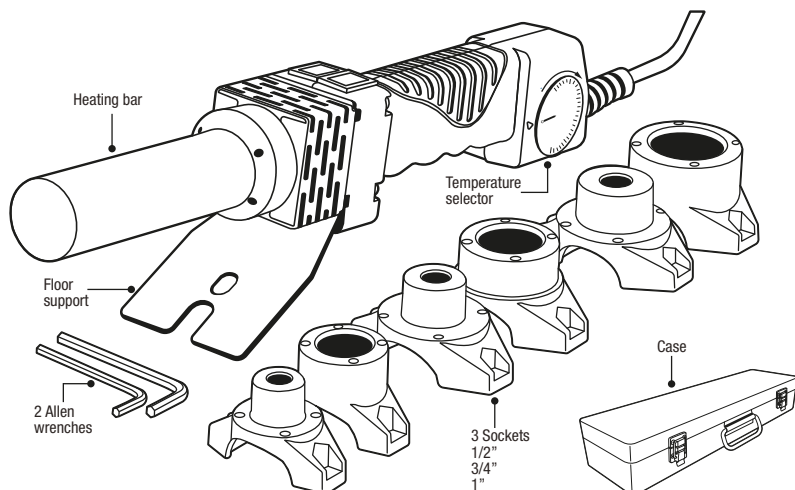
This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Children or people with reduced physical; sensory or mental capabilities shall not operate the tool, neither inexperienced people or without knowledge in the use of the tool, unless supervised by a person responsible of their safety or if receiving previous instructions about the tool operation.

Children shall be kept under supervision to double-check they will not play with the tool. Tight supervision shall be used with children or disabled persons to prevent from using or being close to any household tool.



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



Start Up

⚠ WARNING

If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or Truper® Authorized Service Center in order to avoid any risk of considerable shock or accident. The type of cable tie used for this product is type "Y". The construction of this product is designed in such a way that its electrical insulation is altered by splashing or spilling of liquids during its operation.

⚠ WARNING

Before gaining access to the terminals, all power circuits must be disconnected.

Insulation class: Class I

1. Attach the melter and heating sockets. Place the Welding machine on a surface or hold it with one hand, install the sockets on the tube, fix it tightly with a wrench. Smaller dice go to the front and larger dice to the back.

2. Connect the melter to a power source and use the knob to select one of the 3 temperature levels (the source must be equipped with an earth leakage protection). It will first turn on the Green bulb and when it reaches the maximum point to start using it, it will turn on the Red bulb. You can start working once the red light is on.

Welding process

The welding process is safe, fast, hygienic and simple. Through an electric tool called a Welding machine, the tube and the connection are heated to 392 °F and are joined to form a single, highly resistant, indissoluble piece.

To carry out this process, you must follow these steps:

1. Cut

Cut the tube, preferably with Truper® pipe cutter to avoid burrs.

Suggestion:

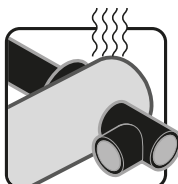
Before introducing the pieces in the Welding machine it is recommended to clean the end of the tube and the connection with a flannel. In addition, it is important to verify the correct fit of the sockets on the heating bar of the Welding machine.



2. Heat

Simultaneously insert the tube and the connection up to the * mark on their respective sockets, holding both perpendicular to the heating bar of the Welding machine. At this point the minimum heating times should be taken (see table 1).

* Before cutting, mark the end of the tube according to the insertion measurements for each diameter. (see table 2).

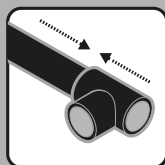


3. Join

When the heating times have been met, immediately remove the tube and connection and insert the tip of the tube into the connection **.

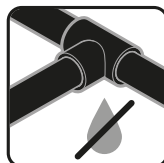
Suggestion:
Let each Thermofusion stand without subjecting it to significant efforts until it cools completely.

