

ENGLISH
ESPAÑOL

TRUPER®
PRO

Manual

1/4-Sheet orbital finishing sander

240 W

Power

1/4

Sandpaper

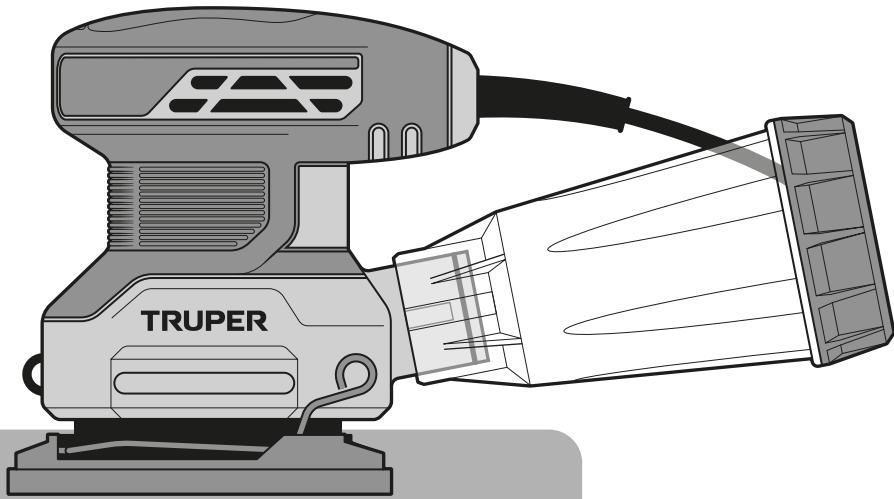
Applies for:

Code

Model

102746

LIOR-1/4A3



LIOR-1/4A3



Read this manual thoroughly
before using the tool.



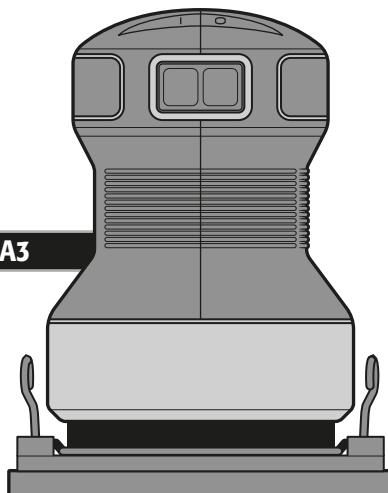
Technical data.....	3
Power requirements.....	3
 General power tool safety warnings.....	4
 Safety warnings for finishing sanders.....	5
Parts.....	5
Preparation.....	6
Start up.....	7
Maintenance.....	8
Authorized Service Centers.....	9
Warranty policy.....	10

CAUTION

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

Keep this manual for future references.

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



LIOR-1/4A3

Code	•	102746
Description	•	1/4-Sheet Orbital Finishing Sander
Base	•	4.3" x 4"
Voltage	•	127 V~
Frequency	•	60 Hz
Current	•	2 A
Speed	•	14 000 OPM
Power	•	240 W
Dust collection	•	Yes
Duty cycle	•	30 minutes work per 15 minutes idle. Maximum 3 hours per day.
Conductors	•	18 AWG x 2C with insulating temperature of 221 °F
Insulation	•	Class II

Power cord grips used in this product: Type "Y".

Build quality: Reinforced insulation.

Thermal insulation on motor winding: Class F.

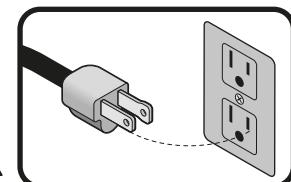
WARNING Avoid the risk of electric shock or severe injury. When the power cable gets damaged it should only be replaced by the manufacturer or at a **TRUPER** Authorized Service Center. The build quality of the electric insulation is altered if spills or liquid gets into the tool while in use. Do not 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 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. Double insulation eliminates 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 6 ft to 49 ft	higher than 49 ft
from 0 A and up to 10 A		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-2006

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




**General power tool
safety warnings**


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

Work area**Keep your work area clean, and well lit.**

Cluttered and dark areas may cause accidents.

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

Sparks generated by power tools may ignite the flammable material.

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

Distractions may cause 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 clothing, jewelry, or long hair may get caught in moving parts.

**If you have dust extraction and collection 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 finishing sanders

TRUPER
PRO

Cautions with dust and residues

CAUTION • Observe the applicable regulations when sanding painted surfaces. Use special care when the paint is lead-based.

• To have a safe work environment remove dust and any other debris. When possible use a vacuum cleaner or a dust recollection extractor.

CAUTION • Everybody within the work area shall wear professional breathing devices to be protected against dust and smoke generated when sanding.

• Do not use this tool to sand pieces containing magnesium.

CAUTION • Wear  TRUPER® brand professional breathing devices and cartridges suitable for working with paint dust and vapors. Regular painting masks do not offer that type of protection.

WARNING • Children and pregnant women shall not enter the work area.

WARNING • Children and pregnant women must not enter the work area.

WARNING • Remove the dust bag before sanding metal, sparks can ignite the dust or even the bag.

- Do not use worn or broken sandpaper.
- Do not touch the moving sanding sheet.
- Before you start sanding, make sure you have removed all foreign objects such as nails or screws from the workpiece.

