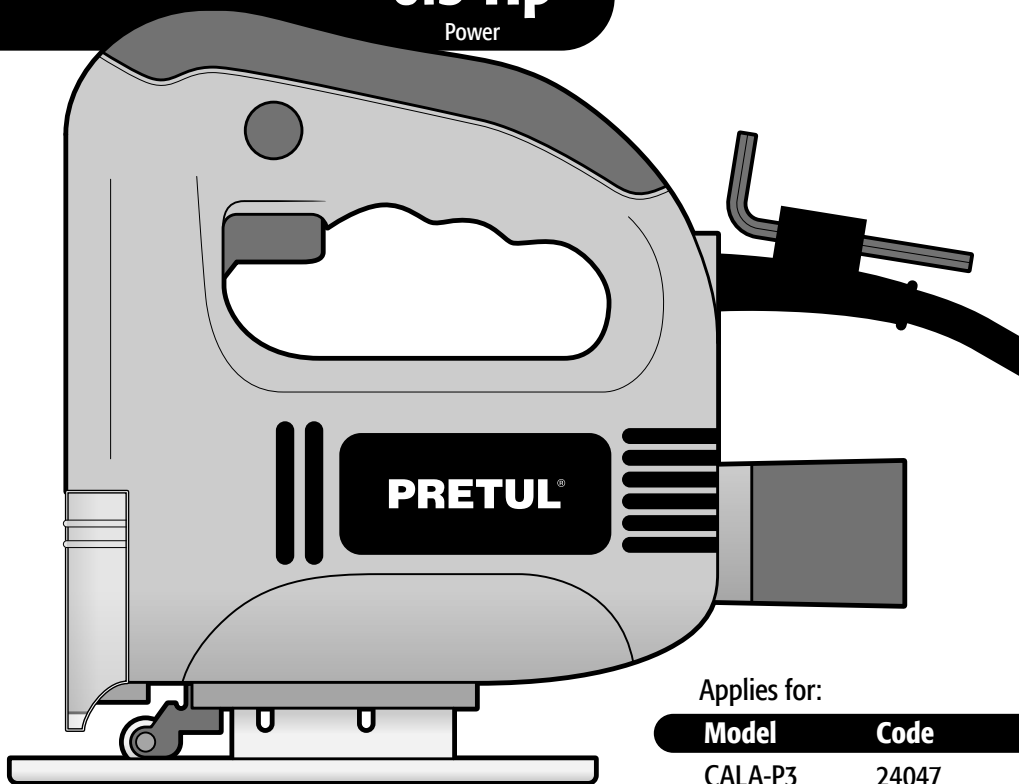


Manual

Jig saw CALA-P3

0.5 Hp
Power





Applies for:

Model	Code
CALA-P3	24047



Read this manual thoroughly
before using the tool.



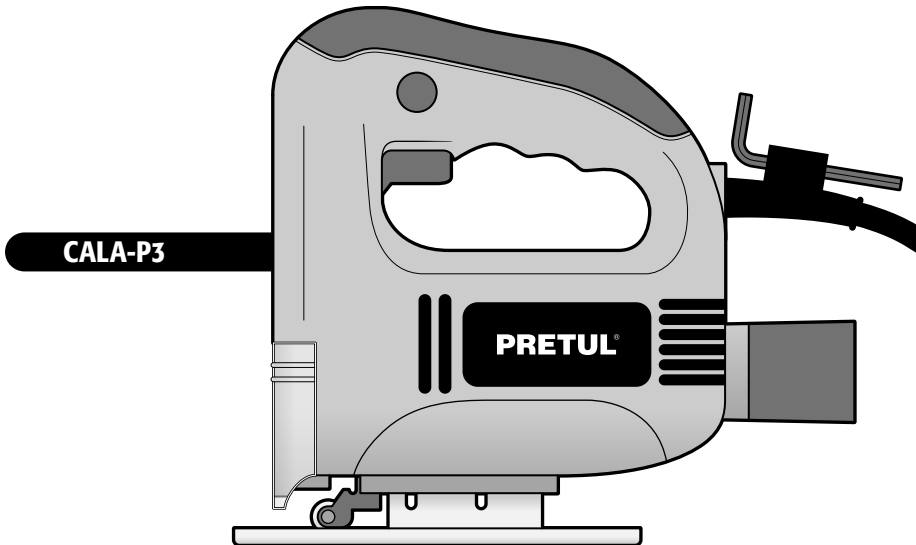
Technical data.....	3
Power requirements.....	3
 General power tool safety warnings.....	4
 Safety warnings for jig saws.....	5
Parts.....	6
Start up.....	6
Maintenance.....	8
Notes.....	9
Authorized service centers.....	11
Warranty policy.....	12

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.



CALA-P3

Code	•	24047
Description	•	Jig saw
Voltage	•	127 V~
Frequency	•	60 Hz
Current	•	3,1 A
Power	•	0.5 Hp
Speed	•	3 000 strokes / min
Miter Cutting	•	0° - 45° left / right
Cutting Capacity	•	Wood 2.1" Plastic 0.3" Metal 0.2"
Work Cycle	•	20 min work x 10 min rest. Maximum: 1 hour 30 minutes daily
Conductors	•	18 AWG x 2C with insulating temperature of 221 °F
Insulation Quality	•	Class II
		IP Grade • IP20

Power Cord Grips: Type Y
Build Quality: Reinforced insulation
Thermal Insulation on Motor Winding: Class E

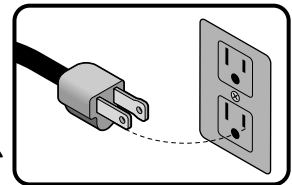
⚠ WARNING Avoid the risk of electric shock or severe injury. When the power cable gets damaged it should only be replaced by the manufacturer or at a  **TRUPER** Authorized Service Center. The build quality of the electric insulation is altered if spills or liquid gets into the tool while in use. Do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

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



Power Requirements

⚠ WARNING Tools with double insulation and reinforced insulation are equipped with a polarized plug (one prong is wider than the other). This plug will only fit in the right way into a polarized outlet. If the plug cannot be introduced into the outlet, reverse the plug. If it still doesn't fit, call a qualified electrician to install for you a polarized outlet. Do not alter the plug in any way. Both insulation types eliminate the need of both a grounded third power cord with three prongs or a grounded power connection.




