

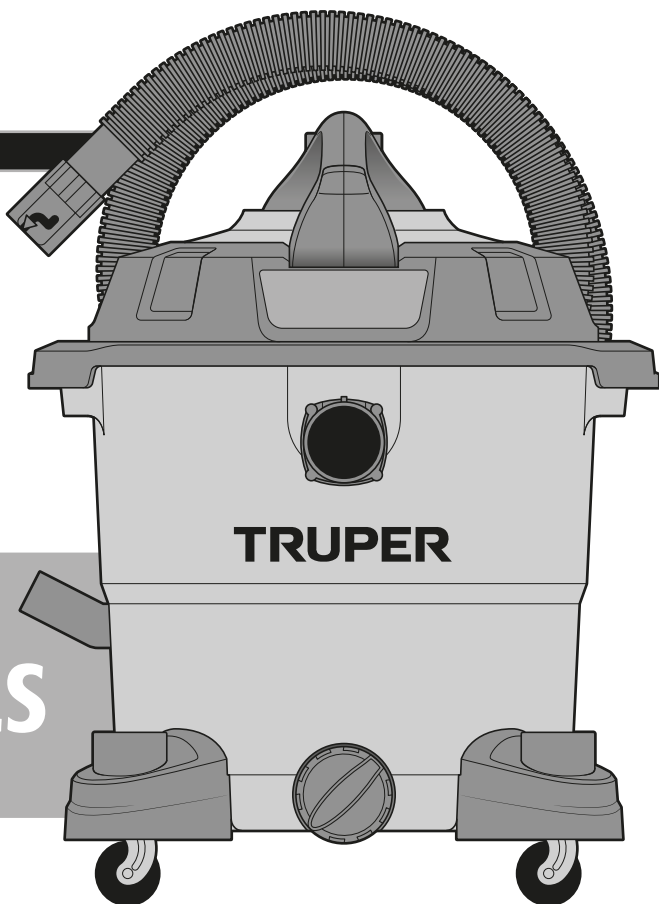
Manual

Wet / dry vac with detachable blower

12 gal
Capacity

Applies for:

Code	Model
12093	ASP-12S



ASP-12S

 **CAUTION**



Read this manual thoroughly
before using the tool.



Technical data	3
Power requirements	3
 General power tools safety warnings	4
 Safety warnings for vacuum cleaners and blowers	5
Parts	6
Assembly	6
Start up	7
Maintenance	9
Troubleshooting	10
Notes	10
Authorized service centers	11
Warranty policy	12

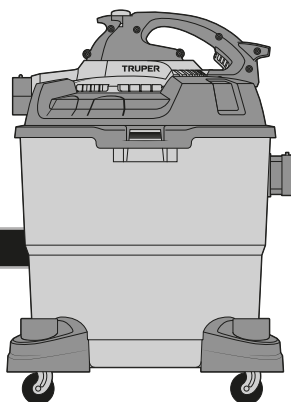
CAUTION

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

Keep this manual for future references.

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

ASP-12S



ASP-12S

Code	12093
Description	Wet / dry vac with detachable blower
Voltage	127 V~
Frequency	60 Hz
Current	10.5 A
Maximum power	5 Hp
Rated power	1 260 W
Capacity	12 gal
Vacuuming pressure	1.4 PSI
Outflow pressure	1.7 PSI
Conductors	16 AWG x 2C with insulating temperature of 221 °F
IP Grade	IPX4
Insulation	Class II

Power Cord Grips used in this product: Type "Y".
Tool Build Quality: Double insulation
Thermal insulation on motor winding: Class F

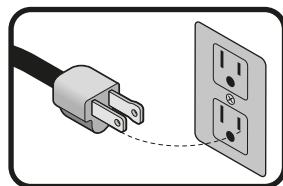
⚠ WARNING Avoid the risk of electric shock or severe injury. When the power cable gets damaged it should only be replaced by the manufacturer or at a  **TRUPER** Authorized Service Center. The build quality of the electric insulation is altered if spills or liquid gets into the tool while in use. Do 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 5.9' 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  **VOLTTECK** grounded extension cable labeled "For Outdoors Use". These extensions are especially designed for operating outdoors and reduce the risk of electric shock.





General power tool safety warnings



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

Work area

Keep your work area clean, and well lit.

Cluttered and dark areas may cause accidents.



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

Sparks generated by power tools may ignite the flammable material.



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

Distractions may cause losing control.



Electrical Safety

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

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



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

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

Do not expose the tool to rain or wet conditions.

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

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

Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

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

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

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

Using a GFCI reduces the risk of electric shock.

Personal safety

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

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

Use personal protective equipment. Always wear eye protection.

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



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

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

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

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

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

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

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

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



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

Power Tools Use and Care

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

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



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

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

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

These measures reduce the risk of accidentally starting the tool.

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

Power tools are dangerous in the hands of untrained users.



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

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



Keep the cutting accessories sharp and clean.

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

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

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

Service

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

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

Safety warnings for vacuum cleaners and blowers



Dangerous materials

⚠ WARNING • Do not vacuum or use the vacuum cleaner near flammable liquids, gases or explosive fumes such as gasoline or other types of fuel, lighter fluid, hot liquids, cleaners, oil-based paint, natural gas, hydrogen or explosive dust such as coal dust, magnesium dust, grain dust or gunpowder. Sparks inside the motor can ignite flammable vapors or dust.

⚠ WARNING • Do not vacuum any burning or smoke-producing materials like cigarettes, matches or hot ashes.

⚠ CAUTION • To reduce the risk of damage to health, do not vacuum toxic materials.

• Do not vacuum masonry dust or soot from the chimney, as it is a very fine dust and will not be trapped by the filter, which may cause damage to the motor. When vacuuming fine dust use a special dust filter (sold separately).

Power Cable



- Do not pull or carry the vacuum cleaner by the cord; do not use the cord around sharp edges or corners.
- Keep cord away from hot surfaces.
- Do not unplug the vacuum cleaner by pulling on the cord: To unplug, grasp the plug, not the cord.
- Do not use the vacuum cleaner if the power cord or plug is in bad repair.
- Do not pass the vacuum cleaner over the power cord.
- Do not pick up the plug or vacuum cleaner with wet hands.
- To reduce the risk of injury due to accidental starting, unplug the power cord before changing or cleaning the filter.

Blowing

- Direct the air discharge only in the working areas.
- Do not use the vacuum cleaner as a sprayer.
- Do not blow air at people and animals.
- Keep children away when using as a blower.
- Use safety goggles.



