

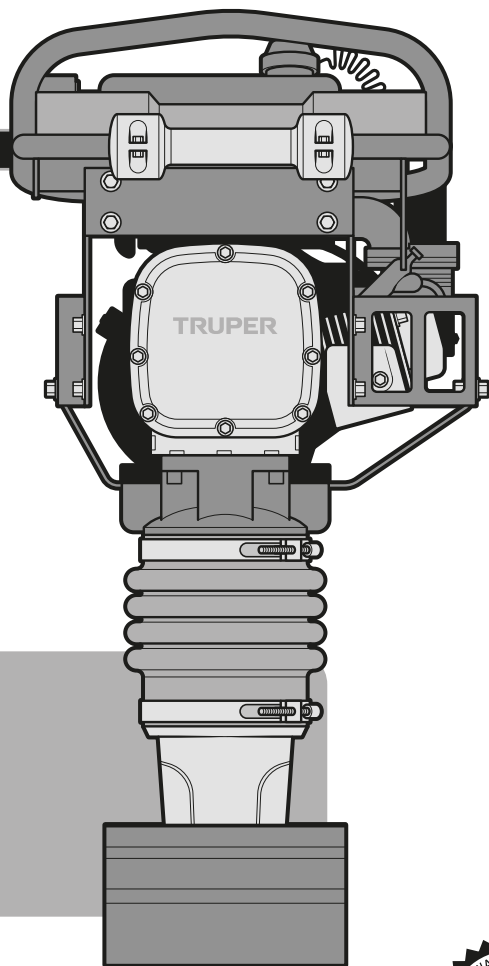
Manual

## Tamping rammer

4 100 W  
**5.5 Hp**  
Power



Applies for:

| Code   | Model  |
|--------|--------|
| 102971 | BAI-55 |



# BAI-55

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

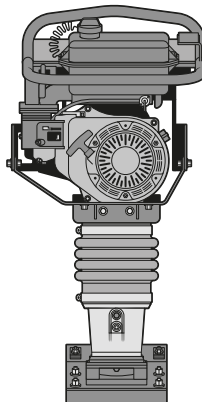
|                                                                                                                                               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Technical data .....                                                                                                                          | <b>3</b>  |
| Fuel specifications .....                                                                                                                     | <b>3</b>  |
|  General safety warnings for the use of motorized tools ..... | <b>4</b>  |
|  Safety warnings for the use of a tamping rammer .....        | <b>5</b>  |
| Parts .....                                                                                                                                   | <b>6</b>  |
| Fuel and oil .....                                                                                                                            | <b>7</b>  |
| Start up .....                                                                                                                                | <b>8</b>  |
| Operation .....                                                                                                                               | <b>9</b>  |
| Maintenance .....                                                                                                                             | <b>10</b> |
| Troubleshooting .....                                                                                                                         | <b>14</b> |
| Authorized service centers .....                                                                                                              | <b>15</b> |
| Warranty policy .....                                                                                                                         | <b>16</b> |

## **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.



## BAI-55

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Code •                   | 102971                               |
| Description •            | Tamping rammer                       |
| Engine •                 | 4-stroke OHV HONDA                   |
| Rated engine power •     | 4 100 W (5.5 Hp)                     |
| Impact force •           | 12 kN (1 223 kgf)                    |
| Impacts per minute •     | 640 beats/min - 680 beats/min        |
| Jumping height •         | 40 mm - 75 mm                        |
| Forward speed •          | 9 m/min - 12 m/min                   |
| Gasoline tank capacity • | 2.5 L                                |
| Oil reservoir •          | 0.5 L                                |
| Fuel type •              | Gasoline                             |
| Duty cycle •             | 30 minutes of rest per tank consumed |
| Plate dimensions •       | 13" x 11 1/2"                        |
| Engine speed •           | 3 600 RPM                            |

## Fuel Specifications

- The equipment features an air-cooled 4-stroke engine that runs on pure unleaded gasoline.
- Under no circumstances should you mix oil with the fuel.



- ⚠ WARNING** • Do not, under any circumstances, use fuels blended with ethyl alcohol (gasohol), ethanol, or methanol, as they can attract moisture, leading to separation and acid formation during storage. Acidity can damage the engine's fuel system when stored.
- To prevent engine problems, the fuel system should be emptied before storing the equipment for periods of 30 days or longer. Empty the gasoline tank, start the engine, and let it run until the fuel lines and carburetor are empty. The next time, use fresh gasoline.
- Never use products to clean engines or carburetors inside the gasoline tank, as it may cause permanent damage.

## General safety warnings for motor tools



### Keep your work area tidy and with good lighting.

**CAUTION** Cluttered and dark areas can cause injuries.



### Never use the mixer in explosive environments or where there are flammable liquids present.

**DANGER** Set the mixer 30 ft. away from the fuel filling up area before starting the motor.



### Keep children and passersby at a safe distance while the mixer is operating.

**WARNING** Distractions can make you loose control and cause accidents.



### Avoid making contact with power lines and circuits.

**DANGER** Find and avoid all power lines and circuits, especially hidden wiring. Also keep away from grounded objects.



### Stay always alert, be prudent and use common sense.

**CAUTION** Even tough you are familiar with the use of the mixer do not get distracted while operating the machine. It can cause accidents.

### Do not operate the equipment when tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.

**DANGER** A moment of distraction while operating the mixer can cause severe personal injury.

### Use the equipment with the guards and protector installed and in good repair.

**WARNING** Failure to comply with this warning leads to severe personal injury.

### Never force the tamping rammer.

**CAUTION** Working within the range designed assures a better job and is safer.



### Store the tamping rammer in a safe place away from the reach of children.

**WARNING** Motor concrete mixers are dangerous near inexperienced hands.



### Wear the right clothes.

**WARNING** Loose clothing, jewelry or long hair can get tangled in the moving parts.



### Keep your hands away from the rotating or moving parts.

**WARNING** Failure to comply with this warning leads to severe personal injury.



### Do not use the equipment in enclosed areas.

**DANGER** To prevent accumulation of carbon monoxide, an odorless toxic gas potentially deadly.



### Use the right personal protection equipment.

**CAUTION** Using eye protection, anti-dust masks, non-skid safety shoes, helmet, hearing protection and safety gloves considerably reduce the risk of injury.



### Turn off the tamping rammer before adjusting, changing accessories or storing.

**WARNING** Double-check the mixer motor switch is in the OFF position.

### Never run the equipment if the switch is not working or is not duly assembled.

**WARNING** The operator is exposed to severe injury. Take it to repair immediately to a TRUPER Authorized Service Center.

### Do not overreach.

**CAUTION** Good footing and balance give better control of the equipment in unexpected situations.

### Prevent unintentional starting.

**WARNING** Double-check the equipment motor is OFF before leaving or servicing.



### Remove any vise fixed in the equipment before starting it.

**DANGER** Additional tools or wrenches fixed in a rotating part in the mixer can cause severe personal injury.

### Service the equipment and double-check it is in the best conditions before starting it.

**CAUTION** Check carefully the moving parts. See alignment and assembly. Do it periodically. Look for damaged elements or part that is not functioning correctly. Repair immediately in a TRUPER Authorized Service Center.



### Accessories.

**CAUTION** Use only accessories or spare parts indicated in this Manual or certified by

### Never leave the tamping rammer running and unattended.

**DANGER** To prevent severe accidents turn off the equipment after operating and before setting it in a safe place.

### Never smoke near fuel.

**DANGER** Do not smoke near the area where fuel is being supplied or when operating the equipment.



# Safety warnings for the use of tamping rammers

TRUPER®

## Fuel handling

- Never smoke near fuel, the fueling area, or while operating the tool.
- To reduce the risk of fire or burns, handle fuel with care, as it is highly flammable.
- Do not allow gasoline or oil to encounter the skin.
- Protect your eyes to prevent splashes of gasoline and oil. In case of accidental contact, wash them immediately with clean water. If irritation persists, seek medical attention.
- Store fuel in a container designed for that purpose.



**⚠ WARNING** • Before refueling the tool, turn off the engine, place it on clear ground, and wait for the engine to cool down.

**⚠ CAUTION** • Clean any fuel that may have spilled on the tool before operating it.

**⚠ CAUTION** • Check for fuel leaks; if present, fix them before using the tool to prevent fires or burn injuries.

- Move the tool at least 30 feet away from the fueling area before starting the engine.
- Under no circumstances should you burn spilled fuel to dispose of it.
- Never use any fuel other than what is specified for the tool in this manual.

• **NEVER** touch the engine or the muffler while the engine is running or immediately after shutting it off. These areas become hot and can cause burns.

• **NEVER** leave the machine running unattended.

• **NEVER** alter or disable the function of the operating controls.

• **NEVER** use the choke to stop the engine.

• **ALWAYS** ensure that all other persons are at a safe distance from the machine. Stop the machine if someone enters the machine's work area.

• Use hearing protection when operating the equipment.

• Keep hands, feet, and loose clothing away from the machine's moving parts.

• **ALWAYS** guide the compactor so that the operator is not trapped between the compactor and solid objects. Special care is needed when working on uneven terrain or compacting thick material.

• Operate the compactor in a way that avoids the risk of tipping or falling when working near edges, pits, slopes, trenches, and platforms.

## Before operating the compactor

• **NEVER** perform tasks for which the equipment is not designed.

• **NEVER** allow untrained individuals to operate the equipment.

**⚠ CAUTION** • Ensure that the operator is familiar with safety precautions and proper operating techniques before using the machine.

• **NEVER** use accessories not recommended by the manufacturer. Otherwise, equipment damage and user injuries may occur.

• **NEVER** operate the machine in explosive environments.

• Equip yourself with appropriate protective clothing for the workplace when operating the equipment, including safety footwear.

## After operating the compactor

• **TURN OFF** the engine when the compactor is not in use.

• Ensure that the compactor does not tip over, roll, slide, or fall when not in operation.

• **ALWAYS** store the equipment properly when not in use.

• **ALWAYS** close the fuel valve on engines equipped with one when the machine is not in operation.

## When operating the compactor

• **ALWAYS** operate the machine with all safety devices and guards in place and in good working condition. DO NOT modify or bypass safety devices. DO NOT operate the machine if safety devices or guards are missing or not functioning.