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

Ampere Capacity	Number of Conductors	Extension gauge	
		from 5.91' to 49.2'	higher than 49.2'
from 0 A and up to 10 A	3 (one grounded)	18 AWG(*)	16 AWG
from 10 A and up to 13 A		16 AWG	14 AWG
from 13 A and up to 15 A		14 AWG	12 AWG
from 15 A and up to 20 A		8 AWG	6 AWG

* It is safe to use only if the extensions have a built-in artifact for over current protection.

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

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



⚠ WARNING! Read carefully all safety warnings and 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 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.



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

Safety warnings for jig saws

PRETUL®


Select the adequate blade

⚠ CAUTION • Select the adequate blade for the material. Reduce the risk of severe personal injury and make the job faster.

⚠ WARNING • Do not use dull or damaged blades. Bent blades may break easily and could cause kickback.

⚠ CAUTION • Handle blades with care. The teeth are very sharp.

Before operating the jig saw

⚠ DANGER • Double-check wall, floors, and ceilings to prevent making contact with power wires and / or pipes. 

⚠ CAUTION • Before starting to cut verify there are no nails or screws along the cutting line.

• Clamp and secure the work piece if possible to prevent it from moving.


• This jig saw is intended for manual use. Do not fix it.

After operating the jig saw

⚠ WARNING • Metal parts and accessories may get very hot if the tool is used for long periods of time.

⚠ CAUTION • Remove the Jig saw from the work piece only when it stops moving.

When operating the jig saw

⚠ CAUTION • Hold the tool by the insulated gripping parts when there is risk of making contact with hidden wiring or the tools cable. Contact with “live” wiring will electrify the exposed metal parts of the tool and send and electric shock to the operator. 

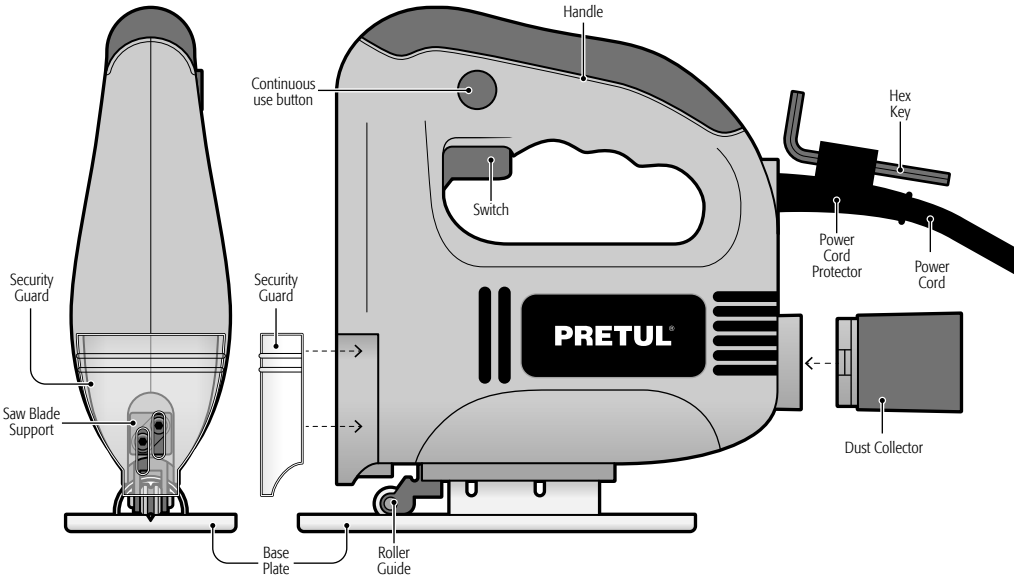
• Use a bench vice or other practical way to support and secure the work piece onto a firm platform. Holding the work piece with your hand against your body makes it unstable and could cause losing control.

⚠ WARNING • Keep your hands away from the cutting area. Do not overreach over the material to be cut. The distance of your hand with the blade is out of sight.

⚠ CAUTION • Never stop the blade by applying force on its side.

• When operating the jig saw always assure it is firmly held.

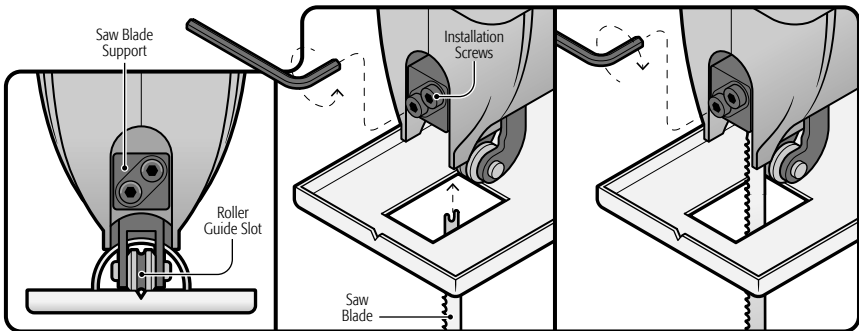
• When operating the jig saw sit it firmly against the material. It reduces vibration, stops the tool from jumping or breaking the blade.