While operating the vacuum cleaner

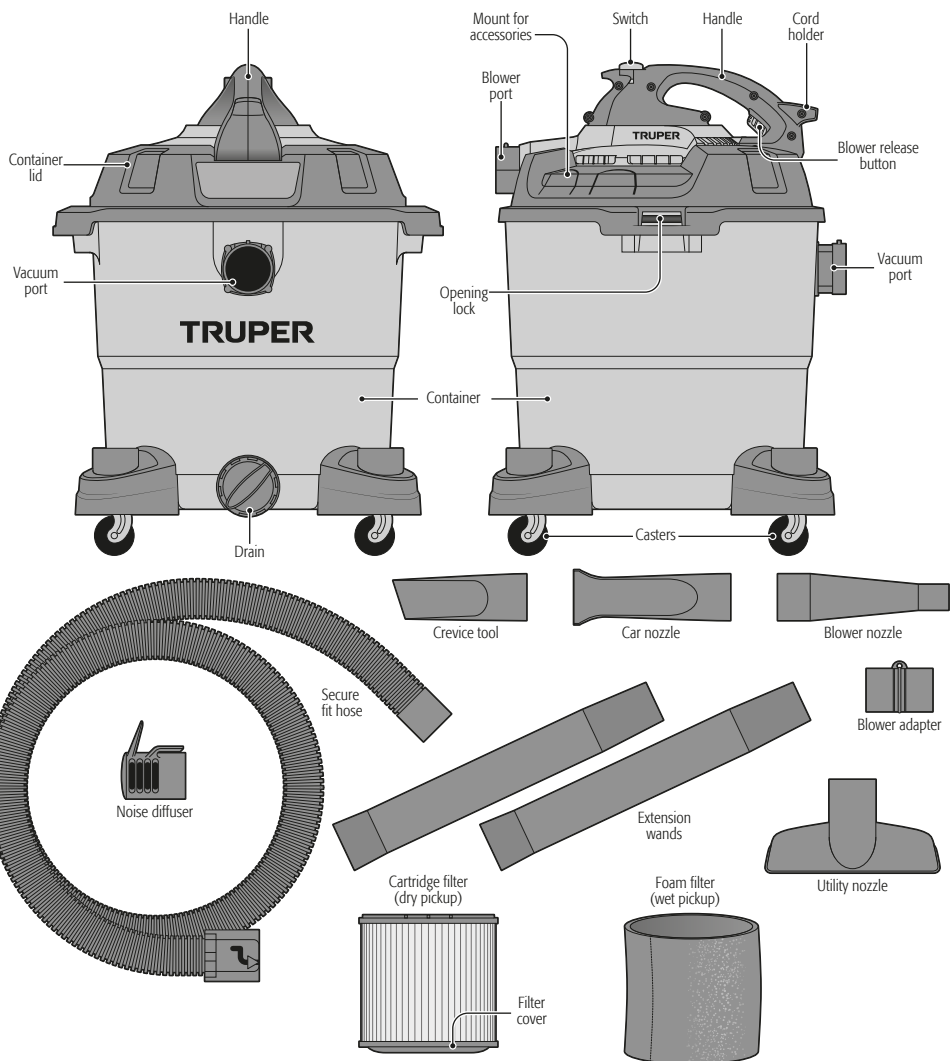
⚠ CAUTION • Keep hair, loose clothing, fingers and any other body parts away from openings and moving parts.

- Do not use or store near hazardous materials.
- Do not leave the vacuum cleaner running unattended.
- Do not leave the vacuum cleaner unattended when it is plugged into the power source.
- Do not install any objects over the ventilation openings.
- Do not operate the vacuum cleaner with blocked vents; keep them free of dust, lint, hair or anything that reduces air flow.
- Do not operate the vacuum cleaner with a broken filter or without the filter installed, except when vacuuming liquids as described in the operation section of this instruction manual.
- To reduce the risk of falls, use extreme caution when cleaning stairs.
- If the vacuum is not working properly: missing parts, dropped or damaged, left outdoors or dropped in water, take it to a  **TRUPER** Authorized Service Center.
- Turn off the vacuum cleaner before unplugging it.
- Unplug from outlet when not in use or before servicing.
- Do not allow to be used as a toy. Particular care should be taken when used by children or when they are nearby.
- Do not expose the vacuum cleaner to rain. Store indoors.
- Use ear protectors when performing services that make noises in excess of 85 dB

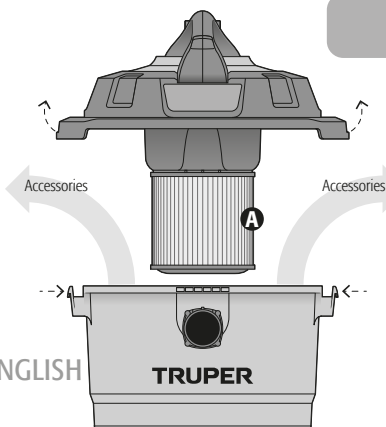


The appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or by untrained persons, unless they are supervised by a person responsible for their safety or have received prior instruction in the use of the appliance.

⚠ CAUTION Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance. Close supervision is necessary when handicapped persons or children use any electrical appliance or are near it.



Assembly

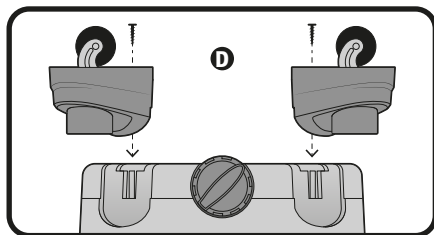


- Push in the two latches while lifting the container lid handles to open the vacuum cleaner.
- Remove all accessories from inside the container.
- The dry vacuum cartridge filter (A) is factory installed, remember to use the vacuum cleaner with one of the filters installed otherwise the motor will be damaged and the warranty will be void.

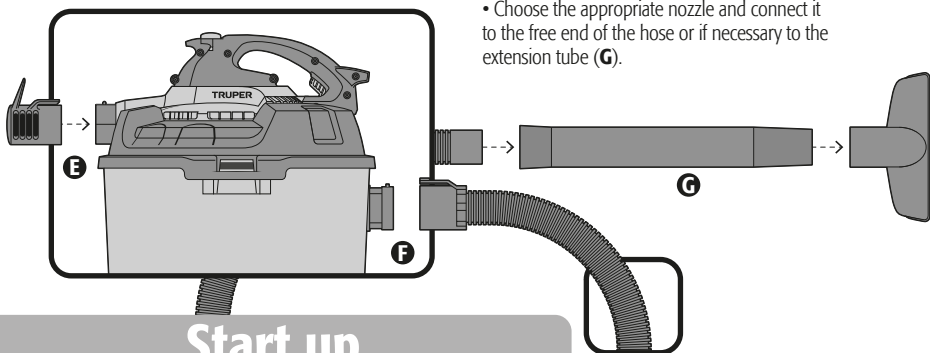
Assembly

TRUPER

- Stand the container on its head screwdriver (not included) to attach the four legs with casters to the base of the container with the included screws (D).
- Stand the container upright, align the container lid with the container and close the vacuum cleaner, making sure that the blow-off port points away from the vacuum port.
- For quiet operation during vacuuming work install the noise diffuser on the blow-off port and turn it clockwise to secure it in place (E).



- Insert the hose into the vacuum port and twist it clockwise to secure it in place (F).
- If necessary, connect one or more extension tubes to the free end of the hose.
- Choose the appropriate nozzle and connect it to the free end of the hose or if necessary to the extension tube (G).

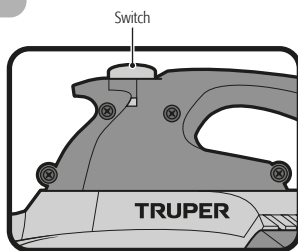


Start up

Switching on and off

- To turn the vacuum cleaner on, plug the power cord into the electrical outlet.
- Install the switch in the on position "I" (ON).
- To turn the vacuum cleaner off, install the switch in the "O" (OFF), position, and disconnect the power cord from the outlet.

CAUTION • Always check that the switch is in the off position before connecting the power cord to the outlet.



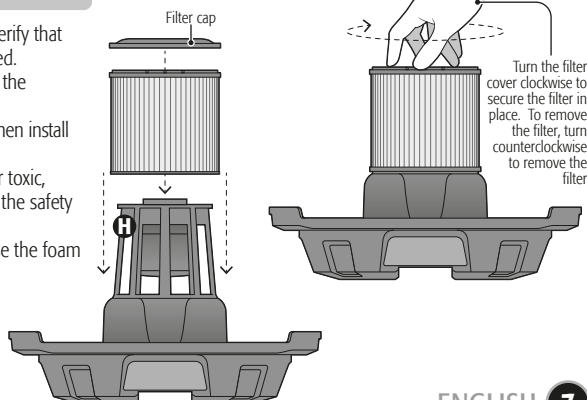
Dry vacuuming

- Open the vacuum as instructed on page 6 to verify that the dry vacuum cartridge filter is properly installed.
- If not, remove the blower (see page 8) and turn the container lid upside down.
- Install the filter in the filter cage (H) as shown. Then install the motor cover in place.

WARNING • Do not vacuum or work near toxic, flammable or explosive materials as indicated in the safety warnings on page 5.

CAUTION • For dry vacuuming do not use the foam filter for vacuuming liquids.

- At the end of the vacuuming job, empty the container before storing the vacuum cleaner.



Wet vacuuming

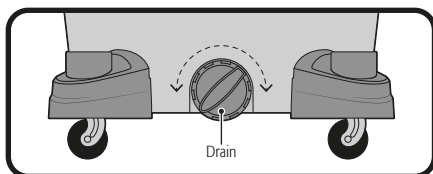
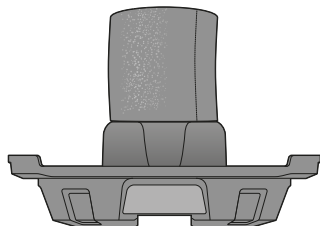
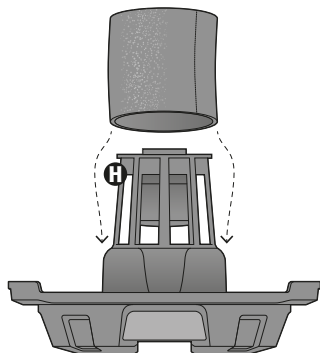
- Open the vacuum cleaner as shown on page 6 to install the foam filter for liquid vacuuming.
- Remove the blower (see next section) and turn the container lid upside down.
- Remove the cartridge filter and install the foam filter in the filter cage (H) as shown in the picture. Then install the motor cover in place.

⚠ WARNING • Do not vacuum or work near toxic, flammable or explosive materials as indicated in the safety warnings on page 5.

⚠ CAUTION • Do not use the dry vacuum cloth filter for vacuuming liquids.

⚠ CAUTION • When vacuuming large quantities of liquids, do not immerse the nozzle completely in the liquid; leave a gap at the tip of the nozzle opening to allow air flow. The machine is designed with a float valve that stops the suction action when the container reaches maximum capacity. You will notice an increase in motor speed. When this happens, turn the machine off, unplug the power cord from the outlet, open the vacuum and empty the liquid from the container into a receptacle or drain.

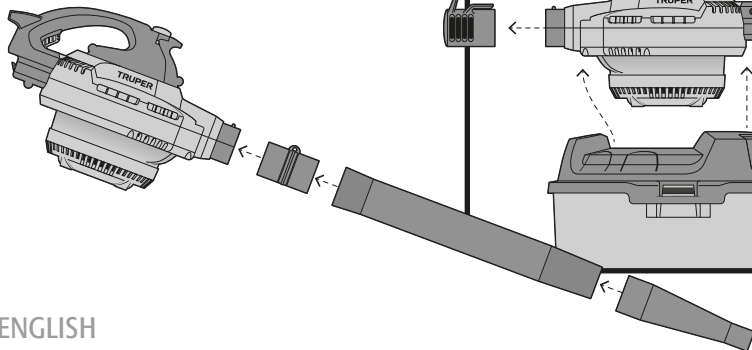
- At the end of the vacuuming job open the drain plug to empty the container, clean and dry the inside. Remove the foam filter, install the cartridge filter in place and close the drain plug before storing the vacuum cleaner.



Blowing

⚠ WARNING • Read, understand and follow the safety warnings on page 5.

- Press the blower release button (I) to detach the blower from the container lid.
- Remove the noise diffuser from the blower and attach the adapter in its place.
- Connect the blower nozzle to the adapter. If required, an extension tube can be connected between the nozzle and the adapter.
- Turn on the blower.



Maintenance

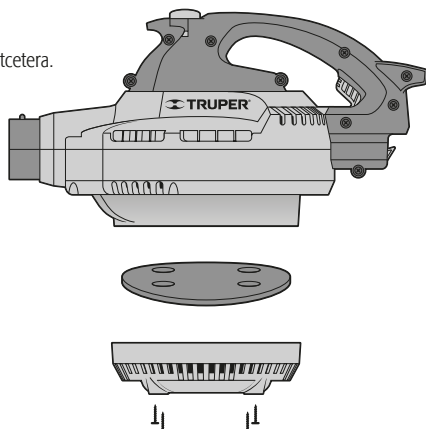


- It is recommended to take the equipment for maintenance once a year to evaluate parts such as bearings, carbon brushes, etcetera.

Sponge pad

- After using the blower, examine the ventilation slots at the bottom. Remove any debris or particles that have lodged in them.
- To clean the sponge pad inside the blower:
 1. Loosen the four screws on the bottom cover to remove it and gain access to the sponge pad.
 2. Remove the pad, clean it with soapy water and allow it to dry.
 3. Install the clean pad in place by aligning the four holes with the screw sockets.
 4. Install the cover with its four screws on the blower.

CAUTION Check the bearing before reuse. In case of damage, go to a **TRUPER** Authorized Service Center for replacement.



Cleaning

- After each use, remove the residue from the container and hose.
- Always keep the ventilation openings of the motor cover free and clean. Blow out regularly with compressed air or clean with a brush.

Service

- Tools should only be serviced at a **TRUPER** Authorized Service Center. Service and maintenance by unqualified persons can be dangerous and may result in personal injury and void the product warranty.

Carbon brush replacement

- The carbons should be checked periodically, and always be replaced by a **TRUPER** Authorized Service Center when they have worn out.
- After they have been replaced, ask to inspect if the new carbons can move freely in the carbon holder and request that the tool be turned on for 5 minutes to match the contact of the carbons and commutator.
- Only genuine **TRUPER** replacement carbons, specifically designed with the proper hardness and electrical resistance for each type of motor, should be used. Out of specification carbons may damage the motor.
- When changing carbons, always replace both carbons.

Notes



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

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

BAJA CALIFORNIA SUR **FIX FERRETERÍAS**
FELIPE ÁNGELES ESQ. RUIZ CORTÍNEZ S/N, COL. PUEBLO
NUEVO, C.P. 23670, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S.
TEL.: 613 132 1115

CAMPECHE **TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA**
AV. ALVARO 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

CIUDAD DE MÉXICO **FIX FERRETERÍAS**
EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 35,
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 6823

COLIMA **BOMBAS Y MOTORES BYMTESA DE MANZANILLO**
BLVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE
SEPTIEMBRE, C.P. 28239, MANZANILLO, COL.
TEL.: 314 332 1986 / 332 8013

DURANGO **TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V.**
MAZURIO #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO,
DGO. TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2844

ESTADO DE MÉXICO **SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC**
PARQUE INDUSTRIAL # 1, COL. PARQUE INDUSTRIAL
JILOTEPEC, JILOTEPEC, EDO. DE MÉX. C.P. 54257
TEL.: 761 782 9101 EXT. 5728 Y 5102

GUANAJUATO **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 MZ1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010,
CHILPANCIÑO, GRO. TEL.: 747 478 5793

HIDALGO **FERREPRECIOS S.A. DE C.V.**
LIBERTAD ORIENTE #304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE
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 ZUNIGA, JAL.
TEL.: 33 3606 5285 AL 90

MICHOACÁN **FIX FERRETERÍAS**
AV. PASEO DE LA REPÚBLICA #3140-A, COL.
EX-HACIENDA DE LA HUERTA, C.P. 58050, MORELIA,
MICH. TEL.: 443 334 6858

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

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

NUOVO LEÓN **SUCURSAL MONTERREY**
CARRETERA LAREDO #300, 1B MONTERREY PARKS,
COLONIA PUERTA DE ANAHUAC, C.P. 66052, ESCOBEDO,
NUEVO LEÓN, TEL.: 81 8352 8791 / 81 8352 8790

OAXACA **FIX FERRETERÍAS**
AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300,
TUXTEPEC, OAX. TEL.: 287 106 3092

PUEBLA **SUCURSAL PUEBLA**
AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA,
C.P. 72710, CUAUTLACINGO, PUE.
TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86

QUERÉTARO **ARU HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.**
AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE
ENIMEDO, 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. JESUS KUMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA
MORA, C.P. 80143, CULIACÁN, SIN.
TEL.: 667 173 9139 / 173 8400

SONORA **FIX FERRETERÍAS**
CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR LT. 25 MZ. 10, COL.
CENTRO, C.P. 85000, CD. OBREGÓN, SON.
TEL.: 644 413 2392

TABASCO **SUCURSAL VILLAHERMOSA**
CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL,
2A ETAPA, C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB.
TEL.: 993 353 7244

TAMAULIPAS **VM ORINGS Y REFACCIONES**
CALLE ROSITA #527 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL.
RODRÍGUEZ, FRACC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA,
TAMS. TEL.: 899 926 7552

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

VERACRUZ **LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER**
BLVD. PRIMAVERA ESQ. HORTENSIA S/N, COL.
PRIMAVERA C.P. 93308, POZA RICA, VER.
TEL.: 782 823 8100 / 826 8484

YUCATÁN **SUCURSAL MÉRIDA**
CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAB Y MULSAY,
MPIO. UMAN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC.
TEL.: 999 912 2451

Code	Model	Brand
12093	ASP-12S	 TRUPER®

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

Stamp of the business. Delivery date:



Póliza de garantía



Código
12093

Modelo
ASP-12S

Marca
TRUPER

Garantía. Duración: 1 año. Cobertura: piezas, componentes y mano de obra contra defectos de fabricación o funcionamiento, excepto si se usó en condiciones distintas a las normales; cuando no fue operado conforme instructivo; fue alterado o reparado por personal no autorizado por **Truper®**. Para hacer efectiva la garantía presente el producto, póliza sellada o factura o recibo o comprobante, en el establecimiento donde lo compró o en Corregidora 35, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 06060, donde también podrá adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios. Incluye los gastos de transportación del producto que deriven de su cumplimiento de su red de servicio. Tel. **800-018-7873**. Made in/Hecho en China. Importador **Truper, S.A. de C.V.** Parque Industrial 1, Parque Industrial Jilotepec, Jilotepec, Edo. de Méx. C.P. 54257, Tel. 761 782 9100.

Sello del establecimiento comercial. Fecha de entrega:

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

AGUASCALIENTES	DE TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN GRAL. BARAGÁN #1201, COL. GRENIAL, C.P. 20030, AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 449 994 0537	BAJA CALIFORNIA	SUCURSALES TIJUANA AV. LA ENCANADA LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C. TEL.: 664 969 5100	BAJA CALIFORNIA SUR	FIX FERRTERÍAS FELIPE ANGELES ESQ. RUIZ CORTINEZ S/N, COL. PUEBLO NUEVO, C.P. 25670, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S. TEL.: 615 152 1115	CAMPECHE	TORNILLERÍA Y FERRTERÍA AAA AV. ALVARO OBREGÓN #324, COL. ESPERANZA C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 981 815 2808	CHIAPAS	FIX FERRTERÍAS AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700, TAPACHULA, CHIS. TEL.: 962 118 4083	CHIHUAHUA	SUCURSALES CHIHUAHUA AV. SILVESTRE TERREZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL BARR. CARRETERA MEXICO CUAHTEMOC, C.P. 31415, CHIHUAHUA, CHIH. TEL.: 614 454 0052	CIUDAD DE MEXICO	FIX FERRTERÍAS EL MONSTRUO DE LA CORREDIDORA, CORREDIDORA # 55, COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAHTEMOC, CDMX. TEL.: 55 5522 5031 / 5522 4861	COAHUILA	SUCURSALES TORREÓN CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, C.P. 27278, TORREÓN, COAH. TEL.: 871 209 68 25	COLIMA	BOMBAS Y MOTORES BYMATES DE MANZANILLO SEPTIEMBRE, C.P. 28259, MANZANILLO, COL. TEL.: 314 332 1968 / 332 8013	DURANGO	TORNILLOS AGUILA, S.A. DE C.V. DCO. TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2844	ESTADO DE MEXICO	SUCURSALES CENTRO JILOTEPEC PARQUE INDUSTRIAL # 1, COL. PARQUE INDUSTRIAL JILOTEPEC, JILOTEPEC, EDO. DE MEX. C.P. 54257 TEL.: 761 782 9101 EXT 5728 Y 5102	GUERRERO	CENTRO DE SERVICIO EQUIPSE CALLE PRINCIPAL MTZ. I, COL. SANTA FE, C.P. 39010, CHILPANINGO, GRO. TEL.: 747 478 5793	HIDALGO	FERRERPECIOS S.A. DE C.V. LIBERTAD ORIENTE #504 LOCAL 50, INTERIOR DE PASAJE ROBEDO, COL. CENTRO, C.P. 45600, TULANCINGO, HGO. TEL.: 775 755 6615 / 775 755 6616	JALISCO	SUCURSALES GUADALAJARA AV. ADOBE B. HORN # 6800, COL. SANTA CRUZ DEL VALLE, C.P.: 45655, TLAMOLULCO DE ZUÑIGA, JAL. TEL.: 33 3606 5285 AL 90	MICHOCÁN	FIX FERRTERÍAS AV. PASO DE LA REPUBLICA #3140-A, COL. EXHACIENDA DE LA HUERTA, C.P. 58050, MORELIA, MICH. TEL.: 443 534 6858
MORELOS	FIX FERRTERÍAS CAPTAN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL. CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR. TEL.: 735 352 8951	NAVARIT	HERRAMIENTAS DE TEPIC MAZATLÁN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPIC, NAY. TEL.: 311 258 0540	NUevo LEÓN	SUCURSALES MONTERREY CARRETERA LARDO #500, 1B MONTERREY PARKS, COLONIA PUERTA DE ANAHUAC, C.P. 66052, ESCOBEDO, NUEVO LEÓN, TEL.: 81 8352 8791 / 81 8352 8790	OAXACA	FIX FERRTERÍAS AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300, TUXTEPEC, OAX. TEL.: 287 106 3092	PUEBLA	SUCURSALES PUEBLA AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECILLA, C.P. 72710, CUAUTLACINGO, PUE. TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86	QUERÉTARO	AUO HERRAMIENTAS S.A. DE C.V. AV. PUERTO DEL VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE ENMEDIO, C.P. 76842, SAN JUAN DEL RÍO, QRO. TEL.: 427 268 4544	QUINTANA ROO	FIX FERRTERÍAS CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL. EIDAL, C.P. 77710 PLANA DEL CARMEN, Q.R. TEL.: 984 267 3140	SAN LUIS POTOSÍ	FIX FERRTERÍAS AV. UNIVERSIDAD #450, COL. EL PASO, C.P. 78320, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 444 822 4541	SINAIOTA	SUCURSALES CUICUILTAN AV. JESUS NUÑATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA MORIA, C.P. 80143, CUICUILTAN, SIN. TEL.: 667 173 9159 / 173 8400	SONORA	FIX FERRTERÍAS CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR LT. 25 MZ. 10, COL. CENTRO, C.P. 85000, CD. OBREGÓN, SON. TEL.: 644 415 2392	TABASCO	SUCURSALES VILLAHERMOSA CALLE HELIO LÓPEZ I, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL, 2A ETAPA, C.P. 86100, VILLAHERMOSA, TAB. TEL.: 993 353 2444	TAMAUlipAS	VM ORINCS Y REPARACIONES CALLE ROSITA #527 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL. RODRIGUEZ, FRACC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA, TAMS. TEL.: 899 926 7552	TLAXCALA	SERVICIOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES PABLO SIDA# #152, 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. 93500, POZA RICA, VER. PAMPAVERA, C.P. 93500, POZA RICA, VER. TEL.: 782 823 8100 / 826 8484	YUCATÁN	SUCURSALES MÉRIDA CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINICAB Y MULSA, MPD, UMAN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC. TEL.: 999 912 2451