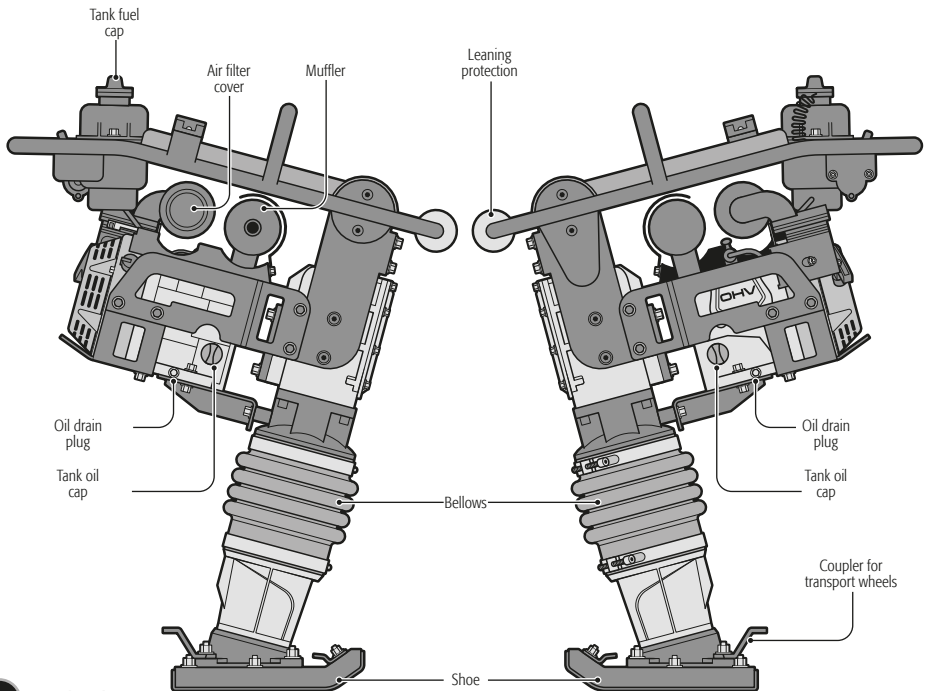
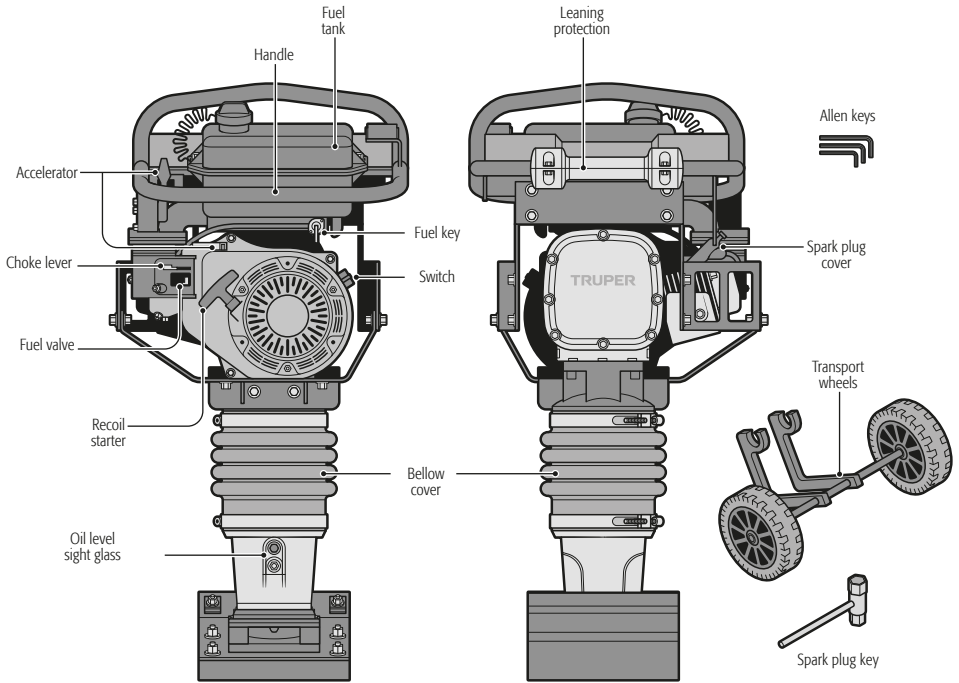
**⚠ CAUTION** • Hold the compactor with both hands on the handle.

## Maintenance recommendations

**⚠ WARNING** • If you are missing parts, do not operate the tool until they are replaced. Otherwise, you may suffer serious personal injuries.

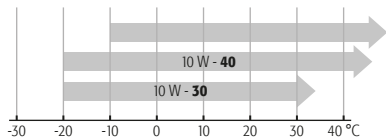
**⚠ WARNING** • Do not attempt to modify the tool or manufacture accessories not recommended for it. Otherwise, you may suffer injuries and void the warranty.

**⚠ WARNING** • Whenever you have access to moving parts, disconnect the spark plug wire from the engine to prevent accidental starting that can cause serious personal injuries.



## Oil filling (A)

- Place the equipment on a flat and level surface.
- Turn and remove the oil filling cap.
- Use 4-stroke engine oil. SAE 10W-30 is recommended for general use at any temperature. As indicated in the following table, other viscosities can be used when the average temperature in your area falls within the specified range.

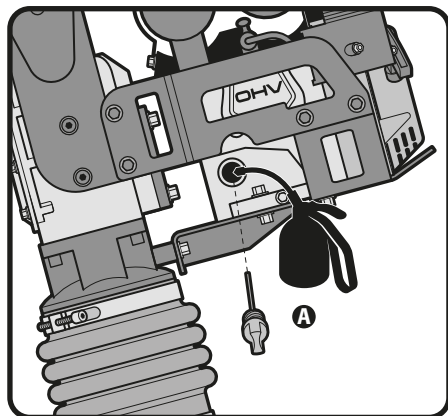


- Replace the cap and remove it to check the oil level on the cap dipstick.
- Once the tank has the correct oil level indicated on the dipstick, tighten the cap to prevent leaks.

**CAUTION** • Do not exceed the maximum oil level, as excessive smoke may come out of the exhaust when starting the engine.

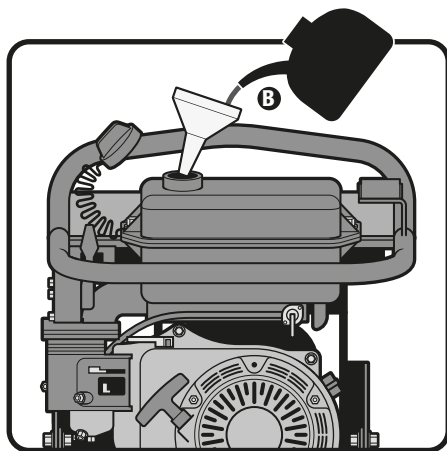
**CAUTION** • Check the oil level before each use. If necessary, add oil until the level is within the limits on the dipstick.

**CAUTION** • Perform the first oil change after the first 20 hours, then change the oil every 100 hours of use. In dusty or dirty conditions, more frequent oil changes may be necessary.



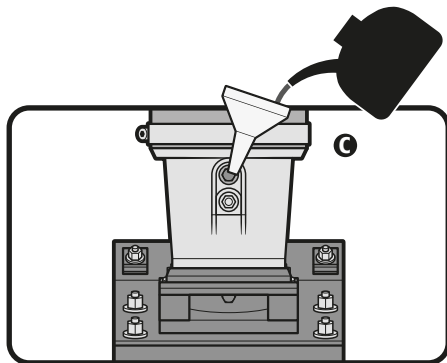
## Engine fueling (B)

- Place the equipment on a flat and level surface.
- Clean and dry the area around the fuel cap.
- Remove the fuel cap.
- Using a funnel, slowly fill the fuel tank to the bottom of the tank neck. Do not overfill to allow for fuel expansion and to prevent spills.
- Clean up any fuel spills.
- Secure the tank by turning the cap until it clicks.
- Clean any fuel spills before starting.



## Supply of oil to the bellows (C)

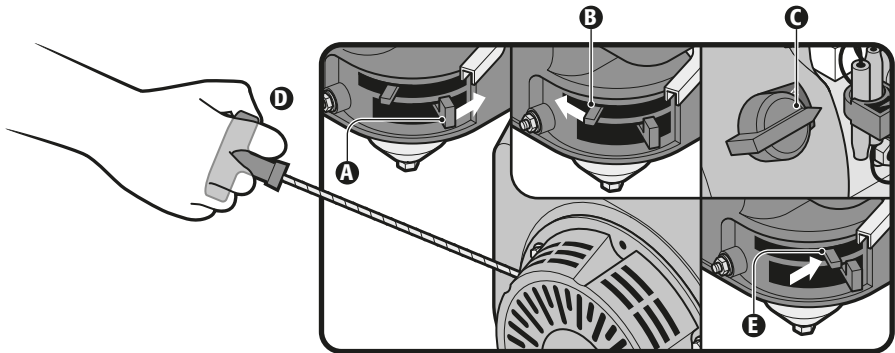
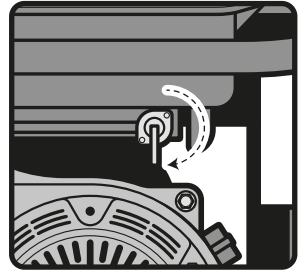
- For proper lubrication of the impact system (bellows), check the oil level through the indicator window C before each use (See page 12). If necessary, use SAE 10W-30 oil to refill and follow the scheduled changes according to the maintenance program.



### Ignition

**⚠ CAUTION** Before starting the equipment, it is essential to ensure that the gasoline and oil levels are met.

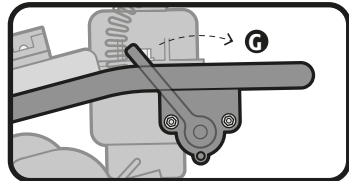
- Open the fuel valve at the bottom of the fuel tank.



- Open the motor fuel valve (A).
- Move the choke lever to the "off" position (B).
- Set the switch (C) to the "on" position (I).
- Gently pull the starter handle (D) until you feel resistance in the line. Then pull forcefully to start the engine.

**⚠ CAUTION** Return the handle to its place carefully. Do not release it, otherwise, it will return abruptly and could be damaged.

- Allow the engine to run for 5 seconds and then move the choke lever to the "on" position (E).
- Move the throttle lever (G) to the full throttle position to begin working.