** Stop inserting the tube when the two visible rings that are formed by grinding the material have joined. Once the thrust is suspended, there is the possibility, for 4 seconds, to straighten the connection or rotate it a maximum of 15 degrees.



No leakage

Total security in the joints. Termoflow Foset® guarantees that there are no leaks since it perfectly joins the tube and the connection, turning the pipe into a single indissoluble piece, thanks to its Thermofusion system.



CAUTION

Complying with the previous steps guarantees the success of this process.

Types of heating

Table 1 shows the heating times in the Hot Melt for each pipe diameter, the maximum coupling intervals and the cooling times. It is important to note that the heating time begins to be measured when the tube and connection entered the corresponding sockets and pressure was finished on them.

When working at a temperature below 50 °F or in the presence of wind, it is recommended to increase the heating times by 50%, in order to achieve a safe Thermofusion.

Table 1. Heating times for welding

Tube diameter and connection (mm)	Warm-up time (seconds)	Maximum coupling interval (seconds)	Cooling time (minutes)
20	5	4	2
25	7	4	2
32	8	6	4

- When starting work, heat the Welding machine for 5 minutes to reach the desired temperature (392 °F).
- Use only Foset® brand sockets.
- Change the sockets only with the extraction pliers and the allen key.
- Avoid scratches or bumps to the teflon coating of the sockets.
- Do not heat fuse in the presence of water.
- Do not interrupt the welding process. In case of a mistake, finish the welding process and cut the section of the tube with the connection to use it again.
- Do not put stress on the recently fused pipes. Respect the cooling times indicated in Table 1.
- Do not exceed the insertion depth, especially in small diameters, since there is a risk of obstructions in the pipe.
- For connections above 40 mm, fuse preferably when the red indicator on the Welding machine is on.
- A welding operation should not be repeated on the same joint, since live portions may become accessible.

Table 2. Insertion depth

Tube diameter and connection (mm)	Insertion depth into the socket tube (mm)
20	12
25	13
32	14,5
40	16
50	18
63	24

Authorized Service Centers

In the event of any problem contacting a Truper Authorized Service Center, please see our webpage www.truper.com to get an updated list, or call our toll-free numbers **800 690-6990** or **800 0187-873** to get information about the nearest Service Center.

