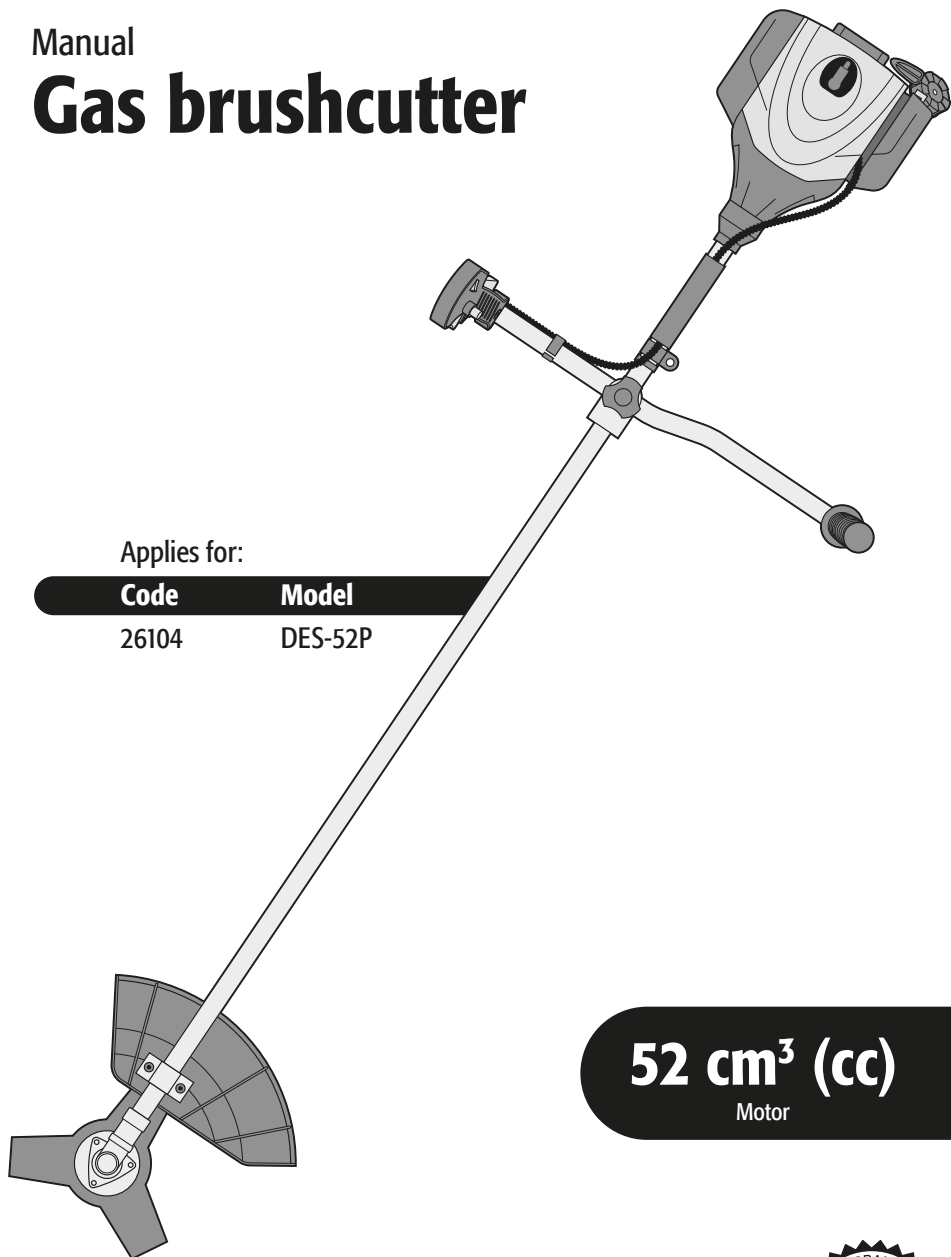


Manual Gas brushcutter



Applies for:

Code	Model
26104	DES-52P



52 cm³ (cc)
Motor

 **CAUTION**



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



Technical data.....	3
Fuel specifications.....	3
 General safety warnings for the use of motorized.....	4
 Safety warnings for the use of a gas brushcutter.....	5
Parts.....	6
Assembly.....	7
Fuel and oil.....	9
Start up.....	9
Operation.....	10
Maintenance.....	11
Troubleshooting.....	12
Notes.....	13
Authorized service centers.....	15
Warranty policy.....	16


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.


Usage and Care Recommendations

 Use gasoline mixed with **2-STROKE ENGINE OIL**.
iAn incorrect mixture can cause your brush cutter to malfunction, leading to costly repairs!

5 oil caps + 1 liter of gasoline = Mix **40:1**

 Do not use a fuel mixture older than 15 days

 **ALWAYS** use the **GUARD**. Use a **LINE TRIMMER** with a diameter of 0.080" to 0.155"

 **ALWAYS** operate your weed trimmer at **MAXIMUM POWER** with the trigger **FULLY** engaged.

 Perform regular **MAINTENANCE** on your machine (page 11).

DES-52P

Code	•	26104
Description	•	Gas brushcutter
Net Weight	•	16.3 lb
Engine	•	52 cm ³ (cc)
Engine Rated Power	•	1400 W
Fuel Tank	•	20 oz
Speed	•	9300 RPM
Cutting Capacity	•	17"
Shaft length	•	54"
Cutting Systems	•	Nylon thread spool and blade
Blade diameter	•	Outer: 10" Inner: 1"
Nylon thread diameter	•	From 0.080" to 0.155" (advisable)
Handle shape	•	Offset handle
Duty Cycle	•	40 minutes rest per consumed tank. Daily maximum: 5 hours.

Fuel Specifications

- The gas brushcutter runs with an air-cooled two-cycle engine and uses a mix of unleaded gasoline and high quality, self-mixing motor oil with fuel stabilizer specified for air-cooled 2-stroke motor.
- The motor is certified to run with unleaded gasoline for vehicles having an octane index of 87 ((R+M)/2) or higher.
- Do not use any type of gasoline and oil mix sold in Service stations, especially, used in motorcycles.
- Do not use motor oil for self-propulsion, or two-cycle oil outboard motor.
- The ratio for the mix shall be 40 parts gasoline per 1 part oil (40:1 Ratio). Prepare the mix in an approved fuel container. Always mix thoroughly before pouring it into the motor fuel tank.

CAUTION Do not use a fuel mix that has been stored longer than 15 days. Mix small quantities.

WARNING Never smoke near the fuel or where fuel is being supplied, or in the oil-gasoline mix preparing site or when operating the brush trimmer.

WARNING Trying to start the gas brushcutter without mixing oil into the fuel will cause a faulty motor.



Use **TRUPER**® ACT-2T-4 or ACT-2T-16 oil caps** to measure the mix.
Mix 5 capfuls oil per each gasoline liter.



A wrong mix may cause the gas brushcutter to throw a rod causing expensive repairs!



Gasoline



5 capfuls oil



Mix

To extend the motor's useful life use **TRUPER** synthetic oil for 2-stroke motors.

* 1 gallon = 3.78 liters

** Not included

Keep your work area clean, tidy and well lit.

CAUTION Cluttered and dark areas may cause accidents.



Never use the tool in explosive areas or in the presence of flammable liquids.

DANGER Before starting the motor keep the tool at least 9 meters (30 feet) away from the fill up area.



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

WARNING Distractions could cause losing control and cause accidents.



Avoid contact with power lines and circuits.

DANGER Find and avoid power lines and circuits, especially hidden wiring as well as any grounded object.



Stay alert, use care and common sense.

CAUTION Familiarity with the tool operation could lead to distractions. It could cause accidents.

Refrain from using the tool if tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.

DANGER Being momentarily distracted while using the tool could cause severe personal injury.

Operate the tool with guards and protection devices in place and in good working condition.

WARNING Failure to comply with this warning is a hazard of severe personal injury.

Do not force the tool.

CAUTION Working within the tool's working design assures a better and safer job.



Keep the tool in a safe place and out of the reach of children.

WARNING Motor powered tools are dangerous to inexperienced people.



Wear proper clothes.

WARNING Loose clothes, jewelry or long hair could get caught in the mobile parts.



Keep hands away from rotating and/or mobile parts.

WARNING Failure to comply with this warning is a hazard of severe personal injury.



Do not operate the tool in enclosed areas.

DANGER Avoid breathing accumulated carbon monoxide, a potentially deadly odorless toxic gas.



Wear adequate protective safety accessories.

CAUTION Wear eye protection, dust mask, non-skid safety shoes, helmet and ear plugs. These safety gears reduce the risk of injury.



Turn off the tool before adjusting, changing accessories or storin.

WARNING Double check the tool switch is in the off position.

Refrain from operating the tool if the switch is not working or is not properly assembled.

WARNING Failure to comply with this warning is a hazard of personal injury. Immediately send it to a **TRUPER** Authorized Service Center.

Do not overreach.

CAUTION Good balance and support lead to better controlling the tool in unexpected situations.

Avoid the tool to unintentionally start.

WARNING Double-check the tool motor is off before maintenance or putting it away.



Remove brackets before turning on the tool.

DANGER Additional tools or vices installed in a rotating part could cause severe personal injury.

Service the tool and double-check it is in good working conditions before operating.

CAUTION Carefully check mobile parts, alignment and assembly. Do it periodically. Look for any damaged element or part not working properly. Repair immediately in a **TRUPER** Authorized Service Center.



Accessories.

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

Never leave a running tool unattended.

DANGER Turn off and disconnect the tool after using. Set it in a safe position to avoid severe injury.

Never smoke in the proximity of fuel.

DANGER Do not smoke in the proximity of the fuelling area or when using the tool.



Do not touch parts with high temperatures.

The surface of the engine and the exhaust reach high temperatures during the operation of the tool.



Service and repair.

Always go to a **TRUPER** Authorized Service Center to use identical spare parts and maintain the security of the tool.

Safety warnings for brushcutters

PRETUL®

Fuel handling

- Never smoke near fuel, or in the gas filling up zone or when preparing the oil mix, nor when operating the gas brushcutter. 
- To reduce fire risk or burns, use care when handling fuel. It is extremely flammable. 
- Do not allow gasoline or oil touching your skin.
- Protect your eyes to prevent gasoline and oil spills. In the event of accidental contact, wash your eyes with clean water. If eye irritation continues consult a physician.
- Mix and store fuel in a designated container.

⚠ WARNING • Mix fuel outdoors away from sparks or flames.