### Turning OFF

- Move the throttle lever (G) to the minimum speed position (☹).
- Turn off the switch (C).
- Close the fuel valve (A) by moving the lever to the closed position (OFF).
- Move the choke lever (B) to the off position (OFF).

**⚠ CAUTION** • In case of emergency engine shutdown, immediately place the engine switch (C) in the "off" position.



Tamping rammers are designed to compact loose soils and gravel to prevent unintended settlements, providing a firm and solid base for the placement of foundations, concrete slabs, and other structures.

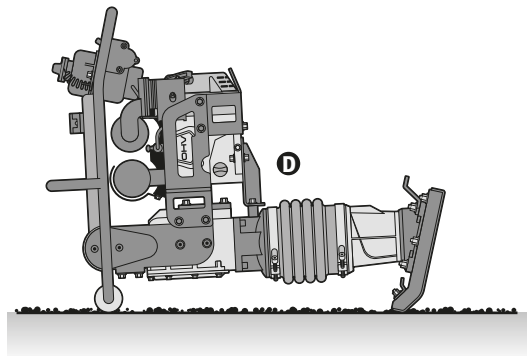
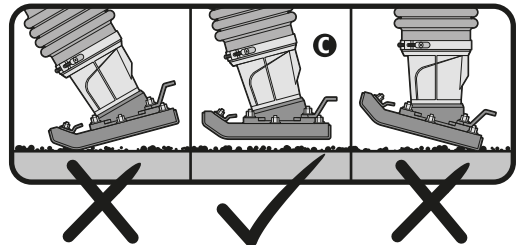
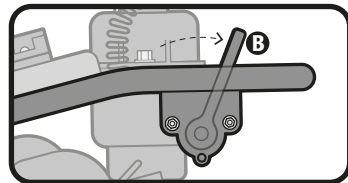
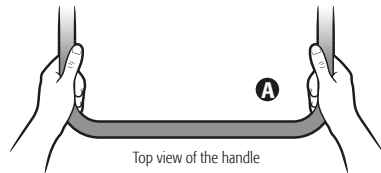
## Preparations

- Before starting to use the plate compactor:
- Read the safety instructions at the beginning of this manual.
- Ensure that the gasoline tank is full.
- Check the engine oil level.
- Note that after transporting the plate compactor horizontally, when placing it in the vertical position, you should allow the oil to drain through the engine. The oil level may take up to 2 minutes to recover.
- Place the plate compactor in the work area on loose soil or gravel. **DO NOT** start the plate compactor on hard surfaces such as asphalt or concrete. **DO NOT** start the plate compactor on inclined surfaces.

## Operation

- Start the tamping rammer.
- For optimal control and performance with minimal hand or arm vibration, hold the handle as shown in graphic **A**.
- Operate the rammer in the full-throttle position (**B**) to achieve maximum performance.
- Guide the rammer by always holding the handle. Let the machine move forward on its own.
- **DO NOT** attempt to overload the machine.
- For better compaction, the baseplate should fully touch the ground (**C**), not just the tip or heel. This will prevent excessive wear on the baseplate.
- Avoid hitting without a load.
- Never push or lift the plate compactor while it is running at maximum speed.

**CAUTION** • To prevent damage to the rammer, do not allow it to operate on sloped ground. If the rammer were to tip over on its side, place it in the position shown in graphic **D**, shut off the fuel flow, and turn off the engine by rotating the engine switch to "OFF".



**CAUTION** • Regular and careful maintenance is essential to maintain optimal safety levels and equipment performance.

- Before cleaning, repairing, inspecting, or storing the equipment, turn off the engine and wait for the engine to cool completely.
- Keep nuts, bolts, and screws tightened to ensure the equipment is in a safe working condition.

- Do not alter safety devices. Verify their proper functioning regularly.
- Any worn or damaged parts should be replaced before using the equipment. Do not attempt to repair the parts, as it can damage the equipment and jeopardize your safety.
- Any repairs or maintenance not described in this section, such as carburetor adjustment, should be carried out only at an authorized TRUPER Service Center.

| Periodic maintenance      | Before each use              | Every 20 hrs of work | Every 50 hrs or 1 week | Every 100 hrs or 1 month | Every 300 hrs or 3 months |
|---------------------------|------------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Fuel                      | Check (fill if necessary)    |                      |                        |                          |                           |
| Engine oil                | Check (fill if necessary)    | *Change              |                        | Change                   |                           |
| Air filter                | Check (clean if necessary)   |                      | Clean                  | Change                   |                           |
| Bellows oil               | Check                        | *Change              |                        | Change                   |                           |
| Fuel line and accessories | Check (replace if necessary) |                      |                        |                          | (1) Change                |
| Shoe                      | Check (tighten if necessary) |                      |                        |                          | (1) Change                |
| External structure        |                              | Check                |                        |                          |                           |
| Engine cooling fins       |                              |                      | Clean                  |                          |                           |
| Spark plug                |                              |                      | Clean                  | Change                   |                           |
| Recoil starter            |                              |                      |                        | Change                   | (1) Change                |
| Fuel filter               |                              |                      |                        |                          | (1) Change                |

\*Only applies for the first oil change.

(1) Take the machine to the nearest service center.

## Air filter

The engine is equipped with a two-element air filter. Perform air filter maintenance regularly to prevent carburetor malfunctions.

**CAUTION** NEVER operate the engine without the air filter. Severe engine damage will occur.

**CAUTION** NEVER use gasoline or other low flashpoint solvents to clean the air filter. This could result in a fire or explosion.

### Inspection:

- Release the retaining clip (A) and remove the air filter cover (B).
- Remove and inspect the filters. If they are dirty, clean them as described below. Replace damaged filters. Always replace the paper filter (C) at the scheduled interval.
- Place the foam filter (D) over the paper filter and reinstall them as a combined unit. Insert the open end of the air filter elements into the box as shown, with the closed end facing the air filter cover.
- Hook the lower edge of the air filter cover onto the box, then secure the cover with the retaining clip.

### Cleaning:

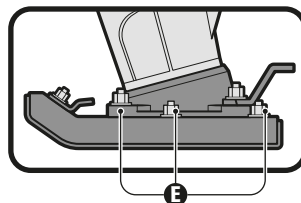
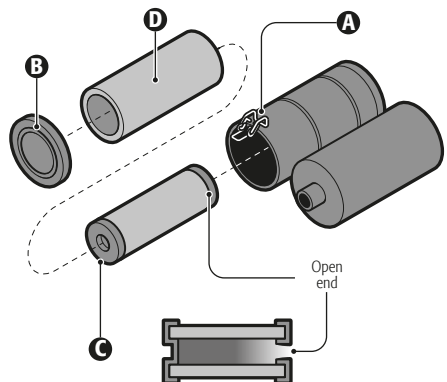
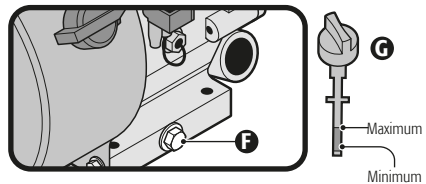
- Clean the air filter elements if they are going to be reused.
- Paper air filter element (C): Tap the filter element several times on a hard surface to remove dirt or blow compressed air [not exceeding 207 kPa (2.1 kgf/cm<sup>2</sup>, 30 psi)] through the filter element from the inside. Never attempt to brush off the dirt; brushing will force dirt into the fibers.
- Foam air filter element (D): Clean with warm soapy water, rinse, and allow to dry completely. Or clean it with a non-flammable solvent and let it dry. Dip the filter element in clean motor oil and then squeeze out all excess oil. The engine will smoke when starting if too much oil remains in the foam.

## Shoe

On new machines, or after replacing the shoe, check and tighten the shoe fasteners (E) after the first 5 hours of operation. Inspect the fasteners every week thereafter.

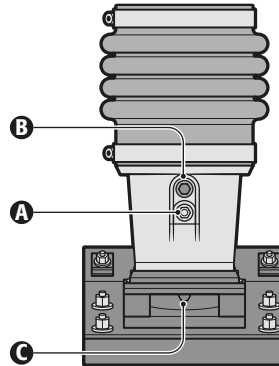
## Oil Change

- The oil drain plug is located under the engine (F).
- Place a suitable container under the engine to catch the oil, remove the drain plug, and then the tank plug (G). Once the oil has drained, replace the drain plug.
- Clean up any spills or splashes.
- Fill the tank with SAE 10W-30 oil.
- Check the oil level by placing the tank cap without screwing it in. The oil level should be between the minimum and maximum marks on the dipstick. Ensure the level does not exceed the maximum mark. Tighten the tank cap when the level is correct.
- Start the engine and let it run briefly. Stop the engine, wait one minute, and check the oil level again. Refill if necessary.
- Under no circumstances dispose of the oil down the drain. Take the used oil and oil filter to a recycling center.



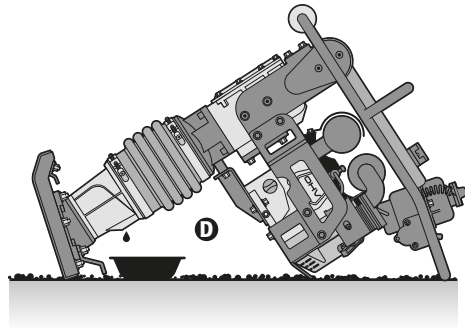
## Oil level for the bellows

- Place the compactor on a level surface so that it rests on its shoe.
- Check the oil level through the oil sight glass (A). Proper lubrication of the compaction system is indicated when approximately 3/4 of the sight glass is full.
- If the oil is not visible, it must be filled through the oil fill port (B). Refer to the technical specifications section for the quantity and type of oil.
- After refilling, wrap the oil fill cap with Teflon tape before installing it and tighten to 9 Nm.



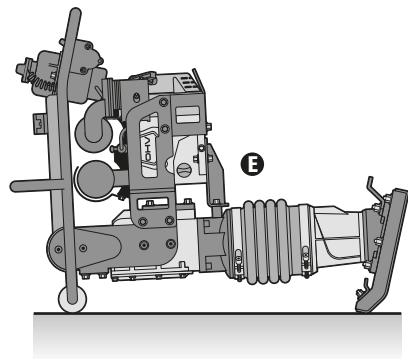
## Bellows oil replacement

- To change the oil, unscrew the oil drain plug (C) located under the oil sight glass.
- Tilt the compactor backward until it rests on its handle and allow the oil to drain (D).
- To protect the environment, place a plastic sheet and a container underneath the machine to collect any dripping fluid. Dispose of this liquid in accordance with environmental protection regulations.
- Screw the oil drain plug (C) back on. Tighten to 54 Nm
- Remove the oil fill cap (B) and fill with oil as indicated above.



