

Manual

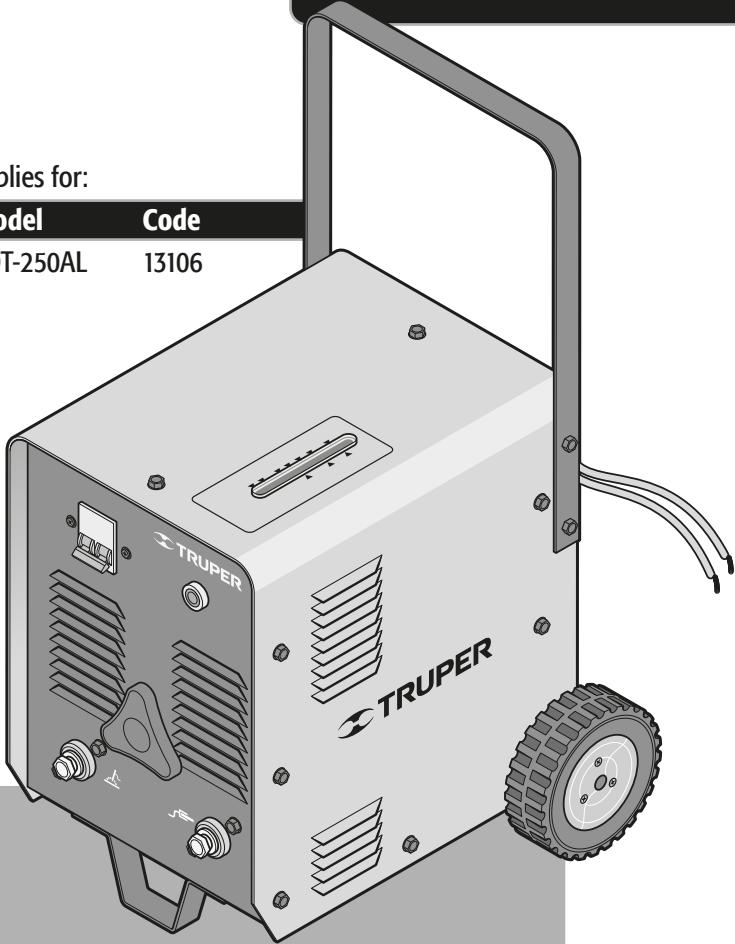
# Stick welder

110 V~ / 220 V~

Applies for:

**Model              Code**

SOT-250AL      13106



# SOT-250AL



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



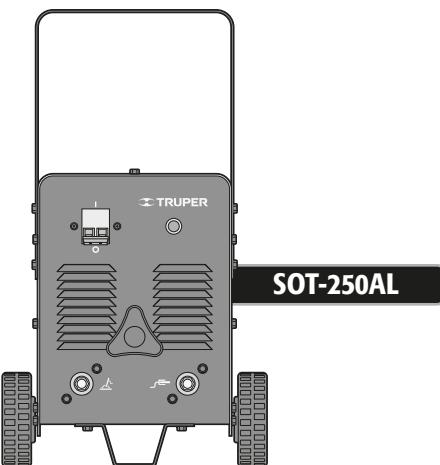
Technical data .....	3
Power requirements .....	3
 General power tool safety warnings .....	4
 Safety warnings for stick welders .....	5
Parts .....	6
Installation .....	7
Start up .....	8
Maintenance .....	8
Troubleshooting .....	9
Simbology .....	10
Authorized Service Centers .....	11
Warranty policy .....	12

## CAUTION

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

Keep this manual for future references.

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



## SOT-250AL

Code •	13106	
Description •	Stick welder	
<b>Input</b>		
Voltage •	110 V ~	220 V ~
Frequency •	60 Hz	
Current •	68 A	54 A
Power •	7.5 kVA	12 kVA
<b>Output</b>		
Rated voltage with no load •	50 V ~	
Current adjust range •	90 A - 130 A	90 A - 210 A
Duty cycle •	1 minute work per 9 minutes rest. Output values specified are with a 68 °F Temperatures higher than the work cycle may be reduced.	
Type of cooling •	Fan	
IP Grade •	IP21S	Connection bolts • 3/8"
Insulation •	Class I	

Power cord grips: Type "Y".

Tool Build quality: Basic Insulation

The class of thermal insulation of the windings: Class H

**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 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 welding machine shall be perfectly grounded before operating and ground shall not be disconnected before finishing the welding job; otherwise the operator may receive an electric shock and get severely injured.

• There shall be a parallel connection when the tool is using the same ground together with other tools. Never connect a series of devices.

**CAUTION** • The gauge in the ground conducting cable cannot have a lower gauge than the power cable.

**CAUTION** • The connection to the power source shall be carried out by a professional electrician and should follow the electric diagram shown to the right.

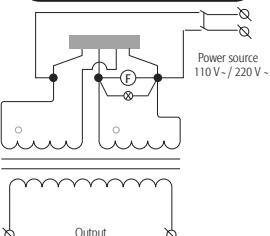
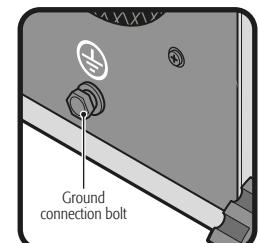
**CAUTION** • Double-check that the input connection voltage shown in the welding machine nameplate matches with the voltage in the power source (220 V or 110 V). The connection screws shall be tightly fastened.

**CAUTION** • The cord gauge in the power source shall meet the following requisites:

Switch	≥100 A
Power cord	≥0.009 in <sup>2</sup>

\* The fuse fusion current is double of its rated current.

If extensions are required between the welding machine and the work piece, the welding cord gauge shall be increased in order to keep the welding machine energy output with a potential drop not higher than 4 V



# 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 loss of control.



## Electrical Safety

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

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



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

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

Do not expose the tool to rain or wet conditions.

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

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

Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

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

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

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

Using a GFCI reduces the risk of electric shock.

## Personal safety

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

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

Use personal protective equipment. Always wear eye protection.

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



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

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

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

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

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

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

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

Loose clothes 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.

# Safety warnings for stick welders

 TRUPER®

## Protection Equipment for Welding

- WARNING** • Wear welding helmet to protect your eyes and face when working with the welder. Double check the shadow lens of the welding helmet is right for the welding process to carry out.  

- CAUTION** • Use welders' hide gloves. Also hide breastplate and leggings.  

- Wear sturdy clothes and long sleeves made of flame resistant materials like wool or leather.
- Use special screens or curtains to insulate the work place and protect passersby from sparks, glare and slag originated in the welding process.
- Benches and work tables where the work pieces' rest shall have orifices or slots that let pass easily residues originated by the soldering process.

## To Prevent Electric Shock

- CAUTION** • Verify there is a safe connection of the input and output cables. The cables shall be correctly insulated and the connections in good repair (check and eliminate any possibility of short circuit).  

- CAUTION** • Double check the welder has a trusted ground connection.
- CAUTION** • Do not expose the welder to rain or humidity conditions.
- CAUTION** • Keep yourself insulated from the work piece and ground stepping dry insulated mats.
- DANGER** • For no reason at all touch the two poles in the welder circuit (stick and work piece).
- WARNING** • Do not try to adjust the welder voltage when soldering.
- CAUTION** • Connect the ground clamp to the work piece as close as possible to the welding zone to prevent the current flow through long distances, thus eliminating the possibility of short circuit.

## To Prevent Health Hazards

- WARNING** • Vapors and gases produced while doing welding jobs are dangerous to your health. Work in well ventilated places or with adequate ventilation systems.  

- WARNING** • Do not breath smoke or gas come out from the welding process. Keep your head away from the fumes.
- DANGER** • If ventilation is poor use an adequate autonomous breathing device. The protection gases generated during the welding job may displace air and cause fatal accidents.
- CAUTION** • Do not operate the welder close to degreasing substances, cleaner or spray cans. Heat and radiation in the welding process may react with the vapors and create toxic gases.
- CAUTION** • Avoid welding metals covered with lead, zinc or cadmium. These materials generate toxic gases. Otherwise, remove the covering from the welding area. double check the area is well ventilated or use an adequate autonomous breathing device.

## To Prevent Fire

- CAUTION** • Always have handy a fire extinguisher in good working conditions.  

- WARNING** • There shall not be flammable or explosive materials in the work area (not closer than 36 feet). Do not carry out welding jobs in places where sparks may reach or fall onto flammable or explosive materials.  