- Before filling up the gas brushcutter, turn off the motor, set in on clear ground and wait while the motor cools down.

⚠ CAUTION • Wipe clean any amount of fuel that might have spilled in the gas brushcutter before operating.

⚠ CAUTION • Look for fuel leakages. If finding any leaks fix them before using the gas brushcutter to prevent fire or burn injuries.

- Set the gas brushcutter at least 30 feet away from the oil filling up site before starting the motor.
- Under no circumstance at all burn spilled fuel to eliminate it.
- For no reason at all use any type of fuel different from the specified in this Manual for the gas brushcutter.

Before operating the gas brushcutter

- Wear suitable clothing to operate the gas brushcutter: tight clothes, sturdy pants, non-skid safety boots, heavy-duty protecting gloves and safety lenses with side protection under ANSI Z87.1. Standard.    

⚠ WARNING • Remove any loose accessory or clothes which could get caught in the moving blade teeth. Tie long hair to be set above the shoulders' level.

- Double check the gas brushcutter is in perfect conditions. Do not turn it on if it is ill adjusted or not totally assembled. Assure it runs properly, the fuel tank is not leaking or there are loose screws.
- Confirm the blade stops moving when releasing the throttle trigger. If it does not stop turn off the gas brushcutter and go to a **TRUPER** Authorized Service Center to fix the problem.
- Check the gas brushcutter is clean, dry and free of oil or fuel.
- Double check the work area is in an open and well ventilated area.
- Walk over the work area and remove any stone, broken glass, nails, wire or cord. Those elements can shoot out or tangle in the gas brushcutter.

- In extreme weather confirm there is no ice forming and condensation in the gas brushcutter.
- Confirm the visibility and light conditions are adequate to be able to see clearly. Otherwise, do not use the gas brushcutter.
- Do not use the gas brushcutter without its guards or if damaged or with parts missing.

When operating the gas brushcutter

⚠ CAUTION • Keep passersby, children and animals no less than 50 feet away.

- Confirm the blade is not making contact with foreign object before starting the motor.

⚠ WARNING • Keep both feet firmly set in the ground and use both hands to hold the gas brushcutter by the handles. Never operate single-handedly. Otherwise the operator and people present may be injured.

- Keep all parts of your body away from the cutter head.
- Keep the thread cutter head pointing downwards, below the waist level. Never raise it higher than 30" from the ground.
- Keep all parts of your body away from the muffler. Otherwise you may be severely burned.
- Keep the gas brushcutter from flammable materials.
- The blades are designed to cut brush or fleshy vines with a diameter over 0.5".

- Use the circular saw to cut woody brush.
- Be aware to risks around you. The gas brushcutter noise might prevent you from noticing the risks.

⚠ DANGER • When carrying out jobs close to roads with traffic, stop cutting until there are no vehicles in sight. The gas brushcutter could throw particles towards the moving vehicles and cause a severe accident.

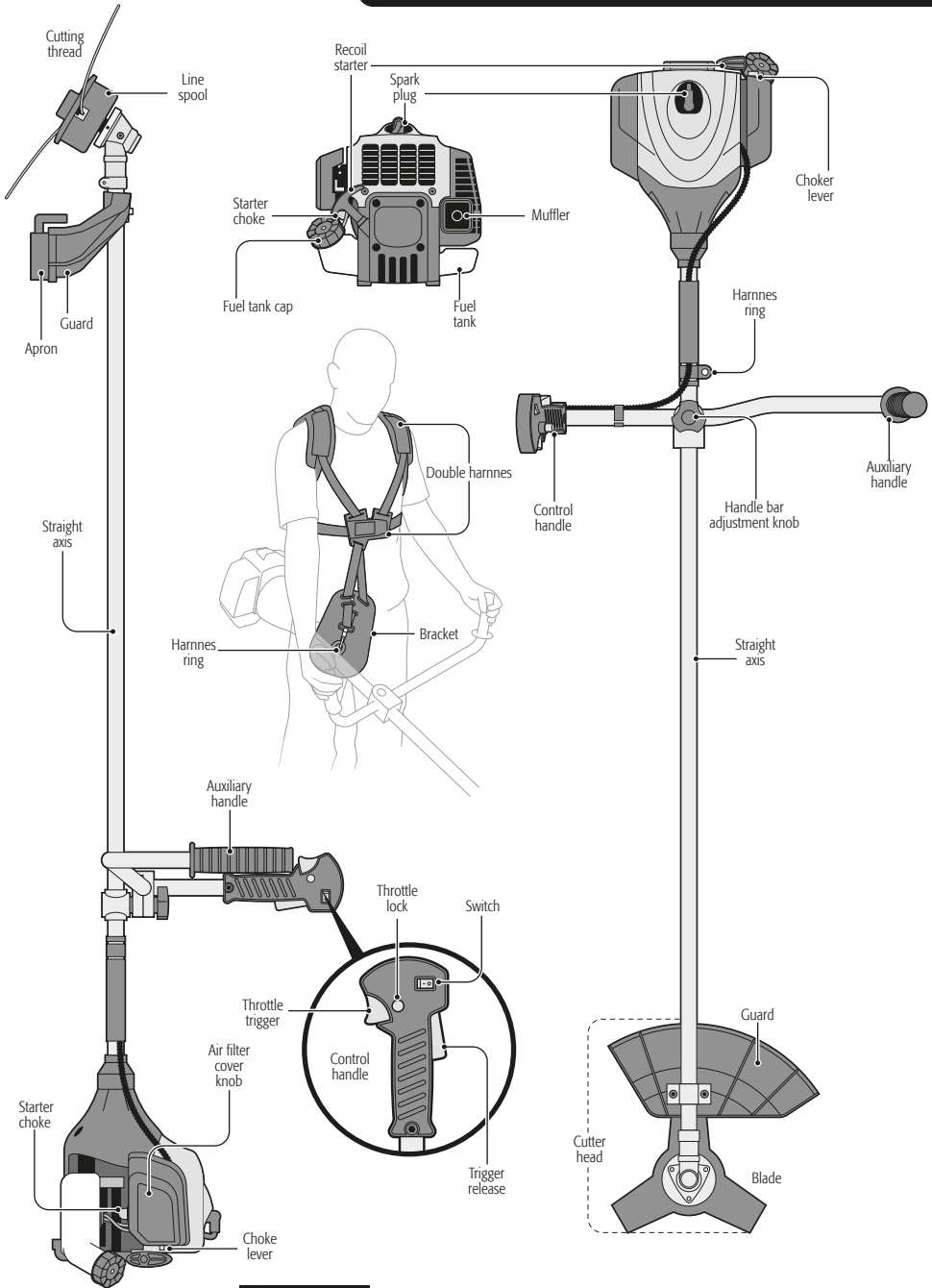
After operating the gas brushcutter

⚠ WARNING • Do not try to stop the cutting head movement any other way than releasing the switch. Wait until the cutting head stops by itself after turning off the gas brushcutter. It will take a couple of seconds.

⚠ CAUTION • Always carry the gas brushcutter with the motor OFF and the muffler away from your body. Drain empty the fuel tank to place it in a vehicle

⚠ WARNING • Turn off the motor before setting the gas brushcutter idle. DO NOT leave the motor running unattended. Let it cool down before storing the gas brushcutter.

⚠ CAUTION • Service and repairs for the gas brushcutter shall only be carried out by highly trained staff.

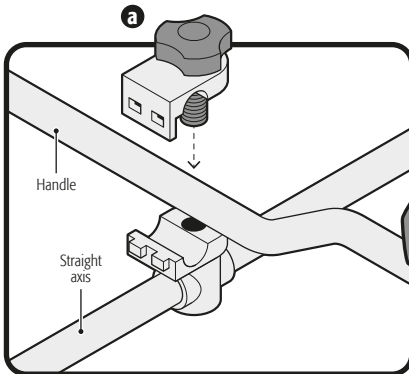


⚠ WARNING • Do not try to modify the gas brushcutter or manufacture accessories not recommended for this tool. Otherwise, there is danger of severe personal injury and the Warranty gets cancelled.

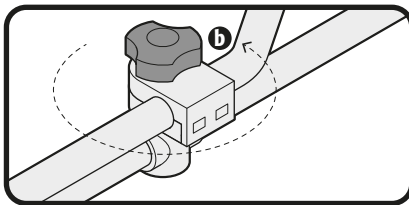
⚠ WARNING • Always when assembling parts, please disconnect the spark plug cable in the motor to prevent an accidental start up that causes severe personal injuries.

Handle

- Separate the clamp from the straight shaft mount by loosening the quick-adjust knob (a).
- Place the handle on the straight shaft mount.
- Secure the handle in place by fastening and tightening the quick-adjust knob firmly.



- To rotate the handle, loosen the quick-adjust knob and turn the handle 90° (b). This is useful for storing and transporting the brush cutter.



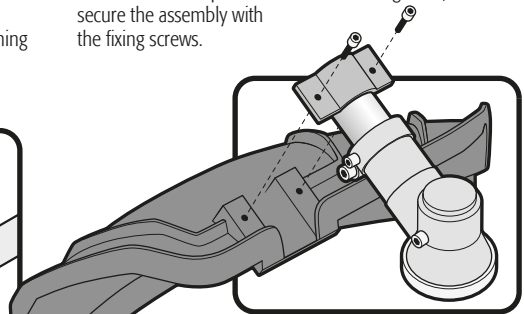
▲ NOTE • Before installing the cutting element, remove any previously installed components. Insert the hex wrench (5) into the side of the plate (1), apply pressure to secure the shaft, and turn the safety nut (6) clockwise to disassemble the pre-assembled element.