## Storage and transportation

- When moving the equipment, turn off the engine switch and close the fuel valve. Keep the equipment level to prevent fuel spillage.
- When storing the equipment for extended periods:
  - Completely drain all the fuel from the equipment as indicated in the previous section. Then start the engine until all the fuel inside the engine is consumed.
  - Replace the oil as previously indicated.
  - Remove the spark plug and pour a tablespoon of SAE 10W-30 oil into the cylinder. Pull the starter handle gently to distribute the oil throughout the system. Then replace the spark plug.
  - Pull the starter handle gently until you feel resistance, indicating that the cylinder is reaching its compression phase, and the exhaust and intake valves are closed. Storing the equipment in these conditions prevents internal corrosion.
  - Clean the equipment with a damp cloth and cover it to prevent the accumulation and entry of dust.
  - Store the equipment in a clean, dry place, out of the reach of children, and in the storage position (E) to prevent tipping.



## Transportation

- When moving the equipment, turn off the engine switch and close the fuel valve. Keep the equipment level to prevent fuel spillage.

- Use the transport wheels to easily move the equipment. To place the wheels on the equipment's shoe, follow these steps with the help of another person.

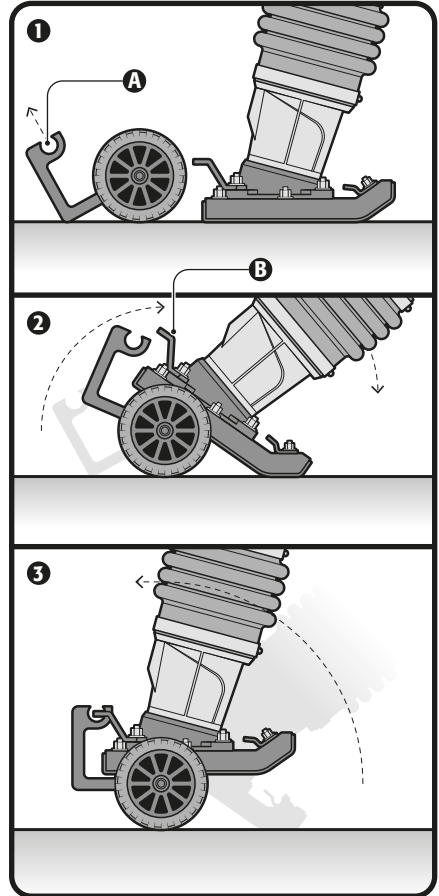
**1.** With the compactor in an upright position, position the wheels behind the shoe. The hooks on the wheels (**A**) should point upward and away from the shoe.

**2.** Tilt the compactor forward so that the heel is lifted while another person pushes the wheels toward the shoe and at the same time rotates the hooks to contact the wheel coupling (**B**).

**3.** Once the hooks are securely attached to the coupling, return the compactor to its upright position. To remove the transport wheels, follow the steps in reverse order.

**⚠ CAUTION** The transport wheels are for easily moving the equipment from one place to another. Once the equipment is in its place, remove the transport wheels. Do not release the transport handle while the wheels are installed.

**Note:** If you need to transport the machine horizontally, drain the fuel tank to prevent spills.



## Problem

## Solution

The engine won't start or stops.

- No gasoline in the tank.
- Check the engine oil level.
- Dirty spark plug.
- Fuel valve closed.
- The engine switch is in the "OFF" position.

The engine doesn't accelerate, is hard to start, or runs erratically.

- Dirty spark plug.
- Crankshaft seals are leaking.
- Check the air filter.
- Check the engine oil level.

The engine overheats.

- Clean the cooling fins and fan blades.

The engine is running, but the compactor is not compacting.

- Inspect the clutch for damage. Replace it if necessary.
- Broken connecting rod or crankshaft.
- Engine underperforming. Loss of compression.

The tamper's operation is erratic.

- Oil/grease in the clutch.
- Broken/worn springs.
- Accumulation of dirt on the compaction plate.
- Broken parts in the compaction system or crankcase.
- The engine's operating speed is too high.

In the event of any problem contacting a Truper Authorized Service Center, please see our webpage [www.truper.com](http://www.truper.com) to get an updated list, or call our toll-free numbers **800 690-6990** or **800-018-7873** 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. ÁLVARO OBREGÓN #524, COL. ESPERANZA C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 981 815 2808
- CHIAPAS** **FIX FERRETERÍAS**  
AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700, TAPACHULA, CHIS. TEL.: 962 118 4083
- CHIHUAHUA** **SUCURSAL CHIHUAHUA**  
AV. SILVESTRE TERRAZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL BAFAR, CARRETERA MÉXICO CUAUHTÉMOC, C.P. 31415, CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 614 434 0052
- MEXICO CITY** **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 68 23
- COLIMA** **BOMBAS Y MOTORES BYMTESA DE MANZANILLO**  
BLVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE SEPTIEMBRE, C.P. 28259, MANZANILLO, COL. TEL.: 314 352 1986 / 352 8015
- 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 MZ.1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010, CHILPANCIÑO, GRO. TEL.: 747 478 5793
- HIDALGO** **FERREPRECIOS S.A. DE C.V.**  
LIBERTAD ORIENTE #504 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE ROBLED0, COL. CENTRO, C.P. 43600, TULANCINGO, HGO. TEL.: 775 753 6615 / 775 753 6616
- JALISCO** **SUCURSAL GUADALAJARA**  
AV. ADOLFO B. HORN # 6800, COL. SANTA CRUZ DEL VALLE, C.P.: 45655, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL. TEL.: 33 3606 5285 AL 90
- MICHOACÁN** **FIX FERRETERÍAS**  
AV. PASEO DE LA REPÚBLICA #3140-A, COL. EX-HACIENDA DE LA HUERTA, C.P. 58050, MORELIA, MICH. TEL.: 443 334 6858
- MORELOS** **FIX FERRETERÍAS**  
CAPITÁN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL. CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR. TEL.: 735 352 8951
- NAYARIT** **HERRAMIENTAS DE TEPIC**  
MAZATLAN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPIC, NAY. TEL.: 311 258 0540
- NUEVO 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, CUAUTLACÍNGO, PUE. TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86
- QUERÉTARO** **ARU HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.**  
AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE ENMEDIO, C.P. 76842, SAN JUAN DEL RÍO, QRO. TEL.: 427 268 4544
- QUINTANA ROO** **FIX FERRETERÍAS**  
CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL. EJDAL, C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q.R. TEL.: 984 267 3140
- SAN LUIS POTOSÍ** **FIX FERRETERÍAS**  
AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 444 822 4341
- SINALOA** **SUCURSAL CULIACÁN**  
AV. JESÚS KUMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA MORA, C.P. 80143, CULIACÁN, SIN. TEL.: 667 173 9159 / 173 8400
- SONORA** **FIX FERRETERÍAS**  
CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR LT. 25 MZ. 10, COL. CENTRO, C.P. 85000, CD. OBREGÓN, SON. TEL.: 644 413 2392
- TABASCO** **SUCURSAL VILLAHERMOSA**  
CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL, 2A ETAPA, C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB. TEL.: 995 353 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 MULSAV, MPIO. UMAN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC. TEL.: 999 912 2451

| Code | Model | Brand |
|------|-------|-------|
|------|-------|-------|

|        |        |         |
|--------|--------|---------|
| 102971 | BAI-55 | 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:



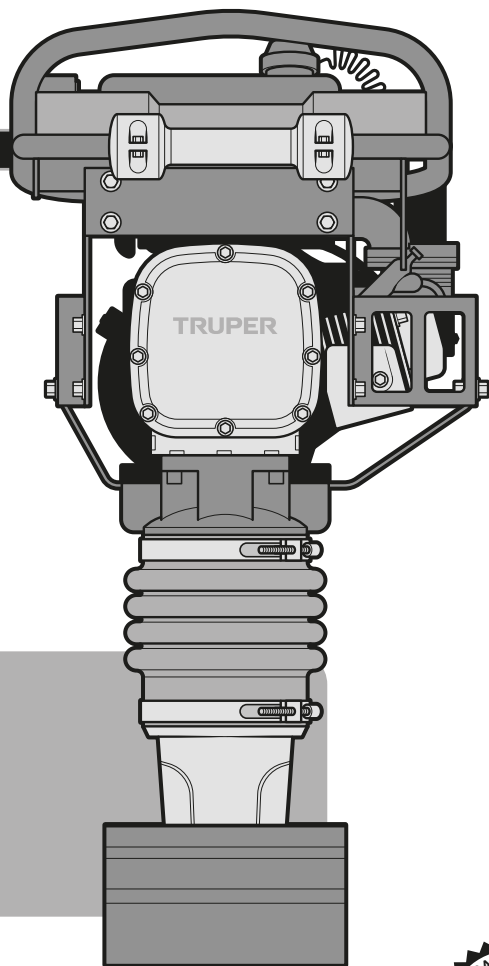
Instructivo de

## Bailarina compactadora

4 100 W  
**5.5 Hp**  
Potencia

Este instructivo es para:

| Código | Modelo |
|--------|--------|
| 102971 | BAI-55 |



## BAI-55

**⚠ ATENCIÓN**



Lea este instructivo por completo  
antes de usar el equipo.



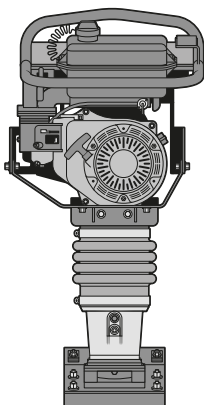
|                                                                                                                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Especificaciones técnicas .....                                                                                                                                 | <b>3</b>  |
| Especificaciones de combustible .....                                                                                                                           | <b>3</b>  |
|  Advertencias generales de seguridad para uso de herramientas motorizadas ..... | <b>4</b>  |
|  Advertencias de seguridad para uso de bailarina compactadora .....             | <b>5</b>  |
| Partes .....                                                                                                                                                    | <b>6</b>  |
| Combustible y aceite .....                                                                                                                                      | <b>7</b>  |
| Puesta en marcha .....                                                                                                                                          | <b>8</b>  |
| Operación .....                                                                                                                                                 | <b>9</b>  |
| Mantenimiento .....                                                                                                                                             | <b>10</b> |
| Solución de problemas .....                                                                                                                                     | <b>14</b> |
| Centros de servicio autorizados .....                                                                                                                           | <b>15</b> |
| Póliza de garantía .....                                                                                                                                        | <b>16</b> |

## **ATENCIÓN**

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 fatales, es fundamental leer y comprender 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.