Problema

Causa

Solución

La aspiradora no funciona.

- No hay energía eléctrica.
- Cable defectuoso.

- Revise el suministro eléctrico, el cable, los interruptores de circuito, los fusibles.
- Desenchufe y revise el cable eléctrico. En caso de estar dañado debe ser reparado en un Centro de Servicio Autorizado



- Vacíe el contenedor.

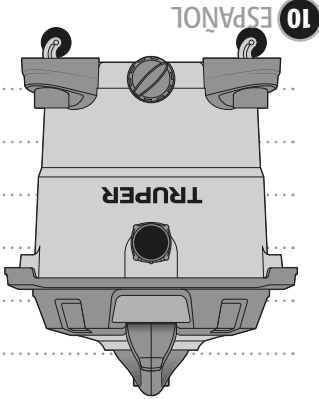
Sale polvo por la cubierta del motor.

- No está colocado el cartucho
- Coloque o reemplace el cartucho del filtro.

Reducción de eficiencia y vibración del motor / velocidad.

- Hay un bloqueo en la boquilla, manguera o en la entrada del contenedor.
- El cartucho del filtro está tapado debido a la presencia de polvo fino.
- Revise la boquilla, manguera y entrada del contenedor para revisar si hay algún bloqueo.
- Retire el filtro y límpielo o instale uno nuevo.

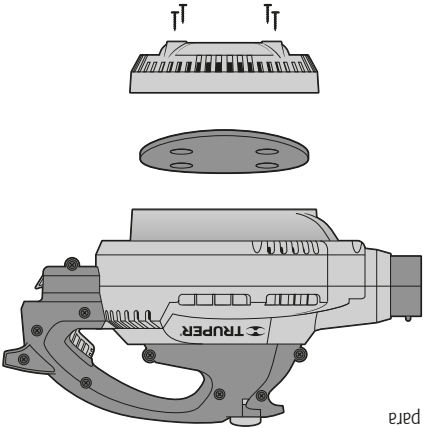
Notas



- Se recomienda llevar el equipo a mantenimiento una vez al año para inspección de componentes como carbones, baleros, etc.

Cojinete de esponja

- Después de utilizar el soplador, examine las ranuras o ventilación en la parte inferior. Retire cualquier desecho o partículas que se hayan alojado en ellas.
- Para limpiar el cojinete de esponja del interior del soplador:
 1. Afloje los cuatro tornillos de la cubierta inferior para retirarla y
 2. Retire el cojinete, límpielo con agua jabonosa y deje que se seque.
 3. Coloque el cojinete limpio en su lugar alineando los cuatro orificios con las entradas de los tornillos.
 4. Coloque la cubierta con sus cuatro tornillos en el soplador.
- Revisé el cojinete antes de reutilizarlo. En caso de presentar daños acuda a un Centro de Servicio Autorizado **TRUPER** para reemplazarlo.



Limpieza y cuidados

- Siempre mantenga las ventillas limpias y libres de obstrucciones para garantizar un enfriamiento adecuado del motor.
- Inspeccione regularmente todos los tornillos de montaje y asegúrese de que estén apretados correctamente. En caso de que alguno de los tornillos esté suelto, apriételo inmediatamente.

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.

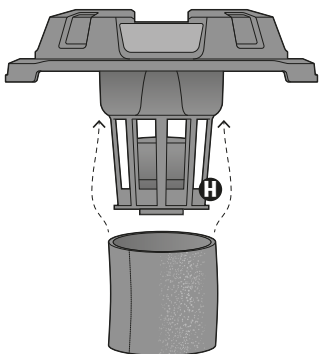
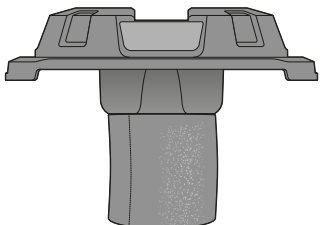
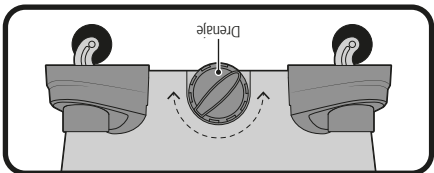
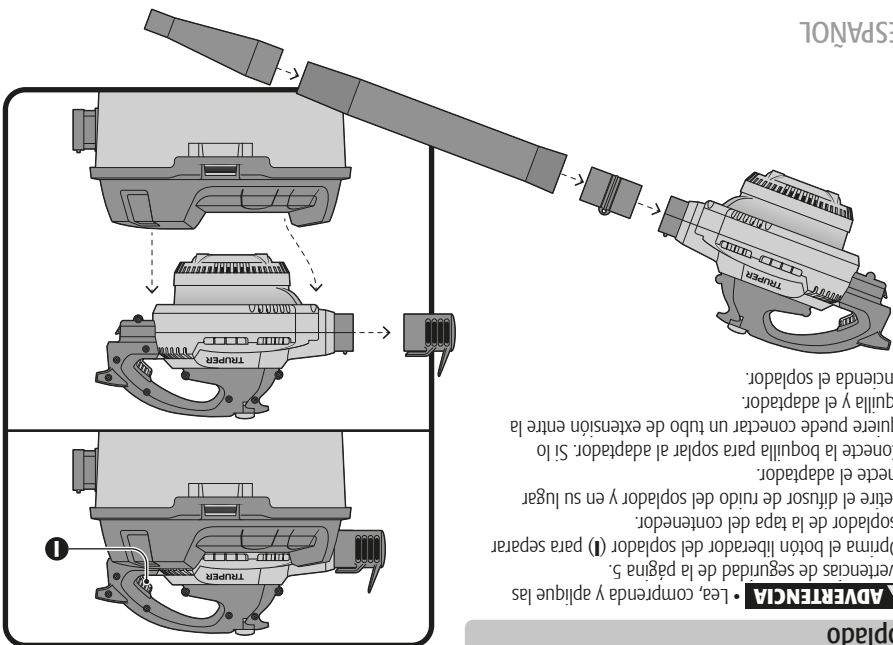
Aspirado de líquidos

- Abra la aspiradora como se indica en la página 6 para instalar el filtro de espuma para aspirado de líquidos.
- Retire el soplador (consulte la siguiente sección) y ponga la tapa del contenedor boca abajo.
- Retire el filtro de cartucho y en su lugar coloque el filtro de espuma en la jaula del filtro (H) como se indica en la imagen. Después coloque la cubierta del motor en su sitio.
- **ADVERTENCIA** • No aspire o trabaje cerca de materiales tóxicos, inflamables o explosivos como se indica en las advertencias de seguridad de la página 5.
- **ATENCIÓN** • Para el aspirado de líquidos no utilice filtro de cartucho para aspirado en seco.
- **ATENCIÓN** • Cuando aspire grandes cantidades de líquidos, no sumerja la boquilla por completo en el líquido; deje un espacio en la punta de la apertura de la boquilla para permitir el flujo de aire. La máquina está diseñada con una válvula de flotación que detiene la acción de la succión cuando el contenedor alcanza su máxima capacidad. Va a notar un aumento en la velocidad del motor. Cuando esto suceda, apague la máquina y desconecte el cable del toma corriente. Retire el tapón de drenaje para vaciar el contenedor en un recipiente o una alcantarilla.

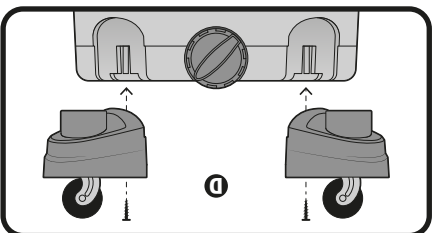
Limpie y seque el interior del contenedor. Retire el filtro de espuma, coloque el filtro de cartucho en su lugar y cierre el tapón del drenaje antes de almacenar la aspiradora.

Soplado

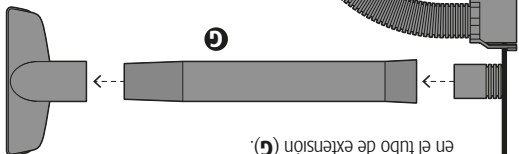
- Lea, comprenda y aplique las advertencias de seguridad de la página 5.
- Oprima el botón liberador del soplador (I) para separar el soplador de la tapa del contenedor.
- Retire el difusor de ruido del soplador y en su lugar conecte el adaptador.
- Conecte la boquilla para soplar al adaptador. Si lo requiere puede conectar un tubo de extensión entre la boquilla y el adaptador.
- Encienda el soplador.



- Ponga el contenedor de cabeza y utilice un desarmador phillips (no incluido) para fijar las cuatro patas con ruedas a la base del contenedor con los tornillos incluidos (D).
- Ponga de pie el contenedor, alinee la tapa del contenedor con el contenedor y cierre la aspiradora, asegúrese de que el puerto de soplado apunte hacia el lado opuesto de aspirado.
- Para una operación silenciosa durante el trabajo de aspirado coloque el difusor de ruido en el puerto de soplado y gírelo en sentido de las manecillas del reloj para asegurarlo en su lugar (E).



- Inserte la manguera en el puerto de aspirado y gírela en sentido de las manecillas del reloj para asegurarla en su lugar (F).
- De ser necesario conecte uno o más tubos de extensión en el extremo libre de la manguera.
- Elija la boquilla adecuada y conéctela en el extremo libre de la manguera o de ser el caso en el tubo de extensión (G).



Puesta en marcha

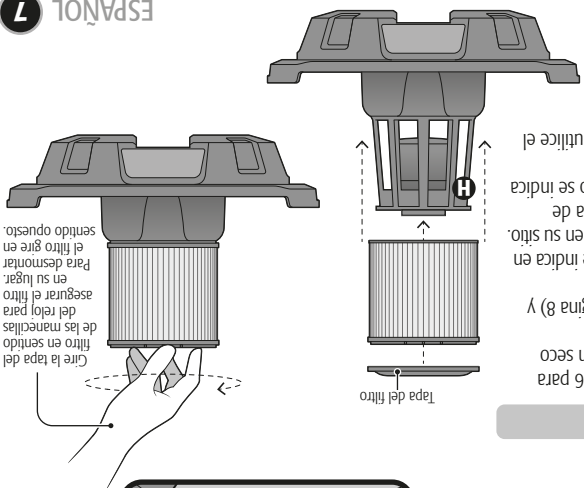
- Para encender la aspiradora conecte el cable al tomacorriente.
- Coloque el interruptor en la posición de encendido "I" (ON).
- Para apagar la aspiradora coloque el interruptor en la posición de apagado "O" (OFF), y desconecte el cable del tomacorriente.
- **ATENCIÓN** • Siempre verifique que el interruptor se encuentre en la posición de apagado antes de conectar el cable al tomacorriente.

Encendido y apagado

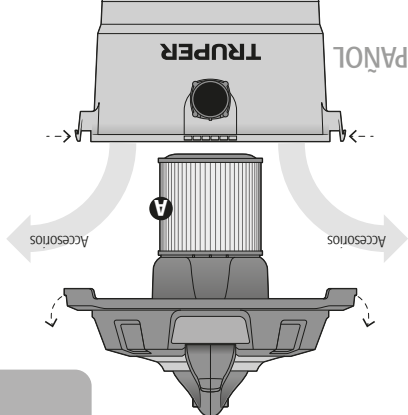
- Abra la aspiradora como se indica en la página 6 para verificar que el filtro de cartucho para aspirado en seco esté debidamente instalado.
- De lo contrario retire el soplador (consulte la página 8) y ponga la tapa del contenedor boca abajo.
- Coloque el filtro en la jaula del filtro (H) como se indica en la imagen. Después coloque la cubierta del motor en su sitio.

- **ADVERTENCIA** • No aspire o trabaje cerca de materiales tóxicos, inflamables o explosivos como se indica en las advertencias de seguridad de la página 5.
- **ATENCIÓN** • Para el aspirado en seco no utilice el filtro de espuma para aspirado de líquidos.
- Al terminar el trabajo de aspirado vacíe el contenedor antes de almacenar la aspiradora.

Aspirado en seco

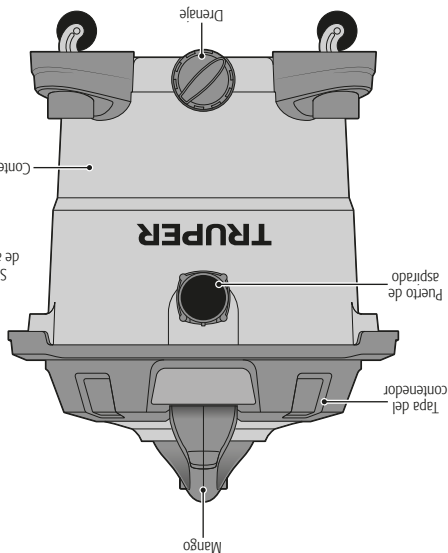
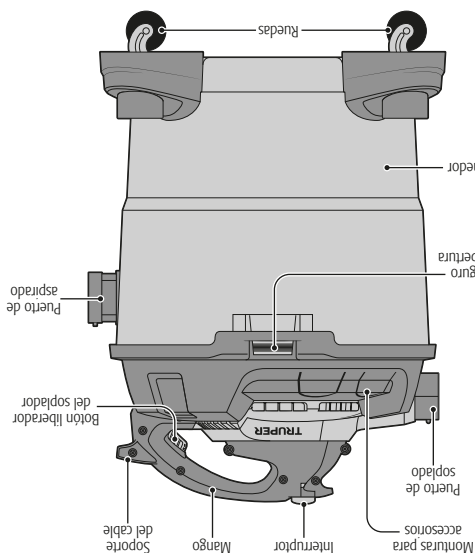
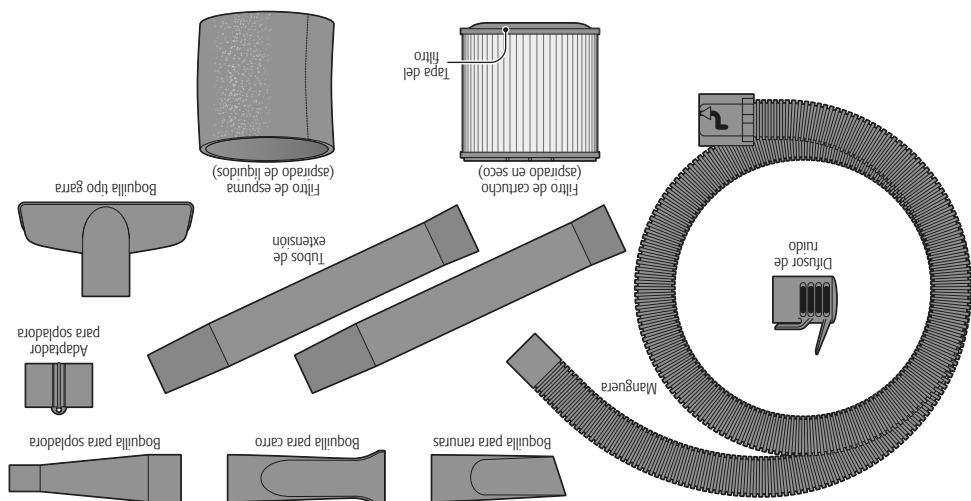


Gire la tapa del filtro en sentido opuesto. Para desmontar el filtro gire en su lugar, asegure el filtro de las manecillas del reloj para



- Presione hacia adentro los dos seguros mientras levanta las agarraderas de la tapa del contenedor para abrir la aspiradora.
- Retire todos los accesorios del interior del contenedor.
- El filtro de cartucho para aspirado en seco (A) está instalado de fábrica, recuerde que debe de usar la aspiradora con uno de los filtros instalado de lo contrario el motor se dañaría y la garantía quedaría invalida.

Ensamble



Partes

TRUPER®

Materiales peligrosos

⚠ ADVERTENCIA

No aspire o utilice la aspiradora cerca de líquidos inflamables, gases o vapores explosivos

como gasolina u otros combustibles, líquido para

encendedor, líquidos calientes, limpiadores, pinturas con

base de aceite, gas natural, hidrógeno o polvos explosivos

tales como polvo de carbón, polvo de magnesio, polvo de

granos o pólvora. Las chispas dentro del motor pueden

encender los vapores o polvos inflamables.

⚠ ADVERTENCIA

No aspire nada que se esté quemando o produciendo humo, tal como cigarrillos,

cerillos o cenizas calientes.

⚠ ATENCIÓN

Para reducir el riesgo de daños a la salud, no aspire materiales tóxicos.

No aspire polvo de mampostería u hollín de la chimenea,

filtra, lo que puede ocasionar daños al motor. Cuando

aspire polvo fino utilice un filtro especial para polvo (se

vende por separado).

Cable



No jale la aspiradora ni la traslade tomándola por el

cable; no utilice el cable como mango, no cierre puertas

sobre el cable, no pase el cable por orillas o esquinas

filosas.

Mantenga el cable lejos de las superficies calientes.

desenchufar, tome la clavija, no el cable.

No utilice la aspiradora con el cable o la clavija en mal

estado.

No pase la aspiradora sobre el cable.

No tome la clavija o la aspiradora con las manos

húmedas.

Para reducir el riesgo de lesiones debido a encendido

accidental, desconecte el cable de alimentación antes de

cambiar o limpiar el filtro.

Soplado

Dirija la descarga de aire solamente en las áreas de

trabajo.

No utilice la aspiradora como pulverizador.

No dirija el aire a personas o animales.

Mantenga alejados a los niños cuando la utilice como

soplador.



Utilice goggles de seguridad.

Mientras opera la aspiradora

⚠ ATENCIÓN

Mantenga alejados de las aberturas y partes móviles: el cabello, la ropa suelta, los dedos y

cualquier otra parte del cuerpo.

No se utilice ni almacene cerca de materiales peligrosos.

No deje la aspiradora funcionando sin atención.

No deje desatendida la aspiradora cuando esté

enchufada a la fuente de energía.

No coloque ningún objeto sobre las aberturas de

ventilación.

No opere la aspiradora con las aberturas de ventilación

bloqueadas; manténgalas libres de polvo, pelusa, cabello

o cualquier cosa que reduzca el flujo de aire.

No utilice la aspiradora con el filtro roto o sin el filtro

instalado, a excepción de cuando se aspiran líquidos, tal

como se describe en la sección de operación de este

instrutivo.

Para reducir el riesgo de caídas, tenga extremo cuidado

cuando limpie escaleras.

Si la aspiradora no funciona como es debido, le faltan

partes, se ha dejado caer o está dañada, se quedo en el

exterior o cayó al agua, llévela a un Centro de Servicio

Autorizado

TRUPER

Apague la aspiradora antes de desenchufarla.

Desenchúfela del tomacorriente cuando no esté en uso

o antes de darle servicio.

No permita que se utilice como juguete. Se debe tener

particular atención cuando la utilicen niños o cuando

estén cerca.

No exponga la aspiradora a la lluvia. Almacene en

interiores.

Utilice protectores auriculares, cuando ejecute servicios

que hagan ruidos superiores a 85 dB

El aparato no está previsto para su utilización por

personas (incluidos los niños) cuyas capacidades físicas,

experiencia o conocimientos, salvo si estas se encuentran

vigiladas por una persona responsable de su seguridad o

han recibido instrucciones previas sobre el uso del

⚠ ATENCIÓN

Los niños deberán estar bajo

supervisión para cerciorarse de que no jueguen con el

aparato.

Se requiere estricta supervisión cuando las personas

discapacitadas o los niños utilicen cualquier aparato

eléctrico o estén cerca de él.

Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas

¡ADVERTENCIA! Lea detenidamente todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones que se existen 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.**

Retire cualquier llave o herramienta de ajuste antes de arrancar la herramienta eléctrica.
Las llaves o herramientas que quedan en las partes rotativas de la herramienta pueden causar un daño personal.

No sobrepase su campo de acción. Mantenga ambos pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.
Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

Vista adecuadamente. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento.
La ropa suelta, joyas o cabello largo pueden ser atrapados en las piezas en movimiento.

En caso de contar con dispositivos de extracción y recolección de polvo conectados a la herramienta, verifique sus conexiones y úselos correctamente.
El uso de estos dispositivos reduce los riesgos relacionados con el polvo.

Use 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 diseñado.

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

Desconecte la herramienta de la fuente de alimentación y/o de la batería antes de efectuar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenarla.
Estas medidas reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

Almacene las herramientas fuera del alcance de los niños y no permita su manejo por personas no familiarizadas con las herramientas o con las instrucciones.
Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos no entrenadas.

Déle mantenimiento a la herramienta. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar su operación. Repare cualquier daño antes de usar la herramienta. Muchos accidentes son causados por el escaso mantenimiento de las herramientas.

Mantenga los accesorios de corte afilados y limpios.
Los accesorios de corte en buenas condiciones son menos probables de trabarse y más fáciles de controlar.

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

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

Área de trabajo
Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.
Las áreas desordenadas y oscuras son propensas a accidentes.

No maneje la herramienta en ambientes explosivos, como en presencia de líquido, gas o polvo inflamables.
Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender material inflamable.

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

Seguridad eléctrica
La clavija de la herramienta debe coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique una clavija. No use ningún tipo de adaptador para clavijas de herramientas puestas a tierra. (Carajas 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 enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

Cuando maneje una herramienta en exteriores, use una extensión especial para uso en exteriores.
El uso de una extensión adecuada para exteriores reduce el riesgo de choque eléctrico.

Si el uso de la herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI).
El uso de un GFCI reduce el riesgo de choque eléctrico.

Seguridad personal
Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta. No la use si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.
Un momento de distracción mientras maneja la herramienta puede causar un daño personal.

Use equipo de seguridad. Use siempre protección para los ojos.
Los equipos de seguridad como lentes de seguridad, mascarilla antipolvo, zapatos antideslizantes, casco y protección para los oídos en condiciones apropiadas, reduce de manera significativa los daños personales.

Evite arranques accidentales. Asegúrese de que el interruptor esté en posición "apagado" antes de conectar a la fuente de alimentación y/o a la batería o transportar la herramienta.
Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o conectar herramientas eléctricas que tienen el interruptor en posición de "encendido" puede causar accidentes.



ASP-12S

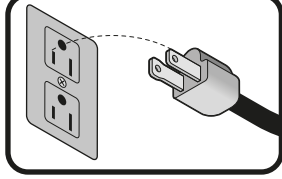
Código	12093
Descripción	Aspiradora seco / mojado con soplador desmontable
Tensión	127 V~
Frecuencia	60 Hz
Corriente	10.5 A
Potencia máxima	3 700 W (5 Hp)
Potencia nominal	1 260 W
Capacidad	45 L (12 gal)
Presión de aspirado	9.6 kPa (1.4 PSI)
Presión de salida	11.7 kPa (1.7 PSI)
Conductores	16 AWG x 2C con temperatura de aislamiento de 105 °C
Grado IP	IPX4
Aislamiento	Clase II

El cable de alimentación tiene sujetá-cables tipo: Y
 La clase de construcción de la herramienta es: Doble aislamiento.
 La clase de aislamiento térmico de los devanados del motor: Clase F

ADVERTENCIA

Si el cable de alimentación se daña, éste debe ser reemplazado por el fabricante o Centro de Servicio 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.
 Antes de obtener acceso a las terminales, todos los circuitos de alimentación deben ser desconectados.

ADVERTENCIA



Las herramientas de doble aislamiento están equipadas con una clavija polarizada (una pata es más ancha que la otra). Esta clavija cabe en cualquier enchufe polarizado y sólo puede conectarse de una forma. Si la clavija no cabe en el enchufe, voltee el cable, póngase en contacto con un electricista calificado o instale un enchufe polarizado. No altere la clavija en forma alguna. El doble aislamiento elimina 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.

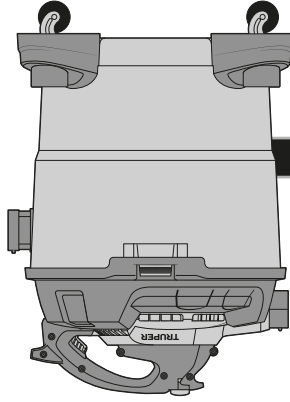
Capacidad en Amperes	Número de conductores	Calibre de extensión
de 0 A hasta 10 A	3 (uno a tierra)	18 AWG(*)
de 10 A hasta 13 A		16 AWG
de 13 A hasta 15 A		14 AWG
de 15 A hasta 20 A		12 AWG
		8 AWG
		6 AWG
		mayor de 15 m de 1,8 m a 15 m

* Se permite utilizar 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-A-NC.

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.





ASP-125

Para poder sacar el máximo provecho de la herramienta, alargar su vida útil, hacer válida la garantía en caso de ser necesario y evitar riesgos o lesiones graves, es fundamental leer este instructivo por completo antes de usar la herramienta.

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

ATENCIÓN



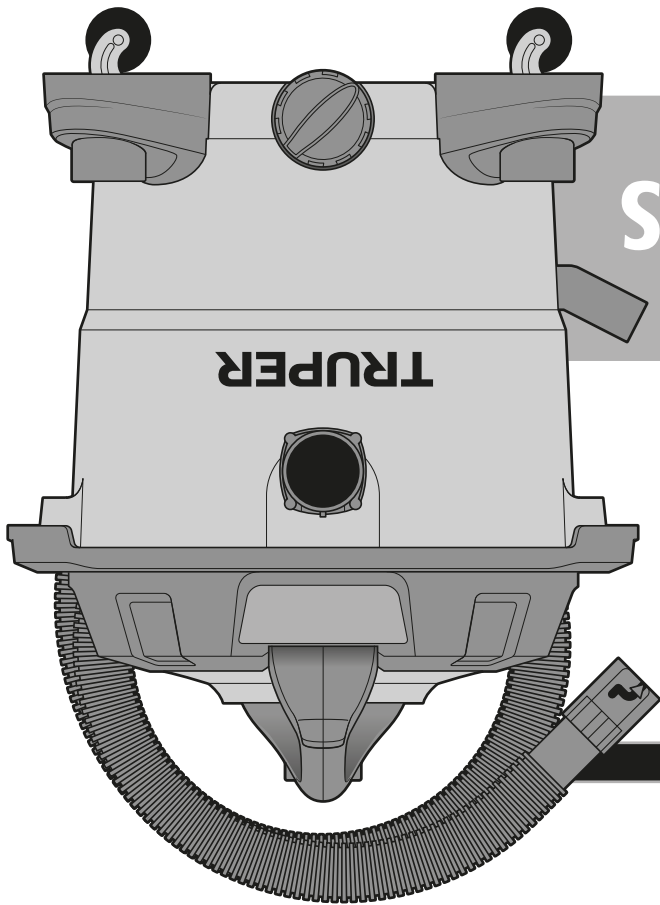
- 3 Especificaciones técnicas.
- 3 Requerimientos eléctricos.
- 4 Para herramientas eléctricas.
- 5 Advertencias generales de seguridad.
- 5 Para uso de aspiradoras y sopladoras.
- 6 Partes.
- 6 Ensamble.
- 7 Puesta en marcha.
- 9 Mantenimiento.
- 10 Solución de problemas.
- 10 Notas.
- 11 Centros de servicio autorizados.
- 12 Póliza de garantía.

Instructivo de

Aspiradora seco / mojado con soplador desmontable

Capacidad
45 L
12 gal

Este Instructivo es para:
Código 12093
Modelo ASP-12S



ASP-12S

ATENCIÓN

Lea este Instructivo por completo
antes de usar la herramienta.