Start Up

Installation of the Saw Blade

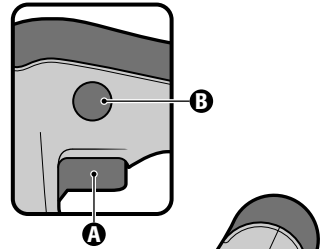
- The jig saw support opening shall be free of sawdust.
- Loosen the installation screws with the Hex key.
- Set the saw blade into the saw blade support until it stops. The rear side of the saw blade shall go into the roller guide slot.
- Tighten firmly the installation screws. The screws may get loose while the tool is used due to vibration and the saw blade use. Double check regularly the saw blade is not loose. Tighten if loose.



We recommend using a  **TRUPER®** Brand "U" type shank blade.

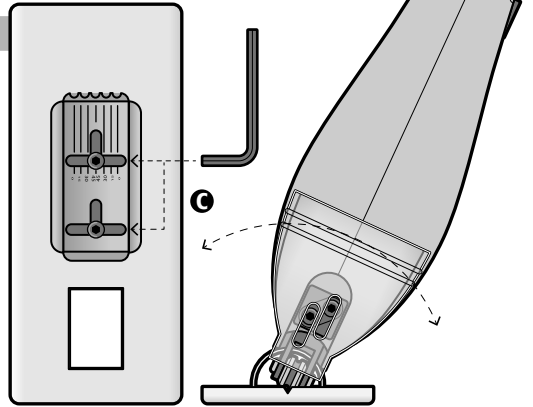
Start and Operation Control

- **Intermittent Operation:**
Connect the plug into the power outlet.
Press the switch **(A)** to start the tool.
To stop the tool, simply release the switch.
- **Continuous Operation:**
Connect the plug into the power outlet.
Press the switch **(A)** and block it pressing the continuous use button **(B)**.
To stop the tool, press and release the switch.



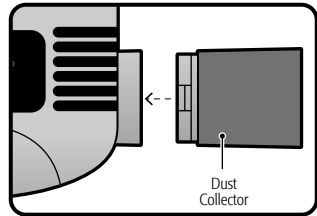
Adjust the Cutting Angle

- Disconnect the unit from the power source.
- Loosen 2 screws **(C)** in the shoe base using the Hex key included.
- When the screws are loosened adjust the base into the desired angle according to the scale marked in the shoe.
- Tighten back the screws.
- Set the Hex key in its support set in the power cord immediately after using it.



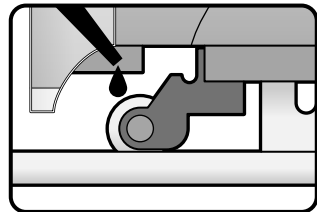
Vacuuming Particles

- Connect a vacuum cleaner to the tool using the vacuum cleaner connection to vacuum clean dust, saw dust or any particle from the work piece.



Lubrication

- Apply regularly one drop of lubricant to the guide roller to gain an adequate sliding of the saw blade while cutting.




⚠ WARNING Disconnect the cord from the power outlet before making adjustments, service or maintenance on the tool.



Cleansing and Care

- Keep the tool free of dust. Never use water or chemical-based cleansing materials to clean the tool. Clean only using a clean and dry cloth.
- Keep the ventilation slots always clean and free of obstructions to guarantee the right cooling of the motor.
- Double-check the power cable regularly to detect any type of damage. Go to a  **TRUPER** Authorized Service Center when damaged to replace the cable.

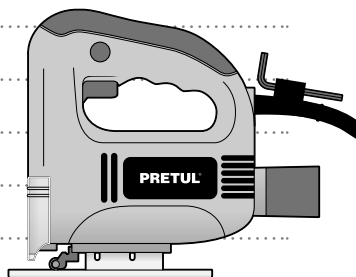
Service

- The tool should only be serviced in a  **TRUPER** Authorized Service Center. Service and maintenance carried out by non qualified people may be dangerous and could cause severe personal injury. It also makes the product Warranty void.

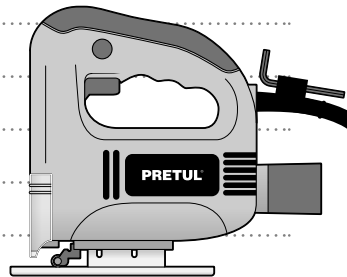
Carbon Brush Replacement


- Carbon Brushes need to be checked regularly and when worn, replaced in a  **TRUPER** Authorized Service Center. After the carbons have been replaced, ask the technician to inspect if they run freely in the carbon housing and to let the machine run 5 minutes to even the contact of carbon and commutator.
- Use only  **TRUPER** original carbon brushes, designed specifically with the strength and electric resistance needed for each type of motor. Carbon brushes that are out of the specifications may damage the motor.
- When replacing carbon brushes, always change both.

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning the width of the page.



In the event of any problem contacting a Service Center, please see our webpage www.truper.com to get an updated list, or call our toll-free numbers 800 690-6990 or 800 018-7873 to get information about the nearest  Authorized Service Center.