# Especificaciones técnicas

# TRUPER®

**BAI-55**

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Código •                           | 102971                                   |
| Descripción •                      | Bailarina compactadora                   |
| Motor •                            | HONDA OHV 4 tiempos                      |
| Potencia nominal del motor •       | 4 100 W (5.5 Hp)                         |
| Fuerza de impacto •                | 12 kN (1 223 kgf)                        |
| Impactos por minuto •              | 640 golpes/min - 680 golpes/min          |
| Altura de salto •                  | 40 mm - 75 mm                            |
| Velocidad de avance •              | 9 m/min - 12 m/min                       |
| Capacidad del tanque de gasolina • | 2.5 L                                    |
| Depósito de aceite •               | 0.5 L                                    |
| Tipo de combustible •              | Gasolina                                 |
| Ciclo de trabajo •                 | 30 min de descanso por tanque consumido. |
| Dimensiones de la zapata •         | 33 cm x 29 cm                            |
| Velocidad del motor •              | 3 600 r/min                              |

# Especificaciones de combustible

- El equipo tiene un motor de 4 tiempos enfriado por aire que utiliza gasolina pura sin plomo.
- Por ningún motivo mezcle aceite con el combustible.



- **⚠ ADVERTENCIA** • Por ningún motivo utilice combustibles mezclados con alcohol etílico (gasohol), etanol o metanol, ya que pueden atraer humedad, la cual provoca la separación y la formación de ácidos durante el almacenaje. La acidez puede dañar el sistema de combustible del motor cuando se encuentre almacenado.
- Para no tener problemas con el motor se debe vaciar el sistema de combustible antes de almacenar el equipo por periodos de 30 días o más tiempo. Vacíe el tanque de gasolina, arranque el motor y déjelo funcionar hasta que las líneas de combustible y el carburador se vacíen. La siguiente ocasión, use gasolina fresca.
- Nunca use dentro del tanque de gasolina, productos para limpiar motores o carburadores ya que puede ocasionar daño permanente.

Mantenga su área de trabajo limpia, ordenada y bien iluminada.

**⚠ ATENCIÓN** Áreas desordenadas y oscuras pueden provocar accidentes.



Nunca utilice el equipo en ambientes explosivos, o en presencia de líquidos inflamables.

**⚠ PELIGRO** Aleje el equipo al menos 9 metros (30 pies) del lugar de recarga de combustible antes de arrancar el motor.



Mantenga a los niños y a otras personas a una distancia segura mientras utiliza el equipo.

**⚠ ADVERTENCIA** Las distracciones pueden hacerle perder el control y provocar accidentes.



Evite hacer contacto con líneas y circuitos eléctricos.

**⚠ PELIGRO** Ubique y evite todas las líneas y circuitos eléctricos, especialmente el cableado oculto. Así como cualquier objeto conectado a tierra.



Esté siempre alerta, sea prudente y utilice el sentido común.

**⚠ ATENCIÓN** No deje que la familiaridad con el uso del equipo lo distraiga mientras lo utiliza. Esto puede provocar accidentes.

No utilice el equipo si está cansado, o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

**⚠ PELIGRO** Un momento de distracción mientras utiliza el equipo puede provocar lesiones personales graves.

Utilice el equipo con sus guardas y protectores en su lugar y en buen estado.

**⚠ ADVERTENCIA** De no hacerlo se expone a lesiones personales graves.

Nunca fuerce el equipo.

**⚠ ATENCIÓN** Trabajar dentro del rango para el que fue diseñado asegura un mejor trabajo y es más seguro.



Guarde el equipo en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.

**⚠ ADVERTENCIA** Los equipos motorizados son peligrosos en manos inexpertas.



Utilice la indumentaria adecuada.

**⚠ ADVERTENCIA** La ropa suelta, joyas o cabello largo pueden ser atrapados por las piezas móviles.



Mantenga las manos alejadas de las partes giratorias y/o móviles.

**⚠ ADVERTENCIA** De no hacerlo se expone a lesiones personales graves.



No utilice el equipo en espacios encerrados.

**⚠ PELIGRO** Para evitar respirar la acumulación de monóxido de carbono, gas inodoro tóxico y potencialmente mortal.



Utilice equipo adecuado de protección personal.

**⚠ ATENCIÓN** Usar protección para los ojos, mascarillas antipolvo, zapatos de seguridad antideshlizantes, casco, protección para los oídos y guantes de seguridad, reduce considerablemente el riesgo de lesiones.



Apague el equipo antes de hacer ajustes, cambiar sus accesorios o guardarlo.

**⚠ ADVERTENCIA** Asegúrese de que el interruptor del equipo esté en posición de apagado.

Nunca utilice el equipo si el interruptor no funciona o no está debidamente ensamblado.

**⚠ ADVERTENCIA** De hacerlo se expone a lesiones personales graves, repárelo inmediatamente en un Centro de Servicio Autorizado TRUPER

No sobre extienda su campo de acción.

**⚠ ATENCIÓN** Un buen apoyo y equilibrio permiten un mejor control del equipo en situaciones inesperadas.

Evite encendidos accidentales.

**⚠ ADVERTENCIA** Asegúrese de que el motor del equipo esté apagado antes de dejarlo o darle mantenimiento.



Retire cualquier llave de ajuste antes de encender el equipo.

**⚠ PELIGRO** Herramientas adicionales o llaves colocadas en una pieza giratoria del equipo puede provocar lesiones personales graves.

Déle mantenimiento al equipo y cerciórese que se encuentra en condiciones óptimas antes de utilizarlo.

**⚠ ATENCIÓN** Revise cuidadosamente sus partes móviles, su alineación y montaje. Hágalo periódicamente.



Busque cualquier elemento dañado o pieza que no funcione adecuadamente para su inmediata reparación en un Centro de Servicio Autorizado TRUPER

Accesorios.

**⚠ ATENCIÓN** Utilice sólo los accesorios o refacciones indicados en este instructivo o certificados por TRUPER

Nunca deje el equipo en marcha sin supervisión.

**⚠ PELIGRO** Apague el equipo después de operarlo y antes de colocarlo en un lugar seguro para evitar accidentes graves.

Nunca fume cerca del combustible.

**⚠ PELIGRO** No fume cerca de la zona en donde se abastezca de combustible, ni al operar el equipo.





# Advertencias de seguridad

## para uso de bailarinas compactadoras

TRUPER®

### Manejo de combustible

- Nunca fume cerca del combustible, ni de la zona en donde se abastezca de la gasolina, ni al operar la herramienta. 
- Para reducir el riesgo de incendio o quemaduras maneje el combustible con cuidado, es muy inflamable. 
- No permita que la gasolina o el aceite tengan contacto con la piel.
- Protéjase los ojos para evitar salpicaduras de la gasolina y el aceite. En caso de contacto accidental lávelos inmediatamente con agua limpia. Si persiste la irritación acuda a un médico.
- Almacene el combustible en un recipiente diseñado para tal fin.
- **ADVERTENCIA** • Antes de reabastecer la herramienta de combustible apague el motor, colóquela en suelo despejado y espere a que el motor se enfríe.
- **ATENCIÓN** • Limpie todo el combustible que pueda haber caído en la herramienta antes de operarla.
- **ATENCIÓN** • Revise si hay fugas de combustible, de ser así corrijalas antes de usar la herramienta, para evitar incendios o lesiones por quemadura.
- Aleje la herramienta por lo menos 9 metros (30 pies) del lugar de carga de combustible antes de arrancar el motor.
- Bajo ninguna circunstancia queme el combustible derramado para eliminarlo.
- Por ningún motivo utilice cualquier otro tipo de combustible que el especificado para la herramienta en este instructivo.

### Antes de operar la compactadora

- **NUNCA** realice trabajos para los cuales no esté diseñado el equipo.
- **NUNCA** permita que personas sin la capacitación adecuada operen el equipo.
- **ATENCIÓN** • Asegúrese de que el operador esté familiarizado con las precauciones de seguridad y las técnicas de operación adecuadas antes de usar la máquina.
- **NUNCA** use accesorios no recomendados por el fabricante. De lo contrario se pueden producir daños al equipo y lesiones al usuario.
- **NUNCA** opere la máquina en ambientes explosivos.
- Equípese con ropa protectora apropiada para el lugar de trabajo cuando opere el equipo y calzado de seguridad.

### Al operar la compactadora

- **SIEMPRE** opere la máquina con todos los dispositivos de seguridad y protecciones en su lugar y en buen estado de funcionamiento. NO modifique ni anule los dispositivos de seguridad. NO opere la máquina si faltan o no funcionan los dispositivos de seguridad o las protecciones.
- **ATENCIÓN** • Sostenga la compactadora con ambas manos en el manubrio.