AGUASCALIENTES	DE TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN GRAL. BARRACÁN #1201, COL. GREMIAL, C.P. 20030, AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 449 994 0537
BAJA CALIFORNIA	SUCURSAL TIJUANA AV. LA ENCANTADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C. TEL.: 664 969 5100
BAJA CALIFORNIA SUR	FIX FERRETERÍAS FELIPE ÁNGELES ESQ. RUIZ CORTÍNEZ S/N, COL. PUEBLO NUEVO, C.P. 23670, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S. TEL.: 613 132 1115
CAMPECHE	TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA AV. ÁLVARO OBREGÓN #324, COL. ESPERANZA C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 981 815 2808
CHIAPAS	FIX FERRETERÍAS AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700, TAPACHULA, CHIS. TEL.: 962 118 4083
CHIHUAHUA	SUCURSAL CHIHUAHUA AV. SILVESTRE TERRAZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL BAFAR, CARRETERA MÉXICO CUAUHTÉMOC, C.P. 31415, CHIHUAHUA, CHIH. TEL.: 614 434 0052
CIUDAD DE MÉXICO	FIX FERRETERÍAS EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 35, COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTÉMOC, CDMX. TEL.: 55 5522 5051 / 5522 4861
COAHUILA	SUCURSAL TORREÓN CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, C.P. 27278, TORREÓN, COAH. TEL.: 871 209 68 25
COLIMA	BOMBAS Y MOTORES BYMTESA DE MANZANILLO BLVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE SEPTIEMBRE, C.P. 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 MÉXICO	SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC PARQUE INDUSTRIAL # 1, COL. PARQUE INDUSTRIAL JILOTEPEC, JILOTEPEC, EDO. DE MÉX. C.P. 54257 TEL.: 761 782 9101 EXT. 5728 Y 5102
GUANAJUATO	CIÁ. FERRETERA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V. AV. MÉXICO - JAPÓN #225, CD. INDUSTRIAL, C.P. 38010, CELAYA, GTO. TEL.: 461 617 7578 / 79 / 80 / 88
GUERRERO	CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE CALLE PRINCIPAL MZ1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010, CHILPANCIÑO, GRO. TEL.: 747 478 5793
HIDALGO	FERREPRECIOS S.A. DE C.V. LIBERTAD ORIENTE #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 ZÚÑIGA, 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 TEPEC MAZATLAN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPEC, 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, CUAUTLACINGO, PUE. TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86
QUERÉTARO	ARU HERRAMIENTAS S.A. DE C.V. AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE ENMEDIO, C.P. 76842, SAN JUAN DEL RÍO, QRO. TEL.: 427 268 4544
QUINTANA ROO	FIX FERRETERÍAS CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL. EJIDAL, C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q.R. TEL.: 984 267 3140
SAN LUIS POTOSÍ	FIX FERRETERÍAS AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 444 822 4341
SINALOA	SUCURSAL CULIACÁN AV. 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.: 993 553 7244
TAMAULIPAS	VM ORINGS Y REFACCIONES CALLE ROSITA #527 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL. RODRÍGUEZ, FRACC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA, TAMS. TEL.: 899 926 7552
TLAXCALA	SERVICIOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES PABLO SIDAR #132, COL. BARRIO DE SAN BARTOLOMÉ, C.P. 90970, SAN PABLO DEL MONTE, TLAX. TEL.: 222 271 7502
VERACRUZ	LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER BLVD. PRIMAVERA, ESQ. HORTENSIA S/N, COL. PRIMAVERA C.P. 93308, POZA RICA, VER. TEL.: 782 823 8100 / 826 8484
YUCATÁN	SUCURSAL MÉRIDA CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAB Y Mulsay, MPIO. UMAN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC. TEL.: 999 912 2451

Code	Model	Brand
48005	CV-TER06	FOSET. basic

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

Stamp of the business. Delivery date:



1
YEAR

Código	Modelo	Marca
--------	--------	-------

48005

CV-TER06

WFOSET
basic

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 a las instrucciones; fue alterado o reparado por personal no autorizado por **Truper®**. Para hacer efectiva la garantía presente el producto, póliza sellada o factura o recibo o comprobante, en el establecimiento donde lo compró o en Corregidora 35, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 06060, donde también podrá adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios. Incluye los gastos de transporte del producto que deriven de su cumplimiento de su red de servicio. Tel. **800-018-7873**. Made in/Hecho en China. Importador **Truper, S.A. de C.V.** Parque Industrial 1, Parque Industrial Jilotepec, Jilotepec, Edo. de Méx. C.P. 54257, Tel. 761 782 9100.

1
AÑO



Sello del establecimiento comercial. Fecha de entrega:

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.