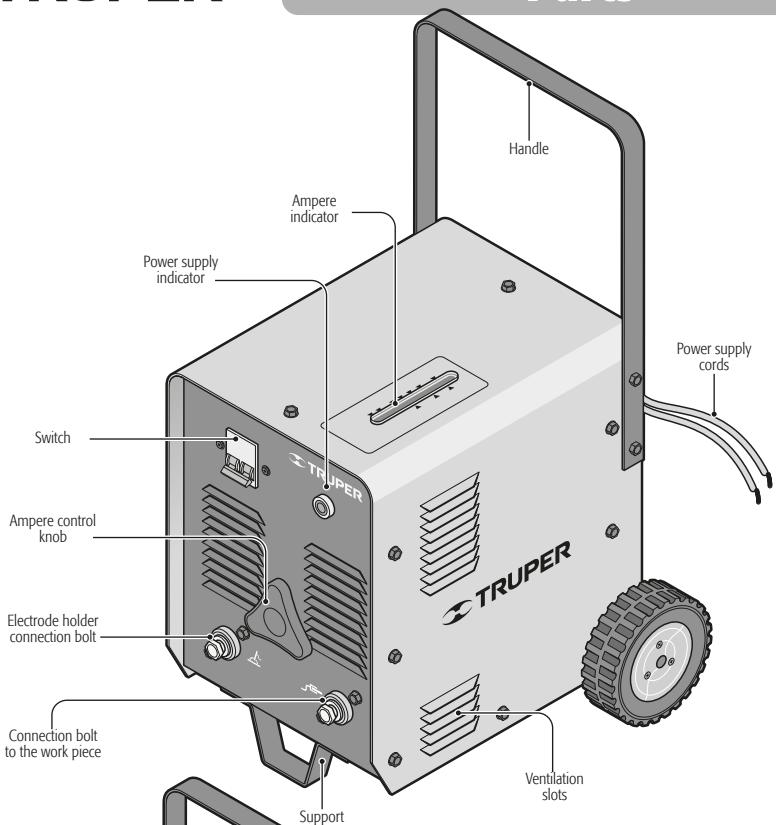
- Do not weld drums or any other closed container.
- WARNING** • Welding sparks may cause explosions or fire.  


## To Prevent Injuries and Accidents

- WARNING** • Risk of electric shock: An electric shock coming from the welder electrode may cause death.  
Do not weld when raining or snowing. Do not touch the electrode with bare hands. Do not wear wet or damaged gloves. Personal protection against electric shock: insulate from the work piece. Do not open the equipment enclosure.  

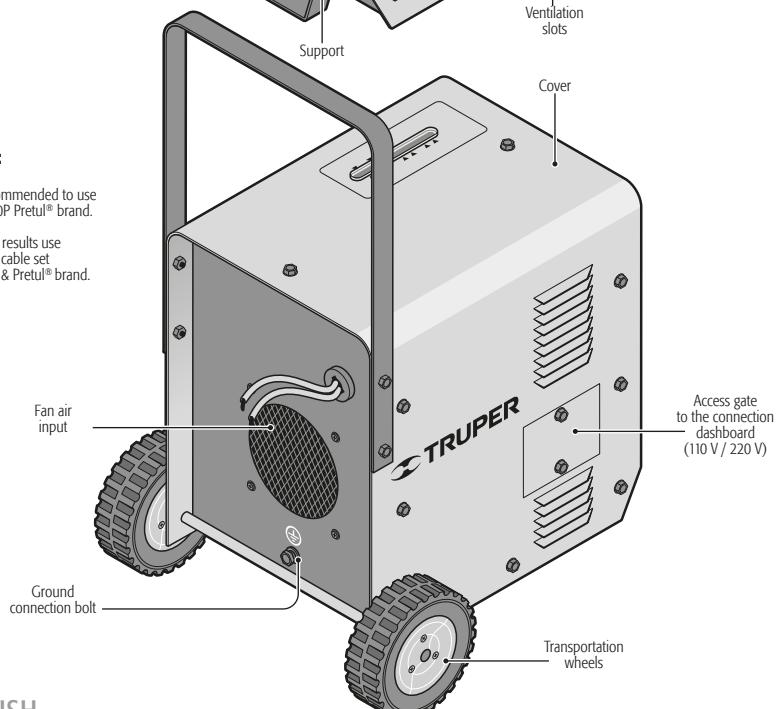
- WARNING** • Arc generated risks: Arc radiation may burn your eyes and damage the skin. Wear helmet and protection goggles. Use ear protection. Wear protection clothes to protect the skin up to your neck. Always use full body protection.  

- WARNING** • Risk induced by electro-magnetic fields: When welding, the current produces electro-magnetic fields. Do not use the power source if having medical implants. Never roll soldering cables around the waist. Join and set parallel the two soldering cables so that the fields will counteract in each other.
- WARNING** • Do not use the welder power source to de-ice pipes.
- CAUTION** • Never allow unexperienced people disassemble or regulate the welder.
- WARNING** • Double check that both the operator and the welder are out of the reach of sparks and residue originated by the welding process.
  - To operate the welder, it shall be set in a place protected from sun or rain. Away from places where violent vibration is present.
  - Store the welder in a place with no humidity with a temperature range of -13 °F to +131 °F
- WARNING** • Environment temperature range: When welding: 14 °F, up to + 104 °F
  - There shall be a 20" free space around the welder to assure good ventilation.
- CAUTION** • The base of the welding power source must be inclined at a maximum of 10° to avoid overturning.
- CAUTION** • Double check there is no foreign metal object inside the welder.
- WARNING** • If there are issues with the welder the operator cannot solve making the adjustments needed for a good welding job shall be solved in a  TRUPER® Authorized Service Center. For no reason at all try to open the welder carcass to carry out any type of maintenance.

**NOTE:**

It is recommended to use CAB-500P Pretul® brand.

For best results use  
welding cable set  
Truper® & Pretul® brand.



## Connections

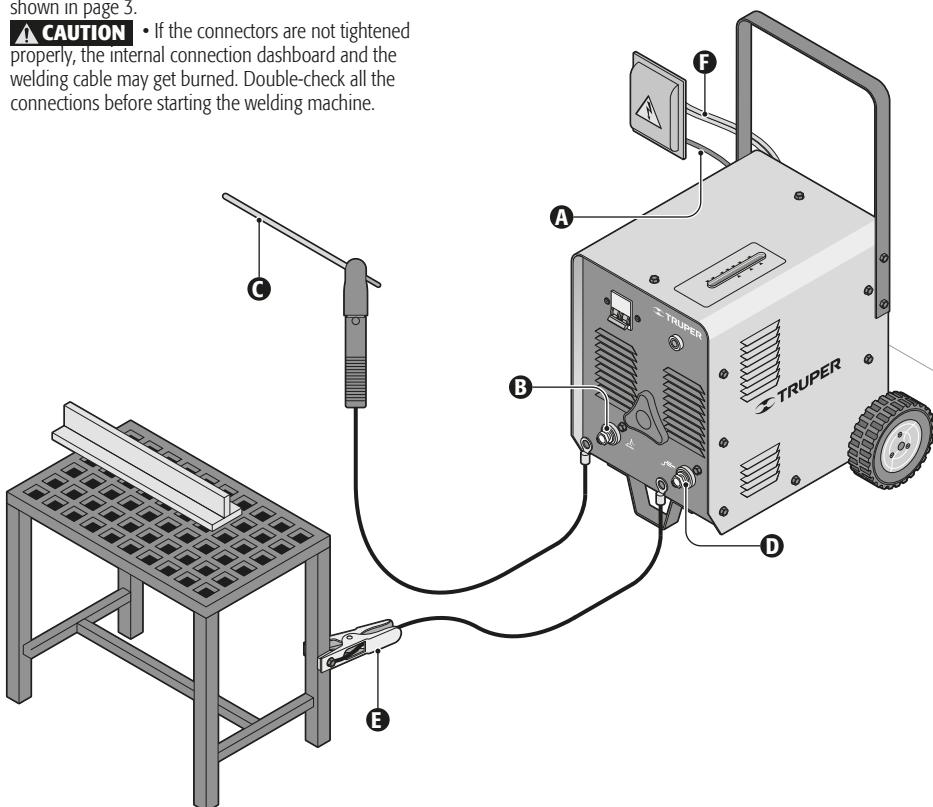
**CAUTION** To prevent electric shock it is necessary to see information and diagrams in the "Power Requirements" section in page 3.

- Connect the welding machine to ground (**A**) as indicated in page 3.
- Connect the electrode holder to the corresponding bolt (**B**) in the welding machine.
- Hold the electrode suitable to the job (**C**) with the electrode holder.
- Connect the connection to the work piece to the corresponding bolt (**D**) in the welder machine.
- Connect the other end to the table or work piece (**E**).
- Connect the welding machine to the power source (**F**) as shown in page 3.

**CAUTION** • If the connectors are not tightened properly, the internal connection dashboard and the welding cable may get burned. Double-check all the connections before starting the welding machine.

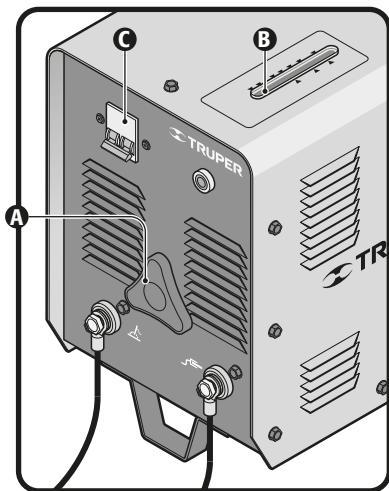
For best results use original parts such as:

- Electrodes (E6013-3, E6013-4, E7018-4, E6011-4) Truper® brand
- Cables with ground clamp set (CAB-300P) Pretul® brand



- The welding machine is built with a converter with a mobile steel core. The primary and secondary windings are wound independently from the converter steel core and function with the converter as magnetic leak. The current adjustment is made moving the sliding steel core forward and backward. This operation make the leak value reaches its maximum; the current goes down to the minimum and vice versa. In this manner the current can be adjusted gradually achieving a reliable current linearity.

- To adjust the current (moving the core forth and back) turn the ampere control knob (**A**) until it reaches the amperes needed the job shown in the ampere indicator (**B**).
- Set the switch (**C**) in the ON position and start welding.
- When stopping or finishing welding or when changing electrode set the switch on the OFF position.



- Before making a welding job verify that corrosion and stains that are 1" around the joint to weld are removed or cleaned.
- Replace the electrode when there is 1/2" to 3/4" up to the electrode holder.

- CAUTION**
- The electrode burns at very high temperatures. Do not use your hand to replace it. Worn electrodes shall be kept in a metal container.
  - Do not use the electrode holder to hold the electrode covering. Hold it by the side with no covering.
  - When finishing welding use a special hammer to remove the slag from the surface on the welding line once it is dry and hard. To prevent personal injuries do not allow people in front of the work piece when removing slag.

## Maintenance

- Using the welding machine in a correct manner makes longer the machine useful life.

**ATENCIÓN**

- Only qualified personnel shall make repairs. We recommend to visit a **TRUPER**® Authorized Service Center for repairs and to purchase supplies or accessories.

- Before making any type of repairs first cut down the power supply.
- Check regularly the input and output cables are firmly connected and are not exposed. Any anomaly shall be repaired immediately.
- Dust shall be removed often. Check the brackets, regulating screws, etc., to double-check there are no loose connection problems.

# Troubleshooting



## Problem

The welder machine cover is electrified.

## Cause

- The primary winding is grounded.
- The secondary winding is grounded.
- The primary and secondary winding are making contact with the steel core.
- The input cable is in contact with the housing.

## Solution

- Go to a TRUPER® Authorized Service Center to repair the welding machine.
- Go to a TRUPER® Authorized Service Center to repair the welding machine.
- Set the cable in a position that will not make contact with the welder machine housing.

Excessive noise when starting. Blown fuse.

- Short circuit in the primary and secondary winding.
- The cable adapters are in contact.
- The fuse is too small.
- The 110 V~ welding machine is connected to a 220 V~ voltage.

Go to a TRUPER® Authorized Service Center to repair the welding machine.

- Keep the cables separated.
- Replace the fuse with other with the capacity adequate to the welding machine amperes.

• Connect as shown in the Instructions Manual.

Output current is very poor. There is no arc building or the arc is not stable.

- The input voltage is too low and undulates.
- The welding machine cable is to thin and too long. The connection between the ground cable and the work piece is not correctly fastened resulting in excessive resistance.
- The connection between the welding machine cable and the output side of the converter is not properly fastened resulting in excessive resistance.
- Regulating screw and nut are worn.

- Adjust the input current into the rated value or increase the main supply capacity.
- Increase the cable gauge in the welding machine to get a solid connection between the ground cable and the work piece.
- Double-check there is output connection in the converter.

The winding gets hot, generates smoke and the fuse blows.

- There is overload when operating.
- Partial short circuit in the primary and secondary winding.
- The cooling fan is starting to fail.
- The 110 V~ welding machine is connected to a 220 V~ current.

• Go to a TRUPER® Authorized Service Center to repair the welding machine.

• Stop the operation. Start again after the winding has cooled down.

- Go to a TRUPER® Authorized Service Center to repair the welding machine.
- Replace the cooling fan.

• Connect accordingly with the Instructions Manual.

The arc is not starting to build or is difficult to start the arc after switching on the welding machine.

- No input voltage from the power source.
- Switch is in the OFF position (O).
- The input cable gauge is too small or the welding machine cable is too long.
- Partial short circuit in the winding.
- The welding machine is set for 220 V~, but is being connected to a voltage of 110 V~

• Double-check the input energy switch, fuse and input cable.

- Set the switch in the ON position (I).
- Use a higher gauge cable.

• Go to a TRUPER® Authorized Service Center to repair the welding machine.

- Configure the connections on the connection Board to match with the voltage to which the welding machine will be connected.

The cooling fan is not functioning correctly.

- The fan motor bobbin is burnt.
- There is no contact. Is disconnected.

• Go to a TRUPER® Authorized Service Center to repair the welding machine.

- Check the cable to fix the fault.

Excessive noise when welding.

- There is an uneven space between the mobile iron core and the static iron core.

• Go to a TRUPER® Authorized Service Center to repair the welding machine.

If the problems cannot be solved despite the corrective actions recommended,  
contact a TRUPER® Authorized Service Center

---	DC symbol
	Electric arc manual welding with coated electrode
 1~ 60 Hz	Input circuit, single-phase alternating current and rated frequency symbol
x	Duty cycle symbol (service factor)
I <sub>2</sub>	Nominal welding current symbol
U <sub>2</sub>	Conventional load voltage symbol
U <sub>0...V</sub>	Rated open circuit voltage
U <sub>1...V</sub>	Rated power voltage
I <sub>1 max...A</sub>	Maximum rated current
I <sub>1 eff...A</sub>	Maximum effective current
IP	Protection degree (solid objects and water submersion)
	Transformer - single-phase
~	AC symbol
<b>SMAW</b>	Electric-arc manual welding with coated electrodes

# Authorized Service Centers



In the event of any problem contacting a Truper Authorized Service Center, please see our webpage [www.truper.com](http://www.truper.com) to get an updated list, or call our toll-free numbers **800 690-6990** or **800 0187-8737** to get information about the nearest Service Center.

AGUASCALIENTES	<b>DE TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN</b> GRAL. BARRAGÁN #1201, COL. GREMIAL, C.P. 20030, AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 449 994 0537	
BAJA CALIFORNIA	<b>SUCURSAL TIJUANA</b> AV. LA ENCANTADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C. TEL.: 664 969 5100	
BAJA CALIFORNIA SUR	<b>FIX FERRETERÍAS</b> FELIPE ÁNGELES ESQ. RUIZ CORTÍNEZ S/N, COL. PUEBLO NUEVO, C.P. 23670, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S. TEL.: 613 132 1115	
CAMPECHE	<b>TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA</b> AV. ALVARO OBREGÓN #324, COL. ESPERANZA C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 981 815 2808	
CHIAPAS	<b>FIX FERRETERÍAS</b> AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700, TAPACHULA, CHIS. TEL.: 962 118 4083	
CHIHUAHUA	<b>SUCURSAL CHIHUAHUA</b> AV. SILVESTRE TERRAZAS #12-111, PARQUE INDUSTRIAL BAFAR, CARRETERA MÉXICO CUAHUTÉMOC, C.P. 31415, CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 614 434 0052	
MEXICO CITY	<b>FIX FERRETERÍAS</b> EL MONSTRUO DE CORREDIGORA, CORREDIGORA # 22, COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAHUTÉMOC, CDMX. TEL: 55 5522 5031 / 5522 4861	
COAHUILA	<b>SUCURSAL TORRÉON</b> CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, C.P. 27278, TORRÉON, COAH. TEL.: 871 209 68 23	
COLIMA	<b>BOMBAS Y MOTORES BYMTESA DE MANZANILLO</b> BLVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE SEPTIEMBRE, C.P. 28239, MANZANILLO, COL. TEL: 314 332 1986 / 332 2013	
DURANGO	<b>TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V.</b> MAZURIÓ #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO, DGO. TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2844	
ESTADO DE MÉXICO	<b>SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC</b> AV. PARQUE INDUSTRIAL #1-A, C.P. 54240, JILOTEPEC, EDO. DE MÉX. TEL: 761 782 9101 EXT. 5728 Y 5102	
GUANAJUATO	<b>CÍA. FERRETERA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V.</b> AV. MÉXICO - JAPÓN #225, CD. INDUSTRIAL, C.P. 38100, CELAYA, GTO. TEL: 461 717 578 / 79 / 80 / 88	
GUERRERO	<b>CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE</b> CALLE PRINCIPAL MZ.1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010, CHILPANCINGO, GRO. TEL: 747 478 5793	
HIDALGO	<b>FERREPRESOS S.A. DE C.V.</b> LIBERTAD ORIENTE #304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE ROBLEDO, COL. CENTRO, C.P. 43600, TULANCINGO, HGO. TEL.: 775 753 6615 / 775 753 6616	
JALISCO	<b>SUCURSAL GUADALAJARA</b> AV. ADOLFO B. HORN # 6800, COL: SANTA CRUZ DEL VALLE, C.P. 45655, TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JAL. TEL: 33 3606 5285 AL 90	
MICHOACÁN	<b>FIX FERRETERÍAS</b> AV. PASEO DE LA REPÚBLICA #3140-A, COL. EX-HACIENDA DE LA HUERTA, C.P. 58050, MORELIA, MICH. TEL.: 443 334 6858	
MORELOS		
		<b>FIX FERRETERÍAS</b> CAPITÁN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL. CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR. TEL.: 735 352 8931
		<b>NAYARIT</b> <b>HERRAMIENTAS DE TEPIC</b> MAZATLÁN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPIC, NAY. TEL.: 311 258 0540
		<b>NUEVO LEÓN</b> <b>SUCURSAL MONTERREY</b> CARRETERA LAREDO #300, 1B MONTERREY PARKS, COLONIA PUERTA DE ANAHUAC, C.P. 66052, ESCOBEDO, NUEVO LEÓN, TEL.: 81 8352 8791 / 81 8352 8790
		<b>OAXACA</b> <b>FIX FERRETERÍAS</b> AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300, TUXTEPEC, OAX. TEL.: 287 106 3092
		<b>PUEBLA</b> <b>SUCURSAL PUEBLA</b> AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA, C.P. 72710, CUATLACINGO, PUE. TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86
		<b>QUERÉTARO</b> <b>ARU HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.</b> AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE ENMEDIO, C.P. 76842, SAN JUAN DEL RÍO, QRO. TEL.: 427 268 4544
		<b>QUINTANA ROO</b> <b>FIX FERRETERÍAS</b> CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL. EJIDAL, C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q.R. TEL.: 984 267 3140
		<b>SAN LUIS POTOSÍ</b> <b>FIX FERRETERÍAS</b> AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL: 444 822 4341
		<b>SINALOA</b> <b>SUCURSAL CULIACÁN</b> AV. JESÚS KUMATE SUR #4501, COL. HACIENDA DE LA MORA, C.P. 80143, CULIACÁN, SIN. TEL.: 667 173 9139 / 173 8400
		<b>SONORA</b> <b>FIX FERRETERÍAS</b> CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR LT. 25 MZ. 10, COL. CENTRO, C.P. 85000, CD. OBREGÓN, SON. TEL.: 644 413 2392
		<b>TABASCO</b> <b>SUCURSAL VILLAHERMOSA</b> CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL, 2A ETAPA, C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB. TEL.: 995 353 7244
		<b>TAMAULIPAS</b> <b>VM ORINGS Y REFAFECCIONES</b> CALLE ROSITA #527 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL. RODRIGUEZ, FRACC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA, TAMS. TEL.: 899 926 7552
		<b>TLAXCALA</b> <b>SERVICIOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES</b> PABLO SIDAR #132, COL., BARRIO DE SAN BARTOLOMÉ, C.P. 90970, SAN PABLO DEL MONTE, TLAX. TEL.: 222 271 7502
		<b>VERACRUZ</b> <b>LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER</b> BLVD. PRIMAVERA ESQ. HORTENSIA S/N, COL. PRIMAVERA C.P. 93308, POZA RICA, VER. TEL.: 782 823 8100 / 826 8484
		<b>YUCATÁN</b> <b>SUCURSAL MÉRIDA</b> CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAB Y MULSAY, MPIO. UMAN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC. TEL.: 999 912 2451

Model	Code	Brand
SOT-250AL	13106	 <b>TRUPER®</b>

This product is guaranteed for 1 year. To make the warranty valid or purchase parts and components you must present the product in Corregidora 22, Col. Centro, Alc. Cuauhtémoc, CDMX C.P. 06060 or at the establishment where you purchased it, or at any Truper® Service Center listed in the annex to the warranty policy and/or in [www.truper.com](http://www.truper.com). Transportation costs resulting from compliance of this warranty will be covered by 

For questions or comments, call **800-690-6990**. Made in China. Imported by Truper S.A. de C.V. Parque Industrial 1, Jilotepec, Edo. de Méx. C.P. 54240



**1**  
**YEAR**

Stamp of the business. Delivery date:

Sello del establecimiento comercial. Fecha de entrega:

1  
AÑO



Industrial 1, Jilotepic, Edo. de Mex. C.P. 54240  
 Para dudas o comentarios, llame al 800-690-6990. Hecho en China. Importado por Truper S.A. de C.V. Parque  
 estatal cuántos por **TRUPER**.  
 poliza de garantía y/o en [www.truper.com](http://www.truper.com). Los gastos de transportación que resulten para su cumplimiento  
 establecimientos donde lo compre, o en algún Centro de Servicio Truper® de los establecidos en el anexo de la  
 presentar el producto en Corregidora 22, Col. Centro, Alc. Cuauhtémoc, CDMX C.P. 06060 o en el  
 Este producto está garantizado por 1 año. Para hacer válida la garantía o adquirir piezas y componentes debes  
 presentar el producto en Corregidora 22, Col. Centro, Alc. Cuauhtémoc, CDMX C.P. 06060 o en el  
 establecimiento donde lo compre, o en algún Centro de Servicio Truper® de los establecidos en el anexo de la  
 poliza de garantía y/o en [www.truper.com](http://www.truper.com). Los gastos de transportación que resulten para su cumplimiento  
 para dudas o comentarios, llame al 800-690-6990. Hecho en China. Importado por Truper S.A. de C.V. Parque  
 estatal cuántos por **TRUPER**.

SOT-250AL  
 13106  
**TRUPER**

**Marca**

**Código**

**13106**

**TRUPER**

**Poliza de  
garantía**

**TRUPER**

En caso de tener algún problema para contactar un Centro de Servicio Autorizado Truper®, consulte nuestra página [www.truper.com](http://www.truper.com) donde obtendrá su listado actualizado, o llame al: 800 690-6990 ó 800 0187-8737 donde le informarán cuál es el Centro de Servicio más cercano.

MICHOACÁN	<b>EX FEERETRA S.A DE C.V.</b>	AV. PASEO DE LA REPÚBLICA #340-A, COL. HUERTA DEL SOL, CALLE 33 #600 LOCAL 602, LOCALIDAD IZINCAB Y MULSA, MPIO. UMAÑA, CP 53590, MERIDA, YUC TEL.: 999 912 2451	MICHIGAN, TEL.: 443 354 6898
JALISCO	<b>SUCURSAL CUADALABA</b>	AV. ADOFO B. HORN #8800, COL. SANTA CRUZ DEL VALLE, CP 45653, TALAVERA DE LA REINA, JAL TEL.: 33 590 2583 AL 90	
GUERRERO	<b>EX FEERETRA NEUVO MUNDO S.A. DE C.V.</b>	LIBERADORES 540 LOCAL 30, INTERIOR DE PAULE, GCO., TEL.: 775 753 6615 / 775 753 6616	
GUANAJAUTA	<b>CENTRO DE SERVICIO CELESTE</b>	CLAVE 100, COL. CENTRO, CP 43600, TULANCINGO, GTO. TEL.: 761 782 9101 EXT. 5758 / 5102	
MÉXICO	<b>ESTADO DE MÉXICO</b>	CELESTE GTO. TEL.: 446 754 / 79 / 80 / 88	
DURANGO	<b>TORNILLOS AGUILA, S.A. DE C.V.</b>	AV. PREDIO INDUSTRIAL #22, CD. INDUSTRIAL, CP 38101, GUANAJAUTA TEL.: 693 355 7244	
COAHUILA	<b>SUCURSAL CUATRO MILLENIOS</b>	AV. 14 DE SEPTIEMBRE CP 28320, MONTERREY, N.L. TEL.: 813 322 1986 / 322 8013	
COLIMA	<b>BOMILLOS BY MOTORES BMTESA DE MANZANILLO</b>	SEPTIMBRE 19, COL. 16 DE MARÍA, CP 28320, MANZANILLO, COL. ORENTE CP 27228, TORREÓN, COAH. TEL.: 813 209 68 23	
MÉJICO	<b>EX FEERETRA</b>	COL. MONTEJO, CP 28320, CUAUHTEMOC, CDMX. TEL.: 55 5522 5051 / 5522 4886	
CHIHUAHUA	<b>SUCURSAL CHIHUAHUA</b>	AV. SILESTRE RIVERA #128-11, PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA, CHIH. TEL.: 614 434 0025	
CHIAPAS	<b>EX FEERETRA</b>	TEL: 55 5522 5051 / 5522 4886	
CAMPECHE	<b>TORNILERA Y FEERETRA A.A</b>	AV. ALVARO OBREGON #27, COL. CENTRO, CP: 20200, TAPACHULA, CHIS. TEL.: 962 118 4085	
QUERÉTARO	<b>EX FEERETRA</b>	CP: 24080 CAMPECHE, COL. ESPERANZA TEL: 981 815 2808	
GUANAJAUTA	<b>SUCURSAL CUATRO MILLENIOS</b>	AV. 14 DE SEPTIEMBRE #27, COL. CENTRO, CP: 30200, TUXTEPEC, OAX. TEL.: 287 106 3092	
SONORA	<b>FIX FEERETRAS</b>	CP: 77170, PIAZA DEL CARMEN, Q.R. TEL: 993 264 310	
TABASCO	<b>SUCURSAL VILLAHORMOSA</b>	CRISTOBAL FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL. EJIDAL, CP: 84907 SAN LUIS POTOSÍ, SL.P. TEL.: 444 822 4341	
TAMAULIPAS	<b>VM ORIGENES Y EFECTICIONES</b>	CP: 84000, COL. DIBRECON, SON. TEL.: 644 13 322	
TLAXCALA	<b>EX FEERETRAS INDUSTRIALES</b>	CP: 98800, COL. DIBRECON, SON. TEL.: 999 926 5522	
VERACRUZ	<b>LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER</b>	CP: 99070 SAN PEDRO DE NOVEMBRE Y GRAL. DÍAZ, TEL.: 222 717 7502	
PUEBLA	<b>SUCURSAL PUEBLA</b>	CP: 72710, COL. CENTRO, CP: 63000, TEPIC, NAY. TEL.: 755 352 9351	
OAXACA	<b>EX FEERETRAS</b>	CP: 95000, COL. CENTRO, CP: 68300, TUXTEPEC, OAX. TEL.: 287 106 3092	
MORELOS	<b>EX FEERETRAS</b>	CP: 62240, COL. CENTRO, CP: 69022, ESCOBEDO, NUEVO LEÓN TEL.: 81 8352 8791 / 81 8352 8790	
NAYARIT	<b>HERRAMIENTAS DE TEPIC</b>	CP: 63000, TEPIC, NAY. TEL.: 331 258 0540	
GUANAJAUTA	<b>SUCURSAL MONTERREY</b>	CP: 66210, LOCAL 111, COL. CENTRO, CP: 63000, TEPIC, NAY. TEL.: 755 352 9351	
QUERÉTARO	<b>AVU HERRAMIENTAS S.A DE C.V.</b>	CP: 76000, TEPIC, NAY. TEL.: 222 282 282 / 84 / 85 / 96	
QUINTANA ROO	<b>EX FEERETRAS</b>	CP: 77000, PIAZA DEL CARMEN, Q.R. TEL: 993 264 310	
SINALOA	<b>SUCURSAL CUATRO MILLENIOS</b>	CP: 83100, COL. CENTRO, CP: 78320, SAN LUIS POTOSÍ, SL.P. TEL.: 444 822 4340	
MÉJICO	<b>EX FEERETRAS</b>	CP: 10843, GUATIAGUA, SIN. TEL.: 699 1391 / 73 4800	
CHIHUAHUA	<b>SUCURSAL CHIHUAHUA</b>	CP: 31432 1986 / 322 8013	
COAHUILA	<b>SUCURSAL CUATRO MILLENIOS</b>	CP: 27228, TORREÓN, COAH. TEL.: 813 322 1986 / 322 8013	
ESTADO DE MÉXICO	<b>EX FEERETRAS</b>	CP: 28320, CUAUHTEMOC, CDMX. TEL: 55 5522 5051 / 5522 4886	
DURANGO	<b>TORNILLOS AGUILA, S.A. DE C.V.</b>	CP: 818 818 2844 / 618 818 2844	
GUERRERO	<b>CA FEERETRA NUENO MUNDO S.A. DE C.V.</b>	CP: 461 754 / 79 / 80 / 88	
GUANAJAUTA	<b>EX FEERETRA</b>	CP: 75460, COL. CENTRO, CP: 43600, TULANCINGO, GTO. TEL.: 775 753 6615 / 775 753 6616	
MICHOACÁN	<b>EX FEERETRAS</b>	CP: 43600, TULANCINGO, GTO. TEL.: 775 753 6615 / 775 753 6616	

—	Corriente directa
—	Circuito de entrada, símbolo para corriente alterna monofásica y frecuencia nominal
—	Soldadura manual por arco eléctrico con electrodo revestido
—	Soldadura manual por arco eléctrico con electrodo revestido
—	Circuito de entrada, símbolo para corriente alterna trifásica y frecuencia nominal
x	Símbolo del ciclo de trabajo (factor de servicio)
I <sub>2</sub>	Símbolo de la corriente nominal de la soldadura
I <sub>3</sub>	Símbolo de la tensión de carga convencional
V <sub>2</sub>	Tensión nominal de alimentación
V <sub>3</sub>	Tensión nominal de circuito abierto
A <sub>max</sub>	Corriente nominal máxima de alimentación
A <sub>eff</sub>	Corriente de alimentación máxima efectiva
IP	Grado de protección (objetos sólidos e ingresos al aislante)
—	Transformador - monofásico
—	Símbolo de corriente alterna
SWAW	Soldadura manual por arco eléctrico con electrodos revestidos

contacte a un Centro de Servicio Autorizado .

Si los problemas persisten a pesar de realizar las acciones correctivas recomendadas,

- Acuda a un Centro de Servicio Autorizado.
- Revise el cable para soldadora.

- Acuda a un Centro de Servicio Autorizado.
- Utilice el cable para soldadora.

Ruido excesivo al soldar.

- Revise el cable para soldadora.
- Utilice el cable para soldadora.

El ventilador de enfriamiento no esfuma la corriente de aire.

- La bomba del motor del ventilador es de quemada.
- No hay contacto. Esta desconectado.

- Acuda a un Centro de Servicio Autorizado.
- Configure la conexión de entrada en el tablero de conexión para soldadora con la tensión a la que se a conectar la soldadora.

- La soldadora es una configuración para 220 V~ se eseta conectando a una tensión de 110 V~

se establece la tensión de 110 V~.

- Corte/circuito parcial en el devanado.
- El cable de soldadora es muy largo.
- El interruptor está en la posición de (O).
- Ponga el interruptor en la posición de (I).
- Use cable de mayor calibre.

se enciende la soldadora.

- La soldadora es una configuración para 110 V~ se eseta conectando a una tensión de 220 V~
- El ventilador de enfriamiento está fallando.
- El cable de soldadora es quemada.
- El interruptor de encendido es quemado.
- La soldadora es quemada.

se es quemado el interruptor.

- Corte/circuito parcial en el devanado primario y secundario.
- La soldadora es quemada.

y el fusible se funde.

- La soldadora es quemada.

el devanado se quemó.

- Hay sobrecarga al operar.
- La soldadora es quemada.

el devanado se quemó.

- La soldadora es quemada.

el devanado se quemó.

- La soldadora es quemada.

el devanado se quemó.

- La soldadora es quemada.

el devanado se quemó.

- La soldadora es quemada.

el devanado se quemó.

- La soldadora es quemada.

el devanado se quemó.

- La soldadora es quemada.

el devanado se quemó.

- La soldadora es quemada.

el devanado se quemó.

- La soldadora es quemada.

el devanado se quemó.

- La soldadora es quemada.

el devanado se quemó.

- La soldadora es quemada.

el devanado se quemó.

- La soldadora es quemada.

el devanado se quemó.

## Solución

# Solución de problemas

Problema Causa

- La soldadora es quemada.
- El devanado primario quemado.
- El devanado secundario quemado.
- La soldadora es quemada.
- La soldadora es quemada.

Ruido excesivo de la soldadora.

- La soldadora es quemada.
- El devanado primario quemado.
- El devanado secundario quemado.
- La soldadora es quemada.
- La soldadora es quemada.

Ruido excesivo de la soldadora.

- La soldadora es quemada.
- El devanado primario quemado.
- El devanado secundario quemado.
- La soldadora es quemada.
- La soldadora es quemada.

Ruido excesivo de la soldadora.

- La soldadora es quemada.
- El devanado primario quemado.
- El devanado secundario quemado.
- La soldadora es quemada.
- La soldadora es quemada.

Ruido excesivo de la soldadora.

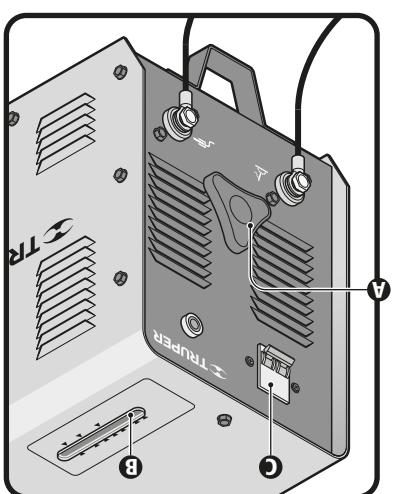
- La soldadora es quemada.
- El devanado primario quemado.
- El devanado secundario quemado.
- La soldadora es quemada.
- La soldadora es quemada.

Ruido excesivo de la soldadora.

- El uso correcto y bueno mantenimiento prolongan la vida útil de la soldadura.
- A finales de su vida útil, solo personal calificado debe hacer las reparaciones. Se recomienda visitar un Centro de Servicio autorizado C TRUPER® para reparar la soldadura.
- Antes de realizar cualquier tipo de reparación se debe adquirir suministros o accesorios.
- Revise primero el suministro eléctrico. Siempre con regulidad que los cables de entrada y salida estén firmemente conectados y no estén expuestos.
- Cuálquier anomalía debe ser reportada inmediatamente. Se debe retirar el polvo con regularidad. Revise las abrazaderas, los tornillos de regulación, etc. Para confirmar que no hay problemas de conexiones sueltas.

## Mantenimiento

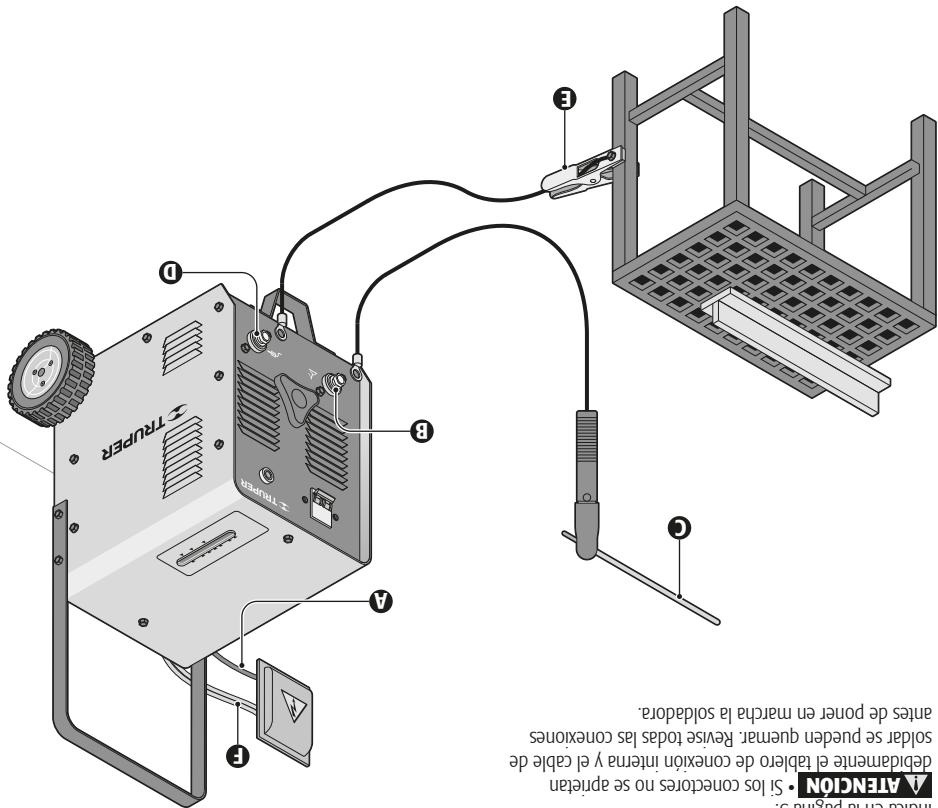
- Antes de realizar el trabajo de la soldadura, asegúrese de que se limpia la corrosión y manchas 20 mm alrededor de la junta a soldar.
- Remplace el electrodo cuando quede 1 cm o 2 cm hasta el porta-electrodo.
- No utilice el porta-electrodo para sujetar la cebadura del electrodo. Sujete por la parte sin cobertura.
- Al temblar la soldadura, use un martillo especial para retar la escoria de la superficie de la línea de soldadura una vez que se enfríe y se endurezca. Para evitar lesiones personales, nunca deje haber personas enfermas cerca de la escoria.



## Puesta en marcha

- La soldadura tiene un transformador de núcleo de hierro movible. Los devanados primarios y secundarios están embobinados de manera independiente en el núcleo de hierro del transformador y funcionan con un transformador como fuente magnética. El ajuste de corriente se hace mediante el núcleo de hierro desplazante hasta la adelante (A) hasta la distancia el amperaje deseado para el adelante y hacia atrás (B) gire el dial para ajuste de corriente de la posición de encendido (Y).
- Ponga el interruptor (C) en posición de encendido (Y).
- Una vez que el interruptor se ha puesto en la posición de encendido (Y), trabe la rueda de control de amperaje (A) para ajustar la corriente de acuerdo a la necesidad de trabajo.
- Ponga la rueda de control de amperaje (A) en la posición de apagado (O).
- Cierre la cubierta de la soldadura o termine el trabajo de soldadura.
- Quite la cubierta de la soldadura y comience a trabajar.
- Una vez que se ha terminado el trabajo de soldadura, cierre la cubierta de la soldadura, coloque el interruptor en la posición de apagado (O).

## C TRUPER®



## Conexiones

**TURPER®**

**Instalación**

Para mejores resultados utilice piezas originales marca Pretil®.  
- Juego de cables con pinza a tierra (CAB-300P)  
- Electrodo marca Turper®  
- Electrodos (E6013-3, E6013-4, E7018-4, E6011-4)

tales como:  
se necesita consutar la información y los diagramas de la sección "Requerimientos eléctricos" en la página 3.

- Conecte el cable del porta electrodo al borne correspondiente (B) de la soldadora.
- Si jefe el electrodo adecuado para el trabajo a realizar (C) con el porta electrodo.
- Conecte el cable de conexión a la pieza de trabajo al conector de la pieza (D) de la soldadora.
- Conecte la soldadora a tierra (A) como se indica en la página 3.
- Conecte la soldadora a tierra (A) como se indica en la página 3.
- Si jefe el porta electrodo adecuado para el trabajo a realizar (C) con el porta electrodo.
- Conecte el cable de conexión a la pieza de trabajo al conector de la pieza (D) de la soldadora.
- Conecte la soldadora a tierra (A) como se indica en la página 3.

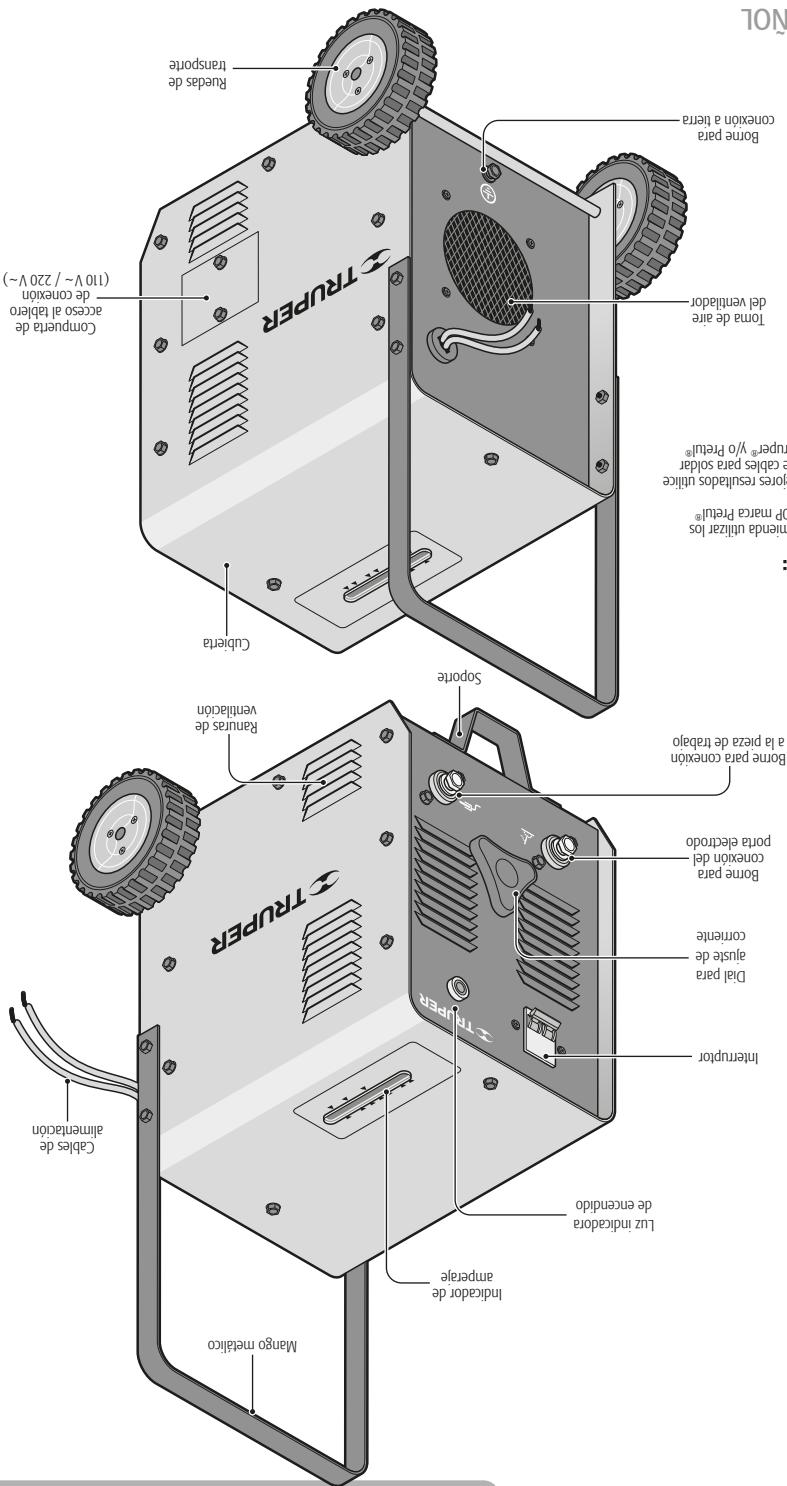
Para obtener mejores resultados utilice piezas originales marca Pretil®.  
- Juego de cables con pinza a tierra (CAB-300P)  
- Electrodo marca Turper®  
- Electrodos (E6013-3, E6013-4, E7018-4, E6011-4)

tales como:  
se necesita consutar la información y los diagramas de la sección "Requerimientos eléctricos" en la página 3.

- Conecte el cable del porta electrodo al borne correspondiente (B) de la soldadora.
- Si jefe el electrodo adecuado para el trabajo a realizar (C) con el porta electrodo.
- Conecte el cable de conexión a la pieza de trabajo al conector de la pieza (D) de la soldadora.
- Conecte la soldadora a tierra (A) como se indica en la página 3.
- Si jefe el porta electrodo adecuado para el trabajo a realizar (C) con el porta electrodo.
- Conecte el cable de conexión a la pieza de trabajo al conector de la pieza (D) de la soldadora.
- Conecte la soldadora a tierra (A) como se indica en la página 3.

**A ATENCIÓN** Para evitar descargas eléctricas es necesario conectar la información y los diagramas de la sección "Requerimientos eléctricos" en la página 3.

**A ATENCIÓN** Si los conectores no se aprietan debidamente el tablero de conexión interno el cable de soldar se puede quemar. Revise todas las conexiones antes de poner en marcha la soldadora.



## Partes

**TRUPER®**



electrodomicésticos o están cerca de él. Personas desapacabilizadas llegan a utilizar cualquier tipo de preparación en la medida en que es más fácil y rápida. Así se evita el uso de suplementos para asegurarse de que no ingieren demasiado.

**V** Los niños deben usar el baño para las necesidades fisiológicas, sensibilizarlos a las personas con capacidades físicas, sensibilizarlos a las personas con discapacidades y las instrucciones previas a la utilización de los servicios de atención temprana.

Los padres y las personas que cuidan a los niños con discapacidades deben seguir las siguientes recomendaciones:

**• TRUPER®** usa tanto en un centro de servicios como en su hogar.

Repetir la higiene personal es importante para las personas con discapacidades mentales.

Use la higiene personal para las personas con discapacidades mentales y las personas con discapacidades sensoriales.

Use la higiene personal para las personas con discapacidades mentales y las personas con discapacidades sensoriales.

Use la higiene personal para las personas con discapacidades sensoriales y las personas con discapacidades mentales.

Manejar los accesorios de cortes alíados y limpios.

Manejar los accesorios de cortes alíados y limpios.

Manejar los accesorios de cortes alíados y limpios.

Use la higiene personal para las personas con discapacidades sensoriales.

Use la higiene personal para las personas con discapacidades sensoriales.

Use la higiene personal para las personas con discapacidades sensoriales.

Use la higiene personal para las personas con discapacidades sensoriales.

Use la higiene personal para las personas con discapacidades sensoriales.

Almacenar las herramientas que se utilizan para la higiene personal en un lugar seguro.

Almacenar las herramientas que se utilizan para la higiene personal en un lugar seguro.

Almacenar las herramientas que se utilizan para la higiene personal en un lugar seguro.

Almacenar las herramientas que se utilizan para la higiene personal en un lugar seguro.

Almacenar las herramientas que se utilizan para la higiene personal en un lugar seguro.

Desconectar la herramienta de la fuente de alimentación y/o de almacenamiento.

Desconectar la herramienta de la fuente de alimentación y/o de almacenamiento.

Desconectar la herramienta de la fuente de alimentación y/o de almacenamiento.

Desconectar la herramienta de la fuente de alimentación y/o de almacenamiento.

Desconectar la herramienta de la fuente de alimentación y/o de almacenamiento.

Usar la herramienta para la higiene personal.

No usar la herramienta sin una funda.

Usar guantes de látex.

No manejar la herramienta sin control.

Asentarse sobre su campo de acción. Mantenga ambos pies bien juntos en el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.

Asentarse sobre su campo de acción. Mantenga ambos pies bien juntos en el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.

Asentarse sobre su campo de acción. Mantenga ambos pies bien juntos en el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.

Asentarse sobre su campo de acción. Mantenga ambos pies bien juntos en el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.

Asentarse sobre su campo de acción. Mantenga ambos pies bien juntos en el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.

Algunas de las personas con discapacidades sensoriales y las instrucciones para las personas con discapacidades sensoriales.

Algunas de las personas con discapacidades sensoriales y las instrucciones para las personas con discapacidades sensoriales.

Algunas de las personas con discapacidades sensoriales y las instrucciones para las personas con discapacidades sensoriales.

Algunas de las personas con discapacidades sensoriales y las instrucciones para las personas con discapacidades sensoriales.

Algunas de las personas con discapacidades sensoriales y las instrucciones para las personas con discapacidades sensoriales.

Las lápices o herramientas que quedan en mano personal.

La herramienta eléctrica.

Retire cualquier lápiz o herramienta de arancilla.

Transistor de radio.

Transistor de radio.

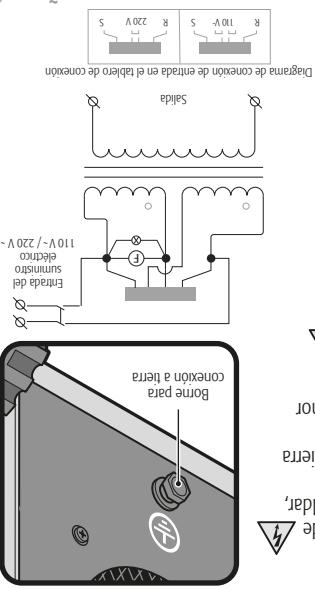
Transistor de radio.

Este dispositivo accionado por una persona.

**ADVOCACIA** La demandante todas las advertencias de seguridad y todos las instrucciones para las personas con discapacidades sensoriales.

**Para herramientas generales de seguridad**

**TRUPER®**



En caso de requerir extensiones entre la soldadora y la pila se debe aumentar el calibre del cable de la pila para tratarlo de la misma forma que las extensiones entre la salida de la soldadora con una calibre mayor a 4 V.

\* La corriente de fusión del fusible es de doble de su corriente nominal.  
Alambre eléctrico  
Alimentador

debe cumplir con los siguientes requisitos:

**A ATENCIÓN** • El calibre del cable del suministro eléctrico debe ser lo suficiente como para la conexión de la pila de iluminación de 220 V ~ o 110 V ~. Los tomillos de conexión deben estar bien soldados.

Soldadura, coincide con la tensión de la conexión de la corriente de tierra de la pila.

**A ATENCIÓN** • Consume siempre que la tensión de la pila sea adecuada.

**A ATENCIÓN** • La conexión a la fuente de energía debe realizarla por el cable que el cable del suministro eléctrico.

**A ATENCIÓN** • El calibre del cable conductor de tierra no puede ser menor que otras herramientas. Nunca debe conectar la herramienta en serie.

• Debe haber una conexión en paralelo cuando la herramienta utilice la misma tierra ya que se puede recibir una descarga eléctrica y lesionarse de gravedad.

**A ADVERTENCIA** • La soldadora debe estar bien conectada a tierra antes de operarla y no se debe desconectar de la tierra antes de trabajar.

## Requerimientos eléctricos

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



La construcción del sistema eléctrico es esta: se alterado por soldadura o derriamiento de líquidos durante su operación. No la exponga a la lluvia, líquidos o humedad.

**A ADVERTENCIA** • Si el cable de alimentación se daña, este debe ser reemplazado por el fabricante o Centro de Servicio autorizado.

La clase de aislamiento térmico es: Clase H  
La clase de construcción tiene sujetacables tipo: Y

**Aislamiento de la soldadora** • Clase I  
Clase II • IP21S  
Clase III • IP21S

**Tipo de enfriamiento** • Ventilador  
**Ciclo de trabajo** • 1 min de trabajo por 9 min de descanso.

**Rango de ajuste de corriente** • 90 A - 130 A  
**Tensión nominal sin carga** • 50 V ~

### Salida

**Potencia** • 7,5 KVA  
**Corriente** • 54 A  
**Frecuencia** • 60 Hz

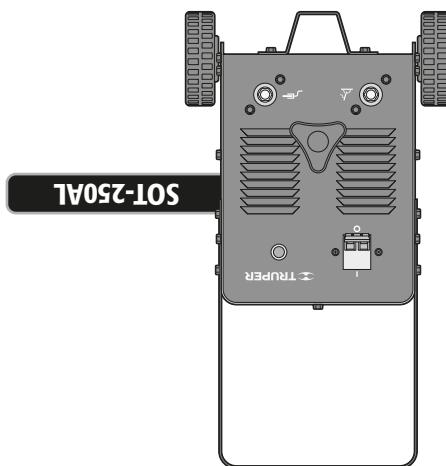
**Tensión** • 110 V ~  
**Entrada**

**Descripción** • Soldadora de arco eléctrico  
**Código** • 13106

**SOT-250AL**

**Especificaciones técnicas**

**TRUPER®**



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.

## A ATENCIÓN

- |  |   |
|--|---|
|  | Soldaduras de arco eléctrica .....  |
|  | Advertencias de seguridad para uso de herramientas generales de seguridad ..... |
|  | Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas .....          |
|   | Requerimientos eléctricos .....   |
|   | Especificaciones técnicas .....   |
|   | Partes .....  |
|   | Instalación .....   |
|     | Puesta en marcha .....  |
|     | Mantenimiento .....   |
|     | Solución de problemas .....   |
|     | Simbología .....  |
|     | Centros de Servicio Autorizados .....   |
|        | Poliza de Garantía .....  |

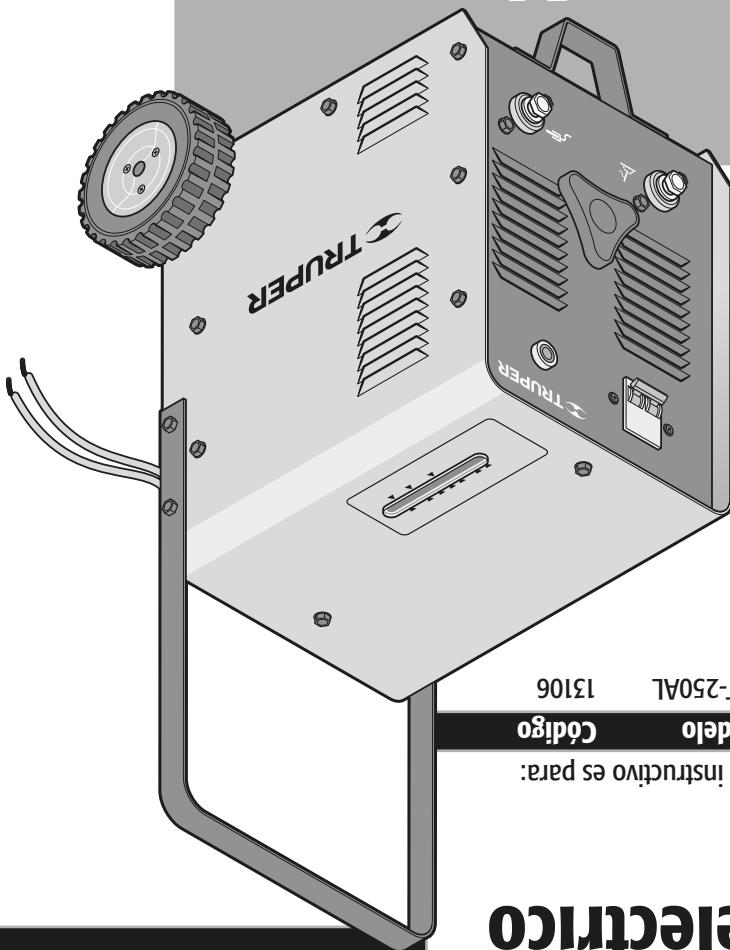


Lea este instructivo por completo  
antes de usar la herramienta.



ATENCIÓN

# SOT-250AL



SOT-250AL 13106

Modelo Código

Este instructivo es para:

110 V~/220 V~

## Soldadora de arco eléctrico

Instructivo de

**TRUPER®**

ESPAÑOL  
ENGLISH