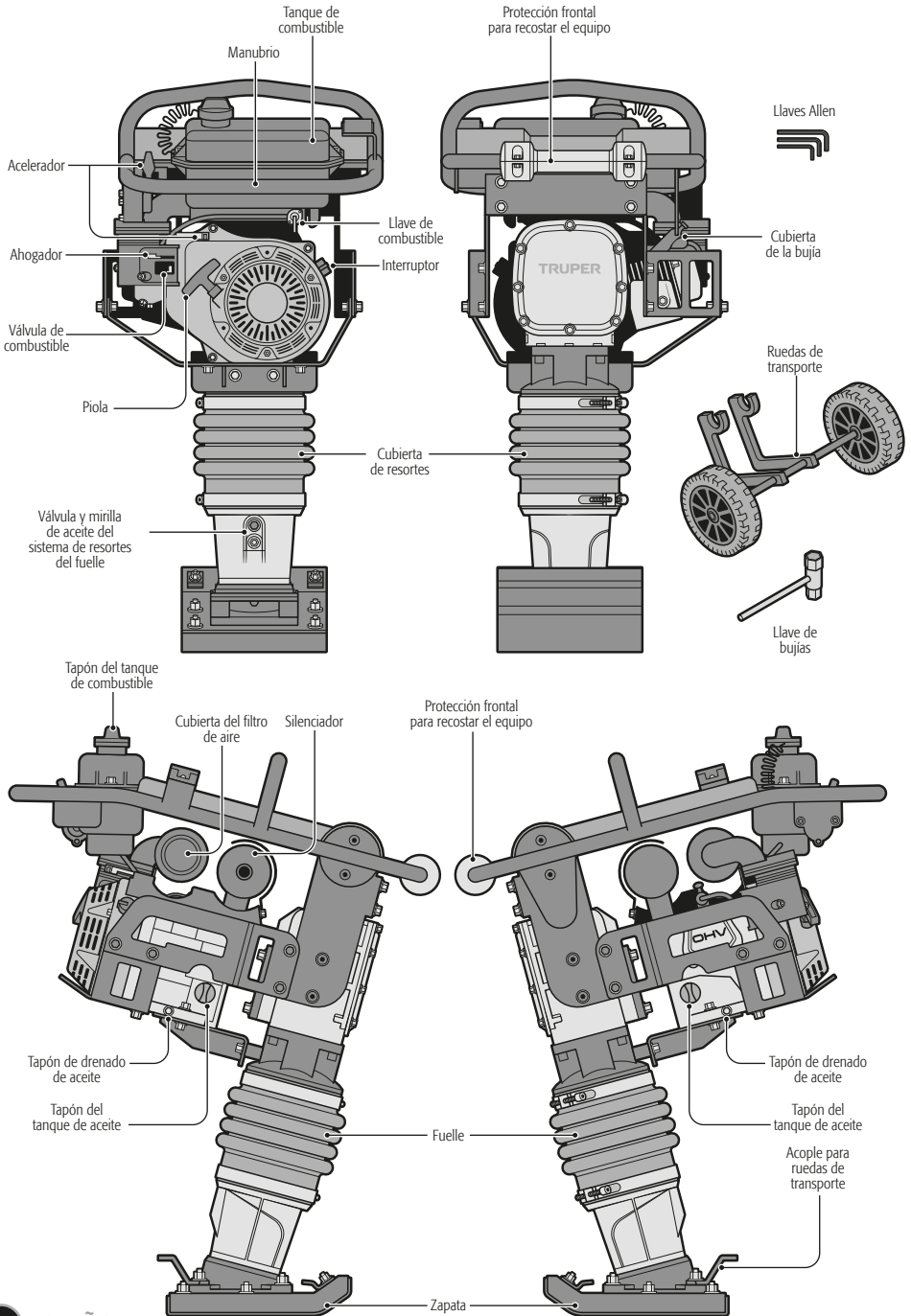
- **NUNCA** toque el motor o el silenciador mientras el motor está encendido o inmediatamente después de haberlo apagado. Estas áreas se calientan y pueden causar quemaduras.
- **NUNCA** deje la máquina en funcionamiento sin supervisión.
- **NUNCA** altere o deshabilite la función de los controles operativos.
- **NUNCA** use el ahogador para detener el motor.
- **SIEMPRE** asegúrese de que todas las demás personas estén a una distancia segura de la máquina. Detenga la máquina si alguien entra en el área de trabajo de la máquina.
- Use protección auditiva cuando opere el equipo.
- Mantenga las manos, los pies y la ropa suelta alejados de las piezas móviles de la máquina.
- **SIEMPRE** guíe la compactadora de manera que el operador no quede atrapado entre la compactadora y objetos sólidos. Se requiere especial cuidado cuando se trabaja en terreno irregular o cuando se compacta material grueso.
- Opere la compactadora de tal manera que no haya peligro de que se vuelque o se caiga, cuando trabaje cerca de los bordes de quiebres, pozos, taludes, zanjas y plataformas.

### Después de operar la compactadora

- **APAGUE** el motor cuando la compactadora no esté en funcionamiento.
- Asegúrese de que la compactadora no se vuelque, ruede, deslice o caiga cuando no esté en funcionamiento.
- **SIEMPRE** almacene el equipo correctamente cuando no esté en uso.
- **SIEMPRE** cierre la válvula de combustible en los motores equipados con una cuando la máquina no esté en funcionamiento.

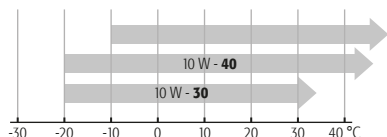
### Recomendaciones de mantenimiento

- **ADVERTENCIA** En caso que le falten piezas, no haga funcionar la herramienta hasta reponerlas. De lo contrario puede sufrir lesiones personales serias.
- **ADVERTENCIA** No intente modificar la herramienta o fabricar accesorios no recomendados para ella. De lo contrario puede sufrir lesiones e invalidar la garantía.
- **ADVERTENCIA** Siempre que tenga acceso a las partes móviles desconecte el cable de la bujía del motor, con el fin de prevenir un arranque accidental que pueda ocasionar lesiones personales serias.



## Abastecimiento de aceite (A)

- Coloque el equipo en una superficie plana y nivelada.
- Gire y retire el tapón de abastecimiento de aceite.
- Utilice aceite para motor de 4 tiempos. Se recomienda aceite SAE 10 W-30 para uso general a cualquier temperatura. Como se indica en la siguiente tabla, otras viscosidades podrán utilizarse cuando la temperatura promedio en su localidad se encuentre dentro del rango indicado.

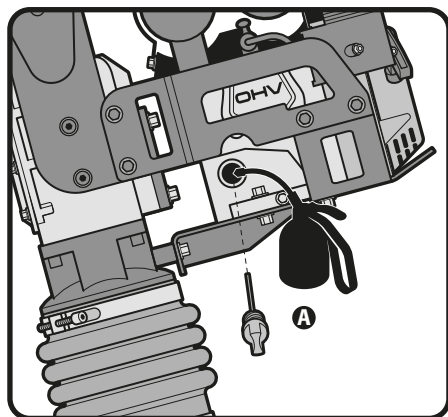


- Coloque de nuevo el tapón y retírelo para revisar el nivel de aceite en la varilla del tapón.
- Una vez que el tanque tenga el nivel correcto de aceite indicado en la varilla, apriete el tapón para evitar fugas.

**⚠ ATENCIÓN** • No exceda el nivel máximo de aceite, ya que puede salir mucho humo del silenciador cuando arranque el motor.

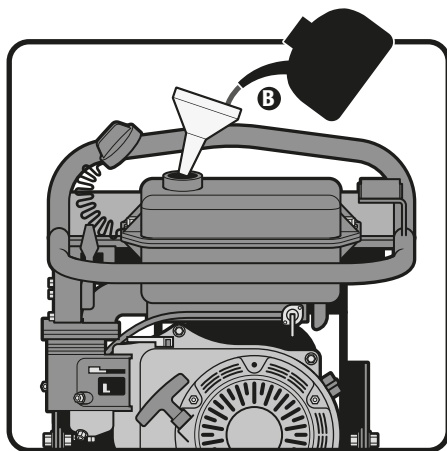
**⚠ ATENCIÓN** • Revise el nivel de aceite antes de cada uso. De ser necesario agregue aceite hasta que el nivel se encuentre entre los límites de la varilla del tapón.

**⚠ ATENCIÓN** • Realice el primer cambio de aceite después de las primeras 20 horas, después realice el cambio cada 100 horas de uso. En condiciones de mucho polvo o suciedad puede ser necesario hacer el cambio de aceite más a menudo.



## Abastecimiento de combustible del motor (B)

- Coloque el equipo en una superficie plana y nivelada.
- Limpie y seque el área alrededor de la tapa del combustible.
- Retire la tapa del combustible.
- Con ayuda de un embudo llene el tanque de combustible lentamente hasta la parte baja del cuello del tanque. No llene demasiado para permitir la expansión del combustible y evitar derrames.
- Limpie cualquier derrame de combustible.
- Tape el tanque girando la tapa hasta escuchar un clic.
- Limpie todo derrame de combustible antes de encender.



## Abastecimiento de aceite del fuelle (C)

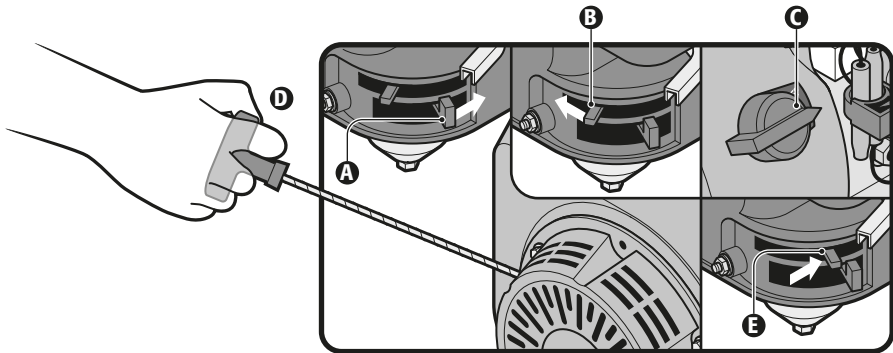
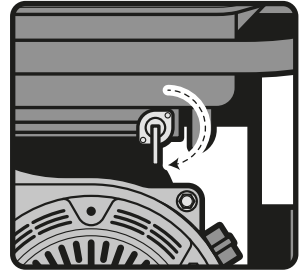
- Para una adecuada lubricación del sistema de impacto (fuelle) revise antes de cada uso el nivel adecuado a través de la mirilla indicadora C (Ver pag.12). En caso de ser necesario utilice aceite SAE 10W-30 para rellenar y realizar los cambio programados de acuerdo al programa de mantenimiento.



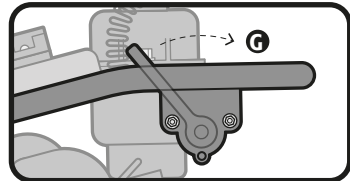
### Encendido

**⚠ ATENCIÓN** Antes de encender el equipo es indispensable cumplir con los niveles de gasolina y aceite.

- Abra la válvula de combustible en la parte inferior del tanque de combustible.