- AGUASCALIENTES** **DE TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN**
GRAL. BARRAGÁN #1201, COL. GREMIAL, C.P. 20050,
AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 449 994 0537
- BAJA CALIFORNIA SUR** **SUCURSAL TIJUANA**
AV. LA ENCANTADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL
FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C.
TEL.: 664 969 5100
- FIX FERRETERÍAS**
FELIPE ÁNGELES ESQ. RUIZ CORTÍNEZ S/N, COL. PUEBLO
NUEVO, C.P. 23670, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S.
TEL.: 615 132 1115
- CAMPECHE** **TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA**
AV. ÁLVARO OBREGÓN #524, 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
- MÉXICO CITY** **FIX FERRETERÍAS**
EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 22,
COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTÉMOC, CDMX.
TEL.: 55 5522 5031 / 5522 4861
- COAHUILA** **SUCURSAL TORREÓN**
CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL
ORIENTE, C.P. 27278, TORREÓN, COAH.
TEL.: 871 209 68 23
- COLIMA** **BOMBAS Y MOTORES BYMTESA DE MANZANILLO**
BLVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE
SEPTIEMBRE, C.P. 28239, MANZANILLO, COL.
TEL.: 314 332 1986 / 332 8013
- DURANGO** **TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V.**
MAZURIO #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO,
DGO. TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2844
- ESTADO DE MÉXICO** **SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC**
AV. PARQUE INDUSTRIAL #1-A, JILOTEPEC, C.P. 54240,
JILOTEPEC, EDO. DE MÉX.
TEL.: 761 782 9101 EXT. 5728 Y 5102
- GUANAJUATO** **CÍA. FERRETERA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V.**
AV. MÉXICO - JAPÓN #225, CD. INDUSTRIAL, C.P. 38010,
CELAYA, GTO. TEL.: 461 617 7578 / 79 / 80 / 88
- GUERRERO** **CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE**
CALLE PRINCIPAL MZ.1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010,
CHILPANCIÑO, GRO. TEL.: (747) 478 5793
- HIDALGO** **FERREPRECIOS S.A. DE C.V.**
LIBERTAD ORIENTE #304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE
ROBLED0, COL. CENTRO, C.P. 43600, TULANCINGO,
HGO. TEL.: 775 753 6615 / 775 753 6616
- JALISCO** **SUCURSAL GUADALAJARA**
AV. ADOLFO B. HORN # 6800, COL: SANTA CRUZ DEL
VALLE, C.P.: 45655, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.
TEL.: 33 3606 5285 AL 90
- MICHOACÁN** **FIX FERRETERÍAS**
AV. PASEO DE LA REPÚBLICA #3140-A, COL.
EX-HACIENDA DE LA HUERTA, C.P. 58050, MORELIA,
MICH. TEL.: 443 334 6858
- MORELOS** **FIX FERRETERÍAS**
CAPITÁN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL.
CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR.
TEL.: 735 352 8951
- NAVARRIT** **HERRAMIENTAS DE TEPIC**
MAZATLAN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPIC, NAY.
TEL.: 511 258 0540

- NUEVO LEÓN** **SUCURSAL MONTERREY**
CARRETERA LAREDO #300, 1B MONTERREY PARKS
COLONIA PUERTA DE ANAHUAC, C. P. 66052, ESCOBEDO,
NUEVO LEÓN, N.L. 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 5092
- PUEBLA** **SUCURSAL PUEBLA**
AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA,
C.P. 72710, CUAUHTLACINGO, PUE.
TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86
- QUERÉTARO** **ARU HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.**
AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE
ENMEDIO, C.P. 76842, SAN JUAN DEL RÍO, QRO.
TEL.: (427) 268 4544
- QUINTANA ROO** **FIX FERRETERÍAS**
CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL. EJIDAL,
C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q.R.
TEL. 984 267 3140
- SAN LUIS 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. 80145, CULIACÁN, SIN.
TEL.: 667 173 9159 / 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.: 993 355 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.: 782 825 8100 / 826 8484
- YUCATÁN** **SUCURSAL MÉRIDA**
CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAB Y MULSA Y,
MPIO. UMAN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC.
TEL.: 999 912 2451

Model	Code	Brand
CALA-P3	24047	PRETUL®

This product, its parts and components have a one year warranty against defects in its manufacture, operation and workmanship, except when: the product has been used in conditions other than those recommended, or has not been operated according to the instructions, or has been altered or repaired by personnel not authorized by **TRUPER®**. In order to make the warranty valid or to purchase components and spare parts, you must present the product and its proof of purchase at Av. San Isidro #110, Col. Industrial San Antonio, ALC. Azcapotzalco, C.P. 02760, CDMX, Mex. or at the store where you bought it, or at a **TRUPER®** service center listed in the attached warranty policy and/or at www.truper.com. Transportation costs resulting from compliance of this warranty will be covered by **TRUPER®**. For questions or comments, call **800-690-6990**.

Imported by: **Truper, S.A. de C.V.**, Parque Industrial #1, Jilotepec, Edo. de Méx., Méx. C.P. 54240, Made in China

Stamp of the business:

Date of purchase:



1
YEAR

www.truper.com

12-2019



1 AÑO

Fecha de entrega:

Sello del establecimiento comercial:

Este producto, sus piezas y componentes están garantizados por un año contra defectos de fabricación, funcionamiento y mano de obra, excepto cuando: el producto haya sido usado en condiciones distintas a las recomendadas, o no se haya operado de acuerdo al instructivo, o haya sido alterado o reparado por personal no autorizado por **TRUPER**. Para hacer válida la garantía o adquirir piezas y componentes deberá presentar el producto y su comprobante de compra en Av. San Isidro #110, Col. Industrial San Antonio, Alc. Azcapotzalco, C.F. 02760, CDMX, Méx. o en el establecimiento donde lo compró, o en algún Centro de Servicio **TRUPER** de los enlistados en el anexo de la póliza de garantía y/o en **www.truper.com**. Los gastos de transportación que resulten para su cumplimiento serán cubiertos por **TRUPER**. Para dudas o comentarios, llame al **800-690-6990**.
 Importado por: **Truper, S.A. de C.V.**, Parque Industrial #1, Jilotepec, Edo. de Méx., Méx. C.F. 54240, Hecho en China

Modelo CALA-P3
 Código 2407
 Marca **PRETUL**

Centros de Servicio Autorizados

PRETUL

En caso de tener algún problema para contactar un Centro de Servicio consulte nuestra página www.truper.com donde obtendrá un listado actualizado, o llame al teléfono: 800 690-6996 o 800 018-7873 donde le informarán cuál es el Centro de Servicio Autorizado **TRUPER** más cercano.

AGUASCALIENTES

DE TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN
GRAL. BARRAGÁN #1201, COL. CEMENTAL, C.P. 20030.
TEL.: 449 994 94 057

BAJA CALIFORNIA SUR

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

FIX FERRERÍAS

FELIPE ANGELES ESQ., RUIZ CORTINEZ S/N, COL. PUEBLO NUEVO, C.P. 23670, CO. CONSTITUCIÓN, B.C.S.
TEL.: 615 132 1115

CAMPECHE

TORNILLERÍA Y FERRERÍA AAA
AV. ALVARO OMBREÓN #524, COL. ESPERANZA C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 981 815 2808

CHIAPAS

FIX FERRERÍAS
TAPACHULA, CHI. TEL.: 962 118 4083
AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700.

CHIHUAHUA

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

CIUDAD DE MEXICO

FIX FERRERÍAS
EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 22, COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTEMOC, CDMX.
TEL.: 55 5522 5051 / 5522 4681

COAHUILA

SUCURSAL TORREÓN
CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, C.P. 27278, TORREÓN, COAH.
TEL.: 871 209 68 25

COLIMA

BOMBAS Y MOTORES BVMESA DE MANZANILLO
BLVD. MIGUEL DE LA MORA #190, COL. 16 DE SEPTIEMBRE, C.P. 28259, MANZANILLO, COL.
TEL.: 514 532 1968 / 352 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 MEXICO

SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC
AV. PARQUE INDUSTRIAL #1-A, JILOTEPEC, C.P. 42400, JILOTEPEC, EDO. DE MEX.
TEL.: 761 782 9101 EXT. 5728 Y 5102

GUANAJUATO

CLA, MEXICO
AV. MEXICO - JAPÓN #225, CD. INDUSTRIAL, C.P. 38010, CELAYA, GTO. TEL.: 461 617 5718 / 79 / 80 / 88

GUERRERO

CENTRO DE SERVICIO ECIPSE
CHILPANCIÑO, GRO. TEL.: (747) 478 5793
CALLE PRINCIPAL MZ. LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010, 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 ZUNIGA, JAL.
TEL.: 33 3606 5285 AL 90

MICHOCAN

FIX FERRERÍAS
AV. PASO DE LA REPUBLICA #3140-A, COL. EX-HACIENDA DE LA HUERTA, C.P. 58050, MORELIA, MICH. TEL.: 443 334 6858

MORELOS

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

NAVARIT

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

NEUVO LEÓN

SUCURSAL MONTERREY
COLONIA PUERTA DE ANÁHUAC, C.P. 66055, ESCOBEDO, NUEVO LEÓN, N.L. TEL.: 81 8352 8791 / 81 8352 8790

OAXACA

FIX FERRERÍAS
AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300, TUXTEPEC, OAX. TEL.: 287 106 5092

PUEBLA

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

QUÉRTARO

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

QUINTANA ROO

FIX FERRERÍAS
CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL. EIDAL, C.P. 77710 PLAMA DEL CARMEN, Q.R.
TEL. 984 267 5140

SAN LUIS POTOSÍ

FIX FERRERÍAS
AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 444 822 22 4341

SINALOA

SUCURSAL CUICUACÁN
AV. JESUS KUMETE SUR #430, COL. HACIENDA DE LA MORA, C.P. 80143, CUICUACÁN, SIN.
TEL.: 667 173 9139 / 173 8400

SONORA

FIX FERRERÍAS
CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR IT. 25 MZ. 10, COL. CENTRO, C.P. 85000, CD. OBERGÓN, SON.
TEL.: 644 413 2392

TABASCO

SUCURSAL VILLAHERMOSA
CALLE HEHIO LOTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL, 2A ETAPA, C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB.
TEL.: 993 553 7244

TAMAULIPAS

VM ORINGS Y REACCIONES
CALLE ROSITA #527, ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL. RODRÍGUEZ, FRACC. REVOSA, C.P. 88780, REVOSA, TAM. TEL.: 899 926 67 552

TLAXCALA

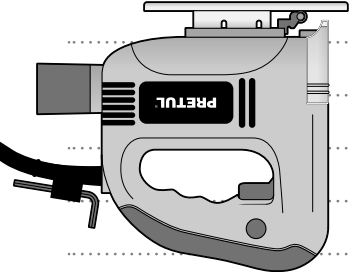
SERVICIOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES
PABLO SIDAR #132, COL. BARRIO DE SAN BARTOLOMÉ, C.P. 90970, SAN PABLO DEL MONTE, TLAX.
TEL.: 222 271 7502

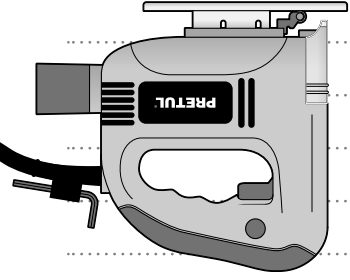
VERACRUZ

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. UMANÁ, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC.
TEL.: 999 919 212 2451





ADVERTENCIA Desconecte el cable de alimentación del tomacorriente antes de hacer cualquier servicio o mantenimiento a la herramienta.

Limpeza y cuidados

- Mantenga la herramienta libre de polvo. Nunca utilice agua o limpiadores químicos para limpiar la herramienta. Limpie solamente con un trapo limpio y seco.
- Siempre mantenga las ventillas limpias y libres de obstrucciones para garantizar un enfriamiento adecuado del motor.
- Revise periódicamente el cable de alimentación para detectar cualquier tipo de daño. En caso de estar dañados, haga cambiar el cable en un Centro de Servicio Autorizado **TRUPER**.

Servicio

El servicio de las herramientas debe ser realizado únicamente en un Centro de Servicio Autorizado **TRUPER**. El servicio y mantenimiento realizado por personas no calificadas puede resultar peligroso y llegar a ocasionar daños personales además de invalidar la garantía del producto.

Cambio de carbones

Los carbones deben revisarse periódicamente, y ser reemplazados siempre por un Centro de Servicio Autorizado **TRUPER** cuando se hayan desgastado. Después de que hayan sido reemplazados, pida que se inspeccione si los nuevos carbones pueden moverse libremente en el porta-carbón y solicite que enciendan la herramienta durante 5 minutos para emparejar el contacto de los carbones y el conmutador. Solo se deben de usar carbones de repuesto **TRUPER** originales, diseñados específicamente con la dureza y la resistencia eléctrica adecuadas para cada tipo de motor. Los carbones fuera de especificaciones pueden dañar el motor.

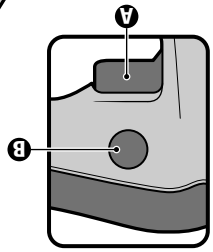
Cuando se haga el cambio de carbones siempre deben reemplazarse los dos carbones.

Puesta en marcha

PRETUL®

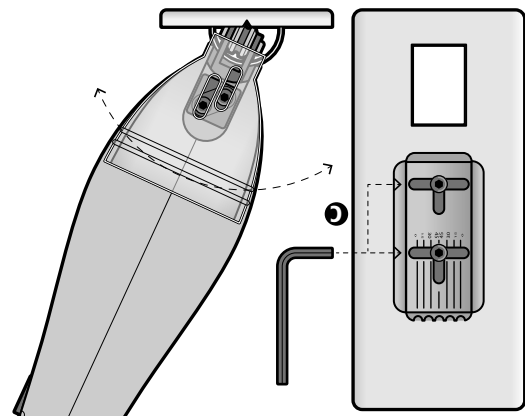
Encendido y control de operación

- Operación intermitente: Conecte la clavija al tomacorriente. Presione el interruptor (A) para hacer que la herramienta empiece a funcionar.
- Operación continua: Para interrumpir su uso, simplemente suelte el interruptor.
- Operación continua: Conecte la clavija al tomacorriente. Presione el interruptor (A) y bloquéelo, apretando el botón de uso continuo (B). Para interrumpir su funcionamiento, presione y después suelte el interruptor.



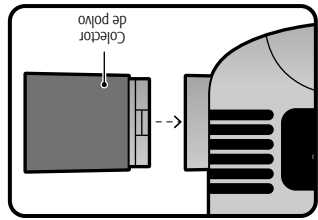
Ajuste del ángulo de corte

- Desconecte la herramienta antes de realizar ajustes.
- Afloje los 2 tornillos (C) que se encuentran en la base de la zapata con la llave hexagonal incluida.
- Una vez flojos los tornillos, ajuste la base al ángulo deseado de acuerdo a la escala marcada en la zapata.
- Apriete nuevamente los tornillos.
- Regrese la llave hexagonal a su soporte en el protector del cable de alimentación inmediatamente después de haberla utilizado.



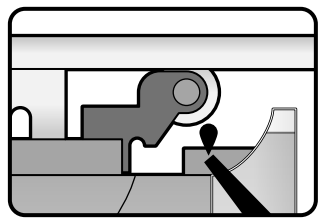
Aspirado de partículas

- Conecte una aspiradora a la herramienta por medio del colector de polvo para aspirar el polvo, aserrín o cualquier partícula de la superficie de trabajo.

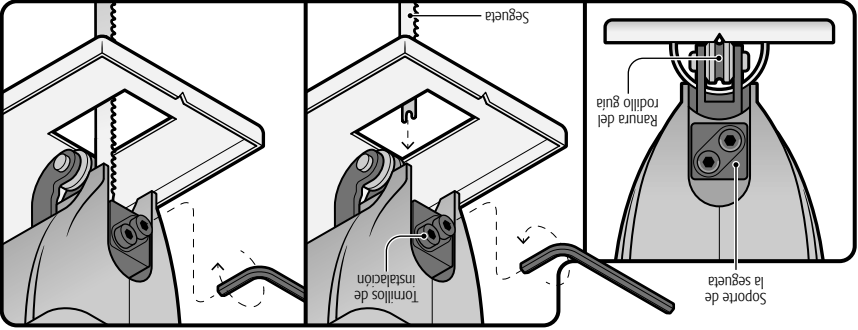


Lubricación

- Aplique regularmente una gota de lubricante al rodillo guía para un adecuado deslizamiento de la següeta mientras corta.



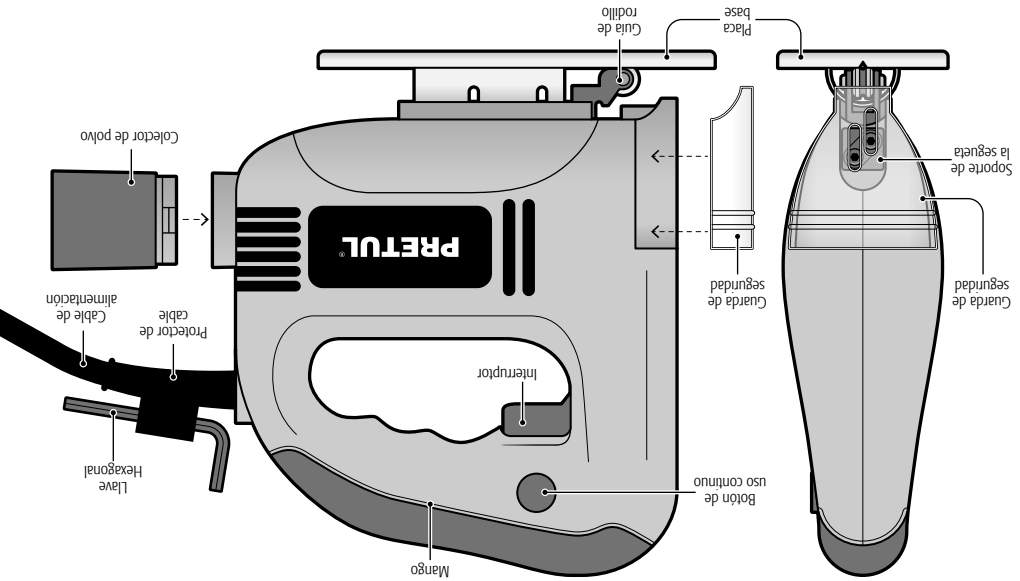
Se recomienda usar seguetas zanco tipo "U" marca **TRUPER**.



- La abertura del soporte de la segueta debe estar libre de aserrín.
- Alfoje los tornillos de instalación con la llave hexagonal.
- Introduzca la segueta en el soporte de la segueta hasta el tope. La parte trasera de la segueta debe entrar en la ranura del rodillo guía.
- Apriete con firmeza los tornillos de instalación. Estos se pueden aflojar durante el uso de la herramienta debido a vibración y uso de la segueta. Revise regularmente que la segueta no esté floja, de ser así, apriete los tornillos de instalación.

Instalación de la segueta

Puesta en marcha



Partes

PRUTUL®

Mientras opera la sierra caladora

- **ATENCIÓN** • Sostenga la herramienta por las partes de agarre aisladas cuando lleve a cabo operaciones en las que exista el riesgo de que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con el cableado oculto o sus partes expuestas de metal se electrifiquen y den una descarga eléctrica al operador.
- **ATENCIÓN** • Asegurar y sostener la pieza de trabajo sobre una plataforma estable. Sostener el trabajo con la mano o contra su cuerpo lo deja inestable y puede ocasionar que usted pierda el control.
- **ADVERTENCIA** • Mantenga las manos lejos del área de corte. No se estire sobre el material que va a cortar ya que la cercanía de su mano con la següeta queda oculta a su vista.
- **ATENCIÓN** • Nunca detenga la següeta aplicando fuerza de lado.
- Siempre que opere la sierra caladora, asegürese de sostenerla firmemente.
- Al operar la sierra caladora la placa base debe fijarse siempre con firmeza sobre el material que se va a cortar, con el fin de reducir la vibración producida, evitar que la sierra haga calados en metal, debe usar siempre un material entriador (por ejemplo aceite o agua) para que no se sobrecaliente la herramienta ni la pieza de trabajo.



Elija la següeta apropiada

- **ATENCIÓN** • Elija la següeta apropiada para el material a trabajar, esto reduce el riesgo de lesiones graves y agilita el trabajo.
- **ADVERTENCIA** • No utilice següetas sin afilar o que estén dañadas. Las següetas dobladas se pueden romper con facilidad y pueden ocasionar un contragolpe. Además de reducir la precisión de la herramienta y ocasionar sobrecalentamiento del motor.
- **ATENCIÓN** • Maneje las següetas con precaución, sus dientes son muy filosos.

Antes de operar la sierra caladora

- **PELIGRO** • Revise siempre las paredes, pisos y techos para evitar entrar en contacto con cables eléctricos y/o tuberías.



- **ATENCIÓN** • Antes de empear el corte verifique que la línea de corte no tenga clavos, tornillos, etc.

- De ser posible, la pieza de trabajo debe ajustarse firmemente, para prevenir que se mueva.
- Esta caladora es para uso manual. No la fije.

Después de operar la sierra caladora

- **ADVERTENCIA** • Las parte metálicas y los accesorios pueden estar calientes si se utiliza la herramienta por periodos prolongados.
- **ATENCIÓN** • Retire la següeta del corte únicamente cuando haya dejado de moverse.

Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas

PRETUL®

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

Área de trabajo
Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.
Las áreas desordenadas y oscuras son propensas a accidentes.
No mantenga 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. No fuerce el cable. Nunca use el cable para transportar, levantar o desconectar la herramienta. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, orillas afiladas o piezas en movimiento. Los cables dañados o 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.

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. Trabaje y más fáciles de controlar.

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 antiestaticos, casco y protección para los oídos en condiciones apropiadas, reduce de manera significativa los daños personales.

Evite arranques accidentales. Asegúrese de que el interruptor está 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.

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.

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

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.

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



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

CALA-P3

• Código	24047
• Descripción	Sierra caladora
• Tensión	127 V~
• Frecuencia	60 Hz
• Corriente	3,1 A
• Potencia	400 W
• Velocidad	3 000 carreras/min
• Cortes en ángulo	0° - 45° izquierda / derecha
• Capacidad de corte	Madera 55 mm Plástico 10 mm Metal 6 mm
• Ciclo de trabajo	20 min de trabajo por 10 min de descanso. Máximo diario de 1 hora 30 minutos
• Conductores	18 AWG x 2C con temperatura de aislamiento de 105 °C
• Aislamiento	Clase II

El cable de alimentación tiene sujeta-cables tipo: Y

La clase de construcción de la herramienta es: Aislamiento reforzado.

La clase de aislamiento térmico de los devanados del motor: Clase E

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.

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.

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



Requerimientos eléctricos

ADVERTENCIA

Las herramientas de doble aislamiento y aislamiento reforzado están equipadas con una clavija polarizada (una pata es más ancha que la otra). Esta clavija

cabre en cualquier enchufe polarizado y sólo puede conectarse de una forma. Si la clavija no

califica o no califica en el enchufe, voltímetro. Si así no cabe, póngase en contacto con un electricista

de aislamiento o instale un enchufe polarizado. No altere la clavija en forma alguna. Ambos tipos

de aislamiento eliminan la necesidad de un cable de corriente de tres partes con conexión a

tierra o de un sistema de corriente eléctrica con conexión a tierra.



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

consumirá su herramienta. Un cable de un calibre inferior ocasionará caídas de tensión en la línea, teniendo como resultado

pérdida de potencia y sobrecalentamiento del motor. La siguiente tabla muestra el tamaño correcto que debe usarse

dependiendo de la longitud del cable y de la capacidad de amperes indicada en la placa de datos de la herramienta. Si tiene

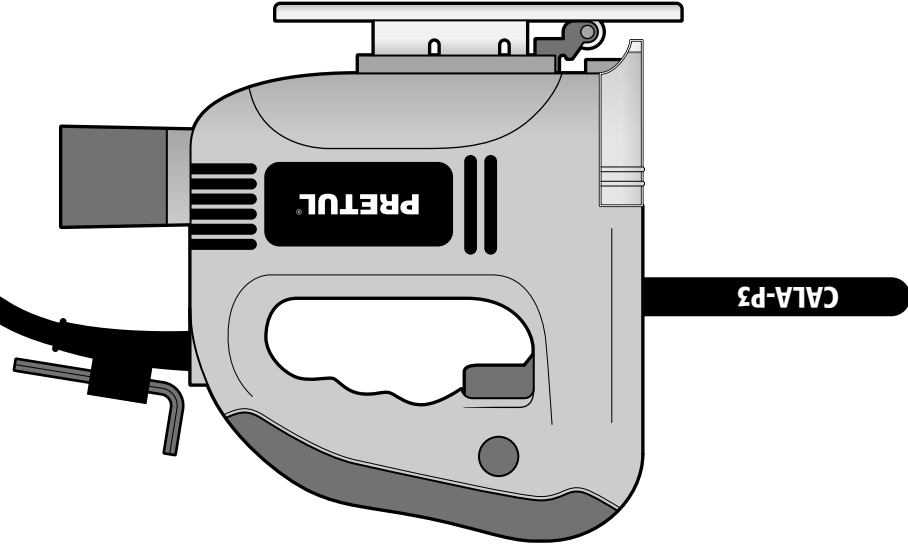
dudas use el siguiente calibre más alto.

Capacidad en Amperes	de 0 A hasta 10 A	3 (uno a tierra)	Número de conductores	de 1,8 m a 15 m	Calibre de extensión mayor de 15 m
	de 10 A hasta 13 A			18 AWG(*)	
	de 13 A hasta 15 A			16 AWG	
	de 15 A hasta 20 A			14 AWG	
				8 AWG	

* Se permite utilizarlo siempre y cuando las extensiones mismas cuenten con un artefacto de protección contra sobrecorriente: AWG = Calibre de alambre estadounidense (American Wire Gauge). Referencia: NMX-F-195-ANCE

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.





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

Para poder sacar el máximo provecho de la herramienta, alargue 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.

¡ATENCIÓN!

- 3 Especificaciones técnicas
- 3 Requerimientos eléctricos
- 4 Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas
- 5 Advertencias de Seguridad para uso de sierras caladoras
- 6 Partes
- 6 Puesta en marcha
- 8 Mantenimiento
- 9 Notas
- 11 Centros de Servicio Autorizados
- 12 Póliza de Garantía

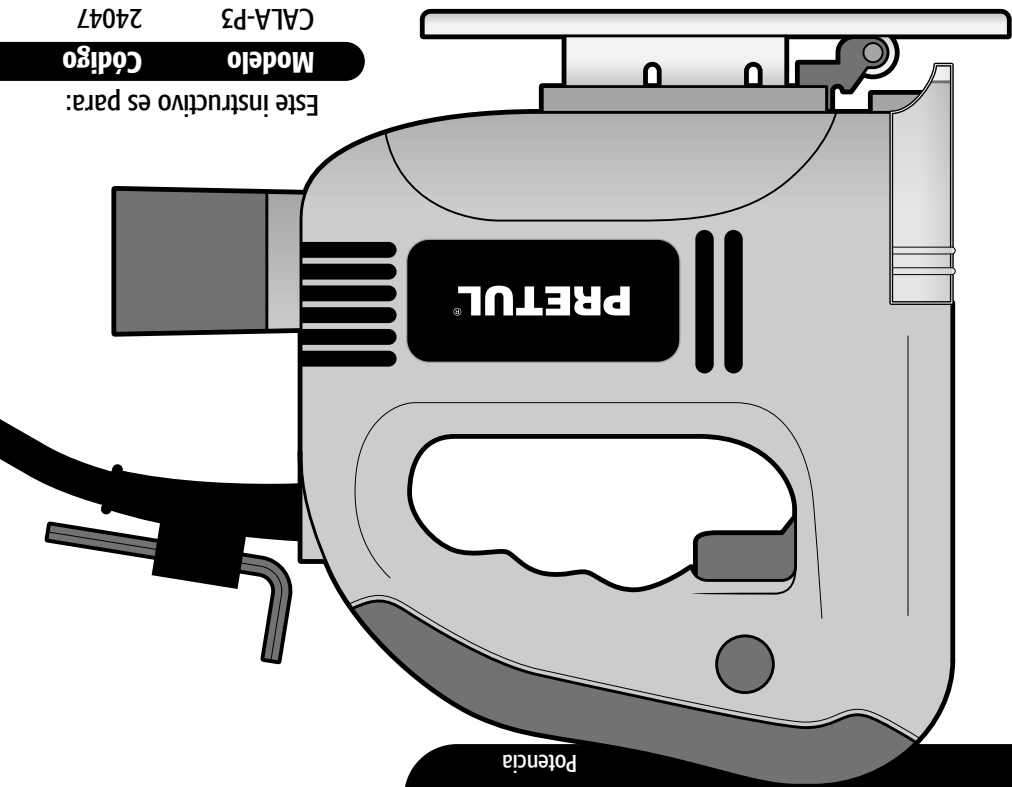


Lea este instructivo por completo antes de usar la herramienta.



ATENCIÓN 

Este instructivo es para:
Modelo CALA-P3
Código 24047



Potencia
400 W

Instructivo de Sierra Caladora CALA-P3

PRETUL®

ESPAÑOL
ENGLISH