Blade set up

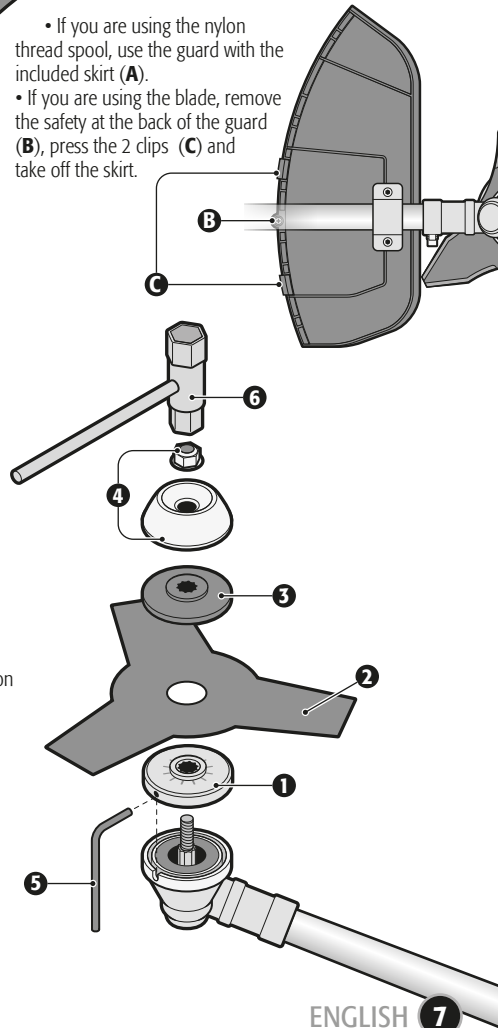
- Place the pressure plate on the cutting head (1).
- Position the blade on the pressure plate, ensuring that the direction of rotation of the blade matches the marking on the guard (2).
- Put the collar on the blade (3).
- Attach the cover and the safety nut (4).
- Insert the Allen wrench into the side of the pressure plate to lock the shaft (5) and tighten the safety nut counterclockwise using the provided wrench (6).
- Use the guard without the skirt, refer to the guard section.

Guard

- Loosen the guard fixing screws, align the guard holes with those on the clamp mounted on the cutting head, and secure the assembly with the fixing screws.

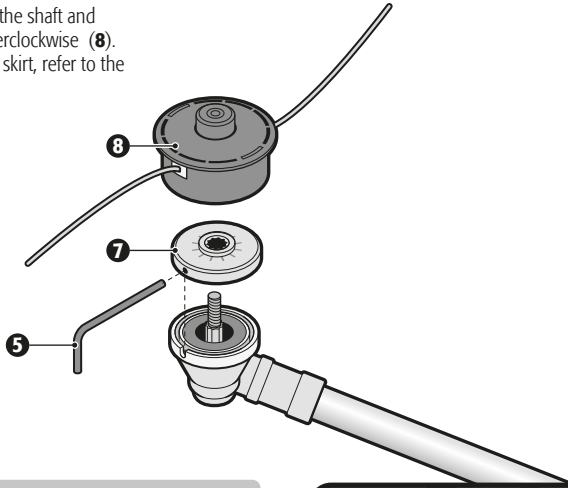


- If you are using the nylon thread spool, use the guard with the included skirt (A).
- If you are using the blade, remove the safety at the back of the guard (B), press the 2 clips (C) and take off the skirt.



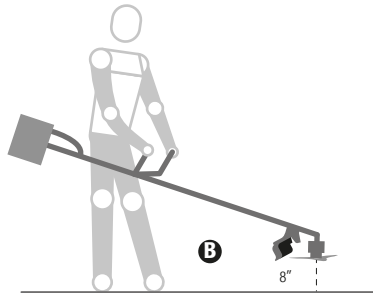
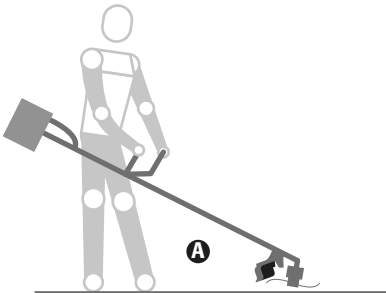
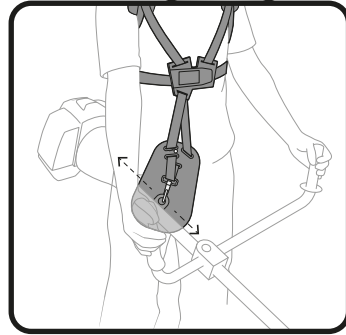
Installation of the nylon thread spool

- Place the pressure plate on the cutting head (7).
- Insert the Allen wrench into the side of the pressure plate to lock the shaft.
- Thread the spool onto the shaft and tighten it by hand counterclockwise (8).
- Use the guard with the skirt, refer to the guard section.



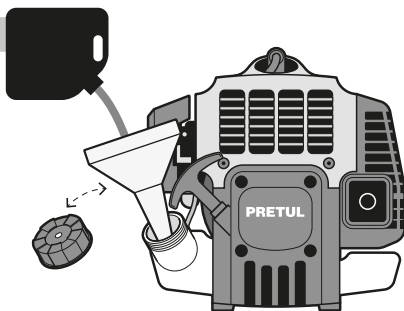
Brush cutter balance

- Put on the harness and adjust it to fit securely and comfortably.
- Attach the harness to the straight shaft harness ring on the brush cutter.
- Move the ring up and down until the brush cutter is balanced in a way that the cutting head points downwards, below your waist level, and no more than 29.5" off the ground.
- When using with a spool, the cutting head should lightly touch the ground (A).
- When using with a blade or circular saw, the cutting head should be approximately 8" above the ground (B).



Fueling the engine

- Follow the safety guidelines for fuel handling (page 5).
- Wait for the engine to cool down completely before fueling.
- Place the brush cutter on a flat surface.
- Clean around the fuel tank cap to prevent contamination.
- Loosen the fuel tank cap slowly.
- Carefully pour the fuel mixture into the tank, taking care to avoid spills. **CAUTION** Follow the fuel specifications (page 3).
- Before replacing the fuel tank cap, inspect and clean the gaskets.
- Immediately replace the fuel tank cap and tighten it by hand.
- Clean up any fuel spills.

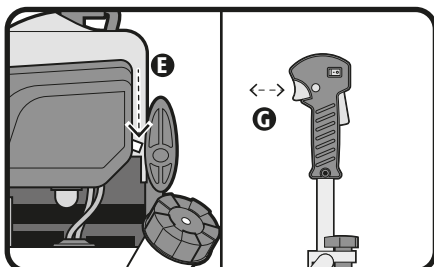
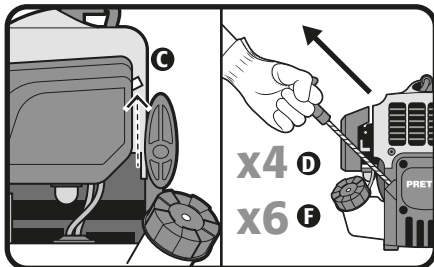
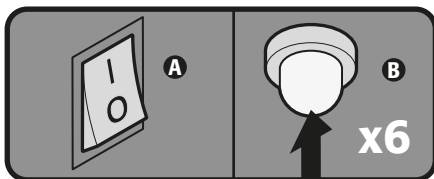


CAUTION In a new engine, it is normal to have smoke emissions during and after its first use.

Engine starting

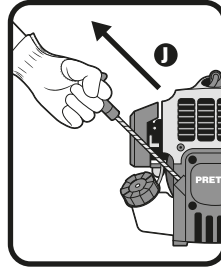
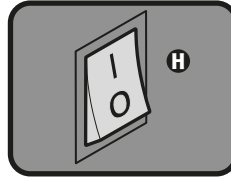
Cold start

- Set the gas brushcutter on levelled ground using care the blade is not making contact with any obstacle.
- Set the switch into the ON position (A).
- Press and release the Starter choke 10 times (B).
- Move the Starter choke lever upwards (C).
- Press simultaneously the trigger release and the throttle trigger. Still holding the trigger, push in the throttle lock button and release the trigger.
- Pull the jack-line (D) to start the motor. DO NOT pull more than 4 times to prevent flooding the motor.
- If the motor does not start, move the Starter choke lever downwards (E). Pull again the jack-line (F) until the motor starts. DO NOT pull more than 6 times (although, in cold weather the jack-line has to be pulled more time).
- If the motor is still not starting, repeat steps from (B) and on.
- Once the motor starts, leave it running a couple of seconds in that position.
- Press and release the throttle trigger to run the motor idle (G).
- The gas brushcutter is ready to operate. Hold both handles and lift it to start the job.



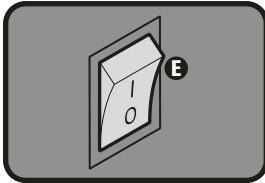
Starting the motor when hot

- Place the brush cutter on a level surface where the blade does not contact any obstacles.
- Set the switch to the "on" position (**H**).
- Pull the starter cord (**J**) until the engine starts.



Shut down

- Press and hold the switch into the OFF position (**E**) until the motor stops.



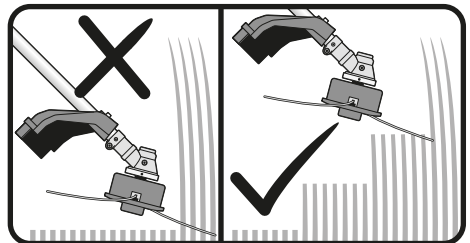
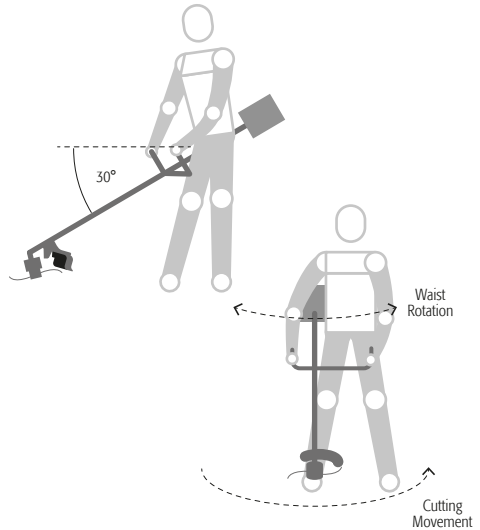
CAUTION • Keep in mind that you as a gas brushcutter operator are responsible of your safety as well as those who are close to the work area. Follow all safety standards (pages 4 and 5) before operating the gas brushcutter.

- Keep a balanced stance with both feet firmly supported on the ground.
- Firmly hold the gas brushcutter in front of you. One hand on the handle and the other hand on the auxiliary handle. Keep the gas brushcutter aligned to your body and point the cutter head 30° downwards away from your feet.

DANGER • Do not start or operate the gas brushcutter in a different stance.

- Start the gas brushcutter and cut from left to right while rotating your waist. Keep the gas brushcutter position.
- As you cut, the cutting thread will wear out and will fall apart. To release more thread from the spool, press the gas brushcutter a little bit downwards. This position will make the ground to press the retention cap against the spool to release more thread. The remaining thread is cut with the guard blade. At this moment stop pushing the gas brushcutter against the ground to avoid wasting thread.
- To cut brush or high grass make it gradually. Do not try to cut in one pass from the base because residues can get stuck in the cutter head or make you lose control over the gas brushcutter.

Operation



- Before inspecting, cleaning, or servicing the brush cutter, turn off the engine, wait for all moving parts to stop, disconnect the spark plug cable, and remove it from the spark plug. Otherwise, you may suffer severe injuries and/or damage to the equipment.

General cleaning

- Using a brush or compressed air, clean and clear the starter unit's ventilation slots whenever necessary.
- Similarly, periodically clean the engine cylinder fins and fan fins to remove any impurities. Failure to do so can cause the engine to overheat.

Air filter cleaning

- Remove the air filter cover by pressing the clip at the top of the cover.
- Take out the air filter.
- Depending on usage, you can give the filter a light cleaning by gently tapping it on a smooth, flat surface to dislodge most particles.
- You can also blow the filter with compressed air, doing so from both sides.
- For a more thorough cleaning, clean the air filter in warm soapy water, rinse it, and let it dry completely before reinstalling it in the weed trimmer.
- Reinstall the air filter, ensuring it fits into place.
- Clean the air filter as frequently as needed to always keep it clean; otherwise, the engine's efficiency may decrease.

Fuel filter

- Regularly check the gasoline filter.
- If the filter is dirty, it should be replaced.
- If the inside of the gasoline tank is dirty, rinse it with gasoline.

Carburetor adjustment

- It is recommended to have the carburetor adjustments done at a **TRUPER** Authorized Service Center.
- An incorrect adjustment can damage the engine and void the warranty.

Blade

- Always inspect and maintain the blade in optimal condition.
- Sharpen it, if necessary, with a flat file. Be careful not to alter the blade's profile and edge to ensure the weed trimmer's proper performance.

Changing the spark plug

- The engine uses a Torch L8RTC spark plug with a 0.025" electrode gap. Replace the spark plug with an identical one once a year.
- With the engine completely cold, loosen the worn spark plug to the left using a wrench and remove it.
- Insert the new spark plug and hand-tighten it to the right.

⚠ DANGER • Be careful not to damage the spark plug thread, as it could seriously damage the engine.

Exhaust and muffler cleaning

- The exhaust and muffler can become clogged with carbon deposits, depending on the type of fuel, the amount of oil used, and the operating conditions of the brush cutter. If you notice a loss of power, these deposits should be removed to restore performance. Visit a **TRUPER** Authorized Service Center for this service.
- The muffler is equipped with a spark arrester screen inside. After long periods of use, the screen becomes dirty, and the muffler should be replaced. Visit a **TRUPER** Authorized Service Center to perform the replacement.

⚠ DANGER • Constantly check that the muffler has securely fastened fasteners and that there are no damages or corrosion. If you find a leak, stop the brush cutter, and take it immediately to a **TRUPER** Authorized Service Center for repair.

Lubrication

- The inside of the cutting head gearbox is lubricated with lithium-based multi-purpose grease. Replenish the grease every 50 hours of use.
- Remove the bolts on the sides of the gearbox to introduce new grease through one of the holes while the used grease can exit through the other.

Gas brushcutter Storage

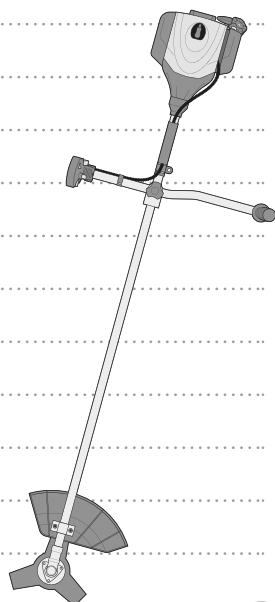
In the event of storing the gas brushcutter for one month or longer, bear in mind the following considerations:

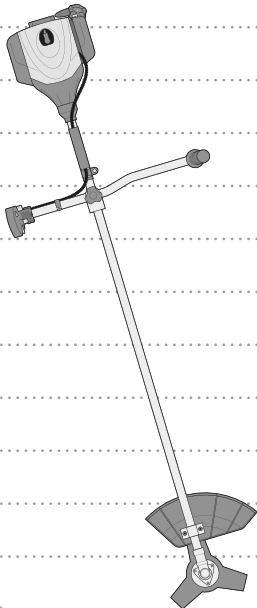
- Drain all the fuel tank contents into an approved gasoline container. All the remaining fuel can be re-used in another tool that uses 2-stroke motor with a 40:1 ratio.
- Start the motor until the rest of fuel is consumed and the motor shuts down. This will eliminate the fuel residues and will prevent gum formations that damage the fuel system.
- Clean the gas brushcutter thoroughly.
- Store the unit in a well-ventilated space, away from corrosive agents such as garden chemical products or de-icing salts. And away from children's reach.
- Observe all the government rulings concerning safety in management and storing fuel.

Troubleshooting

Problem	Cause	Solution
The motor does not start.	<ul style="list-style-type: none"> • There is no spark. • There is no fuel. • The motor is flooded. • The starter jack-line is harder to pull than when it was new. 	<ul style="list-style-type: none"> • Check the spark. Remove the motor cover. Remove the spark plug from the cylinder. Connect the spark plug cable and set it onto the motor cylinder, with the metal part touching the cylinder. Pull the jack-line and observe the spark in the spark plug electrode. If there is no spark, repeat the test using a new spark plug. • Press the starter choke until fuel is visible in the bulb. If fuel is not visible, it means the primary system in the fuel supply is blocked. Contact a TRUPER Authorized Service Center. If the starter choke is filled with fuel, the motor is flooded. • With the switch off, remove the spark plug. Move the choke lever downwards and pull the jack-line 15 to 20 times to eliminate excessive fuel from the motor. Clean the spark plug and set it back in place. Follow the normal starting procedure (see page 9). If the motor is not starting, repeat the procedure using a new spark plug. • Take the gas brushcutter to a TRUPER Authorized Service Center.
The motor starts but will not accelerate.	<ul style="list-style-type: none"> • The motor needs a couple of minutes to be hot. 	<ul style="list-style-type: none"> • Allow the motor to be completely hot. If the motor will not accelerate after three minutes, contact your TRUPER Authorized Service Center.
The motor starts but runs only in high speed with half a choke.	<ul style="list-style-type: none"> • The carburetor has to be adjusted. 	<ul style="list-style-type: none"> • Take the gas brushcutter to a TRUPER Authorized Service Center.
The motor is not reaching full speed and starts having smoke emissions.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the oil / fuel mix. • The air filter is dirty. • The spark arrest screen is dirty. 	<ul style="list-style-type: none"> • Use new fuel and the right oil mix for a 2-stroke motor. • Clean the air filter. See page 11. • Take the gas brushcutter to a TRUPER Authorized Service Center.
The motor starts, runs, accelerates but there is no idle speed.	<ul style="list-style-type: none"> • The idle screw in the carburetor need to be adjusted. 	<ul style="list-style-type: none"> • Turn the idle screw clockwise to increase speed.

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





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. 20050,
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.: 615 132 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
- MEXICO CITY** **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. CP. 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 I 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 50, INTERIOR DE PASAJE
ROBLEDO, COL. CENTRO, C.P. 43600, TULANCINGO,
HGO. TEL.: 775 755 6615 / 775 753 6616
- JALISCO** **SUCURSAL GUADALAJARA**
AV. ADOLFO B. HORN # 6800, COL: SANTA CRUZ DEL
VALLE, CP.: 45655, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.
TEL.: 33 3606 5285 AL 90
- MICHOACÁN** **FIX FERRETERÍAS**
AV. PASEO DE LA REPÚBLICA #3140-A, COL.
EX-HACIENDA DE LA HUERTA, C.P. 58050, MORELIA,
MICH. TEL.: 443 334 6858
- MORELOS** **FIX FERRETERÍAS**
CAPITÁN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL.
CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR.
TEL.: 735 352 8951
- NAVARRIT** **HERRAMIENTAS DE TEPIC**
MAZATLAN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPIC, NAY.
TEL.: 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 8552 8791 / 81 8552 8790
- OAXACA** **FIX FERRETERÍAS**
AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300,
TUXTEPEC, OAX. TEL.: 287 106 5092
- PUEBLA** **SUCURSAL PUEBLA**
AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA,
C.P. 72710, CUAUHTLACINGO, PUE.
TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86
- QUERÉTARO** **ARU HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.**
AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE
ENMEDIO, C.P. 76842, SAN JUAN DEL RÍO, QRO.
TEL.: 427 268 4544
- QUINTANA ROO** **FIX FERRETERÍAS**
CARRETERA FEDERAL IMZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL EJIDAL,
C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q.R.
TEL.: 984 267 3140
- SAN LUIS POTOSÍ** **FIX FERRETERÍAS**
AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320,
SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 444 822 4341
- SINALOA** **SUCURSAL CULIACÁN**
AV. JESÚS KUMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA
MORA, C.P. 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, CP. 86010, VILLAHERMOSA, TAB.
TEL.: 993 355 7244
- TAMAULIPAS** **VM ORINGS Y REFACCIONES**
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 SIDAR #132, COL. BARRIO DE SAN BARTOLOMÉ,
C.P. 90970, SAN PABLO DEL MONTE, TLAX.
TEL.: 222 271 7502
- VERACRUZ** **LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER**
BLVD. PRIMAVERA ESQ. HORTENSIA S/N, COL.
PRIMAVERA, C.P. 93308, POZA RICA, VER.
TEL.: 782 825 8100 / 826 8484
- YUCATÁN** **SUCURSAL MÉRIDA**
CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAB Y MULSAY,
MPIO. UMAN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC.
TEL.: 999 912 2451

Code	Model	Brand
26104	DES-52P	PRETUL®

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:



Sello del establecimiento comercial. Fecha de entrega:

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 55, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 06060, donde también podrá adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios. Incluye los gastos de transporte 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 Jiltepec, Jiltepec, Edo. de Méx. C.P. 54257, Tel. 761 782 9100.

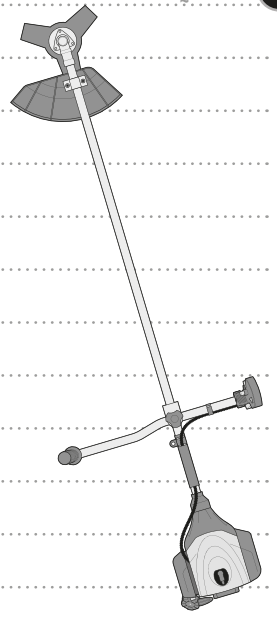
Código
26104

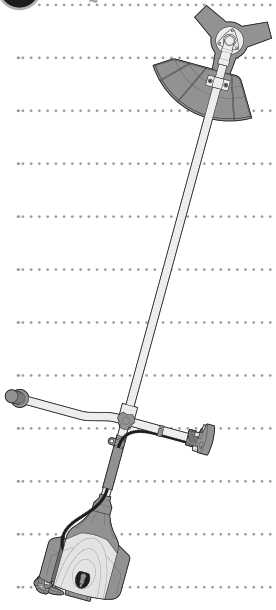
Modelo
DES-52P

Marca
PRETUL

**Póliza de
Garantía**

PRETUL®





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

Almacenamiento de la desmalezadora

En caso de que almacene la desmalezadora durante un mes o más, tome en cuenta las siguientes consideraciones:

- Drene todo el contenido del tanque de combustible en un recipiente de uso aprobado para gasolina. Todo el sobrante debe reutilizarse en otro equipo con motor de dos tiempos con proporción de 40:1.
- Fongia a funcionar el motor hasta que consuma el resto del combustible y se apague por sí mismo. Así eliminará el combustible residual y evitará que se forme goma que podría dañar el sistema de combustible.
- Limpie la desmalezadora por completo.
- Almacene la unidad en un espacio ventilado, apartado de agentes corrosivos como productos químicos para jardín o sales para derretir hielo y lejos del alcance de los niños.
- Cumpla con todos los reglamentos gubernamentales relacionados con la seguridad en el manejo y almacenamiento de combustibles.

Problema

Causa

Solución

El motor no arranca.

• No hay chispa.

• No tiene combustible.

• Revise la chispa. Retire la cubierta del motor. Retire la bujía del cilindro. Conecte el cable de la bujía y colóquela sobre el cilindro del motor con su parte metálica tocando el cilindro. Tire de la pioleta y observe la chispa en el electrodo de la bujía. Si no la hay, repita la prueba con una bujía nueva.

• Presione el bulbo cebador hasta que el combustible sea visible en el bulbo. Si no se ve el combustible, significa que el sistema primario de suministro de combustible está bloqueado. Contacte un Servicio Autorizado **TRUPER**. En caso que el bulbo cebador se llene de combustible, es señal que el motor está ahogado.

• Teniendo apagado el interruptor de encendido, retire la bujía. Mueva la palanca del ahogador hacia abajo y tire de la pioleta de 15 a 20 veces para eliminar el exceso de combustible del motor. Limpie la bujía y vuelva a instalarla. Siga el procedimiento de arranque normal (consulte la página 9). Si no arranca el motor, mueva la palanca del ahogador hacia abajo y repita el procedimiento de arranque. Si el motor aún no arranca, repita el procedimiento con una bujía nueva.

• Lleve la desmalezadora a un Centro de Servicio Autorizado **TRUPER** que cuando nueva.

El motor arranca pero no acelera.

• El motor requiere de unos minutos para calentarse.

• Permita que el motor se caliente por completo. Si el motor no acelera después de tres minutos, contacte a su Centro de Servicio Autorizado **TRUPER**.

El motor arranca pero solo va a velocidad alta con la mitad del ahogador.

• El carburador requiere de ajuste.

• Lleve la desmalezadora a un Centro de Servicio Autorizado **TRUPER**.

El motor no alcanza la velocidad completa y emite demasado humo.

• Revise la mezcla de aceite / combustible. • El filtro de aire está sucio. • La pantalla de la guardia anti chispas está sucia.

• Use combustible nuevo y la mezcla correcta de aceite para 2 tiempos. • Limpie el filtro de aire. Consulte la página 11. • Lleve la desmalezadora a un Centro de Servicio Autorizado **TRUPER**.

El motor arranca, funciona y acelera pero no tiene ralentí.

• El tornillo de ralentí en el carburador necesita ajuste.

• Gire el tornillo de ralentí en sentido de las agujas del reloj para aumentar la velocidad.

• Antes de inspeccionar, limpiar o dar servicio a la desmaltzadora, apague el motor, espere a que todas las partes móviles se hayan detenido; desconecte el cable de la bujía y sepárelo de la bujía. De lo contrario puede sufrir lesiones de gravedades y/o daños al equipo.

Limpieza general

- Con un cepillo o aire comprimido limpie y despeje las ranuras de ventilación de la unidad del arrancador cada vez que sea necesario.

- De la misma forma limpie periódicamente las aletas del cilindro del motor y las aletas del ventilador para retirar cualquier impureza. De no hacerlo el motor puede dañarse debido a un recalentamiento.

Limpieza del filtro del aire

- Retire la tapa del filtro de aire presionando el clip en la parte superior de la tapa.

- Retire el filtro del aire.
- Dependiendo del tiempo de uso puede dar al filtro una limpieza superficial con sólo golpearlo ligeramente contra una superficie lisa y plana para desalojar la mayoría de las partículas.

- También puede soplear el filtro con aire comprimido, hágalo por ambos lados.
- O para una limpieza más completa limpie el filtro del aire en agua jabonosa tibia, enjuáguelo y déjelo secar por completo antes de instalarlo de nuevo en la desmaltzadora.

- Instale de nuevo el filtro del aire, verificando que empate en su lugar.
- Realice la limpieza del filtro de aire tan frecuentemente como sea necesario para mantenerlo siempre limpio, de lo contrario la eficiencia del motor puede disminuir.

Filtro de combustible

- Revise el filtro de gasolina con frecuencia.
- Si el filtro está sucio debe ser reemplazado.
- Si el interior del tanque de gasolina está sucio, enjuáguelo con gasolina.

Ajuste del carburador

- Se recomienda hacer los ajustes del carburador en un Centro de Servicio Autorizado **TRUPER**
- Un ajuste incorrecto puede dañar el motor e invalidar la garantía.

Cuchilla

- Revise y mantenga la cuchilla siempre en óptimas condiciones.
- Afíle de ser necesario con una lima plana. Tenga cuidado de no alterar el perfil de la cuchilla y el filo para asegurar el buen desempeño de la desmaltzadora.

Lubricación

- El interior de la caja de engranes del cabezal de corte está lubricado con grasas para usos múltiples con base de litio, rellene la grasa cada 50 horas de uso.
- Retire los pernos a los costados de la caja de engranes para introducir la grasa nueva por uno de los orificios mientras las grasas usadas pueda salir por el otro.

TRUPER para su reparación. de inmediato a un Centro de Servicio Autorizado

¡PELIGRO! • Revise constantemente que el silenciador tenga debidamente asegurados los sujetadores y que no existan daños o corrosión. En caso de encontrar una fuga detenga la desmaltzadora y llévela

reemplazo. **TRUPER** para realizar el Servicio Autorizado. Acuda a un Centro de largos periodos de tiempo la pantalla se ensucia y se debe reemplazar el silenciador. Después de usarse por chips dentro del silenciador.

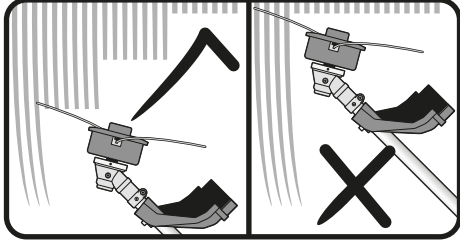
TRUPER para realizar este servicio. • El silenciador está equipado con una pantalla anti-desempeño. Acuda a un Centro de Servicio Autorizado se deberán retirar esos depósitos para restaurar el funcionamiento. Si nota pérdida de potencia cantidad de aceite utilizada y/o las condiciones es las que de carbón, dependiendo del tipo de combustible, la

Limpieza del escape y del silenciador

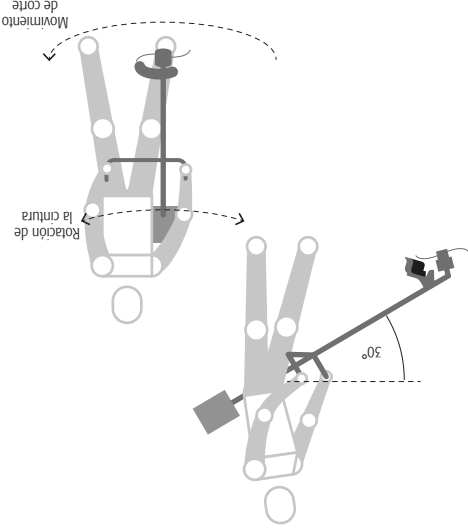
El escape y el silenciador se pueden tapar con depósitos de la bujía, de lo contrario resultaría seriamente dañado el motor.

- El motor utiliza una bujía Torch LR1C con una separación de electrodos de 0.65 mm (0.025"). Reemplace la bujía por otra igual una vez al año.
- Con el motor totalmente frío, afloje la bujía gastada hacia la izquierda con una llave y retírela.
- Inserte la bujía nueva y aprétela con la mano hacia la derecha.

Cambio de la bujía



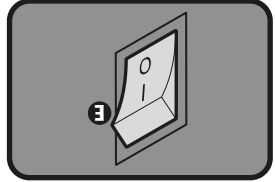
perder el control de la desmalezadora.
residuos pueden atascar el cabezal de corte o hacerle
no intente cortar de una sola vez desde la base, pues los
• Para cortar maleza o pasto altos hágalo gradualmente,
desmalezadora contra el piso para no gastar hilo.
cuchilla de la guarda, en ese instante deje de empujar la
carrete y libere más hilo. El sobrante será cortado por la
para que el suelo presione la tapa de retención contra el
carrete presione un poco la desmalezadora hacia abajo
y terminará por desprenderse, para liberar más hilo del
• Conforme se realice el corte el hilo de corte se desgastará
posición de la desmalezadora.
izquierda a derecha rotando su cintura manteniendo la



ra en cualquier otra posición.
• Encienda la desmalezadora y realice los cortes de

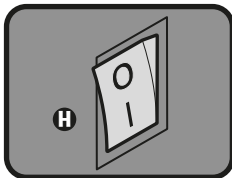
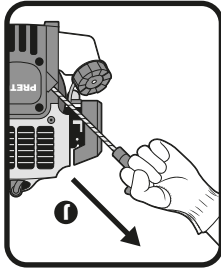
- ⚠ PELIGRO**
- No encienda ni opere la desmalezadora en cualquier otra posición.
 - Encienda la desmalezadora y realice los cortes de izquierda a derecha rotando su cintura manteniendo la posición de la desmalezadora.
 - Conforme se realice el corte el hilo de corte se desgastará y terminará por desprenderse, para liberar más hilo del carrete presione un poco la desmalezadora hacia abajo para que el suelo presione la tapa de retención contra el carrete y libere más hilo. El sobrante será cortado por la cuchilla de la guarda, en ese instante deje de empujar la desmalezadora contra el piso para no gastar hilo.
 - Para cortar maleza o pasto altos hágalo gradualmente, no intente cortar de una sola vez desde la base, pues los residuos pueden atascar el cabezal de corte o hacerle perder el control de la desmalezadora.

Operación



- Presione y sostenga el interruptor en la posición de apagado (E), hasta que se detenga el motor.

Apagado



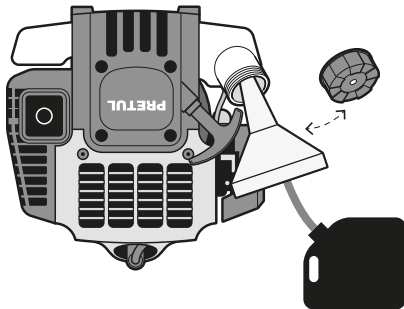
- Coloque la desmalezadora en suelo nivelado en donde la cuchilla no haga contacto con ningún obstáculo.
- Coloque el interruptor en la posición de encendido (H).
- Tire de la pioleta (I) hasta que el motor arranque.

Arranque del motor en caliente

Encendido

Abastecimiento de combustible para el motor

- Siga las normas de seguridad para el manejo de combustible (página 5).
- Espere a que el motor se enfríe por completo antes de abastecer el combustible.
- Coloque la desmalezadora sobre una superficie plana.
- Limpie alrededor de la tapa del tanque de combustible para evitar su contaminación.
- Afloje lentamente la tapa del tanque de combustible.
- Teniendo cuidado de evitar derrames vierta la mezcla de combustible en el tanque. **¡ATENCIÓN!** Siga las especificaciones del combustible (página 3).
- Antes de tapar el tanque de combustible revise y limpie las juntas.
- Coloque de inmediato la tapa del tanque de combustible y apriételo con la mano.

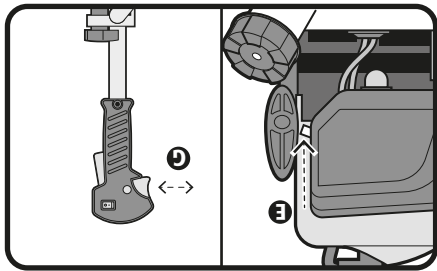
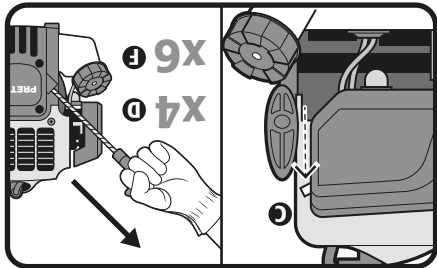
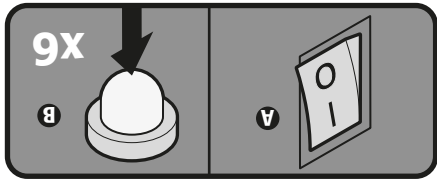


- Limpie todo derrame de combustible. **¡ATENCIÓN!** En un motor nuevo, es normal que haya emisiones de humo durante y después de usarse por primera vez.

Encendido

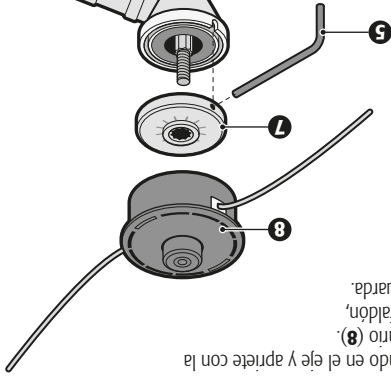
Arranque del motor en frío

- Coloque la desmalezadora en suelo nivelado en donde la cuchilla no haga contacto con ningún obstáculo.
- Coloque el interruptor en la posición de encendido (A).
- Oprima y suelte el bulbo cebador 6 veces (B).
- Mueva la palanca del ahogador hacia arriba (C).
- Presione simultáneamente el liberador del gatillo y el gatillo acelerador, sin soltar el gatillo empuje hacia adentro el botón de bloqueo del acelerador y suelte el gatillo.
- Tire de la pioleta (D) para que el motor arranque, NO tire más de 4 veces para evitar ahogar el motor.
- En caso de que el motor no haya arrancado mueva la palanca del ahogador hacia abajo (E). Tire de nuevo de la pioleta (F) hasta que el motor arranque, NO tire más de 6 veces (aunque en climas fríos podría necesitar tirar más veces de la pioleta).
- En caso que el motor todavía no arranque, repita los pasos a partir del (B).
- Una vez que el motor arranque permita que funcione en esa posición durante unos segundos.
- Oprima y suelte el gatillo acelerador para que el motor funcione en ralentí (G).
- La desmalezadora ya está lista para operar. Sujétela por ambos mangos con las dos manos y levántela para iniciar el trabajo.



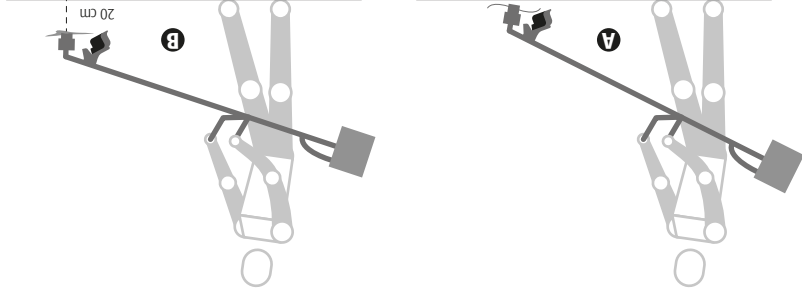
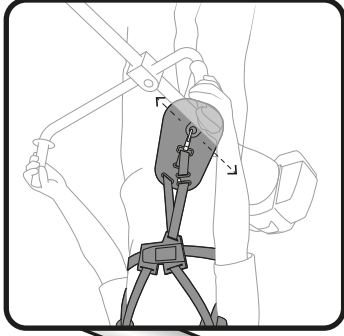
Instalación del carrete de hilo

- Coloque el plato a presión sobre el cabezal de corte (7).
- Inserte la llave allen en el costado del plato a presión para bloquear el eje.
- Coloque el carrete roscado en el eje y apriete con la mano en sentido antihorario (8).
- Utilice la guarda con el faldón,
- consulte el apartado de guarda.



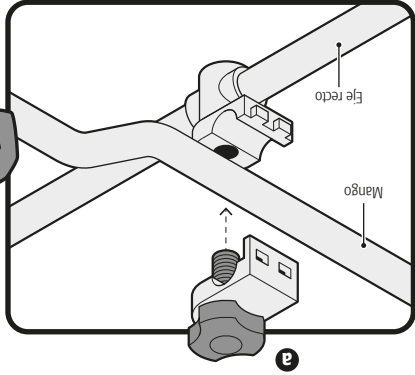
Balance de la desmalezadora

- Póngase el amés y ajústelo para que quede firme y cómodo.
- Una el amés a la argolla para amés del eje recto de la desmalezadora.
- Recorra la argolla hacia arriba y hacia abajo hasta que la desmalezadora quede equilibrada de tal forma que el cabezal de corte quede apuntando hacia abajo, por debajo del nivel de su cintura y a no más de 75 cm del suelo.
- Cuando se usa con carrete, el cabezal de corte debe tocar ligeramente el suelo (A).
- Cuando se usa con cuchilla o sierra circular, el cabezal de corte debe quedar aproximadamente 20 cm sobre el suelo (B).

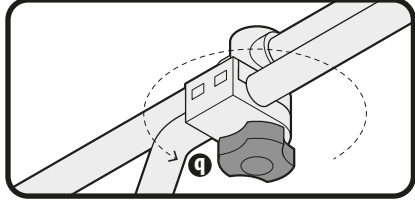


Mango

- Separe la abrazadera de la montura del eje recto aflojando la perilla de fácil ajuste (a).
- Coloque el mango en la montura del eje recto.
- Asegure el mango en su lugar fijando y apretando firmemente la perilla de fácil ajuste.

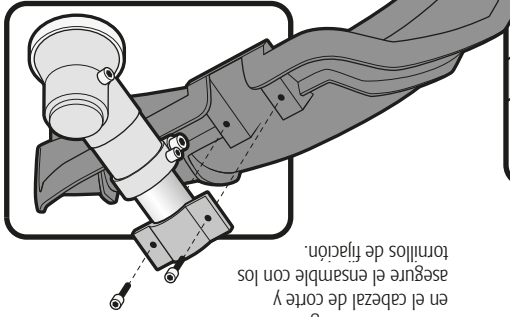


- Para girar el mango, afloje la perilla de fácil ajuste y gire 90° el mango (b). Esto es útil para almacenar y transportar la desmalezadora.



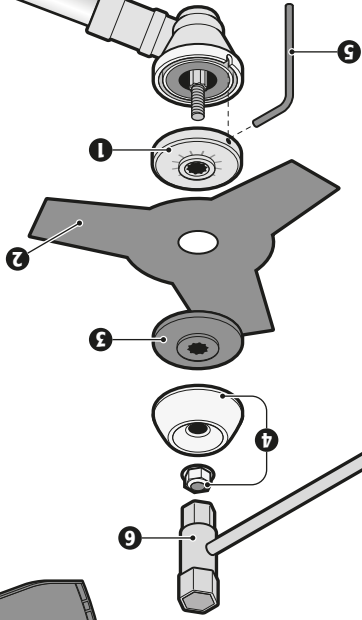
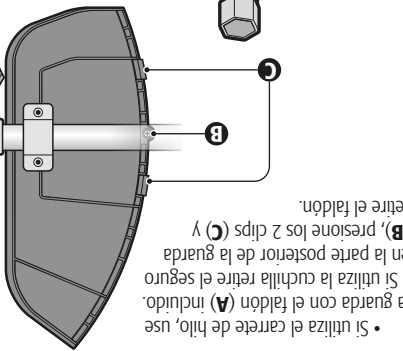
Instalación de la cuchilla

- Antes de instalar el elemento de corte, desmonte cualquier elemento instalado con anterioridad. Inserte la llave allen (5) en el costado del plato (1), haga presión para bloquear el eje y gire la tuerca de seguridad (6) en sentido horario para desmontar el elemento pre ensamblado.
- Coloque el plato a presión sobre el cabezal de corte (1).
- Coloque la cuchilla sobre el plato a presión, asegurando que el sentido de giro, de la cuchilla sea el mismo que el marcado sobre la guarda (2).
- Coloque la brida sobre la cuchilla (3).
- Coloque la cubierta y la tuerca de seguridad (4).
- Inserte la llave allen en el costado del plato a presión para bloquear el eje (5) y apriete la tuerca de seguridad en sentido antihorario con la llave incluida (6).
- Utilice la guarda sin el faldón, consulte el apartado de guarda.



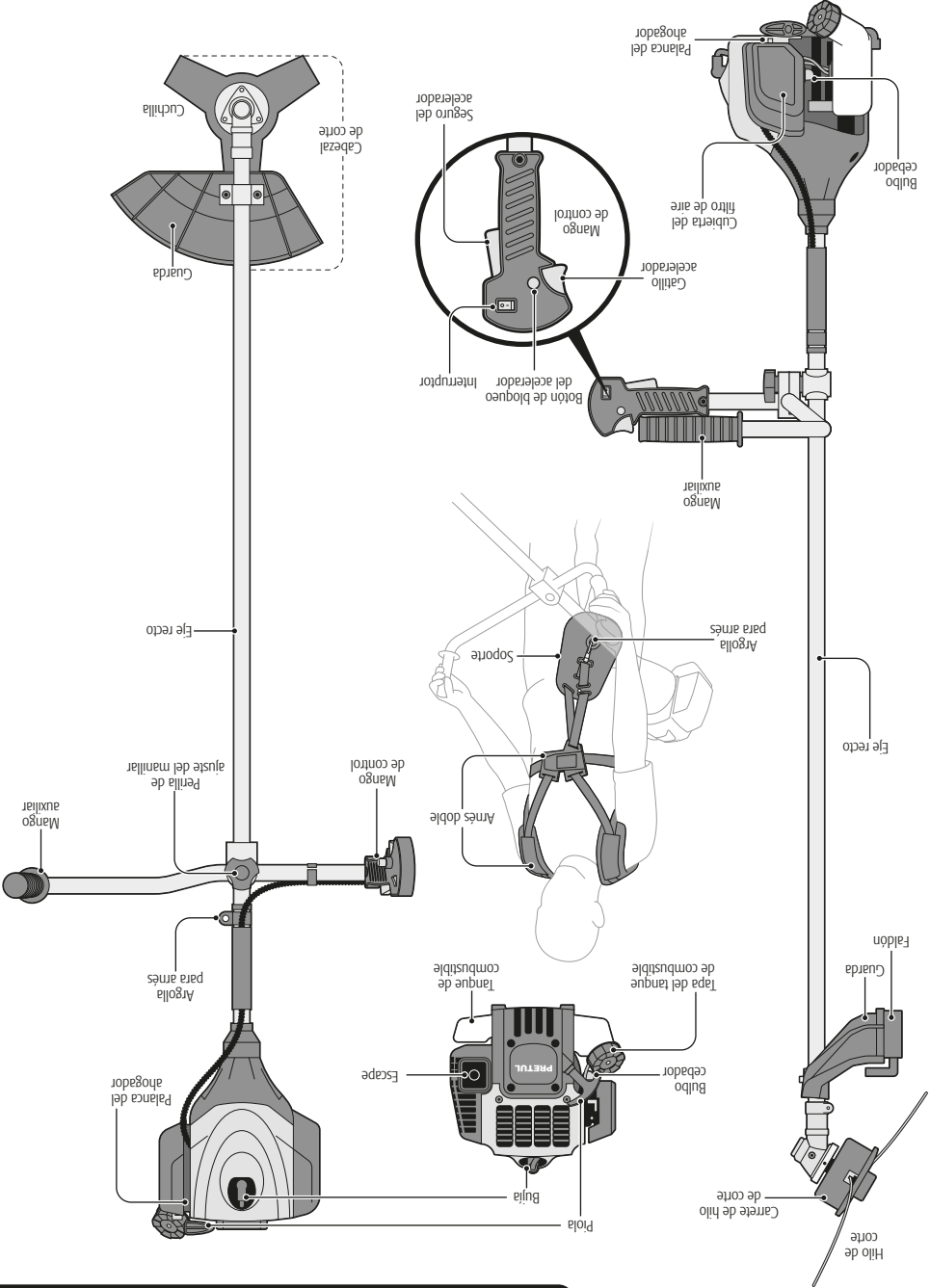
- Afloje los tornillos de fijación de la guarda, haga coincidir los orificios de la guarda con los de la abrazadera montada en el cabezal de corte y asegure el ensamble con los tornillos de fijación.

- Si utiliza el carrete de hilo, use la guarda con el faldón (A) incluido.
- Si utiliza la cuchilla retire el seguro (B), presione los 2 clips (C) y retire el faldón.



ADVERTENCIA • No intente modificar la desmaltadora o fabricar accesorios no recomendados para ella. De lo contrario puede sufrir lesiones personales serias e invalida la garantía. Siempre que ensamble las piezas desconecte el cable de la bujía del motor.

ADVERTENCIA • con el fin de prevenir un arranque accidental que pueda ocasionar lesiones personales serias.



Partes

PRETUL®

Manejo de combustible

- Nunca fume cerca del combustible, ni de la zona en donde se abastezca de la gasolina, ni donde prepare la mezcla con el aceite, ni al operar la desmaltadora.
- Para reducir el riesgo de incendio o quemaduras maneje el combustible con cuidado, es muy inflamable.
- No deje que gasolina o aceite toquen la piel.
- Protéjase los ojos para evitar salpicaduras de gasolina y aceite. En caso de contacto accidental lávelos inmediatamente con agua limpia. Si persiste la irritación acuda a un médico.



Mézcle y almacene el combustible en un recipiente

diseñado para tal fin.

ADVERTENCIA • Mézcle el combustible al aire

libre lejos de cualquier chispa o llama.

Antes de reabastecer la desmaltadora de combustible

apague el motor, cóbruela en suelo despejado y espere

a que el motor se enfríe.

ATENCIÓN • Limpie todo el combustible que

pueda haber caído en la desmaltadora antes de operar.

Revise si hay fugas de combustible,

de ser así corrijalas antes de usar la desmaltadora, para

evitar incendios o lesiones por quemadura.

Aleje la desmaltadora por lo menos 9 metros (30 pies)

del lugar de carga de combustible antes de arrancar el

motor.

Bajo ninguna circunstancia quemel combustible

derramado para eliminarlo.

Por ningún motivo utilice cualquier otro tipo de

combustible que el especificado para la desmaltadora

en este instructivo.

Antes de operar la desmaltadora

- Equípese con ropa adecuada para operar la desmaltadora: antifalstas, pantalones gruesos, botas de seguridad, antiesmoquin, guantes protectores para trabajo pesado, y anteojos de seguridad con protección lateral bajo la norma ANSI Z87.1.



ADVERTENCIA • Retírese cualquier accesorio o

ropa no ligada que pueda ser atrapado por el carrete o la

cuchilla en movimiento. Recójase el cabello para que

quede por arriba del nivel de los hombros.

Aségurese de que la desmaltadora se encuentre en

perfectas condiciones. No la encienda si se encuentra mal

ajustada o no está armada completamente de manera que

funcione de forma segura y el tanque de combustible

presente alguna fuga o tiene algún tornillo flojo.

Aségurese de que la cuchilla deje de moverse cuando

se suelte el gatillo del acelerador. En caso de que no se

determine la desmaltadora y acuda a un Centro de

Servicio Autorizado **TRUPER** para solucionar el

problema.

Aségurese de que la desmaltadora se encuentren

limpia, seca y libre de aceite o combustible.

Aségurese de que el área de trabajo se encuentre en

una área abierta y bien ventilada.

Al operar la desmaltadora

- Revise el área de trabajo y retíre cualquier piedra, vidrios rotos, clavos, alambre o cuerda. Pues podrían ser lanzados o entredarse en la desmaltadora.
- En temperaturas extremas revise que no hayan formaciones de hielo o condensación en la desmaltadora. Aségurese de que la visibilidad y las condiciones de luz sean adecuadas para ver claramente, de lo contrario no utilice la desmaltadora.
- No use la desmaltadora sin las guardas, o si éstas presentan algún daño o no cuentan con todas sus partes.

ATENCIÓN • Mantenga a los transeúntes, niños y

animales alejados, a no menos de 15 m de distancia.

Aségurese de que la cuchilla no esté en contacto con

algún objeto antes de arrancar el motor.

ADVERTENCIA • Mantenga ambos pies apoyados

fírmemente en el piso y ambas manos sujetando la

desmaltadora por los dos mangos, jamás la opere con una

sola mano, de lo contrario pueden resultar lesionados el

operador, y demás personas presentes.

Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas del

cabezal de corte cuando éste funcionando el motor.

Siempre mantenga el cabezal de corte apuntando hacia

abajo, por debajo del nivel de su cintura y jamás lo

levante más de 75 cm del suelo.

Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas del

silenciadura ser.

Aleje la desmaltadora de materiales inflamables.

Las cuchillas están diseñadas para cortar hierbas y

entredaderas carnosas de no más de 13 mm de diámetro.

Esté atento a riesgos en su entorno, el ruido de la

desmaltadora podría evitar que los note.

En caso de realizar trabajos cerca de

vias de tránsito suspenda el corte hasta que no haya

vehículos a la vista. La desmaltadora podría lanzar

partículas hacia los vehículos en movimiento y pueden

desencadenar un accidente grave.

Después de operar la desmaltadora

ADVERTENCIA • No intente detener el giro del

cabezal de corte de ninguna otra forma que soltando el

interruptor. Espere a que se detenga por sí mismo

después de apagar la desmaltadora, esto demorará

unos cuantos segundos.

ATENCIÓN • Siempre traslade la desmaltadora con

el motor apagado, y con el escape alejado del cuerpo. Vade

el tanque de combustible para subirlo a un vehículo.

ADVERTENCIA • Apague el motor antes de poner

en reposo la desmaltadora. No deje el motor

funcionando sin prestarle atención. Deje que se enfríe

antes de almacenar la desmaltadora.

ATENCIÓN • El servicio y reparación de la

desmaltadora debe de ser realizado sólo por personal

altamente capacitado.

Advertencias de Seguridad para uso de herramientas motorizadas

PRETUL®

Mantenga su área de trabajo limpia, ordenada y bien

⚠ ATENCIÓN

Áreas desordenadas y oscuras pueden provocar accidentes.



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

⚠ PELIGRO

Aléjese del 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.



Este 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

Trabaja dentro del rango para el que fue diseñado para asegurar 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 cabellos largos 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 motor o tóxico y potencialmente mortal.



Servicio y reparación

Acuda siempre a un Centro de Servicio Autorizado **TRUPER** para utilizar piezas de repuesto idénticas y así mantener la seguridad de la desmoldadora.

No toque las partes con altas temperaturas.

La superficie del motor y del escape alcanzan altas temperaturas durante la operación del equipo.



combustible, ni al operar el equipo.

⚠ PELIGRO

No llame cerca de la zona en donde se abasteca de

Nunca fume cerca del combustible.

un lugar seguro para evitar accidentes graves.

Nunca deje el equipo en marcha sin supervisión.

Apáguelo después de operar y antes de colocarlo en

Accesorios.

Utilice sólo los accesorios o relaciones indicados en este instructivo o certificados por **TRUPER**.

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

Revise cuidadosamente sus partes móviles, su

alimentación y montaje. Haga lo periódicamente.

Busque cualquier elemento dañado o pieza que no

funcione adecuadamente para su inmediata reparación

en un Centro de Servicio Autorizado **TRUPER**.

Herramientas adicionales o llaves colocadas en piezas

giratorias del equipo puede provocar lesiones personales

Retire cualquier llave de ajuste antes de encender el

equipo.

Evite incendios accidentales.

Asegúrese de que el motor del equipo esté

apagado antes de dejarlo o darle mantenimiento.

No sobre extienda su campo de acción.

Un buen apoyo y equilibrio permiten un mejor control

del equipo en situaciones inesperadas.

Nunca utilice el equipo si el interruptor no funciona o

no está debidamente ensamblado.

De hacerlo se expone a lesiones personales

graves, reparación inmediatamente en un

Centro de Servicio Autorizado **TRUPER**.

Apague el equipo antes de hacer ajustes, cambiar sus

accesorios o guardarlo.

Asegúrese de que el interruptor del equipo esté en posición

de apagado.

Usar protección para los ojos, mascarillas anti polvo,

zapatos de seguridad anti deslizantes, casco, protección

paraf los oídos y guantes de seguridad, reduce

considerablemente el riesgo de lesiones.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

⚠ ATENCIÓN

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Utilice equipo adecuado de protección personal.

Para alargar la vida útil del motor use aceite sintético **TRUPER** para motores de dos tiempos. * 1 galón = 3,78 litros ** No incluidos

Utilice la tapa de los aceites** ACT-21-4 o ACT-21-16 **TRUPER** como medida para preparar la mezcla. Mezcle 5 tapas de aceite con cada litro de gasolina

Una mezcla incorrecta puede provocar que la desmalezadora se desbale, ocasionando costosas reparaciones!

provocará fallas en el motor.

⚠ ADVERTENCIA

Cualquier intento de arrancar la desmalezadora sin añadirle aceite a la mezcla de combustible

⚠ ADVERTENCIA

Nunca fume cerca del combustible, ni de la zona en donde se abastezca de la gasolina, ni donde

cantidades.

⚠ ATENCIÓN

No utilice mezcla de combustible almacenada durante más de 15 días. Haga la mezcla en pequeñas

recipientes aptados para gasolina. Siempre mezcle bien antes de verterlo en el tanque del motor.

• La relación de la mezcla debe de ser de 40 tantos de gasolina por 1 de aceite (proporción 40:1). Prepare la mezcla en un

• No use aceite de uso automotor ni aceite para motores fuera de borda de 2 tiempos.

• No use ningún tipo de gasolina premezclada con aceite adquirida en gasolineras, como la destinada a motocicletas.

• El motor está certificado para funcionar con gasolina sin plomo para vehículos con un octanaje de 87 (R+M)/2 o más.

• La desmalezadora tiene un motor de 2 tiempos enfriado por aire que utiliza una mezcla de gasolina sin plomo y aceite

automezclante de alta calidad con estabilizador de combustible especificado para motor de dos tiempos enfriado por aire.

Especificaciones de combustible

Código	26104
Descripción	Desmalezadora a gasolina
Peso neto	7,4 kg
Motor	52 cm ³ (cc)
Potencia nominal del motor	1 400 W
Tanque de combustible	600 ml
Velocidad	9 300 r/min (RPM)
Capacidad de corte	43 cm (17")
Longitud del eje	137 cm
Sistemas de corte	Carrete de hilo de nylon y cuchilla
Diámetro de cuchilla	Exterior: 25,4 cm Interior: 2,5 cm
Diámetro de hilo de nailon	De 2 mm a 3,7 mm (recomendado)
Tipo de mango	Tipo "Bic"
Ciclo de trabajo	40 minutos de descanso por cada tanque consumido. Máximo diario 5 horas.

DES-52P

-  Realice **MANTENIMIENTO** periódico a su máquina (página 11).
-  **SIEMPRE** opere su desmalezadora a **MÁXIMA POTENCIA** con el gatillo **TOTALMENTE** apretado.
-  **UTILICE** siempre con la **GUARDA. UTILICE HILO** con diámetro de 2 mm a 3,7 mm
-  No usar **MEZCLA** de combustible de más de 15 días.
-  Utilice gasolina mezclada con **ACEITE** para motor **de 2 TIEMPOS**: Una mezcla incorrecta puede provocar que la desmalezadora se desbale, ocasionando costosas reparaciones!



5 tapas
de aceite
de Gasolina

+ 1 litro

= 40:1

Mezcla

Recomendaciones de uso y cuidados

3		Especificaciones técnicas.....	
3		Especificaciones de combustible.....	
4		Advertencias de seguridad para uso de herramientas motorizadas.....	
5		Advertencias de seguridad para uso de desmalezadoras.....	
6		Partes.....	
7		Ensamblado.....	
9		Abastecimiento de combustible.....	
9		Encendido.....	
10		Operación.....	
11		Mantenimiento.....	
12		Solución de problemas.....	
13		Notas.....	
15		Centros de servicio autorizados.....	
16		Poliza de garantía.....	

Para poder sacar el máximo provecho de la desmalezadora, 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 desmalezadora.

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

ATENCIÓN

Instructivo de Desmalezadora a gasolina

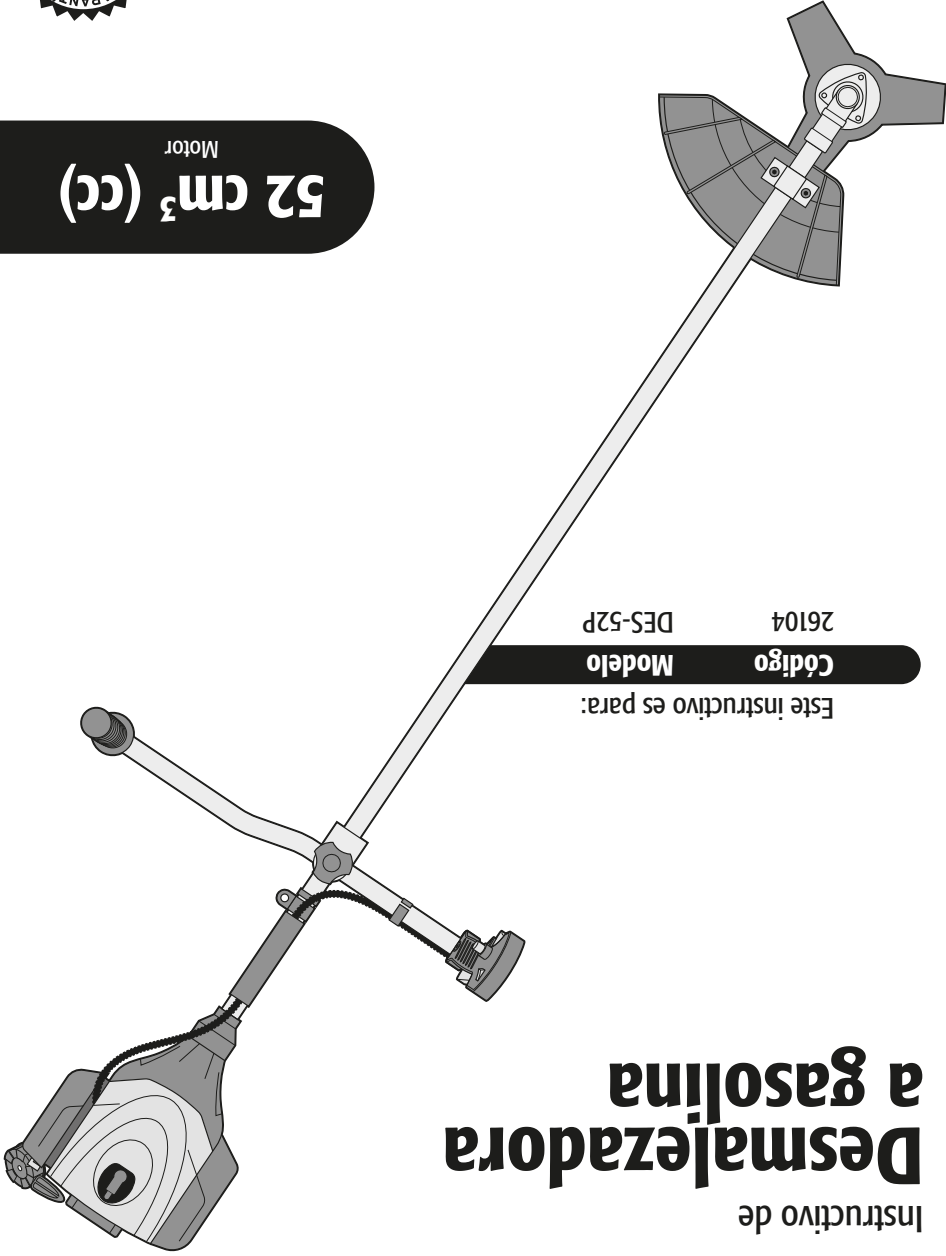
Este instructivo es para:

Código

26104

Modelo

DES-52P



52 cm³ (cc) Motor



Lea este Instructivo por completo antes de usar la herramienta.



ADVERTENCIA