- Abra la válvula de combustible del motor (A).
- Mueva la palanca del ahogador a la posición de "apagado" (B).
- Coloque el interruptor (C) en posición de "encendido" (I).
- Jale suavemente la manija del arrancador (D) hasta sentir resistencia en la línea. Después jale con fuerza para arrancar el motor. **⚠ ATENCIÓN** Regrese la manija a su lugar con cuidado. No la suelte, de lo contrario regresará bruscamente y podría dañarse.
- Permita que el motor funcione 5 segundos y después mueva la palanca del ahogador a la posición de "Encendido" (E).
- Desplace la palanca de aceleración (G) a la posición de máxima aceleración para comenzar a trabajar.



### Apagado

- Mueva la palanca de aceleración (G) a la posición de velocidad mínima (☹).
- Apague el interruptor (C).
- Cierre la válvula de combustible (A) moviendo la palanca a la posición cerrada (OFF).
- Mueva la palanca del ahogador (B) a la posición de apagado (OFF).

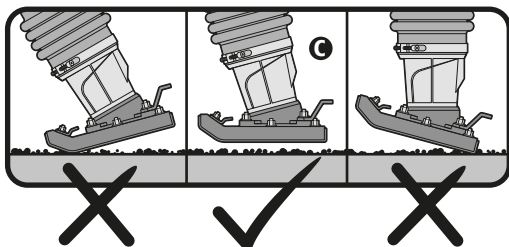
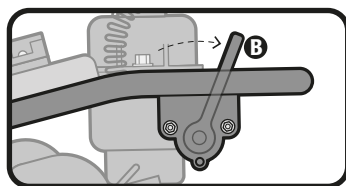
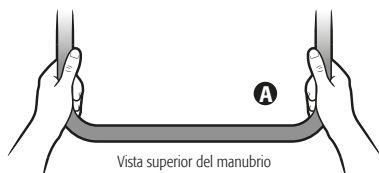
**⚠ ATENCIÓN** • Para detener el motor en momentos de emergencia, directamente coloque el interruptor (C) del motor en la posición de "apagado".



Las bailarinas compactadoras están diseñadas para compactar suelos sueltos y grava para evitar asentamientos involuntarios, proporcionando una base firme y sólida para la colocación de cimientos, losas de hormigón y otras estructuras.

## Preparativos

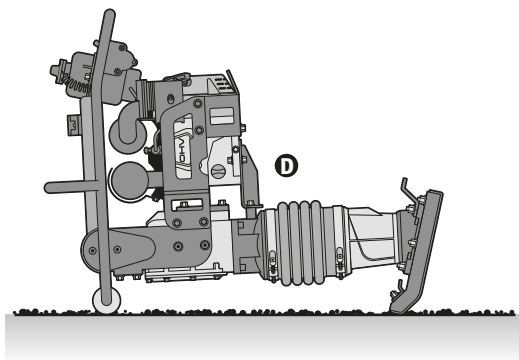
- Antes de comenzar a utilizar la compactadora:
- Lea las instrucciones de seguridad al principio de este manual.
- Asegúrese de que el tanque de gasolina esté lleno.
- Revise el nivel de aceite del motor.
- Tome en cuenta que después de transportar la compactadora de forma horizontal, al ponerla en posición vertical, debe dejar que el aceite se drene a través del motor. El nivel de aceite puede tardar hasta 2 minutos en recuperarse.
- Coloque la compactadora en el área de trabajo, sobre tierra suelta o grava. NO arranque la compactadora sobre superficies duras como asfalto u hormigón. NO arranque la compactadora en superficies inclinadas.



## Operación

- Arranque la compactadora.
- Para obtener un control y un rendimiento óptimos con una vibración mínima de la mano o el brazo, sujete el mango como se muestra en el gráfico **A**.
- Haga funcionar la compactadora en la posición de máxima aceleración (**B**) para obtener el máximo rendimiento.
- Guíe la compactadora sosteniendo el manubrio en todo momento. Deje que la máquina se empuje sola hacia adelante.
- NO intente sobrecargar la máquina.
- Para una mejor compactación, la zapata debe tocar el suelo completamente (**C**), no sobre la punta o el talón. Esto evitará el desgaste excesivo de la zapata.
- Evite los golpes sin carga.
- Nunca empuje o levante la compactadora mientras esta en funcionamiento a máxima velocidad.

**⚠ ATENCIÓN** Para evitar daños a la compactadora, no permita que funcione en suelos inclinados. Si la compactadora se volcara sobre un costado, colóquela en la posición que se muestra en el gráfico **D**, cierre el paso de combustible y apague el motor girando el interruptor del motor a "OFF".



**⚠ ATENCIÓN** • El mantenimiento regular y cuidadoso es esencial para mantener los niveles de seguridad y el desempeño óptimos del equipo.

• Antes de limpiar, reparar, inspeccionar o guardar el equipo, apague el motor y espere a que el motor se enfríe por completo.

• Mantenga tuercas, pernos y tornillos ajustados para asegurarse de que el equipo se encuentre en una condición de trabajo segura.

• No altere los dispositivos de seguridad. Verifique su correcto funcionamiento regularmente.

• Cualquier parte gastada o dañada debe de ser reemplazada antes de utilizar el equipo. No intente reparar las piezas, pues pueden dañar el equipo y poner en riesgo su seguridad.

• Cualquier reparación o mantenimiento distintos a los descritos en esta sección, como por ejemplo el ajuste del carburador, debe ser realizado únicamente en un Centro de Servicio Autorizado TRUPER

| Mantenimiento periódico           | Antes de cada uso                     | Cada 20 h de trabajo | Cada 50 h o 1 semana | Cada 100 h o 1 meses | Cada 300 h o 3 meses |
|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Combustible                       | Revisar (rellenar de ser necesario)   |                      |                      |                      |                      |
| Aceite del motor                  | Revisar (rellenar de ser necesario)   | *Cambiar             |                      | Cambiar              |                      |
| Filtro de aire                    | Revisar (limpiar de ser necesario)    |                      | Limpiar              | Cambiar              |                      |
| Aceite del fuelle                 | Revisar                               | *Cambiar             |                      | Cambiar              |                      |
| Línea de combustible y accesorios | Revisar (reemplazar de ser necesario) |                      |                      |                      | (1) Cambiar          |
| Zapata                            | Revisar (Apretar de ser necesario)    |                      |                      |                      | (1) Cambiar          |
| Estructura externa                |                                       | Revisar              |                      |                      |                      |
| Aletas de enfriamiento del motor  |                                       |                      | Limpiar              |                      |                      |
| Bujía                             |                                       |                      | Limpiar              | Cambiar              |                      |
| Arrancador de retroceso           |                                       |                      |                      | Cambiar              | (1) Cambiar          |
| Filtro de combustible             |                                       |                      |                      |                      | (1) Cambiar          |

\*Sólo aplica para el primer cambio de aceite

(1) Lleve la maquina al centro de servicio mas cercano

## Filtro de aire

El motor está equipado con un filtro de aire de dos elementos. Realice el mantenimiento del filtro de aire con frecuencia para evitar el mal funcionamiento del carburador.

**⚠ ATENCIÓN** NUNCA haga funcionar el motor sin el filtro de aire. Se producirán daños graves en el motor.

**⚠ ATENCIÓN** NUNCA use gasolina u otros tipos de solventes de bajo punto de inflamación para limpiar el filtro de aire. Se podría producir un incendio o una explosión.

### Inspección:

- Suelte el clip de retención (A) y retire la tapa del filtro de aire (B).
- Retire e inspeccione los filtros. Si están sucios, límpielos como se describe a continuación. Reemplace los filtros dañados. Siempre reemplace el filtro de papel (C) en el intervalo programado.
- Coloque el filtro de espuma (D) sobre el filtro de papel y vuelva a instalarlos ya ensamblados. Inserte el extremo abierto de los elementos del filtro de aire en la caja como se muestra, de modo que el extremo cerrado quede hacia la tapa del filtro de aire.
- Enganche el borde inferior de la tapa del filtro de aire en la caja, luego asegure la tapa con el clip de retención.

### Limpieza:

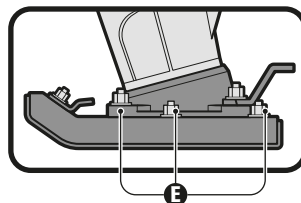
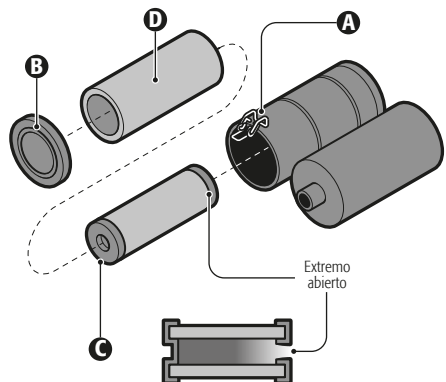
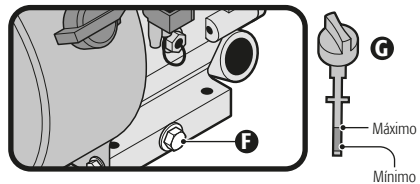
- Limpie los elementos del filtro de aire si se van a reutilizar.
- Elemento del filtro de aire de papel (C): Golpee el elemento del filtro varias veces sobre una superficie dura para eliminar la suciedad, o sople aire comprimido [que no supere los 207 kPa (2.1 kgf/cm<sup>2</sup>, 30 psi)] a través del elemento del filtro desde el interior. Nunca intente cepillar, elimine la suciedad; el cepillado forzará la entrada de suciedad en las fibras.
- Elemento del filtro de aire de espuma (D): Limpiar con agua jabonosa tibia, enjuagar y dejar secar completamente. O límpielo con un solvente no inflamable y déjelo secar. Sumerja el elemento del filtro en aceite de motor limpio y luego exprima todo el exceso de aceite. El motor echará humo cuando arranque si queda demasiado aceite en la espuma.

## Zapata

En las máquinas nuevas, o después de reemplazar la zapata, revise y apriete los herrajes de la zapata (E) después de las primeras 5 horas de funcionamiento. Inspeccione los herrajes cada semana a partir de entonces.