Centros de Servicio Autorizados

FOSET

Termoflow

ACUASCALIENTES	DE TODO PARA LA CONSTRUCCION AGAL BARBACAN #1201, COL. CREMALL, C.P. 20030. SUCURSAL TIJUANA AV. LA ENCARNADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C. TEL.: 664 969 5100
BAJA CALIFORNIA	BAJA CALIFORNIA SUR FELIPE ANGELES ESQ. RUIZ CORTINEZ S/N, COL. PUERTO NUEVO, C.P. 25670, CD. CONSTITUCION, B.C.S. TEL.: 615 132 1115
CAMPECHE	TORNILLERIA Y FERRERIA AAA C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 981 815 2808 C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 981 815 2808
CHIAPAS	FIX FERRERIAS TAPACHULA, CHIS. TEL.: 962 118 4083 AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 50700.
CHIHUAHUA	SUCURSAL CHIHUAHUA AV. SILVESTRE TERREZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL BARR, CARRETERA MEXICO CUAHTEMOC, C.P. 31415, CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 614 454 0052
CIUDAD DE MEXICO	FIX FERRERIAS EL MONSTRUO DE COBACEDORA, COBACEDORA # 35, COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAHTEMOC, CDMX. TEL.: 55 5522 5051 / 5522 4861
COAHUILA	SUCURSAL TORREON CALLE METAL MECANICA #280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, C.P. 27278, TORREON, COAH. TEL.: 871 209 68 25
COLUMA	BOMBAS Y MOTORES BYMATES DE MANZANILLO SEPTIEMBRE, C.P. 28259, MANZANILLO, COL. 16 DE BVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. C.P. 16 DE
DURANGO	TORNILLOS Y AGUJA, S.A. DE C.V. DGO. TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2844 MAGNOLIO #200, COL. LUIS ECHEVERRIA, DURANGO.
ESTADO DE MEXICO	SUCURSAL CENTRO ILIOTPEC PARQUE INDUSTRIAL # 1, COL. PARQUE INDUSTRIAL ILIOTPEC, ILIOTPEC, EDO. DE MEX. C.P. 54257 TEL.: 761 782 9101 EXT. 5728 Y 5102
GUANAJUATO	CLA. FERRERIA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V. AV. MEXICO - JAPON #225, CD. INDUSTRIAL, C.P. 38010, CELAYA, GTO. TEL.: 461 617 7578 / 79 / 80 / 88
GUERRERO	CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE CALLE PRINCIPAL MZI IT 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010, CHILPANCIAGO, GRO. TEL.: 747 478 5793
HIDALGO	LIBERAD ORIENTE #504 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE ROBLEDO, C.P. CENTRO, C.P. 43600, TULANCIAGO, HGO. TEL.: 775 753 6615 / 775 753 6616
JALISCO	SUCURSAL GUADALAJARA AV. ADOLEF B. HORN # 6800, COL: SANTA CRUZ DEL VALLE, C.P.: 45655, TLAJOMULCO DE ZUNIGA, JAL. TEL.: 33 5606 5285 AL 90
MICHOACAN	FIX FERRERIAS AV. PASO DE LA REPUBLICA #5140-A, COL. EXHACIENDA DE LA HUERTA, C.P. 58050, MORELIA, MICH. TEL.: 443 534 6858

MORELOS	FIX FERRERIAS CAPITAN ANZURES #95, ESQ. JOSE PERDI, COL. CENTRO, C.P. 62740, CUATLA, MOR. TEL.: 735 352 8951
NAVARO	HERAMIENTAS DE TEPIC MAZATLAN #117, COL. CENTRO, C.P. 65000, TEPIC, NAY. TEL.: 311 258 0540
NUevo LEON	SUCURSAL MONTERREY CARRETERA LAREDO #500, 1B MONTERREY PARKS, COLOMIA PUERTA DE ANAHUAC, C.P. 66052, ESCOBEDO, NUEVO LEON, TEL.: 81 8552 8791 / 81 8552 8790
OAXACA	FIX FERRERIAS AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300, TUXTEPEC, OAX. TEL.: 287 106 5092
PUEBLA	SUCURSAL PUEBLA AV. PERIFERICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA, C.P. 72710, CUAUTLAQUINGO, PUE. TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86
QUERETARO	RAU HERAMIENTAS S.A. DE C.V. AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE ENMEDIO, C.P. 76842, SAN JUAN DEL RIO, QRO. TEL.: 427 268 4544
QUINTANA ROO	FIX FERRERIAS CARRETERA FEDERAL MZ. 46 IT. 3 LOCAL 2, COL. EJIDAL, C.P. 77710 PLAZA DEL CARMEN, Q.R. TEL.: 984 267 5140
SAN LUIS POTOSI	FIX FERRERIAS AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASO, C.P. 78320, SAN LUIS POTOSI, SLP. TEL.: 444 822 4541
SINALOA	SUCURSAL CUICUILCAN AV. JESUS KUAMATE SUR #4501, COL. HACIENDA DE LA MORA, C.P. 80143, CUICUILCAN, SIN. TEL.: 667 173 9139 / 173 8400
SONORA	FIX FERRERIAS CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR IT. 25 MZ. 10, COL. CENTRO, C.P. 85000, CD. OBREGON, SON. TEL.: 644 413 2592
TABASCO	SUCURSAL VILLAHERMOSA CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL, 2A ETAPA, C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB. TEL.: 993 353 7244
TAMAULIPAS	VM ORINOS Y HERACIONES CALLE ROSITA #527 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL. RODRIGUEZ, FRACC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA, TAMPS. TEL.: 899 926 7552
TLAXCALA	SERVICIOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES PABLO SIDAR #152, COL. BARRIO DE SAN BARTOLOME, C.P. 90970, SAN PABLO DEL MONTE, TLAX. TEL.: 222 271 7502
VERACRUZ	LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER PRIMAVERA, C.P. 93508, POZA RICA, VER. TEL.: 782 823 8100 / 826 8484
YUCATAN	SUCURSAL MERIDA CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCA B Y MUISAB, MPIO. UMAN, C.P. 97390, MERIDA, YUC. TEL.: 999 912 2451

Handwriting practice lines consisting of 28 horizontal dotted lines.

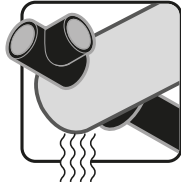
- Al iniciar el trabajo, calentar la Termofusora por 5 minutos para alcanzar la temperatura deseada (200 °C).
- Usar solamente dados marca Fosef®.
- Cambiar los dados únicamente con las pinzas de extracción y la llave allen.
- Evitar rayones o golpes al recubrimiento teflonado de los dados.
- No termofusionar en presencia de agua.
- No interrumpir el proceso de Termofusión. En caso de equivocación, concluir la Termofusión y cortar el tramo del tubo con la conexión para volver a usarlo.
- No someter a esfuerzos las tuberías recién termofusionadas. Respetar los tiempos de enfriamiento indicados en la Tabla 1.
- No superar la profundidad de inserción, especialmente en diámetros chicos, ya que se corre el riesgo de obstrucciones en la tubería.
- Para conexiones arriba de 40 mm fusionar preferiblemente cuando el indicador verde de la Termofusora esté encendido.
- Utilizar siempre las pinzas de extracción, debido al calentamiento de los dados de la termofusora.
- Una operación de soldadura no debe repetirse en el mismo acoplamiento, ya que es posible que las partes vivas se vuelvan accesibles.

Tabla 2. Profundidad de inserción	
Diámetro del tubo y la conexión (mm)	Profundidad de inserción en el dado del tubo (mm)
20	12
25	13
32	14,5
40	16
50	18
63	24
75	26
90	29
110	33

2. Calentar

Introducir de manera simultánea el tubo y la conexión hasta la marca* en sus respectivos dados, sosteniendo ambos en forma perpendicular a la barra de calentamiento de la TermoFusora. En este punto deberán tomarse los tiempos mínimos de calentamiento (ver tabla 1).

* Antes de realizar el corte, marcar el extremo del tubo de acuerdo a las medidas de inserción para cada diámetro. (ver tabla 2).



3. Unir

Cuando se hayan cumplido los tiempos de calentamiento, retirar inmediatamente el tubo y la conexión e introducir la punta del tubo dentro de la conexión**.

Sugerencia: Dejar reposar cada TermoFusión sin someterla a esfuerzos importantes hasta que se enfríe totalmente.



**Detener la introducción del tubo cuando los dos anillos visibles que se forman por el rectificado del material se hayan unido. Una vez suspendido el empuje queda la posibilidad, durante 4 segundos, de enderezar la conexión o girarla un máximo de 15 grados.

Tabla 1. Tiempos de Calentamiento para la TermoFusión

Diámetro del tubo y la conexión (mm)	Tiempo de calentamiento (segundos)	Intervalo máximo para acople (segundos)	Tiempo de enfriamiento (minutos)
20	5	4	2
25	7	4	2
32	8	6	4

TiPos de calentamiento

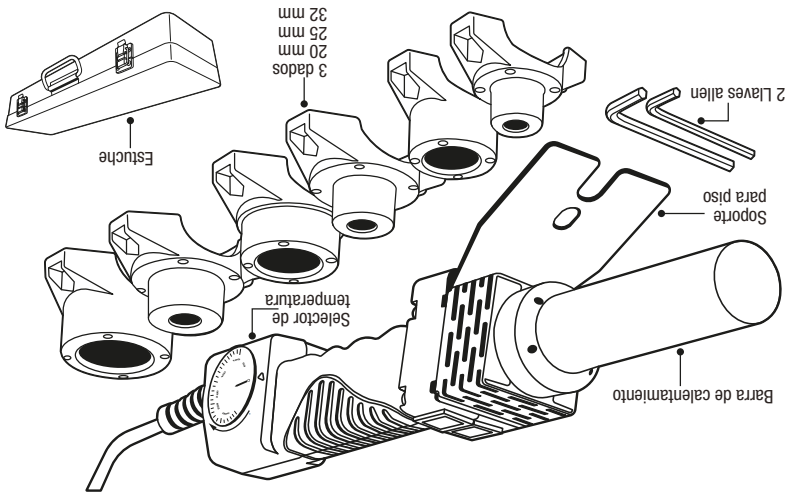
⚠ ATENCIÓN

Cumplir con los pasos anteriores garantiza el éxito de este proceso.



Sin Fugas

Seguridad total en las uniones. TermoFlow FoseT® garantiza que no haya fugas ya que une perfectamente el tubo y la conexión, convirtiendo la tubería en una sola pieza indisoluble, gracias a su sistema de TermoFusión.



Puesta en marcha

ADVERTENCIA

Si el cable de alimentación se daña, éste debe ser reemplazado por el fabricante o Centro de Servicio Autorizado Truper®, con el fin de evitar algún riesgo de descarga o accidente considerable. El tipo de sujeta-cables empleado para este producto es tipo "V". La construcción de este producto está diseñada de manera que su aislamiento eléctrico es alterado por salpicaduras o derramamiento de líquidos durante su operación.

ADVERTENCIA

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

Clase de aislamiento: Clase I

1. Fije la termofusora y los dados de calentamiento. Coloque la termofusora en una superficie o sujétela con una mano, instale los dados en el tubo, fíjelos fuertemente con una llave. Los dados de menor tamaño van al frente y los de mayor tamaño, al reverso.
2. Conecte la termofusora a una fuente de corriente y con la perilla seleccione uno de los 3 niveles de temperatura (la fuente deberá estar equipada con un a protección de fuga a tierra). Encendá primero el foco de color Verde y cuando llega al punto máximo para comenzar a utilizarla encenderá el foco de color Rojo. Usted puede empezar a trabajar una vez que la luz roja esta encendida.

Proceso de termofusión

El proceso de Termofusión es seguro, rápido, higiénico y sencillo. A través de una herramienta eléctrica llamada Termofusora, el tubo y la conexión se calientan a 200 °C y se unen formando una sola pieza insoluble y de gran resistencia.

Para llevar a cabo este proceso, se deben seguir estos pasos:

Sugerencia:
Antes de introducir las piezas en la Termofusora se recomienda limpiar el extremo del tubo y la conexión con una franela. Además, es importante verificar el ajuste correcto de los dados sobre la barra de calentamiento de la Termofusora.

1. Cortar

Cortar el tubo, de preferencia con cortador de tubo Truper® para evitar rebabas.





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

Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas

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

No opere esta herramienta sin un control de seguridad. Mantenga ambos pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.

Esta herramienta permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas. Vista adecuadamente. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, sus uñas y joyas 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 diseñada.

No use la herramienta si el interruptor no funciona. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda encenderse o apagarse es peligrosa y debe repararse antes de ser operada.

Desconecte la herramienta de la fuente de alimentación y/o de la batería antes de efectuar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenarla. 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. Déle mantenimiento a la herramienta. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar su operación. Repare cualquier daño antes de usar la herramienta.

Muchos accidentes son causados por el escaso mantenimiento de las herramientas. Mantenga los accesorios de corte afilados y limpios. Los accesorios de corte en buenas condiciones son menos probables de trabarse y más fáciles de controlar.

Use la herramienta, sus componentes y accesorios de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo de herramienta, en condiciones de trabajo adecuadas. El uso de la herramienta para aplicaciones diferentes para las que está diseñada podría causar una situación de peligro.

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

La máquina no debe de ser utilizada por niños ni por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas; tampoco por personas sin experiencia o conocimientos en su uso, a menos que estén supervisadas por una persona responsable de su seguridad o reciban instrucciones previas sobre el uso de la máquina.

Los niños deben de estar bajo supervisión de que no jueguen con la máquina. Se debe de mantener una estricta supervisión si niños o personas discapacitadas llegan a utilizar cualquier tipo de aparato eléctrico.

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

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.

Mantenga alejados a los niños y curiosos cuando opere la herramienta. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

Seguridad eléctrica La clavija de la herramienta debe coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique una clavija. No use ningún tipo de adaptador para clavijas de herramientas puestas a tierra. Clavijas modificadas y enchufes diferentes aumentan el riesgo de choque eléctrico.

Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores. Hay un mayor riesgo de choque eléctrico si el cuerpo está puesto a tierra.

No exponga la herramienta a la lluvia o condiciones de humedad. El agua que ingresa en la herramienta aumenta el riesgo de choque eléctrico.

Algunas medidas reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente. 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. Los cables dañados o entredados 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.

El uso de equipo de seguridad como lentes de seguridad, mascarilla antipolvo, zapatos antistáticos, casco y protección para los oídos 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 "encendido" puede causar accidentes.

Retire cualquier clave 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.



Código	48005
Descripción	Termofusora para PPR
Tensión	120 V~
Frecuencia	60 Hz
Potencia	800 W

El cable de alimentación tiene sujeta-cables tipo: Y
La clase de construcción de la herramienta es: Aislamiento básico.
La clase de aislamiento térmico de los devanados del motor: Clase B

ADVERTENCIA

Si el cable de alimentación se daña, éste debe ser reemplazado por el fabricante o Centro de Servicio Autorizado **STRUPER**, 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

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

Requerimientos eléctricos

ADVERTENCIA

La herramienta debe ser conectado a tierra mientras esté en uso para evitar una descarga eléctrica. Enchufe la clavija dentro de un contacto o enchufe apropiadamente aterrizado como se muestra en el ejemplo **A**. No todos los contactos o enchufes están apropiadamente aterrizados, si no está seguro verifique con un eléctrico calificado. Si el contacto que planea usar para su herramienta es de 2 polos (2 orificios), NO REMUEVA O ALTERE EL CONDUCTOR DE TIERRA DE SU CLAVIJA POR NINGÚN MOTIVO. Utilice un adaptador temporal como se muestra en el ejemplo **B** y siempre conecte la oreja del conductor de tierra como se indica.

ATENCIÓN

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

Capacidad en Amperes

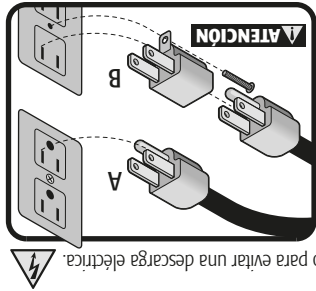
Numero de conductores

Calibre de extensión

de 0 A hasta 10 A	18 AWG	de 1,8 m a 15 m	16 AWG
de 10 A hasta 13 A	16 AWG	mayor de 15 m	14 AWG
de 13 A hasta 15 A	14 AWG		12 AWG
de 15 A hasta 20 A	12 AWG		6 AWG

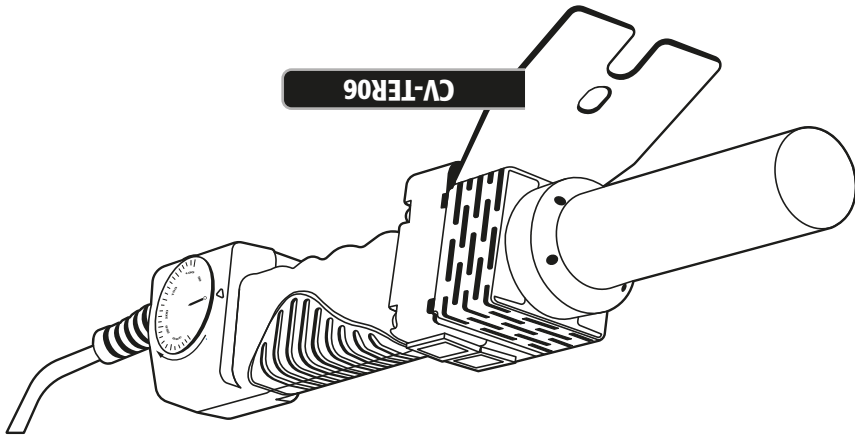
ADVERTENCIA

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.



La herramienta debe ser conectado a tierra mientras esté en uso para evitar una descarga eléctrica.





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

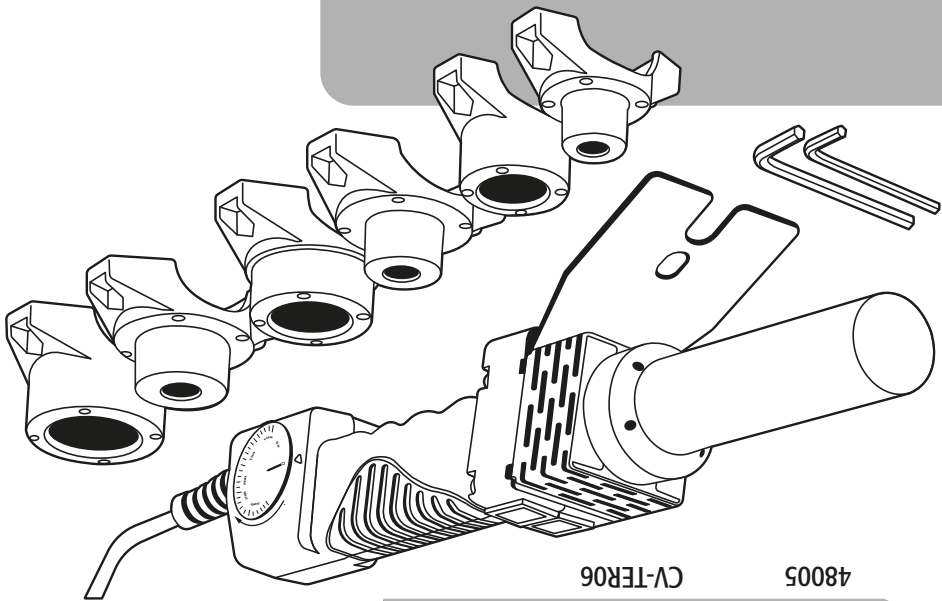
- 3 Especificaciones técnicas.....
- 3 Requerimientos eléctricos.....
- 4 Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas
- 5 Partes.....
- 5 Puesta en marcha.....
- 7 Recomendaciones.....
- 9 Centros de Servicio Autorizados.....
- 10 Póliza de Garantía.....

Instructivo de

Termofusora para PPR

Este instructivo es para:

Código	Modelo
48005	CV-TER06



CV-TER06

ATENCIÓN



Lea este instructivo por completo
antes de usar la herramienta.



800 W
Potencia