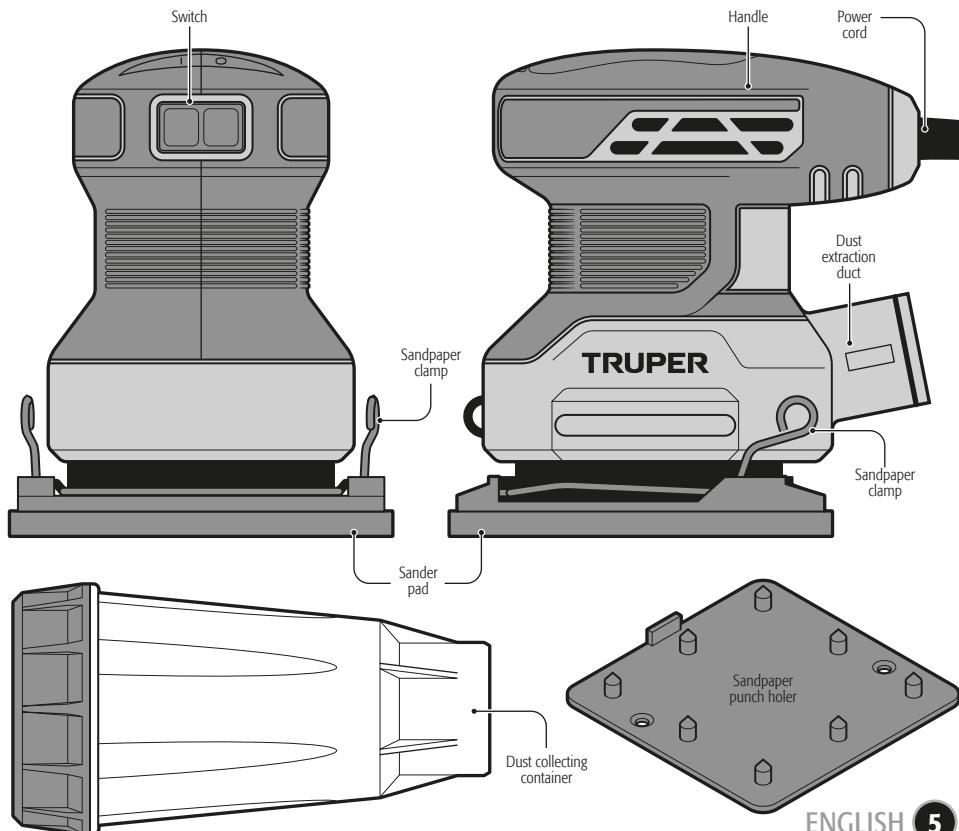
WARNING • Hold the tool by insulated gripping surfaces, as the sandpaper could contact its own power cord.

Contact with a live wire also makes metal parts of the tool live and shocks the operator.

Wear adequate clothing

WARNING • Wear adequate clothes. Loose clothes, jewelry or long hair could get caught in the moving parts.

Parts



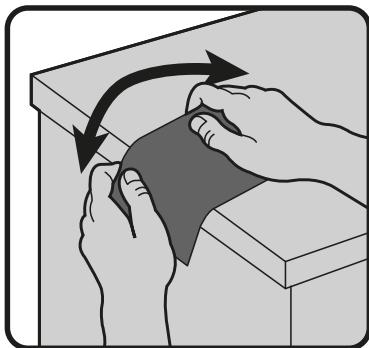
Selecting the sandpaper

- Select the right sander sheet grain.
- Grains available vary from very coarse to very fine.
- Coarse grain is used to sand rough surfaces, medium grain for light work and fine, for finishing purposes.
- Is advisable to test with disposable pieces to determine the right grain for each particular job.
- Do not use the same sheet to sand wood or metal. Metal particles may embed into the sander and damage the wood surface.

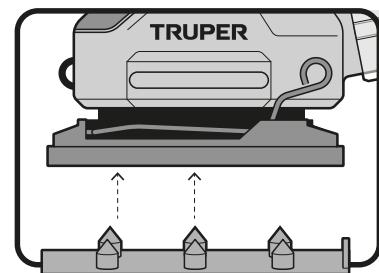
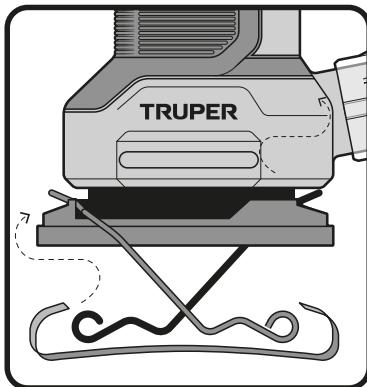
Grain	Type
60 or lower	very coarse
80 - 100	coarse
120 - 150	medium
180 - 220	fine
240 or higher	very fine

- To get the 1/4 sandpaper size compatible with the sander, fold the commercial size sheet (A-4) twice down the middle. You get four 10.8 mm x 14 mm sheets.

Installing the sand paper



- Soften stiff sandpaper by folding it over a 90° edge of a table or other straight edge, as shown in the figure. Focus on softening the edges to be fastened.



- In the event that the installed sandpaper does not have the corresponding holes, you can drill them with the included hole punch by matching the base of the sander with the properly supported hole punch and pressing down until the sheet is pierced.
- The paper must be well supported, otherwise there could be excessive wear on the base.

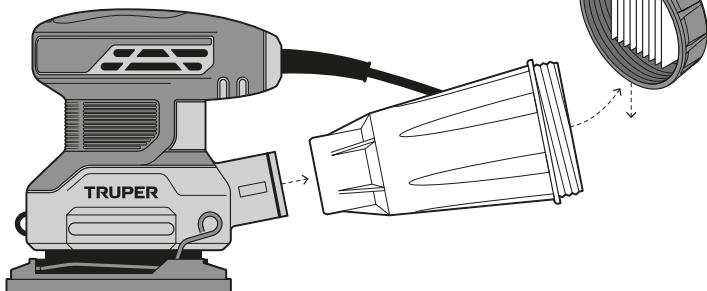
⚠️ WARNING Do not continue to operate the machine if the sandpaper is worn or damaged

Dust extraction

The sander is equipped with a dust collection container and a dust extraction port.

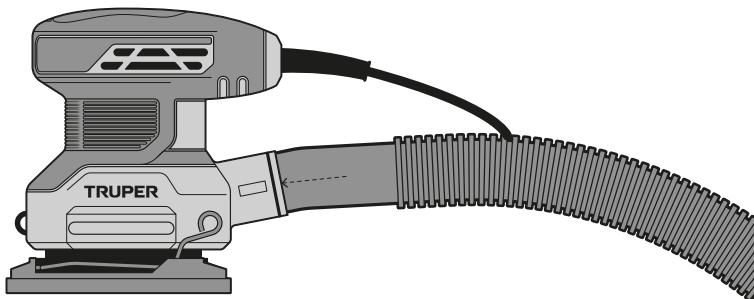
Installation of dust collection container

- Align the canister against the guide in the dust extraction port then push it all the way into the port so it is secure.
- When the container is half full, hold the body of the container and remove the microfilter lid by turning it counterclockwise.
- Dust the body of the container.
- Remove excess dust from the microfilter. You may notice that the total dust is not removed; this does not affect sanding performance.



Vacuum installation

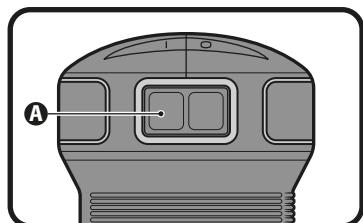
- For more efficient performance and cleaner operation, you can connect a vacuum cleaner to the dust extraction port instead of a dust collection container.
- Connect a vacuum hose to the port as shown in the image.



Start up

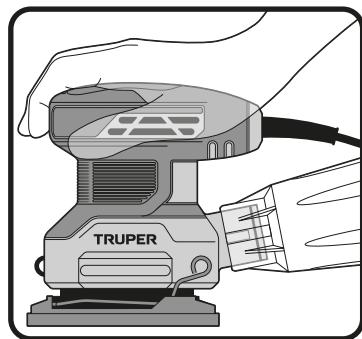
Turning On

- Connect the plug into the power outlet.
 - To turn the tool on, press the switch (A) in the **I** position.
 - To turn the tool off, press the switch to the **O** position.
- CAUTION** Do not turn on the tool when the sandpaper surface is onto the work piece.
- CAUTION** Before turning off the tool move it away from the work piece.



Sander operation

- Turn on the sander before setting it on the work piece.
- Keep the sander base parallel to the work piece surface.
- Press down onto the work piece making circular movements and verifying the entire sander base is supported on the work piece.
- Use moderate pressure. Do not force the sander. Run in at a moderate speed. Overheating may occur if too much pressure is applied. The motor will run slow leading to inefficient sanding and damage to the motor.
- If after sanding you see marks on the work piece surface sand again using a sandpaper with coarser grain to eliminate the marks. To finish the sanding operations replace back the previous sanding sheet. Also, you can replace the worn sheet with a new one.
- Do not wear out the sandpaper completely. Replace before starts wearing out.



Maintenance

Cleaning and care

- Keep the motor housing ventilation slots clean and uncovered.
- Apply compressed air after each use.
- In case of malfunctioning go only to a **TRUPER®** Authorized Service Center

Carbon brush replacement

- Checked periodically the carbon brushes when worn. Replace only at a **TRUPER®** Authorized Service Center.
- After replacing the carbons ask the technician to double-check the new carbon brushes can move freely in the carbon housing. Ask to have the tool turned on and keep it running 5 minutes to make even the contact of carbons and commutator.
- Use only original **TRUPER®** spare carbon brushes, designed specifically with the right strength and electric resistance for each type of motor. Carbon brushes with different specifications may damage the motor.
- When replacing carbon brushes both carbons should be replaced simultaneously.

Clean and empty the dust container

- Remove the dust cup from the tool.
- Hold the body of the dust container and remove the microfilter by turning it counterclockwise.
- Remove the dust from the body of the dust container.
- Shake excess dust from the microfilter or remove dust with a soft brush. You may notice that not all the dust comes out of the microfilter. This will not affect sanding performance, but will reduce dust collection efficiency.

Authorized Service Centers

TRUPER
PRO

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

AGUASCALIENTES	DE TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN GRAL. BARRAGÁN #1201, COL. GREMIAL, C.P. 20030, AGUASCALIENTES, AGS. TEL: 449 994 0537	MORELOS	FIX FERRETERÍAS CAPITÁN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL. CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR. TEL: 735 352 8931
BAJA CALIFORNIA	SUCRASAL TIJUANA AV. LA ENCANTADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C. TEL: 664 969 5100	NAYARIT	HERRAMIENTAS DE TEPIC MAZATLÁN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPIC, NAY. TEL: 311 258 0540
BAJA CALIFORNIA SUR	FIX FERRETERÍAS FELIPE ÁNGELES ESQ. RUIZ CORTÍNEZ S/N, COL. PUEBLO NUEV. C.P. 23670, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S. TEL: 613 132 1115	NUEVO LEÓN	SUCRASAL MONTERREY CARRETERA LAREDO #300, 1B MONTERREY PARKS, COLONIA PUERTA DE ANÁHUAC, C.P. 66052, ESCOBEDO, NUEVO LEÓN, TEL: 81 8552 8791 / 81 8532 8790
CAMPECHE	TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA AV. ALVARO OBREGÓN #524, COL. ESPERANZA C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL: 981 815 2808	OAXACA	FIX FERRETERÍAS AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300, TUXTEPEC, OAX. TEL: 287 106 3092
CHIAPAS	FIX FERRETERÍAS AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700, TAPACHULA, CHIS. TEL: 962 118 4083	PUEBLA	SUCRASAL PUEBLA AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA, C.P. 72710, CUAUTLACINGO, PUE. TEL: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86
CHIHUAHUA	SUCRASAL CHIHUAHUA AV. SILVESTRE TERRAZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL BAFAR, CARRETERA MÉXICO CUAUHTEMOC, C.P. 31415, CHIHUAHUA, CHIH. TEL: 614 434 0052	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
MEXICO CITY	FIX FERRETERÍAS EL MONSTRUO DE CORREDIGORA, CORREDIGORA # 35, COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTEMOC, CDMX. TEL: 55 5522 5031 / 5522 4861	QUINTANA ROO	FIX FERRETERÍAS CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL EJIDAL, C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, QR. TEL: 984 267 3140
COAHUILA	SUCRASAL TORREÓN CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, C.P. 27278, TORREÓN, COAH. TEL: 871 209 68 23	SAN LUIS POTOSÍ	FIX FERRETERÍAS AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320, SAN LUIS POTOSÍ, SLP. TEL: 444 822 4341
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	SINALOA	SUCRASAL CULIACÁN AV. JESÚS KUMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA MORA, C.P. 80143, CULIACÁN, SIN. TEL: 667 173 9139 / 173 8400
DURANGO	TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V. MAZURIO #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO, DGO. TEL: 618 819 1946 / 618 818 2844	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
ESTADO DE MÉXICO	SUCRASAL CENTRO JILOTEPEC PARQUE INDUSTRIAL # 1, COL. PARQUE INDUSTRIAL JILOTEPEC, JILOTEPEC, EDO. DE MÉX. C.P. 54257, TEL: 761 782 9101 EXT: 5728 Y 5102	TABASCO	SUCRASAL VILLAHERMOSA CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL, 2A ETAPA, C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB. TEL: 993 353 7244
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	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
GUERRERO	CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE CALLE PRINCIPAL MZ 1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010, CHILPANCINGO, GRO. TEL: 747 478 5795	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
HIDALGO	FERREPRECIOS S.A. DE C.V. LIBERTAD ORIENTE #304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE ROBLEDO, COL. CENTRO, C.P. 43600, TULANCINGO, HGO. TEL: 775 753 6615 / 775 753 6616	VERACRUZ	LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER BLVD. PRIMAVERA ESQ. HORTENSIA S/N, COL. PRIMAVERA, C.P. 93508, POZA RICA, VER. TEL: 782 823 8100 / 826 8484
JALISCO	SUCRASAL GUADALAJARA AV. ADOLFO B. HORN # 6800, COL: SANTA CRUZ DEL VALLE, C.P.: 45655, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL. TEL: 33 3606 5285 AL 90	YUCATÁN	SUCRASAL MÉRIDA CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAB Y MULSAY, MPIO. UMÁN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC. TEL: 999 912 2451
MICHOACÁN	FIX FERRETERÍAS AV. PASEO DE LA REPÚBLICA #3140-A, COL. EX-HACIENDA DE LA HUERVA, C.P. 58050, MORELIA, MICH. TEL: 443 534 6858		

Code	Model	Brand
102746	LIOR-1/4A3	TRUPER® PRO

Warranty. Duration: 3 year. Coverage: parts, components and workmanship against manufacturing or operating defects, except if used under conditions other than normal; when it was not operated in accordance with the instructive; was altered or repaired by personnel not authorized by **Truper®**. To make the warranty valid, present the product, stamped policy or invoice or receipt or voucher, in the establishment where you bought it or in Corregidora 35, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 06060, where you can also purchase parts, components, consumables and accessories. It includes the costs of transportation of the product that derive from its fulfillment of its service network. Phone number **800-018-7873**. Made in China. Imported by Truper, S.A. de C.V. Parque Industrial 1, Parque Industrial Jilotepec, Jilotepec, Edo. de Méx. C.P. 54257, Phone number 761 782 9100.



Stamp of the business. Delivery date:

Poliza de garantía

Sello del establecimiento comercial. Fecho de estegea:



GARANTIA. Duración: 3 años. Cobertura: piezas, componentes y mano de obra contra defectos de fabricación o fundonamiento, excepto si se usó en condiciones distintas a las normales; cuando no fue operado conforme instrucciones; fue alterado o reparado por personal no autorizado por **TRUPER®**. Para hacer efectiva la garantía presenten el producto, pieza sellada o factura o recibo o comprobante, en el establecimiento donde lo compró su red de servicio. Tel. 800-018-7873. Made in/Hecto en China. Importador: **TRUPER, S.A. de C.V.** Parque Industrial 1, Parque Industrial Jilotepec, Jilotepec, Edo. de Mex. C.P. 54257, Tel. 761 782 9100.

Código	Modelo	Marca	LJOR-1/4AS	PRO
102746				TRUPER®

TRUPER® PRO

MORELOS FIIX FERRERIAS CALIFORNIA AUTORIDADES #95, JOSÉ PEREZ, COL. CENTRO, CP 62740 CUAUTLA, MOR. TEL.: 735 522 8931	NAYARIT HERRAMIENTAS DE TEPIC MEXICALI #11, COL. CENTRO, CP 63000, TEPIC, NAY. TEL.: 811 258 0540	NAUEN SUCURSAL MONTERREY CARRETERA MONTERREY #300, 18 MONTERREY PARKS. NUEVO LEÓN TEL.: 818 552 8931	QUINTANA ROO FIIX FERRERIAS CARRETERA PLATA KM 46 ½ LOCAL 2, COL. EIDAL, C.P. 77170 PLATA DEL CARMEN, QR. TEL.: 984 267 / 340	SINALOA SUCURSAL GUILLIÁN AV. EJERCITO MUNICIPAL #1850, COL. EL PASO, CP 83200. SAN LUIS POTOSÍ, SL.P. TEL.: 44 822 4541	SAN LUIS POTOSÍ FIIX FERRERIAS SAN LUIS POTOSÍ, SL.P. TEL.: 44 822 4541	COLUMBIANA BONBAZ Y MOTORES BMTESA DE MANZANILLO CARRERA 51 LOCAL 4501, COL. HACIENDA DE LA MORA, CP 80143, CULIACÁN, SIN. TEL.: 661 175 1939 / 175 8400	COAHUILA SCURSIAL TORRENTE CALLE 21 209 68 25 TEL.: 314 352 1986 / 322 8015	MÉJICO ESTADO DE DURANGO TORNILLOS GUILLIÁN S.A. DE C.V. MZAZURO #200, COL. LUIS ENRIQUE DURANGO, COAH. TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2844
TAMAULIPAS WALD ORINGS Y REACCIONES CALLER 5 DE FEBRERO #57, OFICINA 2 DE NOVIMBERG GRAL. TAMS. TEL.: 899 296 7552	VERACRUZ L.A. CASA DISTRIBUIDORA TRUPER PABELLÓN #127, C.C. MONTE, TLAZ. TEL.: 222 271 7529	TLAXCALA SEVICIOS DE REPARACIONES PABELLÓN #127, C.C. MONTE, TLAZ. TEL.: 992 074 SAN PABLO DE SAN BARTOLOME,	CHIAPAS SCURSIAL GUADALAJARA CALLE 100, COL. SANTA CRUZ DEL RIBERO, C.P. 34600, Tuxtla Gutiérrez, CHI. TEL.: 755 753 6615 / 755 6616	GUERRERO CLINICOS DE SERVICIO ECLIPSE CLILPANINGO, C.R., TEL.: 441 617 7578 / 79 / 80 / 88	GUANAJAUTA CAJA FERRERA UNO UNDRO S.A. DE C.V. AV. MEXICO-1400 #253 CD INDUSTRIAL, C.P. 38010. TEL.: 761 782 9101 EXT 22828 y 5102	MÉJICO ESTADO DE MÉJICO SCURSIAL CENTRO INDUSTRIAL PABELLÓN INDUSTRIAL #1, COL. PRAGUE INDUSTRIAL JILOTEPEC, C.P. 17270, Toluca, MÉJICO	HIDALGO ERREPETECOS S.A. DE C.V. CHILPANCINGO, C.R., TEL.: 447 478 / 5793	MICHIGAN SCURSIAL CENTRAL DE LA REPUBLICA #1510-A, COL. EX-HACIENDA DE LA REPUBLICA #1510-A, C.P. 58050, MORELIA. TEL.: 443 334 6858
COLIMA SCURSIAL TORRENTE CARRERA 51 LOCAL 4501, C.P. 28290, MANZANILLO, COL. TEL.: 55 252 5031 / 522 84861	COAHUILA SCURSIAL GUILLIÁN S.A. DE C.V. CALLE 21 209 68 25 TEL.: 314 352 1986 / 322 8015	DURANGA SCURSIAL CENTRO INDUSTRIAL MZAZURO #200, COL. LUIS ENRIQUE DURANGO, COAH. TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2844	MÉJICO ESTADO DE MÉJICO SCURSIAL CENTRO INDUSTRIAL PABELLÓN INDUSTRIAL #1, COL. PRAGUE INDUSTRIAL JILOTEPEC, C.P. 17270, Toluca, MÉJICO	MICHOACÁN SCURSIAL CENTRAL DE LA REPUBLICA #1510-A, COL. EX-HACIENDA DE LA REPUBLICA #1510-A, C.P. 58050, MORELIA. TEL.: 443 334 6858	GUERRERO CLINICOS DE SERVICIO ECLIPSE CHILPANCINGO, C.R., TEL.: 447 478 / 5793	HIDALGO ERREPETECOS S.A. DE C.V. CHILPANCINGO, C.R., TEL.: 447 478 / 5793	MICHIGAN SCURSIAL CENTRAL DE LA REPUBLICA #1510-A, COL. EX-HACIENDA DE LA REPUBLICA #1510-A, C.P. 58050, MORELIA. TEL.: 443 334 6858	GUERRERO CLINICOS DE SERVICIO ECLIPSE CHILPANCINGO, C.R., TEL.: 447 478 / 5793
GUERRERO CLINICOS DE SERVICIO ECLIPSE CHILPANCINGO, C.R., TEL.: 447 478 / 5793	MICHOACÁN SCURSIAL CENTRAL DE LA REPUBLICA #1510-A, COL. EX-HACIENDA DE LA REPUBLICA #1510-A, C.P. 58050, MORELIA. TEL.: 443 334 6858	MICHOACÁN SCURSIAL CENTRAL DE LA REPUBLICA #1510-A, COL. EX-HACIENDA DE LA REPUBLICA #1510-A, C.P. 58050, MORELIA. TEL.: 443 334 6858	MICHOACÁN SCURSIAL CENTRAL DE LA REPUBLICA #1510-A, COL. EX-HACIENDA DE LA REPUBLICA #1510-A, C.P. 58050, MORELIA. TEL.: 443 334 6858	MICHOACÁN SCURSIAL CENTRAL DE LA REPUBLICA #1510-A, COL. EX-HACIENDA DE LA REPUBLICA #1510-A, C.P. 58050, MORELIA. TEL.: 443 334 6858	MICHOACÁN SCURSIAL CENTRAL DE LA REPUBLICA #1510-A, COL. EX-HACIENDA DE LA REPUBLICA #1510-A, C.P. 58050, MORELIA. TEL.: 443 334 6858	MICHOACÁN SCURSIAL CENTRAL DE LA REPUBLICA #1510-A, COL. EX-HACIENDA DE LA REPUBLICA #1510-A, C.P. 58050, MORELIA. TEL.: 443 334 6858	MICHOACÁN SCURSIAL CENTRAL DE LA REPUBLICA #1510-A, COL. EX-HACIENDA DE LA REPUBLICA #1510-A, C.P. 58050, MORELIA. TEL.: 443 334 6858	MICHOACÁN SCURSIAL CENTRAL DE LA REPUBLICA #1510-A, COL. EX-HACIENDA DE LA REPUBLICA #1510-A, C.P. 58050, MORELIA. TEL.: 443 334 6858

Eh goso de tener algún problema para contactar un Centro de Servicio Autorizado Truper® consulte nuestra página en www.truper.com donde obtendrá un listado actualizado, o llame al: 800 690-6990 o 800 018-7873 donde le informaremos cuál es el Centro de Servicio más cercano.

reemplazarlos los dos carbonos.

- Cuando se haya el cambio de carbonos fúera de especificaciones puede dañar el motor.

cada tipo de motor: Los carbonos fúera de especificaciones te con la tuerca y la resina para desacoplarlo.

- Solo se deben usar carbonos de repuesto.

de los carbonos y el cambiador.

- Despus de que hayan sido reemplazados, pida que se hagan las pruebas de contacto.

inspección si los nuevos carbonos pueden moverse libremente en el porta-carbono solicté que encienda la herramienta durante 5 minutos para empalmar el contacto.

- Despus de que se hayan encendido.

• TRUPER. cuando se han desgastado.

- Los carbonos deben revisarse periódicamente y ser reemplazados siempre por un Centro de Servicio Autorizado.

Cambio de carbonos

• TRUPER.

utilizameute a un Centro de Servicio Autorizado

aplicable de acuerdo a la tabla de servicio de cada uso

Mantenga siempre libres y limpias las aberturas de ventilación de la caja de motor. Despus de cada uso

Limpieza y cuidados

• TRUPER.

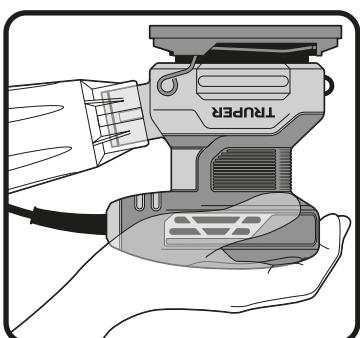
utilizameute a un Centro de Servicio Autorizado

aplicable de acuerdo a la tabla de servicio de cada uso

Mantenga siempre libres y limpias las aberturas de ventilación de la caja de motor. Despus de cada uso

Limpieza y cuidados

Mantenimiento



Puesta en marcha

Operación de la lijadora

- No dese que la lijadora sea demasiado pesada, debes de

el lijado. O cambie la lijadora por una menor.

eliminar las marcas, cambie la lijadora por la lijadora más gruesa para

superficie, si dese lijado preciso marca en la

lijadora, dese que la lijadora resulte de la lijadora.

velocidad del motor. Esto puede resultar en la lijado demasiada presión por lo que podria dañar la

lijadora, dese que sea una velocidad razonable.

• Asegurate de que la lijadora sea una lijadora antideslizante.

la lijadora es de lijadora en la lijadora.

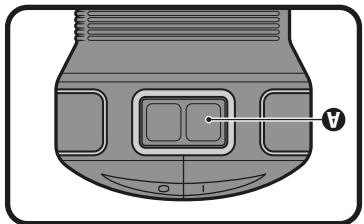
movimientos circulares y seguramente que toda el área de

• Presione hacia sobre la pieza de lijadora haciaendo la lijadora.

• Mantenga la base de la lijadora paralela a la superficie de lijadora.

• Encienda la lijadora antes de colocarla sobre la lijadora.

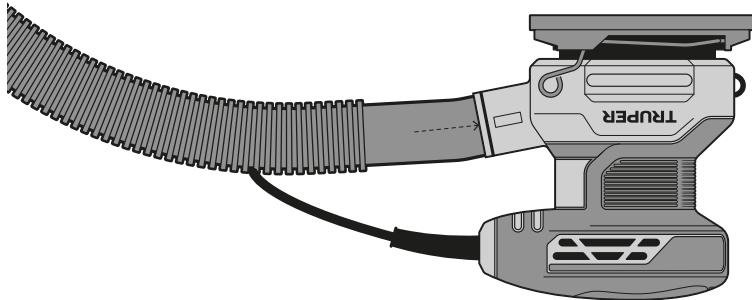
TRUPER® PRO



- Conecte la clavija al enchufe.
- Para encender la herramienta, presione el interruptor (A).
- En la posición 1 para agregar la herramienta, presione el interruptor en la posición 0.
- Para apagar la herramienta, presione el interruptor en la posición de la herramienta.
- Antes de apagar la herramienta, aleje la herramienta cuando la pieza de la tabla.
- Siempre de la pieza de la tabla.

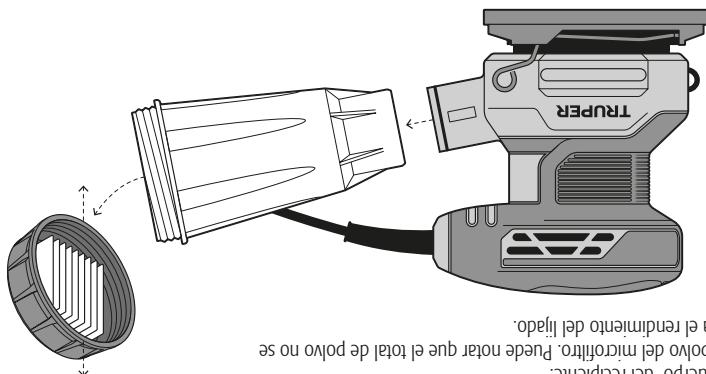
Encendido

Puesta en marcha



- Para lograr un rendimiento más eficaz y un funcionamiento más limpio, puede conectar una aspiradora al Puerto para extracción de polvo en lugar de un recipiente recogedor de polvo.
- Conecte una mangüera de la aspiradora al Puerto como se muestra en la imagen.

Instalación de aspiradora



- Alinee el recipiente contra la guía en el Puerto para extracción de polvo después de extraer la tapa con micrófilo.
- Coloque el recipiente ese medio lleno, sostenga el recipiente y retire la tapa con micrófilo girándolo en el sentido contrario a las agujas del reloj.
- Saque el polvo del cuerpo del recipiente.
- Elimina, esto no afecta el rendimiento del lijado.

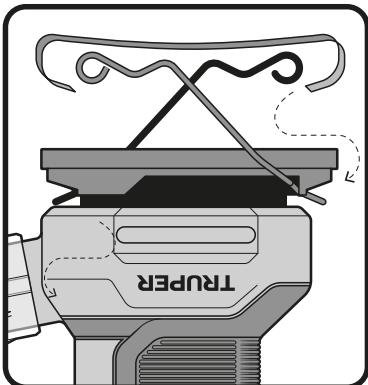
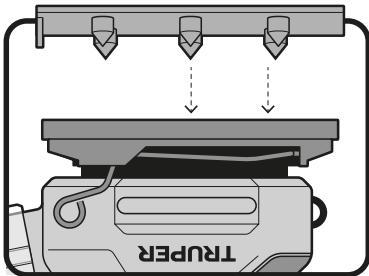
Instalación de recipiente recogedor de polvo

La lijadora cuenta con un recipiente recogedor de polvo y un Puerto para extracción de polvo.

Extracción de polvo

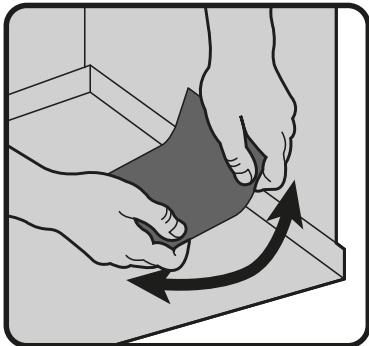
Preparación

- A ATENCIÓN!** No continúe operando la máquina si la lijadora se encuentra desgastada o dañada.
- En caso de que el papel de lija instalado no cuente con los orificios correspondientes, puede perforarlos con la perforadora incluida emparejando la base de la lijadora con la perforadora que se le hace sea perpendicular.
 - Si el papel debiera estar bien sujeto, de lo contrario podría existir un desgaste excesivo de la base.
 - En caso de que el papel de lija instalado no cuente con los orificios correspondientes, puede perforarlos con la perforadora incluida emparejando la base de la lijadora con la perforadora que se le hace sea perpendicular.



- Figura. Concentrarse en alisar sobre los bordes a sujetar. 90° de una medida u otro borde recto, como se muestra en la figura. Concentrarse en alisar sobre los bordes a sujetar.

- Libre las mordazas para la hoja de lija por ambos lados de la lijadora.
- Introduzca el extremo angosto de la hoja de lija bajo una mordaza y asegúrese de que la hoja de lija esté bien sujeta sobre la base.
- Verifique que los orificios correspondan a los de la base.
- Despues ajuste el otro lado.



Instalación de la hoja de lija

- Para obtener el tamaño de la hoja de lija de 1/4 mm resultado se dan cortos trozos de 10,8 mm x 14 mm veces una medida u otra borde recto, como se muestra en la figura.
- Compartible con la lijadora, doble por la mitad dos veces una medida separando cada trozo de 10,8 mm x 14 mm.

Tipo	Grano	Muy grueso	grueso	mediano	fino	Muy fino	0 a 240
	60 o menos						
	80 - 100	grueso					
	120 - 150	mediano					
	180 - 220	fino					
	240 o más	muy fino					

- Seleccione el grano adecuado de lija.
- Los granos disponibles varían de muy grueso a muy fino.
- El grano grueso es usa para lijar superficies ásperas, el grueso para trazarlo ligero e fino para acabados.
- No utilice la misma hoja para madera y para metal las partes de metal pueden incrustarse en la hoja y maltratarla.
- Una superficie de madera para lijado en la lijadora.

Selección de la hoja de lija

Preparación

TRUPER® PRO



NOM-ANCE

Estatu heramientas cumplen
con la Norma Oficial
Mexicana (NOM).

TRUPER® Sustado solo Piezas de repuesto industriales.

Prepara la herramienta en un Centro de Servicio Autorizado para la reparación de la herramienta.

En su uso de la herramienta para aplicaciones diferentes para las que está diseñada por favor usar una situación de peligro.

Use la herramienta, sus componentes y accesorios de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo de uso en que se encuentre.

Los accesorios de corto en buenas condiciones son menos probables de lastarles y más fáciles de controlar.

Mantenga los accesorios de corto al límite.

Muchos accesorios son usados por el acceso menoramiento de las herramientas.

Partes móviles no están desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que impidan el uso operativo. Prepare cuidadosamente la herramienta.

Dele mantenimiento a la herramienta. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas.

Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos no entrenadas.

Almacene las herramientas fuera del alcance de los niños y no permita a los demás que las toquen.

Esas medidas reducen el riesgo de arrancar la herramienta.

Desconecte la herramienta de la fuente de alimentación.

Cambiar las herramientas eléctricas que no posean frenos de operación.

Apague la pieza y déjele enfriar antes de sacarla.

Conectar la herramienta eléctrica que no posea frenos de operación.

No use la herramienta ni la interruptor ni la funda.

Use la funda para proteger la herramienta.

No use de estos dispositivos reduce el riesgo de accidentes.

Y desos conectámense.

En caso de caídas con dispositivos de extracción y recalcado movimientos.

La ropa sucia, joyas o cabellera larga pueden ser atrapadas en las piezas en movimiento.

Vista adecuadamente. No vista ropa sucia o joyas. Mantenga suéteres, suéteres y gafas de seguridad.

Este permite controlar su mano de acuerdo con las instrucciones.

Asentadas sobre su campo de acción. Mantenga ambas pies bien juntos.

Herramienta puede causar un daño personal.

Las llaves o herramientas que quedan en las partes rotativas de la herramienta.

Retire cualquier otra herramienta de ajuste antes de arrancar.

Además de las advertencias y las instrucciones para futuras referencias.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o daño serio.

! ADVERTENCIA! Lea detenidamente las advertencias de seguridad generales de herramientas eléctricas.

"encendido" puede causar accidentes.

Conducir herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o

transponer herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o

está en posición "apagado" antes de conectar a la fuente de energía para el interruptor.

Este arrancadas accidentalmente. Asegúrese de que el interruptor

aproximadamente, reducir el manejo igualitaria los dedos personales.

zapatos y sandalias. Acostumbre a pie los dedos en condiciones

de uso de equipo de seguridad como lentes de seguridad, mascarilla y guantes.

Use equipo de seguridad. Use siempre protección para los ojos.

Use un dedo personal.

Un momento de distracción significa una herramienta peligrosa

bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

Esto altera, igual lo que está haciendo y usa el sentido común

cuidado de su salud y herramienta. No se use el sentido común

después de beber alcohol o medicamentos.

Si se usa de la herramienta en un lugar húmedo es inevitable

electrocutarse.

Use una alimentación protegida por un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI).

Si se usa de la herramienta en un líquido húmedo es inevitable

electrocutarse.

Use una alimentación protegida por un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI).

Si se usa de la herramienta en un líquido húmedo es inevitable

electrocutarse.

Quando maneje una herramienta en exteriores, use una extensión especial para uso en exteriores.

Los cables dañados o rotos aumentan el riesgo de choque eléctrico.

Levantar o desmontar la herramienta. Mantenga la cabeza

lejos del cuello, acete, otros artículos o piezas en movimiento.

No use la cabeza. Nunca use la cabeza para soportar.

El agua que ingresa en la herramienta aumenta el riesgo de choque eléctrico.

No use la herramienta a la lluvia o condición de lluvia.

Hay un mayor riesgo de choque eléctrico si el cuerpo está mojado.

Como trabaja, recuerde, coches eléctricos, rayos y relámpagos.

Elite el control del control del control con superficies gruesas a tierra

cuando modifique una clavija. No use ningún tipo de adaptador para modificar una clavija. No use ningún tipo de adaptador para modificar una clavija.

La clavija debe coincidir con el tomacorriente.

Chavetas modificadas y adaptadores diferentes aumentan el riesgo de electrocución.

Mantenga alejados a los niños y curiosos cuando opere la herramienta.

Las distancias puden hacer que pierda el control.

Las herramientas eléctricas producen chispas que encienden material inflamable.

No maneje la herramienta en ambientes explosivos, como en presencia de líquido, gas o polvo inflamables.

Las desordenadas y obscuras son propensas a accidentes.

Ara de trabajo en área de trabajo limpia y bien iluminada.

Las herramientas eléctricas y accesorios de repuesto.

Maneje la herramienta en un ambiente seguro.

Retire cualquier otra herramienta de ajuste antes de arrancar.

Para herramientas eléctricas y las instrucciones para futuras referencias.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o

daño serio.

Evitar la contaminación. La limpieza de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o



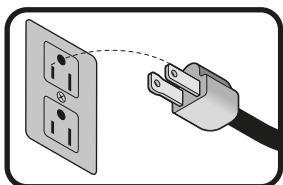
ADVERTENCIA Al operar herramientas eléctricas en exteriores, utilice una extensión de especialistas para el uso en exteriores y reducen el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

* Se permite utilizarlo sin embargo se limita su uso exclusivamente para las instalaciones que tienen la certificación con la Dirección General de Protección contra Desastres y Sistemas de Defensa Civil.

Capacidad en	Número de	Calibre de extensión	Conductores	de 0 hasta 10 A	de 10 hasta 13 A	de 13 hasta 15 A	de 15 hasta 20 A
		18 AWG(*)	3 (uno a tierra)	16 AWG	16 AWG	14 AWG	12 AWG
		16 AWG		16 AWG	16 AWG	14 AWG	12 AWG
		16 AWG		16 AWG	16 AWG	14 AWG	12 AWG
		16 AWG		16 AWG	16 AWG	14 AWG	12 AWG

dudas use el siguiente calibre más alto.

ADVERBIALIA. A las 10 horas se realizó una reunión de trabajo en la que se establecieron los objetivos y se establecieron las estrategias para desarrollar el proyecto. Se establecieron los roles y responsabilidades de cada miembro del equipo. Se establecieron los plazos y fechas para la ejecución de las tareas. Se establecieron los criterios para evaluar el éxito del proyecto.



Redes de suministro eléctricos

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



ADVERTENCIA Si es capaz de alimentación se depara, este debe ser reemplazado por el fabricante o centro de servicio autorizado **TRUPER**, con el fin de evitar algún riesgo de accidente o daño.

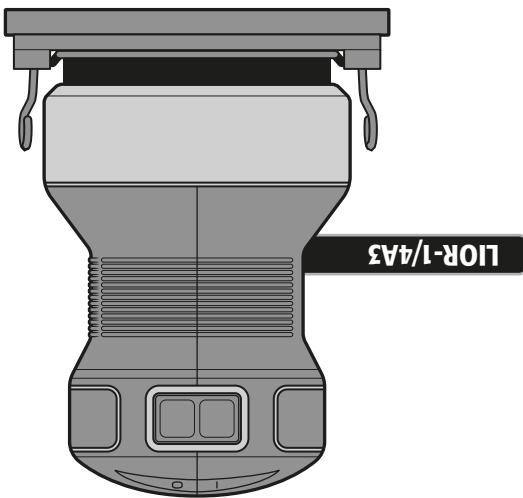
Si el seño de la importación es de 5000, ésto debe ser tomado como el límite de los gastos de

El cable de aluminio tiene sujetacables tipo: y
La clase de construcción de la hermética es: Asimismo se detallan los devanados del motor: Clase F

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------------|---------------------------|------|-----------------|---------|--------|------------|-------|-----------|-----|-----------|--------------------------|----------|-------|----------------------|----|------------------|--|-------------|--|-------------|----------|
| Código | 102746 | Descripción | Lijadora orbital 1/4 hoja | Base | 110 mm x 100 mm | Tensión | 127 V~ | Frecuencia | 60 Hz | Corriente | 2 A | Velocidad | 14 000 orbitas/min (OPM) | Potencia | 240 W | Recolección de polvo | Si | Ciclo de trabajo | 30 minutos de trabajo por 15 min de descanso. Máximo 3 horas | Conductores | 18 AWG x 2C con temperatura de aislamiento de 105 °C | Aislamiento | Clase II |
|--------|--------|-------------|---------------------------|------|-----------------|---------|--------|------------|-------|-----------|-----|-----------|--------------------------|----------|-------|----------------------|----|------------------|--|-------------|--|-------------|----------|

LIOR-1/4A3

Especificaciones técnicas



- 3** Especificaciones técnicas.
 - 5** Requerimientos eléctricos.
 - 4** Advertencias de seguridad eléctricas.
 - 5** Para uso de herramientas eléctricas.
 - 1** Advertencias de seguridad para uso de llaves o destornilladores.
 - 5** Partes.
 - 7** Puesta en marcha.
 - 8** Mantenimiento.
 - 9** Centros de servicio autorizados.
 - 10** Poliza de garantía.
- Guarda este instructivo para futuras referencias.
- Los gráficos de este instructivo son para referencia, pueden variar del aspecto real de la herramienta.
- Leer este instructivo por completo antes de usar la herramienta.
- 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.

A ATENCIÓN

Indice

TRUPER® PRO

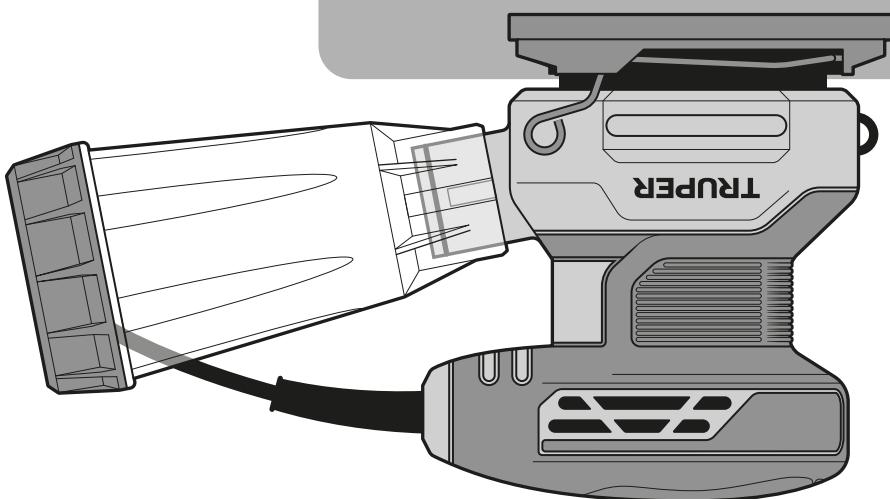


Lea este instructivo por completo.
antes de usar la herramienta.



¡ATENCIÓN!

L10R-1/4A3



Lijadora orbital **1/4 hoja**

Instructivo de

1/4

240 W

Hoja de lijado

Potencia

Este instructivo es para:
Codijo **Modelo**
L10R-1/4A3

102746

TRUPER® PRO

ESPAÑOL
ENGLISH