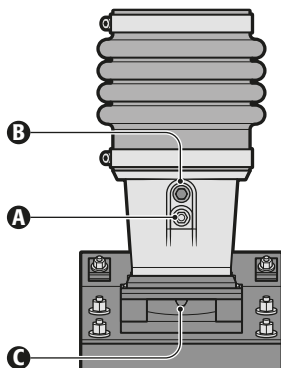
## Cambio de aceite

- El tapón de drenaje de aceite se localiza debajo del motor (F).
- Coloque un contenedor adecuado debajo del motor para recibir el aceite, retire el tapón de drenaje y después el tapón del tanque (G). Una vez que se vacíe el aceite, vuelva a colocar el tapón de drenaje.
- Limpie cualquier derrame o salpicadura.
- Rellene el tanque con aceite SAE 10W-30.
- Revise el nivel de aceite colocando el tapón del tanque de aceite sin atornillarlo. El nivel de aceite debe estar entre las marcas *mínimo* y *máximo* de la varilla. Asegúrese de que el nivel no exceda la marca de *máximo*. Apriete el tapón del tanque cuando el nivel sea el adecuado.
- Arranque el motor y permita que corra brevemente. Detenga el motor, espere un minuto y revise el nivel de aceite de nuevo. Rellene si es necesario.
- Por ningún motivo tire el aceite al drenaje. Lleve el aceite usado y el filtro de aceite a una unidad de reciclaje.



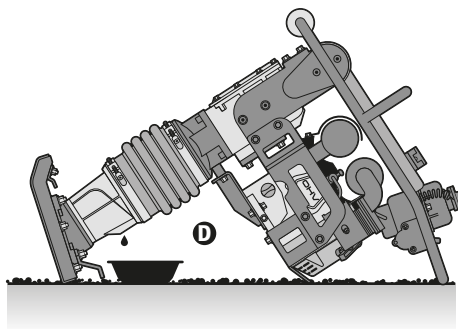
## Nivel de aceite del fuelle

- Coloque la compactadora de modo que descansa sobre su zapata en una superficie nivelada.
- Verifique el nivel de aceite a través de la mirilla de aceite (A). La lubricación adecuada del sistema de apisonamiento se indica cuando aproximadamente 3/4 de la mirilla está llena.
- Si el aceite no es visible, el aceite debe llenarse a través de la boca de llenado de aceite (B), consulte la sección de Especificaciones técnicas acerca de la cantidad y tipo de aceite.
- Después de reabastecer, envuelva el tapón de llenado de aceite con cinta de teflón antes de colocarlo y apriete a 9 Nm



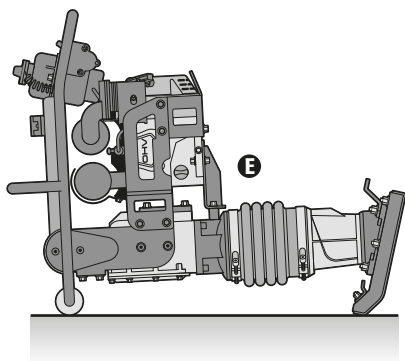
## Reemplazo de aceite del fuelle

- Para cambiar el aceite desenrosque el tapón de drenaje de aceite (C) ubicado debajo de la mirilla de aceite.
- Inclíne el apisonador hacia atrás hasta que descansa sobre su mango y permita que se drene el aceite (D).
- Para proteger el ambiente, coloque una lámina de plástico y un recipiente debajo de la máquina para recoger cualquier líquido que se escurra. Deseche este líquido de acuerdo con la legislación de protección del medio ambiente.
- Atornille el tapón de drenaje de aceite (C). Apriete a 54 Nm
- Retire el tapón de llenado de aceite (B) y llene con aceite como se indica arriba.



## Almacenaje y transporte

- Cuando mueva de lugar el equipo, apague el interruptor del motor y cierre la llave de combustible, mantenga nivelado el equipo para prevenir que se derrame combustible.
- Cuando almacene el equipo por periodos largos:
- Drene por completo todo el combustible del equipo como se indica en el apartado anterior. Después arranque el motor hasta que se consuma todo el combustible del interior del motor.
- Reemplace el aceite como se indica en la página 11.
- Retire la bujía y vierta una cucharada de aceite SAE 10W-30 en el cilindro. Tire de la manija del arrancador para que el aceite se distribuya en el sistema. Después coloque la bujía.
- Jale suavemente la manija del arrancador hasta que sienta resistencia. Lo que indica que el cilindro está llegando a su fase de compresión y las válvulas de escape y absorción están cerradas. Guardar el equipo en éstas condiciones evita corrosiones internas.
- Limpie el equipo con un trapo húmedo y cúbralo para evitar la acumulación y entrada de polvo.
- Almacene el equipo en un lugar limpio, seco, fuera del alcance de los niños y en posición de almacenaje (E) para evitar volcaduras.



## Transporte

- Cuando mueva de lugar el equipo, apague el interruptor del motor y cierre la llave de combustible, mantenga nivelado el equipo para prevenir que se derrame combustible.

- Utilice las ruedas de transporte para desplazar fácilmente el equipo. Para colocar las ruedas en la zapata del equipo siga los siguientes pasos con ayuda de otra persona.

**1.** Con la compactadora de pie, ubique las ruedas detrás de la zapata. Los ganchos de las ruedas (**A**) deben apuntar hacia arriba y quedar alejados de la zapata.

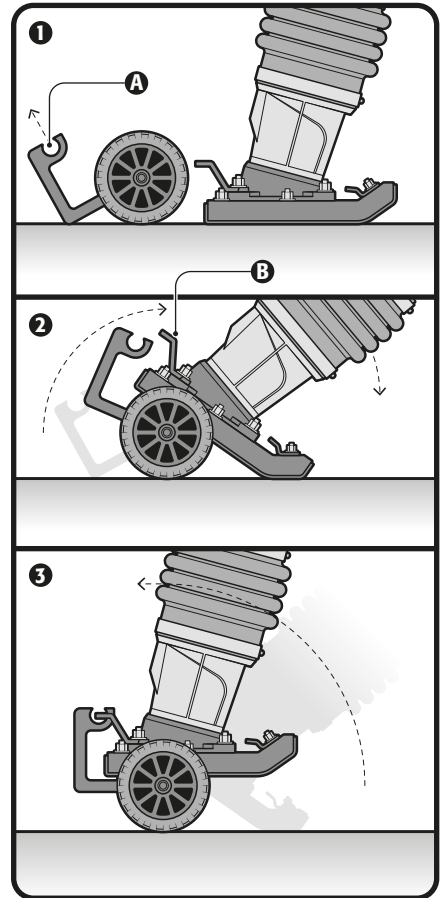
**2.** Incline la compactadora hacia adelante para que el talón se levante mientras otra persona empuja las ruedas hacia la zapata y al mismo tiempo gira los ganchos para que hagan contacto con el acople (**B**) de las ruedas de transporte.

**3.** Una vez que los ganchos estén seguros en el acople regrese la compactadora a su posición vertical.

Para retirar las ruedas de transporte siga los pasos en orden inverso.

**⚠ ATENCIÓN** Las ruedas de transporte son para mover el equipo fácilmente de un lugar a otro. Una vez que el equipo esté en su sitio retire las ruedas de transporte, no suelte el mango de transporte mientras las ruedas estén instaladas.

**Nota:** Si requiere transportar la máquina de manera horizontal, drene el tanque de combustible para evitar derrames.



### Problema

### Solución

El motor no arranca o se detiene.

- No hay gasolina en el tanque.
- Revise el nivel de aceite del motor.
- Bujía sucia.
- Válvula del combustible cerrada.
- El interruptor del motor está en posición "OFF".

El motor no acelera, es difícil arrancar o funciona de forma errática.

- Bujía sucia.
- Los sellos del cigüeñal tienen fugas.
- Revise el filtro de aire.
- Revise el nivel de aceite del motor.

El motor se sobre calienta.

- Limpie las aletas de enfriamiento y las aspas del ventilador

El motor funciona, pero la compactadora no apisona.

- Inspeccione el embrague en busca de daños. Reemplácelo si es necesario.
- Biela o cigüeñal rotos.
- Bajo rendimiento del motor. Pérdida de compresión.

El funcionamiento del apisonador es errático.

- Aceite/grasa en el embrague.
- Muelles rotos/desgastados.
- Acumulación de tierra en la zapata de apisonamiento.
- Piezas rotas en sistema de apisonamiento o cárter.
- La velocidad de funcionamiento del motor es demasiado alta.

En caso de tener algún problema para contactar un Centro de Servicio Autorizado TRUPER consulte nuestra página [www.truper.com](http://www.truper.com) donde obtendrá un listado actualizado, o llame al: **800 690-6990** ó **800 018-7873** donde le informarán cuál es el Centro de Servicio más cercano.

**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. ÁLVARO OBREGÓN #324, COL. ESPERANZA  
C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 981 815 2808

**CHIAPAS** **FIX FERRETERÍAS**  
AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700,  
TAPACHULA, CHIS. TEL.: 962 118 4083

**CHIHUAHUA** **SUCURSAL CHIHUAHUA**  
AV. SILVESTRE TERRAZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL  
BAFAR, CARRETERA MÉXICO CUAUHTÉMOC, C.P. 31415,  
CHIHUAHUA, CHIH. TEL.: 614 434 0052

**CIUDAD DE MÉXICO** **FIX FERRETERÍAS**  
EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 35,  
COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTÉMOC, CDMX.  
TEL.: 55 5522 5051 / 5522 4861

**COAHUILA** **SUCURSAL TORREÓN**  
CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL  
ORIENTE, C.P. 27278, TORREÓN, COAH.  
TEL.: 871 209 68 23

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

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

**ESTADO DE MÉXICO** **SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC**  
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  
ROBLEDO, COL. CENTRO, C.P. 43600, TULANCINGO,  
HGO. TEL.: 775 753 6615 / 775 753 6616

**JALISCO** **SUCURSAL GUADALAJARA**  
AV. ADOLFO B. HORN # 6800, COL: SANTA CRUZ DEL  
VALLE, C.P.: 45635, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.  
TEL.: 33 3606 5285 AL 90

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

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

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

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

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

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

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

**QUINTANA ROO** **FIX FERRETERÍAS**  
CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL. EJIDAL,  
C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q.R.  
TEL.: 984 267 3140

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

**SINALOA** **SUCURSAL CULIACÁN**  
AV. JESÚS KUAMATE 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 ENT. 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 MULSAV,  
MPIO. UUMAN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC.  
TEL.: 999 912 2451

| Código | Modelo | Marca   |
|--------|--------|---------|
| 102971 | BAI-55 | 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:

