

evOLUTION®

www.evolutionpowertools.com



Registered Design. Patent Pending 1101605.2.

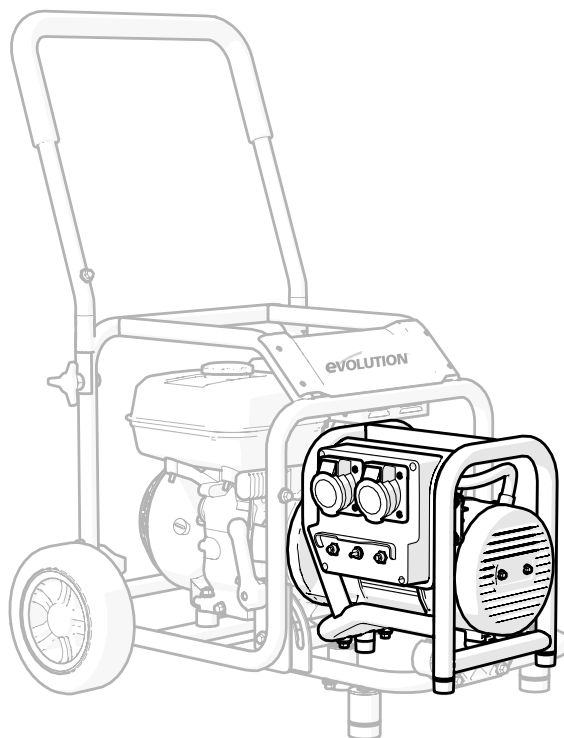
Original Instructions

Original-Anleitung

Instrucciones originales

Instructions Originales

Istruzioni originali

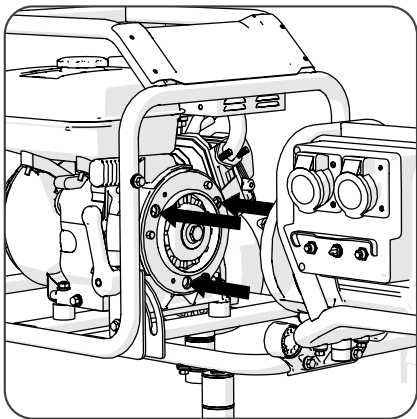


Written in UK English

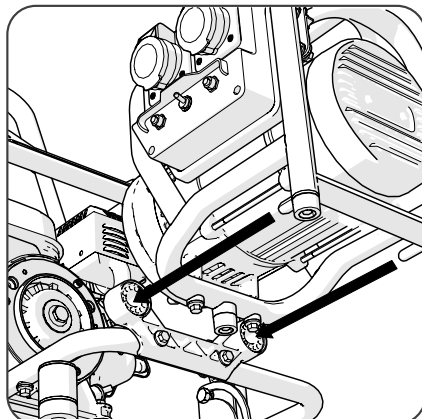
Date Published: 01 / 03 / 2016

CONNECT OUTPUT

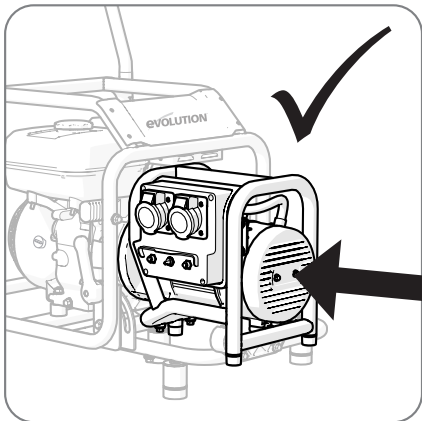
QUICK REFERENCE GUIDE



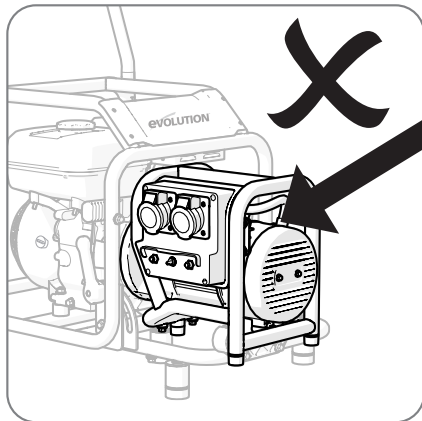
STEP 1...
LINE-UP 3 LOCATING PINS.
AS ARROWS INDICATE



STEP 2...
LINE-UP 2 REAR STABILISER PINS.
AS ARROWS INDICATE



STEP 3...
APPLY GENTLE HORIZONTAL PRESSURE
WITH AN OPEN-HANDED FLAT-PALM.
AS ARROW INDICATES AND LOCK-IN



DO NOT...
APPLY SEVERE DIAGONAL DOWN-WARD
PRESSURE AS ARROW INDICATES. DOING
SO MAY DAMAGE THE EVO-SYSTEM!



SEEING IS BELIEVING!

Download a FREE QR READER APP
and scan the QR CODE (below).

Instantly watch the **HD Evo-System Video** on your Smart Phone.

Make sure the HD setting is on.

If you don't have a Smart Phone, you can also watch all Evolution's videos online.



NOTICE:

A parts diagram can be downloaded from
www.evolutionpowertools.com/uk/evosystem/

EC - DECLARATION OF CONFORMITY**We, manufacturer and importer**

UK: Evolution Power Tools Ltd. Venture One,
Longacre Close, Holbrook Industrial Estate,
Sheffield, S20 3FR.

FR: Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue
Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, France.

Declare that the products:

Evolution UK Pro Generator (GEN2800)
Evolution UK DIY Generator (GEN2800PUK)
Evolution EU Generator (GEN2800BEU)

Part numbers:

GEN2800 / GEN2800PUK / GEN2800BEU

**The Directives covered by this Declaration
are as detailed below:**

2006/42/EC. Machinery Directive.

2014/30/EU. Electromagnetic Compatibility
Directive

2011/65/EU. The Restriction of the Use of certain
& Hazardous Substances in Electrical

2015/863/EU. Equipment (RoHS) Directive

2002/96/EC The Waste Electrical and Electronic
as amended by Equipment (WEEE) Directive.

2003/108/EC.

2000/14/EC – Noise Directive

The following standards have been applied:

EN 8528-13: 2016

EN 14982: 2009

Authorised by

Print: Barry Bloomer - CEO

Date: 01/03/16

EC - DECLARATION OF CONFORMITY**UK
CA****We, manufacturer and importer**

UK: Evolution Power Tools Ltd. Venture One,
Longacre Close, Holbrook Industrial Estate,
Sheffield, S20 3FR.

FR: Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue
Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, France.

Declare that the products:

Evolution UK Pro Generator (GEN2800)
Evolution UK DIY Generator (GEN2800PUK)
Evolution EU Generator (GEN2800BEU)

Part numbers:

GEN2800 / GEN2800PUK / GEN2800BEU

**The Directives covered by this Declaration
are as detailed below:**

**UK legislation_Supply of Machinery (Safety)
Regulations 2008**

**UK legislation_Electromagnetic Compatibility
Regulations 2016**

**UK legislation_Noise Emission in the
Environment by Equipment for Use Outdoors
Regulations 2001 No.1701**

The following standards have been applied:

BS EN 8528-13: 2016

EN ISO 14982: 2009

BS EN ISO 14982: 2009

Authorised by

Print: Barry Bloomer - CEO

Date: 17/06/21

**All documentation is held on file at the above
address and is available, on request for review.**

IMPORTANT

Please read these operating and safety instructions carefully and completely. For your own safety if you are uncertain about any aspect of using this equipment, please access our Technical Help Resource.

WEB: www.evolutionpowertools.com
EMAIL: info@evolutionpowertools.com

EVOLUTION GENERATOR

Congratulations on your purchase of an Evolution Power Tools Evo-System. Please complete your product registration online to validate your machine's warranty period and ensure prompt service if needed. We sincerely thank you for selecting a product from Evolution Power Tools.

EVOLUTION LIMITED GUARANTEE

Evolution Power Tools reserves the right to make improvements and modifications to the product design without prior notice. Please refer to the guarantee registration leaflet and/or the packaging for details of the terms and conditions of the guarantee.

Evolution Power Tools will, within the guarantee period, and from the original date of purchase, repair or replace any goods found to be defective in materials or workmanship. This guarantee is void if the tool being returned has been used beyond the recommendations in the Instruction Manual or if the machine has been damaged by accident, neglect, or improper service.

This guarantee does not apply to machines and / or components which have been altered, changed, or modified in any way, or subjected to use beyond recommended capacities and specifications. Electrical components are subject to respective manufacturers' warranties. All goods returned defective shall be returned prepaid freight to Evolution Power Tools. Evolution Power Tools reserves the right to optionally repair or replace it with the same or equivalent item.

There is no warranty – written or verbal – for consumable accessories such as (following list not exhaustive) blades, cutters, drills, chisels or paddles etc. In no event shall Evolution Power

Tools be liable for loss or damage resulting directly or indirectly from the use of our merchandise or from any other cause. Evolution Power Tools is not liable for any costs incurred on such goods or consequential damages. No officer, employee or agent of Evolution Power Tools is authorized to make oral representations of fitness or to waive any of the foregoing terms of sale and none shall be binding on Evolution Power Tools.

Questions relating to this limited guarantee should be directed to the company's head office, or call the appropriate Helpline number.

GENERAL SAFETY RULES

WARNING: Read all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

1. Work area safety

- a. Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents.**
- b. Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.**

Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

- c. Keep children and bystanders away while operating a power tool.**

Distractions can cause you to lose control.

2. Electrical safety

- a. Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way.** Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b. Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c. Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d. Do not abuse the cord.** Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

e. When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

f. If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3. Personal safety

a. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

b. Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

c. Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off-position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.

d. Remove any adjusting key or spanner before turning the power tool on.

A spanner or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

e. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

f. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

g. If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust related hazards.

4. Power tool use and care

a. Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer when used at the rate for which it was designed.

b. Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

c. Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

d. Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

e. Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

f. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

g. Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from intended could result in a hazardous situation.

5. Service

Have your power tool serviced by a qualified repair person using only genuine replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is properly maintained.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR ENGINE DRIVEN GENERATORS

a. Petrol or diesel powered engines must never be used in unventilated closed spaces. The exhaust fumes produced are highly toxic and can cause 'Carbon Monoxide Poisoning' which will cause drowsiness and ultimately death. It is only permissible to run a petrol engine indoors if the building can be very well ventilated and the exhaust fumes can be captured and ducted to the outside through an exhaust extraction/scavenger system.

b. The engine/generator should be positioned on a firm level surface. The wheels should be locked, so that the engine cannot move during operation.

c. The engine should not be run at speeds that exceed the maximum speed on the

rating plate. Operating an engine at excessive speeds increases the likelihood of component failure and consequent accidents.

d. Do not tamper with components that regulate the engines speed. You may alter the factory set running parameters.

e. Use only the type of fuel listed in the Engine Instruction Manual. Using fuel with an octane rating less than that specified can lead to excessive engine wear and premature engine failure.

f. Keep the area around the engine clear, clean and tidy. Never allow any combustible material (timber, plastic, cardboard, canvas etc) near a running engine.

g. Do not use in or near to potentially explosive atmospheres. Dust laden atmospheres as can be found in some industrial buildings (Flour Mills, Timber Mills) have an explosive potential.

h. Regularly check the fuel system for leaks. Hoses and unions should be checked for deterioration or chafing. Check the fuel tank for damage or for a poorly fitting or worn fuel cap. Any defects must be rectified before the engine is used.

i. Always stop the engine and allow it to cool down before refuelling. Try to avoid any fuel spillage (often caused by 'overfilling' the tank) and clean up any spilt fuel immediately. The application of dry sand is an effective way of neutralising fuel spills.

j. Do not allow the engine to run out of fuel while a generator under load is attached. Surging of the engine as it uses the last of the fuel could cause damage to connected electrical equipment.

k. When transporting the engine in a vehicle ensure that the fuel tap is turned off. To minimise the risk of fuel spillage the engine should be secured by ropes etc to the load area of the vehicle so that it cannot move during transportation. The engine should be secured in as level an attitude as possible.

l. For long term storage we recommend that the fuel system of the engine is drained. During long term storage additives in modern fuels can precipitate from the fuel and block jets and valves in the fuel system.

m. Store the machine in a secure and well ventilated area. Unauthorised personnel should not have access to this machine.

a. Never use the generator in wet conditions. If using outdoors and rain is a possibility, protect the generator. Observe all safety rules and also ensure that adequate ventilation is maintained.

b. Never operate the generator with wet hands. Risk of electric shock.

c. Never allow the generators air vents to become blocked. There is the risk of fire or damage to the generator if the ventilation is inadequate.

d. Never use water or other liquids to clean the generator. Risk of damage to the generators internal parts from water ingress.

e. Never connect to a commercial or domestic power supply. House ring main.

f. Never allow the engine to run out of fuel or switch off the engine with the generator connected and under load. Risk of damage to connected equipment when the engine surges as it uses the last of the fuel.

g. The applied load must not exceed the generator rating. Overloading the generator can be dangerous and could also cause serious damage to the generator and/or connected appliances.

h. Always ensure that the engine has reached operational temperature and that the generator is running at the required operational speed. Applying a load to a petrol driven generator that is not at full operational efficiency can cause damage to the connected equipment and/or the generator.

i. Only attempt maintenance with the generator disconnected from any load. The engine should be stopped and cold.

j. Observe all safety rules for the operation of the Engine as outlined in the relevant Instruction Manual. Observe particularly the refuelling procedures and safety rules.

ADDITIONAL SPECIFIC SAFETY RULES

WARNING: Do not operate this machine if warning and/or instruction labels are missing or damaged. Contact Evolution Power Tools for replacement labels.

NOTE: All or some of the following symbols may appear in the manual or on the product.

Symbol	Description
V	Volts
A	Amperes
Hz	Hertz
Min ⁻¹	Speed
~	Alternating Current
n ₀	No Load Speed
	Wear Safety Goggles
	Wear Ear Protection
	Wear Dust Protection
	Do Not Touch
	Warning
	Caution: Hot Exhaust Do Not Touch
	Caution: This is a four stroke engine. Fill with petrol only. Do not fill with Diesel oil.
	Allow the motor to cool before opening the fuel cap. The vapour is extremely flammable and may ignite on contact with a hot surface or flames
	Restriction of Hazardous Substances Directive
	Waste electrical and electronic equipment
CE	CE certification
UK CA	UKCA Certification

SPECIFICATION

UK (PROFESSIONAL) GENERATOR (GEN2800):

Type: Self-Exciting, 2-pole Rotating Field Type

AC/DC: AC Output

Voltage: 110V/230V Switchable

Power Rating (Continuous) 50Hz: 2.4kw

Power Rating (Max) 50Hz: 2.8kw

Weight: 20.1kg

UK (DIY) GENERATOR (GEN2800PUK):

Type: Self-Exciting, 2-pole Rotating Field Type

AC/DC: AC Output

Voltage: 230V

Power Rating (Continuous) 50Hz: 2.4kw

Power Rating (Max) 50Hz: 2.8kw

Weight: 20.1kg

EURO GENERATOR (GEN2800BEU):

Type: Self-Exciting, 2-pole Rotating Field Type

AC/DC: AC Output

Voltage: 230V

Power Rating (Continuous) 50Hz: 2.4kw

Power Rating (Max) 50Hz: 2.8kw

Weight: 20.1kg

Advice on Generator Application

The Evolution Generator is suitable for powering appliances up to a maximum load of 2400W (the Continuous Power Rating of the Generator). The generator is a self exciting 2 pole generator, designed to operate with single phase loads at or near a power factor of 1.0.

Some appliances that contain timing devices or speed sensitive motors etc, may not be suitable for connection to a generator. Computers, laptops, LCD televisions and any similar sensitive electronic devices should not be connected to this generator.

The operator should always consult the appliance handbook to determine the suitability of any particular appliance.

If using the generator to provide power for a motor home, caravan, boat etc always refer to the manufacturers manual regarding the suitability of a generator for such an application.

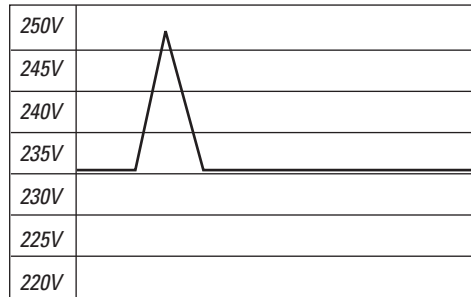
Do not connect this generator into a house ring main.

Do not allow bystanders or children to have access to the generator or any cables to or from the generator and connected appliances. Keep all animals and pets etc away from the generator and connected appliances.

Caution: The operator must ensure that the power requirement of any appliance(s) to be connected does not exceed the maximum continuous rating of the generator as found on the machines rating plate.

Any device which contains an inductive load (i.e. appliances that contain a motor, capacitors, fluorescent light fittings etc.) may draw additional current (to that specified on the machines rating plate). The diagram below indicates a voltage spike induced by the 'start-up' of a motor.

Voltage Spike



Time

Note: A voltage spike could typically last for approximately 1/20th of a second on start up of a motor driven machine.

Some electrical equipment may have the Power Factor listed on the Rating Label.

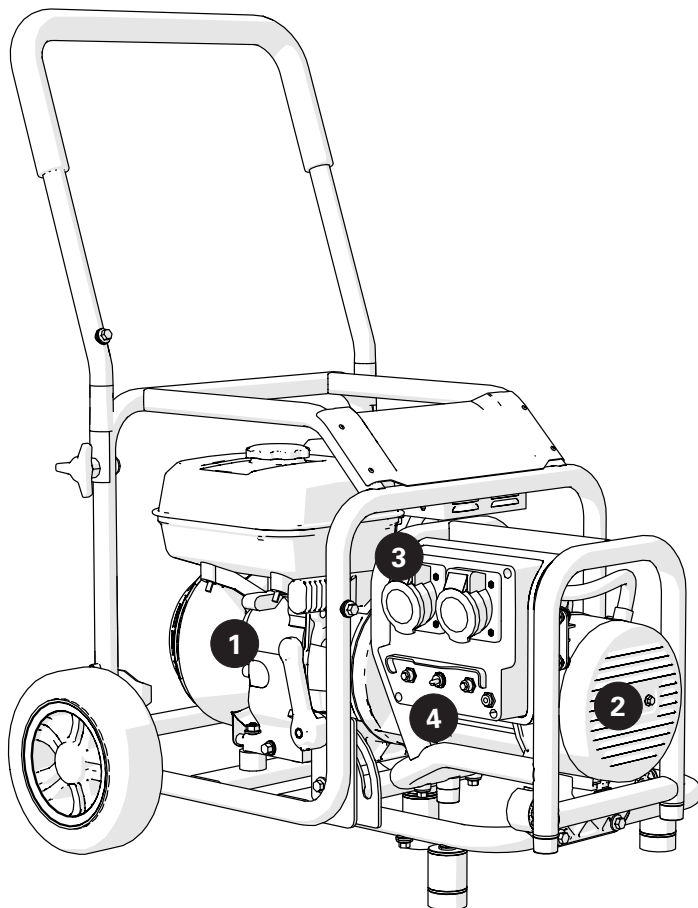
The Power Factor may be regarded as a measure of electrical efficiency of the device. The Power Factor scale varies from 0 to 1, with 0.1 equalling 10% efficiency, 0.2 equalling 20% efficiency etc. A Power Factor of 1 would mean the device has an efficiency of 100%.

The Power Factor of such devices should be taken into account when assessing their suitability for connection to the generator. If in doubt contact the appropriate Technical Help Resource.

EN

Machine Overview

General view of Generator connected to the engine unit.



1. Evo-System Engine

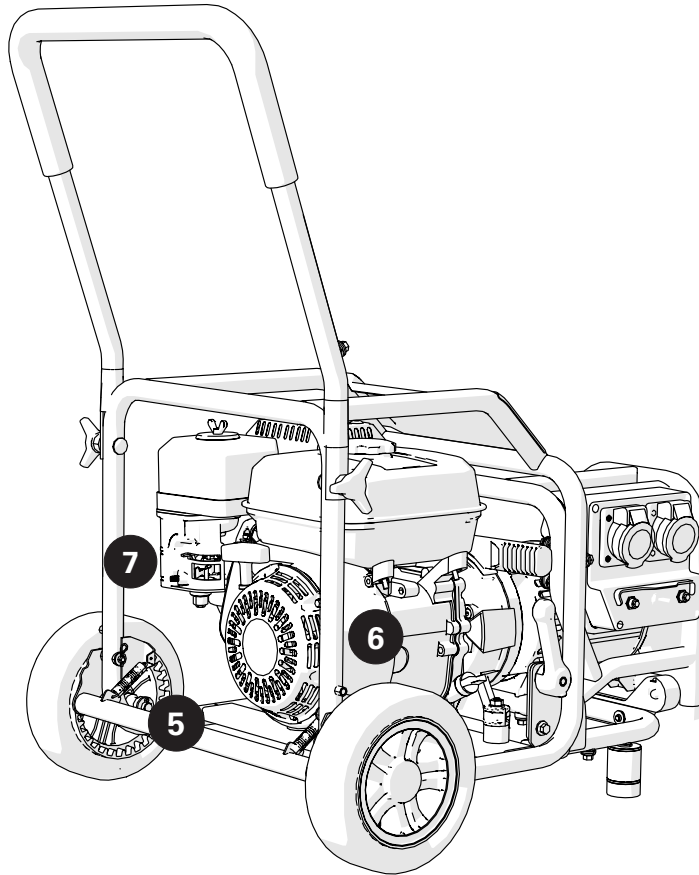
2. Generator

3. Socket Outlets
(approved type for intended market)

4. Circuit Breaker Reset Button(s)
(some models also 110V/230V
Selector switch)

Machine Overview

General view of Generator connected to the engine unit.



5. Foot brake

6. Engine On/Off switch

7. Fuel tap switch

** Generic images shown to illustrate the Evo-System's functionality.
Engine and outputs may vary according to market destination.*

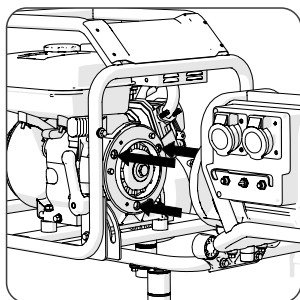


Fig. 1a (showing locating pins)

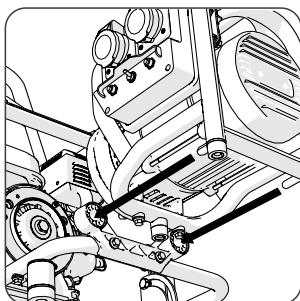


Fig. 1b (showing rear stabiliser pins)

ASSEMBLY

CONNECTING THE GENERATOR TO THE ENGINE UNIT

Note: Your Evolution Generator is designed to be connected to and powered by the Evolution Evo-System Engine. Do not try to connect this machine to any other power source.

Your Evolution Evo-System Engine has a unique coupling that enables a variety of Evolution accessories to be connected to and be driven by this machine. This coupling is engineered to very fine tolerances and must be kept clean and free from dirt, debris etc.

A cover for coupling protection is provided with each accessory and should be used whenever the accessory is 'remote' from the engine.

If you experience difficulty in accessory connection, it could be because the accessory location pins, or the annuli of either the accessory or the engine are contaminated or damaged.

Preparing the engine for accessory connection:

Note: The Evolution Evo-System Engine has a micro switch incorporated within the coupling design that senses when an accessory has been successfully attached to the machine. The engine will not start without an accessory being successfully connected. It cannot be run as a 'stand alone' machine.

- Lock the Transportation Wheels using the wheel brake.
- Release the Accessory Mounting Frame by rotating the locking levers to their unlocked (down) position.
- Deploy the Accessory Mounting Frame to fully down position.
- Lock the frame into position by returning the locking levers to their locked (upright) position.

Generator connection

Note: The Generator is equipped with 3 locating pins and 2 rear stabilising pins. The 3 locating pins lock into the 'Uni-coupling'. The other 2 stabilising pins slide into the sockets in the Accessory Mounting Frame.

- Hold the accessory by its external frame and offer it up to the engine. Visually align the 3 locating pins (**Fig.1a**) and 2 rear stabilising pins (**Fig.1b**). Enlist competent help if necessary.

- Holding onto a convenient part of the external engine frame can aid the operator achieving and maintaining alignment when connecting an accessory.
- Gently push the accessory into the engine. Keep the 3 locating pins and the 2 stabilising pins aligned with their respective docking positions. The internal coupling between the engine and the accessory will be made automatically. No component alignment or adjustments are necessary.
- Be gentle and patient, the coupling is precisely engineered and no great force is required to connect the accessories. Once the operator has mastered the 'technique', accessory connection will become straight forward.
- Firmly push the engine and accessory together until the 'click' of docking is heard. The Uni-coupling release lever will return to its neutral position.

OPERATION

Initial preparation

WARNING: This is a very powerful piece of equipment. All safety rules and advice must be heeded. Failure to use this equipment correctly could result in serious injury to the operator or others.

1. Siting the Equipment

Note: The Evolution Evo-System Engine with the generator attached should be sited with reference to the instructions given in the Engine Instruction Manual (SAFETY INSTRUCTIONS FOR EVO-SYSTEM ENGINE).

Site the equipment and check:

- The equipment is as level as possible.
- The wheel brake is applied.
- The surface is firm and stable.
- No combustible materials are close by.
- The area is well ventilated, and that there is no danger from the expelled exhaust gases.

Note: The Evo-System Engine is fitted with a low oil level shut down feature which protects the engine from damage due to lack of lubrication. This feature could be activated if the machine is sited on a slope of greater than 10°.

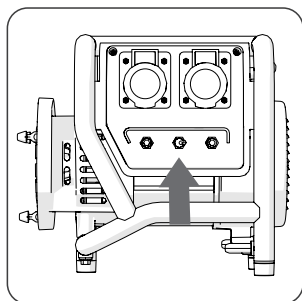


Fig. 2 (UK Professional version shown)

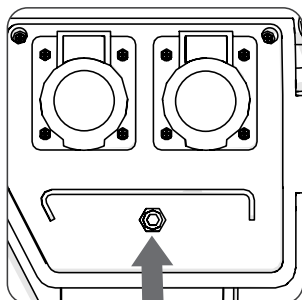


Fig. 3 (Euro version shown)

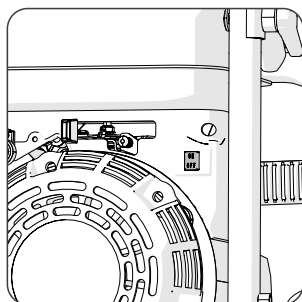


Fig. 4

2. Preparing the Evo-System Engine

Note: Refer to the Instruction Manual for the Evolution Evo-System Engine.

- Check the Fuel Level.
- Check the Oil Level.
- Visually check all fuel lines and electrical connections.

3. Starting the Engine

Note: Refer to the Instruction Manual for the Evo-System Engine

- Start the engine.
- Allow the engine to reach its normal operational temperature.

4. Connecting Electrical Appliances

Note: For some markets the generator can supply either 230V AC or 110V AC.

- If applicable select the voltage required by setting the selection switch to 230V or 110V. (**Fig. 2**)
- Ensure that the appliance cable is undamaged and has the correct plug fitted.
- Route the cable so that it does not pose a trip, or any other hazard.
- The engine and generator must be at full operational temperature before any appliance is connected.
- Ensure that the appliance 'ON/OFF' switch is in the 'OFF' position before connection is attempted.
- Open the required plug outlet and make the connection.

Note: Each outlet socket is protected by an overload protection device. If the overload protector activates, wait a few minutes and then press the reset button. (**Fig. 3**) Check the power rating of the attached devices.

5. Shutting Down

To shut down and turn off the generator:

- Switch off and disconnect all appliances that are connected to the generator.
- Turn the engine ignition switch to the 'OFF' position. (**Fig. 4**)
- Turn the fuel tap to the 'OFF' position. (**Fig. 5**)

Note: In an emergency situation the generator can be shut down by turning the ignition switch to the 'OFF' position. This is not advised in general use as it can damage the device if repeated often.

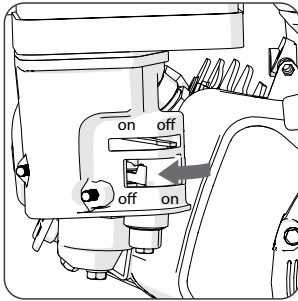


Fig. 5

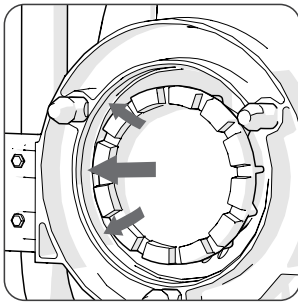


Fig. 6

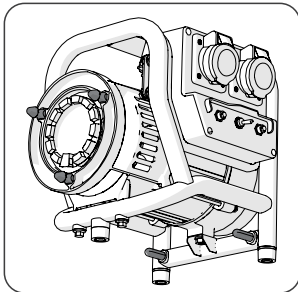


Fig. 7

MAINTENANCE

Note: The maintenance schedule for the Evo-System Engine can be found in the dedicated Instruction Manual.

Generator

- Keep the generator clean and regularly check the tightness of all bolts and fastenings.
- Keep the annular rings scrupulously clean and free from debris (Engine & Accessory). **(Fig. 6)**
- Keep the 3 locating pins and 2 stabilising pins clean and occasionally spray coat with a silicone oil based spray. **(Fig. 7)**
- Keep all Uni-coupling mating surfaces clean and free from dirt or debris.
- At every connection or disconnection check the accessory drive cog for dirt or debris contamination, particularly between the teeth. Clean and lubricate as per the instructions for the engine drive clutch (found in the Engine Instruction Manual).
- Whenever the accessory is 'remote' from the engine the coupling protection cover (provided) should be used to protect the coupling.
- Do not spray oil onto the cog teeth.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

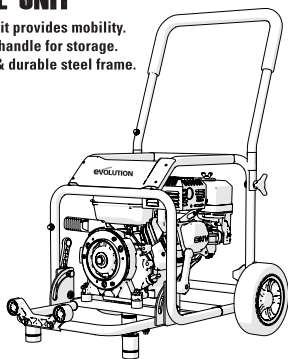
Waste electrical and mechanical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice

EN

DID YOU KNOW YOU CAN ALSO BUY...

ENGINE UNIT

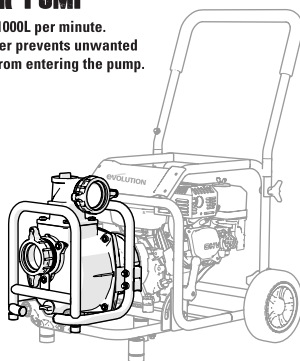
- ✓ Wheel kit provides mobility.
- ✓ Folding handle for storage.
- ✓ Robust & durable steel frame.



EVO-SYSTEM ENGINE

WATER PUMP

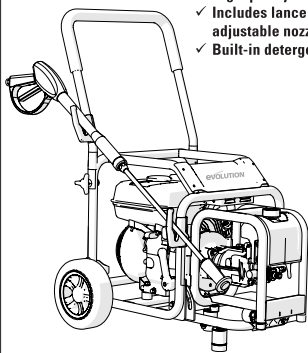
- ✓ Pumps 1000L per minute.
- ✓ Inlet filter prevents unwanted debris from entering the pump.



WATER PUMP OUTPUT

PRESSURE WASHER

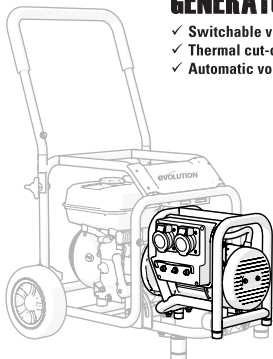
- ✓ High quality brass pump.
- ✓ Includes lance with adjustable nozzle & hose.
- ✓ Built-in detergent system.



PRESSURE WASHER OUTPUT

GENERATOR

- ✓ Switchable voltages.
- ✓ Thermal cut-outs.
- ✓ Automatic voltage regulation.



GENERATOR OUTPUT



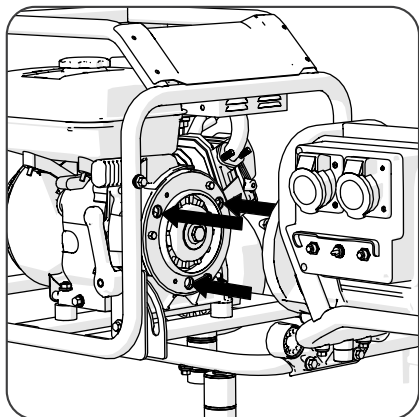
Registered Design. Patent Pending 1101605.2.

Notes

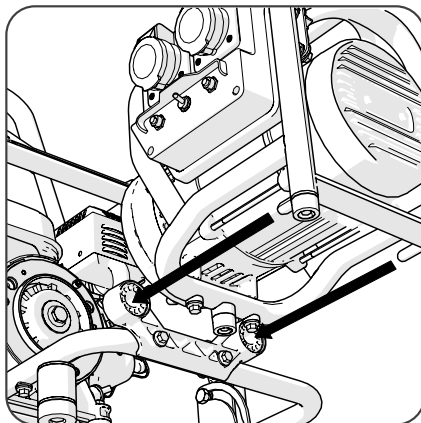
This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ANSCHLUSS DES MOTORS

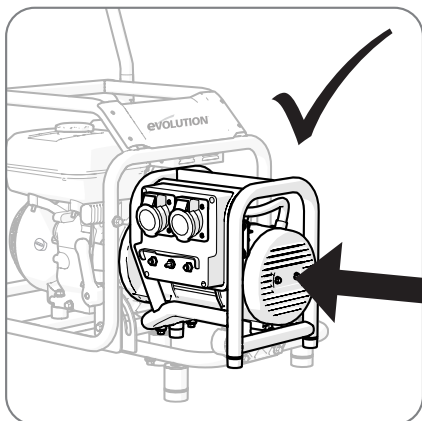
KURZANLEITUNG



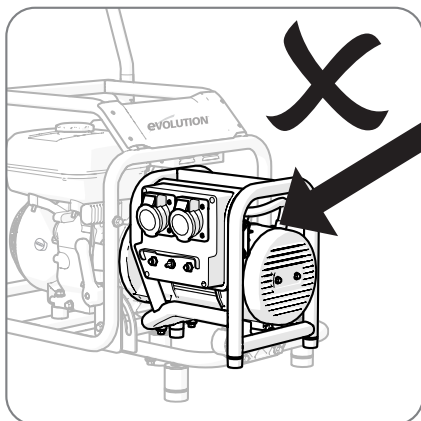
SCHRITT 1...
3 ARRETIERSTIFTE AUSRICHTEN.
SIEHE PFEILE



SCHRITT 2...
2 ANSTELLSTIFTE (RÜCKSEITE)
AUSRICHTEN. SIEHE PFEILE



SCHRITT 3...
MIT OFFENER HAND SANFTEN
HORIZONTALEN DRUCK AUSÜBEN
(SIEHE PFEILE), BIS GERÄT EINRASTET



ACHTUNG:
ÜBEN SIE KEINEN STARKEN SCHRÄGDRUCK IN
ABWÄRTSRICHTUNG (SIEHE PFEIL) AUS. DIES
KÖNNTE DAS EVO-SYSTEM BESCHÄDIGEN!



SEHEN IST GLAUBEN!

Laden Sie eine KOSTENLOSEN QR
READER APP herunter und scannen
Sie den QR-Code (unten).

Sie können sich nun das Video zum **HD Evo-System** auf Ihrem Smart Phone ansehen.

Vergewissern Sie sich, dass die HD-Einstellung aktiviert ist.

Falls Sie kein Smart Phone haben, können Sie sämtliche Evolution-Videos auch online abrufen.



HINWEIS:

Download eines Teilediagramms unter
www.evolutionpowertools.com/uk/evosystem/

EC-Konformitätserklärung**Wir, die Hersteller und Importeure,**

UK: Evolution Power Tools Ltd. Venture One,
Longacre Close, Holbrook Industrial Estate,
Sheffield, S20 3FR.

FR: Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue
Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, France.

erklären, dass die Produkte:

Evolution UK Pro Generator (GEN2800)
Evolution UK DIY Generator (GEN2800PUK)
Evolution EU Generator (GEN2800BEU)

Teilenummer:

GEN2800 / GEN2800PUK / GEN2800BEU

**Die von dieser Erklärung betroffenen Richtlinien
sind wie unten ausgeführt:**

2006/42/EC. Maschinenrichtlinie.

2014/30/EU. EMV-Richtlinie.

2011/65/EU. Die Richtlinie (RoHS) zur Beschränkung
& der Verwendung bestimmter

2015/863/EU. gefährlicher Stoffe in Elektro- und
Elektronikgeräten

2002/96/EC
in der
geänderten
Fassung von

2003/108/EC.

2000/14/EC – Richtlinie zu Geräuschemissionen

Die folgenden Standards wurden angewendet:

EN 8528-13: 2016

EN 14982: 2009

Genehmigt durch



Print: Barry Bloomer - CEO

Date: 01/03/2016

**In die gesamte Dokumentation kann unter der
obigen Anschrift auf Anfrage Einsicht genommen
werden.**

WICHTIG

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und
Sicherheitshinweise sorgfältig und vollständig.
Zu Ihrer eigenen Sicherheit, wenn Sie unsicher
über irgendeinen Aspekt der Verwendung dieser
Ausrüstung bitte Zugriff auf die relevanten Technische
Helpline sind, deren Anzahl sich auf der Evolution
Power Tools-Website. Wir betreiben mehrere
Helplines in unserer weltweiten Organisation, aber
für technische Fragen ist auch von Ihrem Lieferanten
erhältlich.

WEB

www.evolutionpowertools.com

EMAIL

enquiries@evolutionpowertools.com

EVOLUTION GENERATOR

Gratulation zum Kauf eines Evolution Power
Tools Evo-Systems. Bitte komplettieren Sie die
Produktregistrierung online, um die Garantiezeit Ihrer
Maschine zu validieren und ggf. auf schnellen Service
zurückgreifen zu können. Wir freuen uns, dass Sie
sich für ein Produkt von Evolution Power Tools
entschieden haben.

EVOLUTION EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

Evolution Power Tools behält sich das Recht
vor, Verbesserungen und Änderungen an
der Produktentwicklung ohne vorherige
Ankündigung vorzunehmen. Bitte beachten Sie die
Garantieregistrierungspackungsbeilage und / oder der
Verpackung für Einzelheiten zu den Bedingungen und
Konditionen der Garantie beziehen.

Evolution Power Tools wird, innerhalb der Garantiezeit
und aus dem ursprünglichen Kaufdatum repariert
oder ersetzt alle Waren gefunden Material- oder
Herstellungsfehler aufweist. Diese Garantie erlischt,
wenn das Werkzeug zurückgegeben hat über die
Empfehlungen in der Bedienungsanleitung benutzt
wurde oder wenn die Maschine durch einen Unfall,
Vernachlässigung oder unsachgemäße Wartung
beschädigt wurde.

Diese Garantie gilt nicht für Maschinen und / oder
Komponenten, die geändert worden sind, geändert
oder in irgendeiner Weise verändert oder ausgesetzt,
über empfohlenen Kapazitäten und Spezifikationen
verwenden, gelten. Elektrische Bauteile unterliegen
jeweiligen Herstellergarantien. Alle fehlerhaften
Waren werden frachtfrei an Evolution Power Tools
zurückgegeben werden. Evolution Power Tools behält
sich vor, gegebenenfalls reparieren oder ersetzen
Sie sie durch denselben oder einen gleichwertigen
Artikel.

Es gibt keine Garantie - schriftlich oder mündlich -
für Verbrauchs Zubehör wie (folgende Liste keinen

Anspruch auf Vollständigkeit) Klingen, Fräser, Bohrer, Meißel oder Paddel etc. In keinem Fall ist Evolution Power Tools Haftung für Verluste oder Schäden, die direkt oder indirekt aus der sein Verwendung unserer Ware oder aus einem anderen Grund. Evolution Power Tools übernimmt keine Haftung für Kosten auf solche Waren oder Folgeschäden entstehen. Kein leitender Angestellter, Mitarbeiter oder Vertreter von Evolution Power Tools ist berechtigt, mündliche Erklärungen von Fitness zu machen oder einem der vorhergehenden Verkaufsbedingungen verzichten und niemand wird auf Evolution Power Tools verbindlich.

Fragen im Zusammenhang mit dieser beschränkten Garantie sollte an die Zentrale des Unternehmens gerichtet werden, oder rufen Sie die entsprechende Helpline-Nummer.

ALLGEMEINE SICHERHEITSREGELN

WARNUNG: Lesen Sie alle Anleitungen. Eine Nichtbeachtung der nachfolgend aufgelisteten Anleitungen kann zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder ernster Verletzung führen.

BEWAHREN SIE DIE ANLEITUNGEN GUT AUF

1. Sicherheit im Arbeitsbereich

- a. Der Arbeitsbereich muss sauber und gut beleuchtet sein.** In unaufgeräumten und dunklen Bereichen kann es leicht zu Unfällen kommen.
- b. Maschinenwerkzeuge dürfen nicht in explosiven Atmosphären (z.B. bei Vorhandensein von entflammenden Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben) betrieben werden.** Maschinenwerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dampf entzünden könnten.
- c. Achten Sie beim Betrieb eines Maschinenwerkzeugs darauf, dass keine Kinder oder sonstigen Unbeteiligten in der Nähe sind.** Ablenkungen können zu Kontrollverlust führen.

2. Elektrische Sicherheit

- a. Die Stecker von Maschinenwerkzeugen müssen zu den Steckdosen passen.** Der Stecker darf auf keinen Fall modifiziert werden. Verwenden Sie keine Zwischenstecker für geerdete Maschinenwerkzeuge. Originalstecker und passende Steckdosen reduzieren die Gefahr, einen elektrischen Schlag zu erhalten.
- b. Vermeiden Sie die Berührung von geerdeten Oberflächen (Rohre, Heizungen, Herde und Kühlschränke).** Das Risiko eines elektrischen Schlages ist größer, wenn Ihr Körper mit Erde bzw. Masse verbunden ist.
- c. Maschinenwerkzeuge sollten weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.** Wenn Wasser in ein Maschinenwerkzeug eindringt, erhöht sich die Gefahr, einen elektrischen Schlag zu erhalten.
- d. Das Kabel darf nicht zweckentfremdet werden.** Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Maschinenwerkzeugs. Halten

Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen. Beschädigt oder verknäuelte Kabel erhöhen die Gefahr eines elektrischen Schlags.

e. Beim Betrieb eines Maschinenwerkzeugs im Freien muss ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel verwendet werden. Die Verwendung eines für den Außeneinsatz geeigneten Kabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.

f. Ist der Betrieb eines Maschinenwerkzeugs in feuchter Umgebung unvermeidlich, verwenden Sie eine Stromversorgung mit Fehlerstrom-Schutzeinrichtung. Diese verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.

3. Persönliche Sicherheit

- a. Seien Sie beim Umgang mit einem Maschinenwerkzeug wachsam und nutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand.** Arbeiten Sie nicht mit einem Maschinenwerkzeug, wenn Sie übermüdet sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit kann zu ernstesten Verletzungen führen.
- b. Verwenden Sie Schutzausrüstung. Tragen Sie stets eine Schutzbrille.** Auf die Arbeitsbedingungen abgestimmte Schutzausrüstung wie Staubmaske, Sicherheitsschuhe mit rutschfester Sohle, Helm oder Gehörschutz reduziert das Verletzungsrisiko.
- c. Vermeiden Sie versehentliches Anlassen.** Vergewissern Sie sich vor dem Einstecken, dass sich der Schalter der Aus-Stellung befindet. Wird ein Maschinenwerkzeug mit dem Finger am Schalter getragen oder eingesteckt, während der Schalter auf "Ein" steht, erhöht sich das Unfallrisiko.
- d. Entfernen Sie sämtliche Einstellwerkzeuge (z.B. Schlüssel), bevor Sie das Maschinenwerkzeug einschalten.** Ein Schrauben- oder Inbusschlüssel, der an einem rotierenden Teil des Maschinenwerkzeugs vergessen wurde, kann zu Verletzungen führen.
- e. Greifen Sie nicht über. Achten Sie stets auf guten Stand bzw. gute Balance.** Dadurch haben Sie bei unerwarteten Situationen bessere Kontrolle über das Maschinenwerkzeug.
- f. Tragen Sie angemessene Kleidung.** Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuckstücke. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuckstücke oder lange Haare können von beweglichen Teilen erfasst werden.
- g. Sind Geräte für den Anschluss von Staubabzugs- und -auffangeinrichtungen vorhanden, so sind diese vorschriftsmäßig anzuschließen und zu betreiben.** Der Einsatz derartiger Geräte kann staubspezifische Risiken reduzieren.
- 4. Verwendung und Pflege von Maschinenwerkzeugen**
 - a. Überlasten Sie das Maschinenwerkzeug nicht.** Verwenden Sie es für Ihre Anwendung geeignetes Maschinenwerkzeug. Ein geeignetes Maschinenwerkzeug, das mit

DE

Nennlast eingesetzt wird, arbeitet besser und sicherer.

b. Verwenden Sie das Maschinenwerkzeug nicht, wenn der Schalter nicht ein- und ausschaltet. Ein Maschinenwerkzeug, das nicht über den Schalter bedient werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.

c. Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör austauschen oder das Maschinenwerkzeug lagern. Derartige präventiven Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, das Maschinenwerkzeug versehentlich anzulassen.

d. Lagern Sie nicht benutzte Maschinenwerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern und lassen Sie nicht zu, dass Personen, die nicht mit dem Maschinenwerkzeug oder dieser Anleitung vertraut sind, mit dem Maschinenwerkzeug arbeiten. Maschinenwerkzeuge in den Händen unerfahrener Nutzer stellen eine Gefahr dar.

e. Warten Sie die Maschinenwerkzeuge. Prüfen Sie bewegliche Teile auf Fehlstellung und Kleben und achten Sie auf Bruch von Teilen und sonstige Bedingungen, die den Betrieb des Maschinenwerkzeugs beeinträchtigen könnten. Ist das Maschinenwerkzeug beschädigt, lassen Sie es vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle sind auf unzureichend gewartete Maschinenwerkzeuge zurückzuführen.

f. Sorgen Sie dafür, dass Schneidwerkzeuge scharf und sauber sind. Vorschriftsmäßig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Kanten neigen weniger zum Kleben und sind leichter zu kontrollieren.

g. Verwenden Sie das Maschinenwerkzeug, Zubehör und Werkzeug etc. im Einklang mit dieser Anleitung für den jeweiligen bestimmungsgemäßen Gebrauch, und zwar unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeit. Die nichtspezifizierte Verwendung des Maschinenwerkzeugs könnte zu gefährlichen Situationen führen.

5. Instandhaltung

Überlassen Sie die Instandhaltung Ihres Maschinenwerkzeuges einem qualifizierten Reparaturdienst, der ausschließlich Original-Ersatzteile verwendet. Dadurch wird der gleichbleibend sichere Betrieb des Maschinenwerkzeugs garantiert.

SICHERHEITSANLEITUNGEN FÜR MOTORBETRIEBENE GENERATOREN

a. Benzin- oder dieselbetriebene Maschinen dürfen nicht in unbelüfteten geschlossenen Räumen eingesetzt werden. Die entstehenden Abgase sind hochgiftig und können eine 'Kohlenmonoxidvergiftung' hervorrufen; diese führt zu Benommenheit und Bewusstlosigkeit und letztendlich zum Tod. Eine Benzinmaschine darf nur dann in Innenräumen betrieben werden, wenn das Gebäude gut zu belüften ist und die Abgase über ein Abzugs-/Reinigungssystem erfasst und nach draußen geleitet werden können.

b. Die Maschine/der Generator sollte auf einer festen, ebenen Oberfläche aufgestellt werden.

Die Räder sollten blockiert werden, so dass sich die Maschine beim Betrieb nicht bewegt.

c. Die Maschine sollte nicht mit einer Drehzahl betrieben werden, welche die maximale Drehzahl laut Typenschild überschreitet. Der Betrieb einer Maschine bei überhöhter Drehzahl verstärkt das Risiko von Ausfällen von Teilen und damit von Unfällen.

d. Manipulieren Sie keine Komponenten, welche die Maschinendrehzahl regeln. Die werkseitigen Betriebsparameter können geändert werden.

e. Verwenden Sie nur den in diesem Bedienungshandbuch genannten Kraftstofftyp. Die Verwendung von Kraftstoff mit einer anderen als der spezifizierten Oktanzahl kann zu übermäßigem Verschleiß und vorzeitigem Ausfall der Maschine führen.

f. Sorgen Sie dafür, dass der Bereich um die Maschine sauber und aufgeräumt ist. Achten Sie darauf, dass sich keine brennbaren Materialien (Holz, Kunststoff, Pappe, Tuch etc) in der Nähe der laufenden Maschine befinden.

g. Betreiben Sie die Maschine nicht in oder in der Nähe von explosionsgefährdeten Umgebungen. In staubbelasteten Umgebungen, wie man sie in einigen Industriegebäuden vorfindet (Getreidemöhlen, Sägewerke), besteht Explosionsgefahr.

h. Prüfen Sie das Kraftstoffsystem regelmäßig auf Lecks. Schläuche und Verbinder sollten auf Abnutzung und Scheuerstellen geprüft werden. Überprüfen Sie den Kraftstofftank auf Schäden und schlecht sitzenden bzw. abgenutzten Verschluss. Mängel sind zu beheben, bevor die Maschine verwendet wird.

i. Schalten Sie die Maschine vor dem Auftanken ab und lassen Sie sie abkühlen. Vermeiden Sie, dass Kraftstoff ausläuft (meist durch Überfüllung des Tanks), und beseitigen Sie ausgelaufenen Kraftstoff unverzüglich. Der Auftrag von trockenem Sand ist eine effektive Methode, übergelaufenen Kraftstoff zu neutralisieren.

j. Vermeiden Sie, dass der Maschine der Kraftstoff ausgeht, während ein Generator unter Last angeschlossen ist. Ein sprunghafter Anstieg der Leistung der Maschine, während sie den letzten Kraftstoff aufbraucht, kann angeschlossene elektrische Ausrüstung beschädigen.

k. Beim Transport der Maschine in einem Fahrzeug ist darauf zu achten, dass der Kraftstoffhahn geschlossen ist. Um die Gefahr, dass Kraftstoff ausläuft, zu minimieren, sollte die Maschine mit Seilen etc auf der Ladefläche des Fahrzeugs gesichert werden, so dass sie sich während des Transports nicht bewegen kann. Die Maschine sollte in möglichst ebener Lage gesichert werden.

l. Bei längerer Einlagerung empfehlen wir, die Kraftstoffanlage der Maschine zu entleeren. Bei langen Lagerzeiten können in modernen Kraftstoffen enthaltene Zusatzstoffe ausgefällt werden und Düsen und Ventile in der Kraftstoffanlage zusetzen.

m. Lagern Sie die Maschine an einem sicheren und gut belüfteten Ort. Unbefugte Personen sollten keinen Zugang zur Maschine haben.

ZUSÄTZLICHE SPEZIFISCHE SICHERHEITSREGELN

a. Verwenden Sie den Generator niemals in feuchten Umgebungen. Bei Einsatz im Freien und möglichem Regen sollte der Generator geschützt werden. Befolgen Sie alle Sicherheitsregeln und sorgen Sie für angemessene Belüftung.

b. Bedienen Sie den Generator niemals mit feuchten Händen. Risiko, einen elektrischen Schlag zu erhalten.

c. Achten Sie unbedingt darauf, dass die Belüftungsschlitze des Generators nicht blockiert sind. Bei unzureichender Belüftung besteht das Risiko, dass der Generator Feuer fängt oder beschädigt wird.

d. Verwenden Sie niemals Wasser oder sonstige Flüssigkeiten, um den Generator zu reinigen. Eindringendes Wasser kann die internen Teile des Generators beschädigen.

e. Der Generator darf nicht an eine gewerbliche Stromversorgung, einen Hausanschluss oder eine Gebäude-Ringleitung angeschlossen werden.

f. Vermeiden Sie, dass dem Motor der Kraftstoff ausgeht oder dass er ausgeschaltet wird, während der angeschlossene Generator unter Last steht. Ein sprunghafter Anstieg der Leistung der Maschine, während sie den letzten Kraftstoff aufbraucht, kann angeschlossene Ausrüstung beschädigen.

g. Die angelegte Last darf nicht größer sein als die Nennleistung des Generators. Eine Überlastung des Generators kann gefährlich werden und den Generator und/oder angeschlossene Geräte ernsthaft beschädigen.

h. Achten Sie stets darauf, dass der Motor die Betriebstemperatur erreicht hat und der Generator mit der erforderlichen betrieblichen Drehzahl läuft. Das Anlegen einer Last an einen benzinbetriebenen Generator, der nicht bei voller Betriebsleistung arbeitet, kann zur Beschädigung der angeschlossenen Ausrüstung und/oder des Generators führen.

i. Führen Sie Wartungsarbeiten nur dann durch, wenn der Generator von sämtlichen Verbrauchern getrennt ist. Der Motor sollte abgeschaltet und abgekühlt sein.

j. Befolgen Sie alle Sicherheitsregeln für den Betrieb der Maschine laut Beschreibung im jeweiligen Bedienungshandbuch. Beachten Sie insbesondere die Vorschriften und Sicherheitsregeln zum Auftanken.

k. Falls erforderlich, den Generator über den Erdungsanschluss an einen geeigneten "Masse"-Verbindung. Dies wird zusätzliche elektrische Sicherheit und die Sicherheit für den Bediener, in der Nähe der Arbeit Kollegen oder Passanten usw. leisten

l. Wann immer möglich, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) auf der Angebotsseite des Generators. Der RCD sollte in

der Lage Unterbrechen der Versorgung sein, wenn der Leckstrom zur Erde übersteigt 30 mA für 30 ms. Prüfen Sie die Funktion des RCD immer, bevor Sie die Maschine.

WARNUNG: Verwenden Sie die Maschine nicht, wenn Warn- und/oder Hinweisschilder fehlen oder beschädigt sind. Erkundigen Sie sich bei Evolution Power Tools nach Ersatzschildern.

HINWEIS: Alle oder einige der folgenden Symbole finden sich möglicherweise im Handbuch oder auf dem Produkt.

Symbol	Beschreibung
V	Volt
A	Ampere
Hz	Hertz
Min ⁻¹	Drehzahl
~	Wechselstrom
n ₀	Leerlaufdrehzahl
	Schutzbrille tragen
	Gehörschutz tragen
	Staubmaske tragen
	nicht berühren
	Warnung
	Achtung: Heiße Abgase - nicht berühren
	Achtung: Dies ist ein 4-Takt-Motor. Nur mit Benzin befüllen. Nicht mit Dieselmotorkraftstoff befüllen.
	Vor dem Öffnen des Tankverschlusses Motor abkühlen lassen. Der Dampf ist extrem entflammbar und kann sich bei Berührung mit einer heißen Oberfläche oder Flammen entzünden
	Unterliegt der Gefahrstoff-Richtlinie (RoHS)
	Entsorgung als Elekt-ro- und Elektronik-schrott
CE	CE certification

SPEZIFIKATION

UK (PROFESSIONAL) Generator (GEN2800):

Typ:	mit Selbsterregung, 2-polig Drehfeld-Ausführung
AC/DC:	AC-Ausgangsleistung
Spannung:	110 V/230 V schaltbar
(Dauer-) Nennleistung 50 Hz:	2,4 kW
Nennleistung (Max) 50 Hz:	2,8 kW
Gewicht:	20,1 kg

UK (DIY) Generator (GEN2800PUK):

Typ:	mit Selbsterregung, 2-polig Drehfeld-Ausführung
AC/DC:	AC-Ausgangsleistung
Spannung:	230 V
(Dauer-) Nennleistung 50 Hz:	2,4 kW
Nennleistung (Max) 50 Hz:	2,2,8 kW
Gewicht:	20,1 kg

EURO Generator (GEN2800BEU):

Art:	mit Selbsterregung, 2-polig Drehfeld-Ausführung
AC/DC:	AC-Ausgangsleistung
Spannung:	230 V
(Dauer-) Nennleistung 50 Hz:	2,4 kW
Nennleistung (Max) 50 Hz:	2,2,8 kW
Gewicht:	20,1 kg

Empfehlungen zum Einsatz des Generators

Der Evolution Generator ist für die Versorgung von Geräten bis zu einer maximalen Last von 2400 W (Dauernennleistung des Generators) geeignet. Der Generator ist ein 2-poliger Generator mit Selbsterregung, der dafür ausgelegt ist, einphasige Verbraucher bei einem Leistungsfaktor von annähernd 1,0 zu versorgen.

Einige Geräte, die Zeitsteuerungsgeräte oder drehzahlsensible Motoren etc. enthalten, sind möglicherweise nicht für den Anschluss an einen Generator geeignet. Computer, Laptops, LCD-Fernseher und ähnliche sensible elektronische Geräte sollten nicht an den Generator angeschlossen werden.

Der Bediener sollte stets das Handbuch des jeweiligen Gerätes konsultieren, um dessen Eignung feststellen zu können.

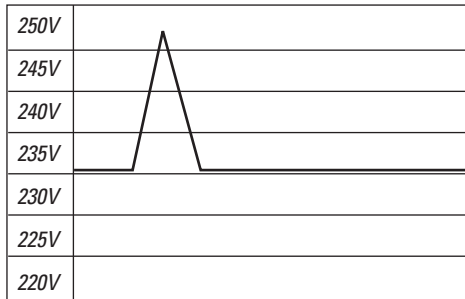
Soll der Generator für die Versorgung eines Wohnmobils, Wohnwagens, Bootes etc. eingesetzt werden, sollte im Hinblick auf die Eignung des Generators immer das Herstellerhandbuch konsultiert werden. Der Generator darf nicht an eine Gebäude-Ringleitung angeschlossen werden.

Verhindern Sie, dass Unbeteiligte oder Kinder Zugang zum Generator oder zu Kabeln zwischen Generator und angeschlossenen Geräten haben. Halten Sie Tiere und Haustiere vom Generator und von den angeschlossenen Geräten fern.

Achtung: Der Bediener muss sich vergewissern dass die Leistungsaufnahme des anzuschließenden Geräts nicht höher ist als die Dauernennleistung des Generators laut Typenschild.

Geräte mit induktiver Last (d.h. Geräte, die einen Motor, Kondensatoren, Leuchtstofflampen etc. enthalten) ziehen u. U. zusätzlichen Strom (der zum Nennstrom laut Typenschild der Maschine hinzukommt). Das nachstehende Diagramm zeigt eine Spannungsspitze, die beim Anlauf eines Motors entsteht.

Spannungsspitze



Zeit

Hinweis: Eine Spannungsspitze könnte für einen Zeitraum von einer zwanzigstel Sekunde beim Anlauf einer motorbetriebenen Maschine auftreten.

Einige elektrische Geräte haben möglicherweise den auf dem Typenschild angegebenen Leistungsfaktor.

Der Leistungsfaktor kann als Messwert für die elektrische Effizienz von Geräten gesehen werden.

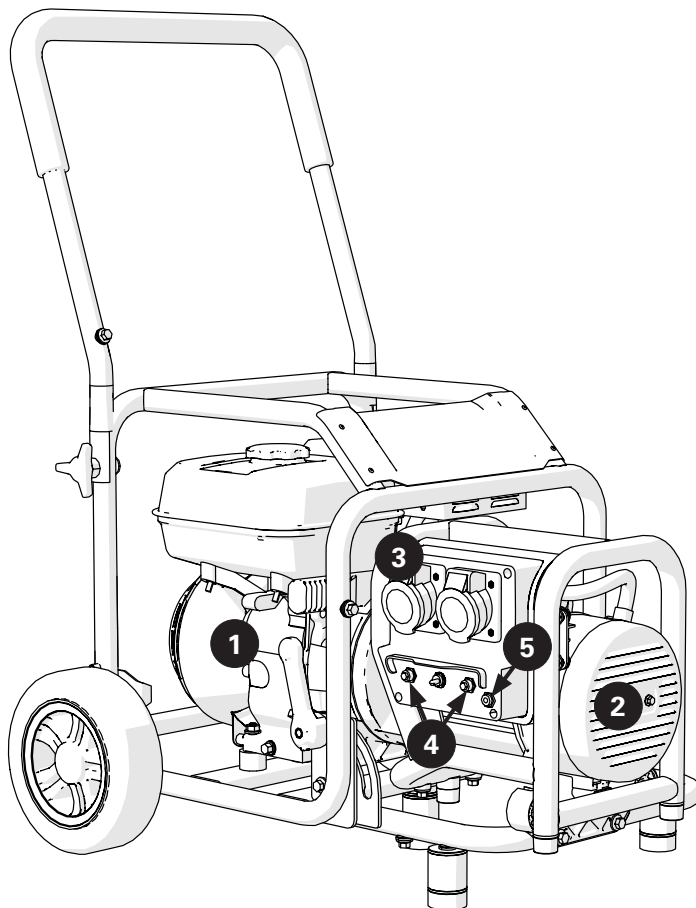
Die Spannbreite des Leistungsfaktor reicht von 0 bis 1, wobei 0,1 für 10 % Effizienz steht, 0,2 für 20 % Effizienz usw. Ein Leistungsfaktor von 1 bedeutet, dass das Gerät eine Effizienz von 100 % hat.

Der Leistungsfaktor von Geräten ist ein wichtig Aspekt bei der Einschätzung ihrer Eignung für den Anschluss an den Generator. Falls Sie sich nicht sicher sind, wenden Sie sich bitte an den Technischen Support.

DE

Überblick Maschine

Allgemeine Ansicht des an die Motoreinheit angeschlossenen Generators.



1. EVO-SYSTEM-Motor

2. Generator

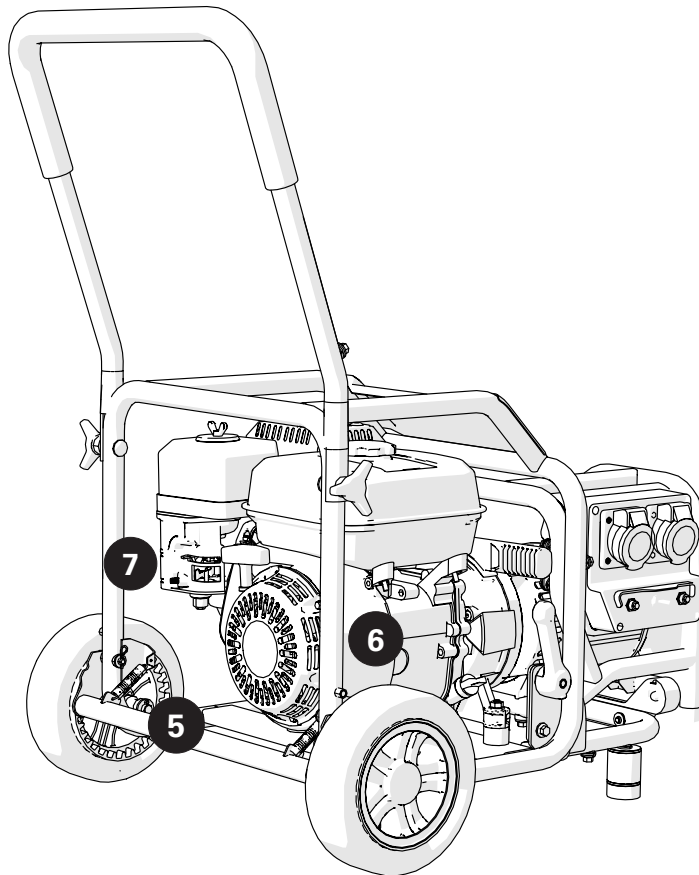
3. Steckdosen (für Zielmarkt zugelassener Typ)

4. Sicherungsautomat-Rücksetztaste(n)
(einige Modelle zusätzlich mit Wahlschalter
110 V/230 V)

5. Erde-Anschlussbuchse

Überblick Maschine

Allgemeine Ansicht des an die Motoreinheit angeschlossenen Generators.



5. Fußbremse

6. Ein-/Ausschalter Motor

7. Kraftstoffhahn-Schalter

** Um die Funktionalität des Evo-Systems darzu-stellen, werden allgemeine Bilder verwendet. Motor- und Leistungsdaten können je nach Bestimmungsmarkt abweichen.*

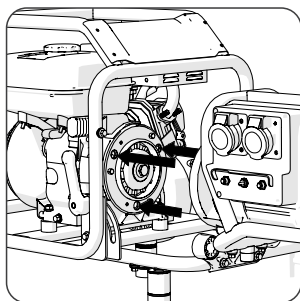
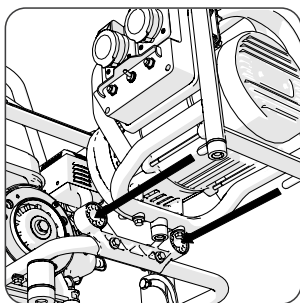


Abb. 1a (Fixierstifte)



**Abb. 1b
(hintere Stabilisierungsstifte)**

MONTAGE

ANSCHLUSS DES GENERATORS AN DIE MASCHINENEINHEIT

Hinweis: Ihr Evolution-Generator ist dafür ausgelegt, an den EVO-SYSTEM-Motor angeschlossen und von diesem angetrieben zu werden. Schließen Sie den Generator nicht an eine andere Energiequelle an.

Ihre Evolution Evo-System-Maschine verfügt über eine spezielle Kupplung, mit der eine Reihe von Evolution-Zubehörteilen angeschlossen und betrieben werden können. Die Kupplung ist für sehr kleine Toleranzen ausgelegt und muss stets sauber und frei von Schmutz, Staub etc. sein.

Jedes Zubehörteil verfügt über eine Abdeckung zum Schutz der Kupplung; diese sollte immer dann verwendet werden, wenn Zubehör von der Maschine 'entfernt' eingesetzt wird.

Falls Sie Probleme beim Anschluss von Zubehör haben, könnte dies daran liegen, dass die Zubehör-Fixierstifte oder die Ringe des Zubehörs oder der Maschine verschmutzt oder beschädigt sind. Vorbereitung der Maschine für den Anschluss von Zubehör:

Hinweis: Die Evolution Evo-System-Maschine verfügt über einen in der Kupplung integrierten Mikroschalter, der anspricht, sobald ein Zubehörteil korrekt an die Maschine angeschlossen wurde. Die Maschine läuft ohne Anschluss eines Zubehörteils nicht an. 'Selbständiger' Betrieb ist nicht möglich.

- Arretieren Sie die Transporträder mittels der Radbremse.
- Lösen Sie den Zubehör-Anbaurahmen durch Drehung der Arretierhebel in die Entriegelungsposition (abwärts).
- Klappen Sie den Zubehör-Anbaurahmen vollständig aus.
- Arretieren Sie den Rahmen, indem Sie die Arretierhebel wieder in die Verriegelungsstellung (aufwärts) bringen.

Anschluss des Generators

Hinweis: Der Generator verfügt über 3 Fixierstifte und 2 hintere Stabilisierungsstifte. Die 3 Fixierstifte rasten in die 'Uni-Kupplung' ein. Die anderen 2 Stabilisierungsstifte werden in die Buchsen im Zubehör-Anbaurahmen geschoben.

- Greifen Sie das Zubehörteil am Außenrahmen an und führen Sie es an die Maschine heran. Richten Sie die 3 Fixierstifte (**Abb. 1a**) und die 2 hinteren Stabilisierungsstifte (**Abb. 1b**) visuell aus). Suchen Sie sich ggf. Hilfe.

- Es ist u. U. sinnvoll, sich beim Anschluss und bei der Ausrichtung eines Zubehöriteil am äußeren Maschinenrahmen festzuhalten.
- Schieben Sie das Zubehöriteil vorsichtig in die Maschine. Richten Sie die 3 Fixierstifte und die beiden Stabilisierungsstifte vorsichtig auf die jeweiligen Montagepositionen aus. Die interne Kupplung zwischen Maschine und Zubehör erfolgt automatisch. Ausrichtung oder Angleichung ist nicht erforderlich.
- Seien Sie vorsichtig und geduldig - die Kupplung ist präzisionsgefertigt, so dass das Zubehör ohne größeren Kraftaufwand angeschlossen werden kann. Beherrscht der Bediener erst mal die 'Technik', ist der Anschluss von Zubehör völlig problemlos.
- Schieben Sie das Zubehör in die Maschine, bis Sie ein Klicken hören. Der Ausrückhebel der Uni-Kupplung kehrt in die neutrale Position zurück.

BETRIEB

Erste Vorbereitungen

WARNUNG: Es handelt sich hier um eine sehr leistungsstarke Ausrüstung. Alle Sicherheitsregeln und -empfehlungen sind zu beachten. Ein unsachgemäßer Gebrauch dieser Ausrüstung könnte zu ernsthaften Verletzungen beim Bediener oder bei anderen führen.

1. Wahl des Standorts der Ausrüstung

Hinweis: Der Standort des EVO-SYSTEM-Motors mit dem angeschlossenen Generator sollte im Einklang mit den Anleitungen des Evolution-Bedienungshandbuchs Maschinen (SICHERHEITSANLEITUNGEN FÜR EVO-SYSTEM-MOTOR) gewählt werden.

Wahl des Standorts der Ausrüstung und überprüfen, dass:

- die Ausrüstung möglichst eben aufgestellt wird;
- die Radbremse betätigt ist;
- der Untergrund fest und stabil ist;
- keine brennbaren Materialien in der Nähe sind.
- der Bereich gut belüftet ist und die Abgase keine Gefahr darstellen.

Hinweis: Die Evo-System-Maschine verfügt über eine Ölmangel-Abschaltfunktion, welche die Maschine gegen Schaden wegen mangelnder Schmierung schützt. Die Funktion könnte aktiviert werden, wenn die Maschine mit einer Neigung von mehr als 10° aufgestellt wird.

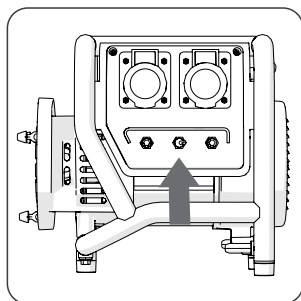


Abb. 2 (UK Professional version)

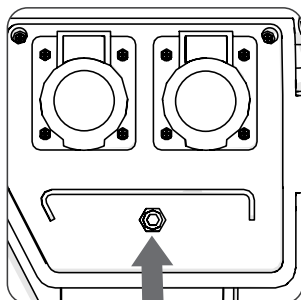


Abb. 3 (Euro version)

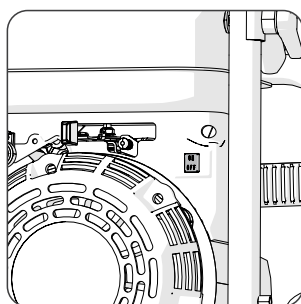


Abb. 4

2. Vorbereitung des Evo-System-Motors

Hinweis: Lesen Sie das Bedienungshandbuch für den Evo-System-Motor.

- Prüfen Sie den Kraftstoffstand.
- Prüfen Sie den Ölstand.
- Prüfen Sie per Sichtprüfung alle Kraftstoffleitungen und elektrischen Anschlüsse.

3. Starten der Maschine

Hinweis: Lesen Sie das Bedienungshandbuch für den Evo-System-Motor

- Starten Sie den Motor.
- Warten Sie, bis die Maschine auf normaler Betriebstemperatur ist.

4. Anschluss elektrischer Geräte

Hinweis: Für bestimmte Märkte wird der Generator mit Wahlschalter 230 V AC / 110 V AC ausgeliefert.

Hinweis: Die Evo-System Generator wird mit einer Erdungsklemme ausgestattet. Dieses Terminal kann auf eine geeignete "Masse" angeschlossen werden, mit entsprechenden Verkabelung etc., wenn erforderlich.

Wenden Sie sich an einen Elektriker, entsprechend qualifiziertes Aufsichtsbehörde oder der zuständigen lokalen Behörden für spezifische Beratung zu allen Erde-Verbindung, die für die Anwendung und Ort, wo der Generator verwendet werden erforderlich sein können.

- Stellen Sie ggf. die benötigte Spannung (230 V oder 110 V) ein. (**Abb. 2**)
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerätekabel unbeschädigt und mit dem passenden Stecker versehen ist.
- Verlegen Sie das Kabel so, dass es keine Stolperfalle oder sonstige Gefahrenquelle darstellt.
- Der Motor und der Generator müssen auf voller Betriebstemperatur sein, bevor ein Gerät angeschlossen werden darf.
- Vergewissern Sie sich vor dem Anschluss, dass der Geräte-EIN-/AUS-Schalter auf 'AUS' steht.
- Klappen Sie den Deckel der Steckdose hoch und nehmen sie den Anschluss vor.

Hinweis: Jede Steckdose verfügt über Überlastschutz. Spricht der Überlastschutz an, warten Sie einige Minuten und drücken Sie dann die Reset-Taste. (**Abb. 3**) Prüfen Sie die Nennleistung der angeschlossenen Geräte.

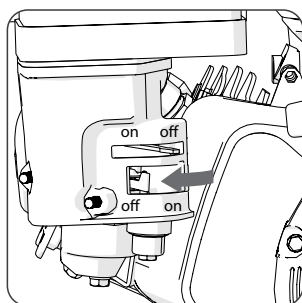


Abb. 5

5. Abschaltung

Herunterfahren und Abschalten des Generators:

- Schalten Sie alle an den Generator angeschlossenen Geräte ab und ziehen Sie die jeweiligen Stecker.
- Stellen Sie den Zündschalter der Maschine auf 'OFF'. (Abb. 4)
- Stellen Sie den Kraftstoffhahn auf 'OFF'. (Abb. 5)

Hinweis: Im Notfall kann der Generator abgeschaltet werden, indem der Zündschalter auf 'OFF' gestellt wird. Hierauf sollte jedoch nicht zu oft zurückgegriffen werden, weil irgendwann das Gerät Schaden nehmen könnte.

WARTUNG

Hinweis: Der Wartungsplan für die Evo-System-Maschine ist im entsprechenden Bedienungshandbuch enthalten.

Generator

- Halten Sie den Generator sauber und überprüfen Sie sämtliche Schrauben und Halterungen regelmäßig auf festen Sitz.
- Die Passringe sollten stets sauber und frei von Schmutz sein (Maschine & Zubehör). (Abb. 6)
- Halten Sie die 3 Fixierstifte und 2 Stabilisierungsstifte sauber und besprühen Sie sie gelegentlich leicht mit einem Silikonöl. (Abb. 7)
- Alle Passflächen der Uni-Kupplung sollten möglichst sauber gehalten werden.
- Überprüfen Sie bei jedem Anschluss oder Abbau das Hilfsantrieb-Zahnrad auf Verschmutzungen, insbesondere zwischen den Zähnen. Reinigen und schmieren Sie gemäß der Anleitung für die Maschinen-Antriebskupplung (Bedienungshandbuch Maschine).
- Ist das Zubehör von der Maschine 'entfernt', ist die Schutzabdeckung der Kupplung (im Lieferumfang) zu verwenden, damit die Kupplung geschützt ist.
- Sprühen Sie kein Öl auf die Zahnradzähne.

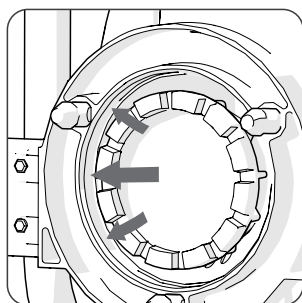


Abb. 6

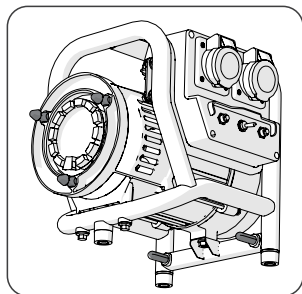


Abb. 7

UMWELTSCHUTZ

Elektrische und mechanische Abfallprodukte dürfen nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden. Bitte wenn möglich in Recycling-Einrichtungen abgeben.

Bitten Sie Ihre zuständige Behörde oder Ihren Händler um Empfehlungen zum Recycling

WAS SIE EBENFALLS ANSCHAFFEN KÖNNEN...

MASCHINENEINHEIT

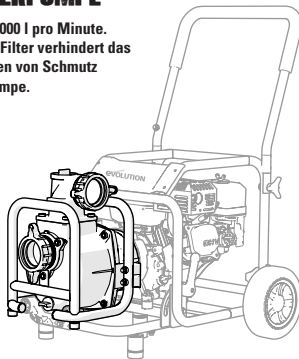
- ✓ Radsatz sorgt für Mobilität.
- ✓ Einklappbarer Griff für Lagerung.
- ✓ Robuster & haltbarer Stahlrahmen.



EVO-SYSTEM-MASCHINE

WASSERPUMPE

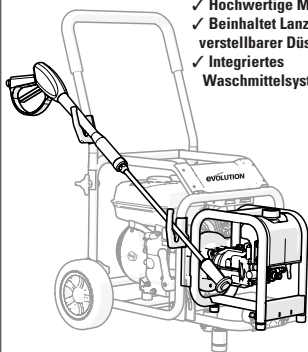
- ✓ Pumpt 1000 l pro Minute.
- ✓ Einlass-Filter verhindert das Eindringen von Schmutz in die Pumpe.



ZUBEHÖR WASSERPUMPE

HOCHDRUCKREINIGER

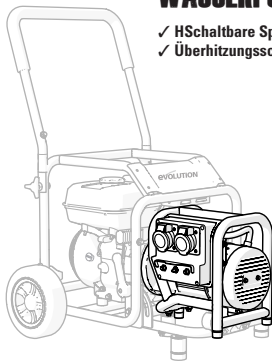
- ✓ Hochwertige Messing-Pumpe.
- ✓ Beinhaltet Lanze mit verstellbarer Düse & Schlauch.
- ✓ Integriertes Waschmittelsystem.



ZUBEHÖR HOCHDRUCKREINIGER

WASSERPUMPE

- ✓ HSchaltbare Spannungen.
- ✓ Überhitzungsschutz



ZUBEHÖR GENERATOR

evoSYSTEM

MASCHINE MIT DIVERSEM ZUBEHÖR

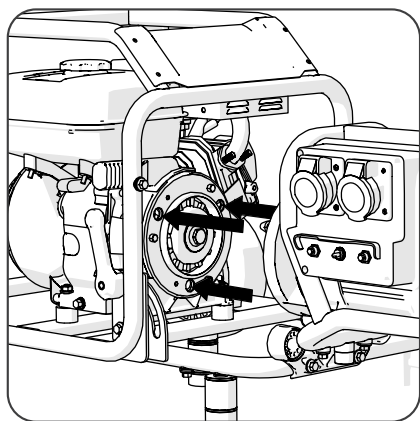
Eingetragenes Gebrauchsmuster.
Patent angemeldet 1101605.2

Notes

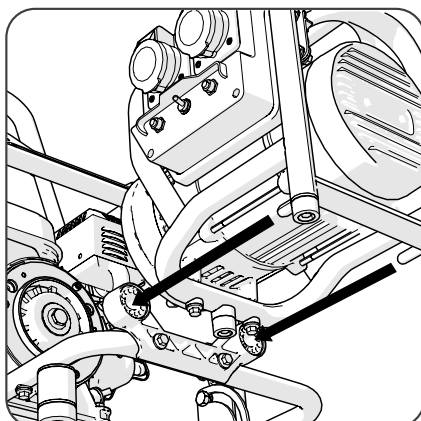
[illegible]

SALIDA DE CONEXIÓN

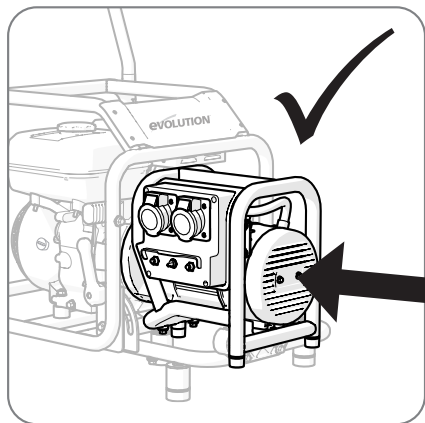
GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA



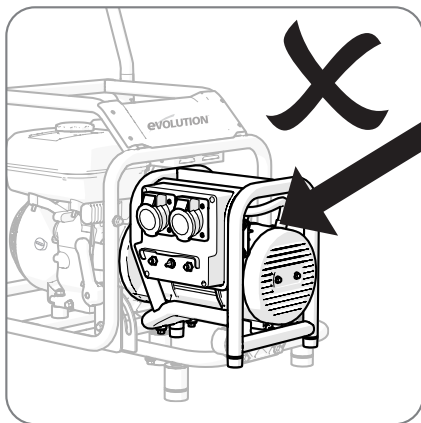
PASO 1...
ALINEE LOS 3 PASADORES DE POSICIONAMIENTO,
COMO INDICAN LAS FLECHAS



PASO 2...
ALINEE LOS 2 PASADORES ESTABILIZADORES
TRASEROS, COMO INDICAN LAS FLECHAS



PASO 3...
APLIQUE UNA LIGERA PRESIÓN HORIZONTAL
CON LA PALMA DE LA MANO, COMO INDICAN LAS
FLECHAS Y BLOQUEE



NO:
APLIQUE UNA FUERTE PRESIÓN DIAGONAL HACIA
ABAJO, COMO INDICAN LAS FLECHAS, YA QUE PODRÍA
DAÑAR EL EVO-SYSTEM.



¡VER PARA CREER!

Descargue una APLICACIÓN DE LECTOR QR GRATIS y escanee el código QR (abajo).

Al instante verá el vídeo de **HD Evo-System** en su SmartPhone.

Asegúrese de que la configuración HD esté activada.

Si no tiene un SmartPhone, también podrá ver los vídeos de Evolution en línea.



AVISO:

Se puede descargar un diagrama de las partes desde
www.evolutionpowertools.com/uk/evosystem/

CE: DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**Nosotros, los fabricantes e importadores**

UK: Evolution Power Tools Ltd. Venture One,
Longacre Close, Holbrook Industrial Estate,
Sheffield, S20 3FR.

FR: Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue
Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, France.

Declaramos que los productos:

Evolution UK Pro Generator (GEN2800)
Evolution UK DIY Generator (GEN2800PUK)
Evolution EU Generator (GEN2800BEU)

Con referencia:

GEN2800/GEN2800PUK/GEN2800BEU

Las Directivas incluidas en esta Declaración se detallan a continuación:

2006/42/CE Directiva relativa a las máquinas.

2014/30/UE Directiva de compatibilidad
electromagnética.

2011/65/EU Directiva sobre las restricciones a la
& utilización de determinadas

2015/863/EU sustancias peligrosas en aparatos
eléctricos y electrónicos.

2002/96/CE Directiva sobre residuos de aparatos
modificada eléctricos y electrónicos (RAEE).

por
2003/108/CE

2000/14/CE Directiva sobre Ruido

Las siguientes normas se han aplicado:

EN 8528-13: 2016

EN 14982: 2009

Autorizado por el



Print: Barry Bloomer - CEO

Date: 01/03/16

**Toda la documentación se recopila en los archivos
que se indican en la dirección antes mencionada y
está disponible, a petición, para ser revisada.**

IMPORTANTE

Por favor, lea estas instrucciones de funcionamiento y seguridad cuidadosa y completamente. Por su propia seguridad, si no está seguro acerca de cualquier aspecto de la utilización de este equipo por favor acceder al correspondiente Línea de Ayuda Técnica, el número de las que se puede encontrar en la página web Herramientas Evolución de alimentación. Operamos varias líneas de ayuda en toda nuestra organización en todo el mundo, pero la ayuda técnica también está disponible de su proveedor.

WEB

www.evolutionpowertools.com
CORREO ELECTRÓNICO
enquiries@evolutionpowertools.com

GENERADOR EVOLUTION

Enhorabuena por adquirir el Evo-System de Evolution Power Tools. Complete el registro del producto en línea para validar el período de garantía de su máquina y garantizar un servicio rápido, si es necesario. Le agradecemos sinceramente que haya seleccionado un producto de Evolution Power Tools.

EVOLUTION DE GARANTÍA LIMITADA

Herramientas Evolución Poder se reserva el derecho de realizar mejoras y modificaciones en el diseño de los productos sin previo aviso. Por favor, consulte el folleto de registro de garantía y / o el embalaje para más detalles de los términos y condiciones de la garantía.

Herramientas Evolución fuerza de voluntad, dentro del período de garantía, ya partir de la fecha original de compra, reparará o reemplazará cualquier producto encontrado para ser defectuoso en materiales o mano de obra. Esta garantía no es válida si la herramienta se devuelve se ha usado más allá de las recomendaciones contenidas en el manual de instrucciones o si la máquina ha sido dañado por accidente, negligencia o mantenimiento inapropiado.

Esta garantía no se aplica a las máquinas y / o componentes que han sido alterados, modificados o modificados de cualquier modo, o sometidas a utilizar más allá de las capacidades y especificaciones recomendadas.

Los componentes eléctricos están sujetos a garantías respectivos fabricantes. Todos los productos devueltos defectuosos deberán ser devueltos flete prepago a Herramientas Evolución de energía. Herramientas Eléctricas Evolución reserva el derecho de reparar o sustituir opcionalmente con el mismo o equivalente artículo.

No hay garantía - escrita o verbal - para los accesorios consumibles tales como (lista siguiente no es exhaustiva) cuchillas, fresas, taladros, cincheles o palas etc. En ningún caso Herramientas Eléctricas Evolución responsable por pérdidas o daños que resulten directa o indirectamente de la utilizar nuestra mercancía o por cualquier otra causa. Herramientas Evolución poder no es responsable de los costos incurridos en tales bienes o daños consecuentes. Ningún funcionario, empleado o agente de Herramientas Eléctricas Evolución está autorizado a hacer declaraciones orales de aptitud o de renunciar a cualquiera de los términos anteriores de venta y ninguno serán obligatorias para Herramientas Eléctricas Evolución.

Cuestiones relativas a esta garantía limitada deben dirigirse a la oficina central de la compañía, o llame a la Línea de Ayuda número apropiado.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA: lea todas las instrucciones. El incumplimiento de las instrucciones que se indican a continuación puede provocar una descarga eléctrica, incendios o lesiones graves.

GUARDAR ESTAS INSTRUCCIONES

1. Seguridad en el área de trabajo

a. Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas desordenadas y oscuras pueden provocar accidentes.

b. No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, por ejemplo, con líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden incendiar el polvo o los humos.

c. Mantenga a los niños y visitantes alejados cuando utilice una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control.

2. Seguridad eléctrica

a. Los enchufes del aparato deben

corresponderse con la toma de corriente.

No modifique el enchufe en ninguna circunstancia. No utilice adaptadores de enchufe con las herramientas eléctricas a tierra (tierra). Si las tomas de corriente coinciden y los enchufes no se modifican, se reduce el riesgo de descarga eléctrica.

b. Evite el contacto corporal con las superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Hay un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.

c. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a la humedad. Si entra agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

d. No maltrate el cable. Nunca use el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, el aceite, las esquinas cortantes o las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

e. Cuando trabaja con la herramienta eléctrica en exteriores, use un cordón de extensión adecuado para uso. El uso de un cable adecuado para el aire libre reduce el riesgo de descarga eléctrica.

f. Si utiliza una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, es necesario utilizar una toma de corriente protegida con un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3. Seguridad personal

a. Manténgase alerta, tenga cuidado con lo que hace y use el sentido común al utilizar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras utiliza las herramientas eléctricas puede resultar en lesiones personales graves.

b. Utilice el equipo de seguridad. Utilice siempre protección para los ojos. El uso de equipo de seguridad como la máscara para el polvo, el calzado antideslizante, el casco o la protección para los oídos en las circunstancias donde corresponda, reducirá las lesiones personales.

c. Evite un encendido accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición inicial antes de enchufar. Transportar las herramientas mecánicas con el dedo sobre el interruptor o enchufarlas con el interruptor de encendido puede provocar accidentes.

d. Quite las llaves de ajuste o inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Una

ES

llave, como la llave inglesa, colocada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede ocasionar lesiones personales.

e. No se extralimite. Mantenga la postura y equilibrio en todo momento. Esto permitirá un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f. Vístase de manera adecuada. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga su cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

g. Si se proporcionan dispositivos para la conexión de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y que se utilizan correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos derivados del polvo.

4. Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

a. No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta correcta para su aplicación. La herramienta correcta realizará el trabajo de una forma más precisa y segura cuando se emplee a la velocidad para la cual fue diseñada.

b. No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no se enciende y se apaga. Las herramientas eléctricas que no se puedan controlar con el interruptor son peligrosas y se deben reparar.

c. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Las medidas de seguridad preventiva reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica se inicie de forma accidental.

d. Guarde las herramientas fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con ella ni con estas instrucciones utilicen la herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas inexpertas.

e. Realice un mantenimiento de las herramientas eléctricas. Verifique la alineación de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta. Si está dañada, repare la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Muchos accidentes se producen debido a un mantenimiento deficiente de las herramientas mecánicas.

f. Mantenga las herramientas limpias y afiladas. Las herramientas que se han mantenido con los bordes afilados, son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.

g. Utilice la herramienta eléctrica, los

accesorios y útiles, etc., de acuerdo con estas instrucciones y de la forma prevista para el tipo específico de herramienta mecánica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las pretendidas podría dar lugar a una situación peligrosa.

5. Servicio

Lleve la herramienta eléctrica a reparar a un experto cualificado que utilice sólo piezas de repuesto originales. Esto garantizará que se mantiene la seguridad de la herramienta eléctrica correctamente.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA GENERADORES ACCIONADOS POR MOTOR

a. Los motores de gasolina o diesel no se deben utilizar nunca en espacios cerrados sin ventilación. Los gases de escape producidos son altamente tóxicos y pueden causar "envenenamiento por monóxido de carbono", que hará que entre en un estado de somnolencia, ocasionando finalmente la muerte. Solo se permite ejecutar un motor de gasolina en el interior si el edificio está muy bien ventilado y los gases de escape se pueden capturar y conducir al exterior a través de un sistema de escape de extracción/eliminación.

b. El motor o generador se deben colocar sobre una superficie nivelada y firme.

Las ruedas se deben bloquear, de manera que el motor no pueda moverse durante el funcionamiento.

c. El motor no debe funcionar a velocidades que excedan la velocidad máxima según la placa de características. Hacer funcionar un motor a velocidades excesivas aumenta la probabilidad de que fallen los componentes y de que, como consecuencia, se produzcan más accidentes.

d. No manipule los componentes que regulan la velocidad de los motores. Puede alterar los parámetros de funcionamiento de fábrica.

e. Utilice solo el tipo de combustible que figura en el Manual de instrucciones del motor. El uso de combustible con un octanaje inferior al especificado puede provocar un desgaste excesivo y el fallo prematuro del motor.

f. Mantenga el área alrededor del motor despejada, limpia y ordenada. No permita que haya materiales combustibles (madera, plástico, cartón, lienzo, etc.) cerca de un motor en marcha.

g. No utilice la herramienta en atmósferas

potencialmente explosivas o cerca de estas.

Las atmósferas cargadas de polvo, como las que se pueden encontrar en algunos edificios industriales (molinos de harina, aserraderos), tienen un potencial explosivo.

h. Compruebe con regularidad que el sistema de combustible no presente fugas.

Las mangueras y uniones se deben revisar debido al deterioro o los roces. Revise el tanque de combustible para comprobar que no presenta daños o que la tapa de combustible esté mal ajustada o desgastada. Cualquier defecto debe corregirse antes de utilizar el motor.

i. Apague siempre el motor y deje que se enfrie antes de repostar. Trate de evitar cualquier derrame de combustible (a menudo causado por "llenar en exceso" el tanque) y límpielo inmediatamente. La aplicación de arena seca es una forma eficaz de neutralizar los derrames de combustible.

j. No permita que el motor funcione sin combustible, mientras haya conectado un generador bajo carga. Los impulsos del motor, ya que utiliza el combustible más reciente, podrían causar daños al equipo eléctrico conectado.

k. Al transportar el motor en un vehículo, asegúrese de que la llave de la gasolina esté cerrada. Para minimizar el riesgo de derrame de combustible, el motor debe estar sujeto con cuerdas, etc. a la zona de carga del vehículo de modo que no pueda moverse durante el transporte. El motor debe fijarse y estar tan nivelado como sea posible.

l. Si el motor se va a almacenar durante un período de tiempo prolongado, se recomienda drenar el sistema de combustible del motor. Durante el almacenamiento prolongado, pueden desprenderse aditivos de los combustibles modernos y bloquear las válvulas del sistema.

m. Guarde la máquina en un área segura y bien ventilada. El personal no autorizado no debe tener acceso a ella.

OTRAS NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

a. No utilice nunca el generador en condiciones climáticas de humedad. Si se utiliza al aire libre y hay posibilidad de que llueva, protéjalo. Respete todas las normas de seguridad y asegúrese asimismo de que se mantenga una ventilación adecuada.

b. No utilice nunca el generador con las manos mojadas. Existen riesgos de descarga eléctrica.

c. No permita nunca que se bloqueen las ventilaciones de aire de los generadores.

Existen riesgos de incendio o daños en el generador si la ventilación es inadecuada.

d. No utilice nunca agua u otros líquidos para limpiar el generador. Puede producirse daños en las piezas internas de los generadores debido a la entrada de agua.

e. No se conecte nunca a una fuente de alimentación comercial o doméstica. Utilice una canalización circular.

f. No permita nunca que el motor funcione sin combustible ni apague el motor con el generador conectado y bajo carga. Pueden producirse daños en el equipo conectado cuando haya sobretensiones en el motor, ya que utiliza el combustible más reciente.

g. La carga aplicada no debe exceder la capacidad del generador. La sobrecarga del generador puede ser peligrosa y podría causar serios daños al generador o a los aparatos conectados.

h. Asegúrese siempre de que el motor haya alcanzado la temperatura de funcionamiento y que el generador esté funcionando a la velocidad necesaria. Si se aplica una carga a un generador accionado por motor de gasolina que no esté funcionando por completo puede causar daños al equipo conectado o al generador.

i. Realice el mantenimiento solo con el generador desconectado de cualquier carga. El motor debe estar detenido y frío.

j. Respete todas las normas de seguridad para el funcionamiento del motor como se indica en el Manual de instrucciones pertinente. Respete en particular los procedimientos de reabastecimiento de combustible y las normas de seguridad.

k. Cuando se requiere, conectar el generador a través del terminal de conexión a tierra a una conexión adecuada "tierra". Esto permitirá mayor seguridad eléctrica y seguridad para el operador, compañeros de trabajo cercanos, o los espectadores, etc.

l. Siempre que sea posible utilizar un dispositivo de corriente residual (RCD) en el lado de la oferta del generador. El interruptor debe ser capaz de interrumpir el suministro si la corriente de fuga a tierra excede de 30 mA para 30 ms. Siempre revise la operación del RCD antes de utilizar la máquina.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ES

ADVERTENCIA: no utilice esta máquina si la advertencia o las etiquetas de instrucciones faltan o están dañadas. Póngase en contacto con Evolution Power Tools para sustituir las etiquetas.

NOTA: todos o algunos de los siguientes símbolos pueden aparecer en el manual o en el producto.

Símbolo	Descripción
V	Voltios
A	Amperios
Hz	Hercios
Min ⁻¹	Velocidad
~	Corriente alterna
n ₀	Velocidad sin carga
	Usar gafas de seguridad
	Usar protectores auditivos
	Protección contra el desgaste de polvo
	No tocar
	Advertencias
	Precaución: Escape caliente No tocar
	Precaución: Es un motor de cuatro tiempos. Rellenar solo con gasolina. No llenar con gasoil.
	Deje que el motor se enfríe antes de abrir la tapa del combustible. El vapor es extremadamente inflamable y puede incendiarse al entrar en contacto con una superficie caliente o con llamas.
	Directiva de restricción de sustancias peligrosas
	Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
CE	Certificación de la Comunidad Europea

UK (PROFESSIONAL) GENERATOR (GEN2800):

Tipo: autoexcitable, de 2 polos
Tipo de campo giratorio

CA/CC: salida de CA

Voltaje: 110 V/230 V intercambiable

Potencia nominal (Continua)50 Hz: 2,4 kw

Potencia nominal (Máx) 50 Hz: 2,8 kw

Peso: 20,1 kg

UK (DIY) GENERATOR (GEN2800PUK):

Tipo: autoexcitable, de 2 polos
Tipo de campo giratorio

CA/CC: salida de CA

Voltaje: 230V

Potencia nominal (Continua)50 Hz: 2,4 kw

Potencia nominal (Máx) 50 Hz: 2,8 kw

Peso: 20,1 kg

EURO GENERATOR (GEN2800BEU):

Tipo: autoexcitable, de 2 polos
Tipo de campo giratorio

CA/CC: salida de CA

Voltaje: 230V

Potencia nominal (Continua)50 Hz: 2,4 kw

Potencia nominal (Máx) 50 Hz: 2,8 kw

Peso: 20,1 kg

Asesoramiento sobre la aplicación del generador

El Evolution Generator es adecuado para alimentar aparatos con una carga máxima de hasta 2400 W (la Capacidad de potencia nominal del generador). Se trata de un generador autoexcitable de 2 polos, diseñado para operar con cargas monofásicas con un factor de potencia de 1,0 o cercano a este.

Algunos aparatos que contienen dispositivos de temporización, motores sensibles a la velocidad, etc., pueden no ser adecuados para conectarlos a un generador. Los equipos de sobremesa, ordenadores portátiles, televisores LCD y otros dispositivos electrónicos sensibles similares no se deben conectar a este generador.

El operador debe consultar siempre el manual del aparato para determinar la idoneidad de cualquier aparato en particular.

Si utiliza el generador para suministrar energía a una autocaravana, caravana, barco, etc., consulte siempre el manual del fabricante para obtener información respecto a la idoneidad de un generador para dicha aplicación.

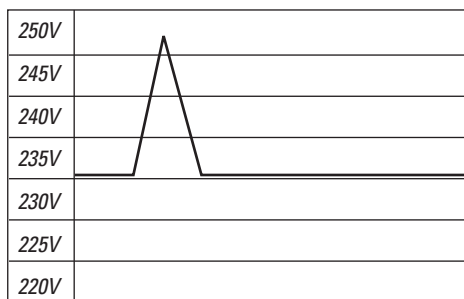
No conecte el generador a una canalización circular.

No permita que otras personas o niños tengan acceso al generador o a los cables de este que salen o entran, ni a los aparatos conectados. Mantenga a todos los animales y mascotas, etc., alejados del generador y de los aparatos conectados.

Precaución: el operador debe garantizar que las necesidades de potencia de cualquier aparato que se vaya a conectar no exceda la capacidad máxima continua del generador, como se indica en la placa características de las máquinas.

Cualquier dispositivo que contenga una carga inductiva (es decir, aparatos con motor, condensadores, accesorios fluorescentes, etc.) puede demandar corriente adicional (a la especificada en la placa características). El siguiente diagrama indica un pico de tensión inducido por la "puesta en marcha" de un motor.

Pico de tensión



Tiempo

Nota: un pico de tensión suele durar aproximadamente 1/20 de segundo durante el arranque de una máquina accionada por motor.

Algunos de los equipos eléctricos puede que tengan el factor de potencia reflejado en la etiqueta de clasificación.

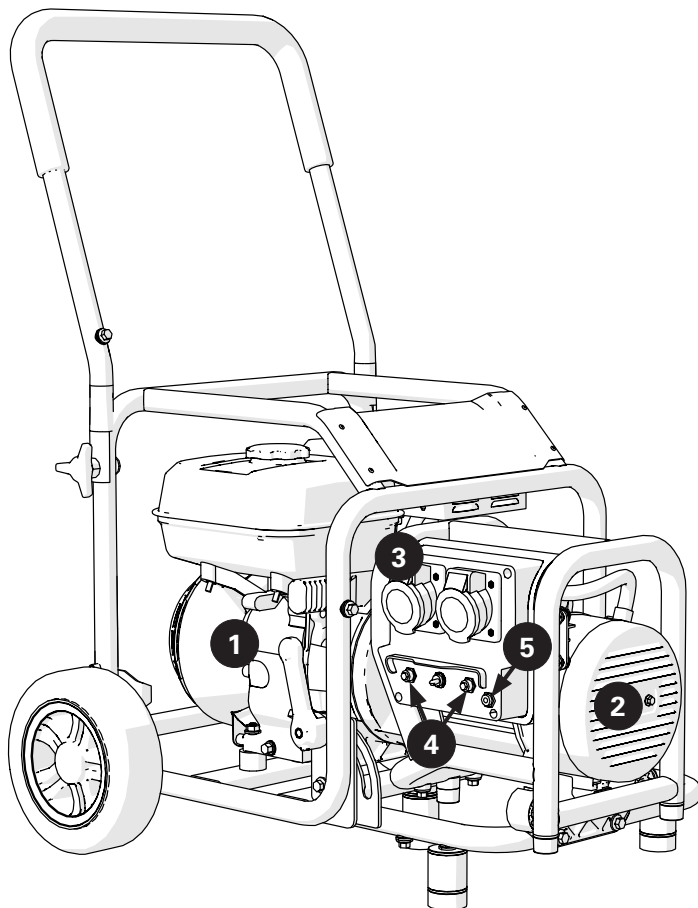
El factor de potencia se puede considerar como una medida de la eficacia eléctrica del dispositivo. La escala del factor de potencia varía de 0 a 1, con un 0,1 equivalente a una eficacia del 10 %, 0,2 equivalente a una eficacia del 20 %, y así sucesivamente. Un factor de potencia de 1 significa que el dispositivo tiene una eficacia del 100 %.

Se debe tener en cuenta el factor de potencia de dichos dispositivos al evaluar su idoneidad de conexión al generador. Si tiene alguna duda póngase en contacto con el recurso de ayuda técnica.

ES

Descripción general de la máquina

Vista general del generador conectado al motor.



1. Motor Evo-System

2. Generador

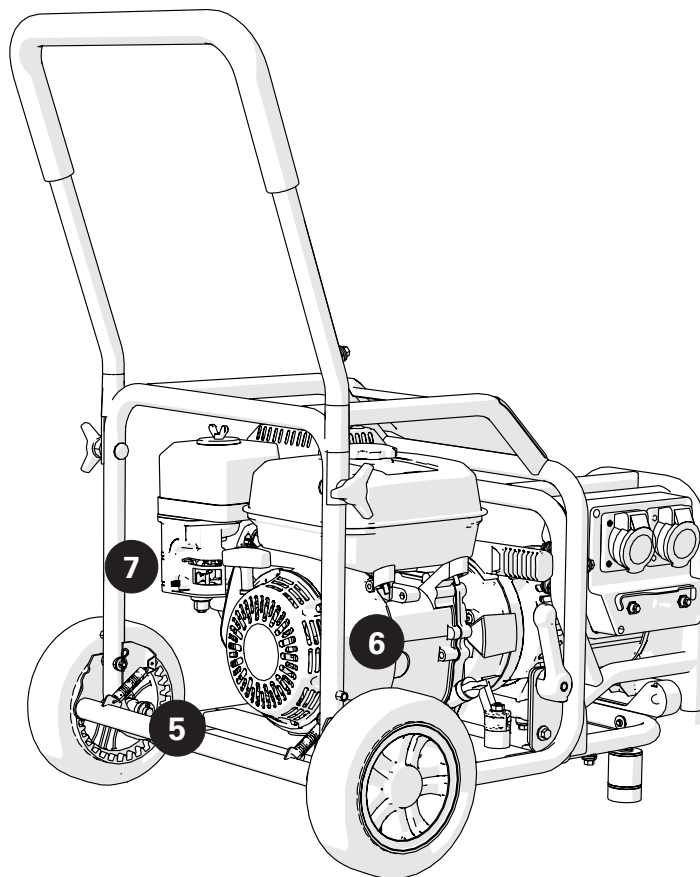
3. Tomas de salida
(tipo aprobado para el mercado de destino)

4. Botones de reinicio del interruptor de circuito (algunos modelos también disponen de conmutador selector de 110 V/230 V)

5. Tierra Terminal de conexión

Descripción general de la máquina

Vista general del generador conectado al motor.



ES

5. Freno de pie

6. Interruptor encendido/apagado del motor

7. Interruptor de la llave del combustible

** Las imágenes genéricas se muestran para ilustrar las funciones de Evo-System. El motor y las salidas pueden variar según el mercado.*

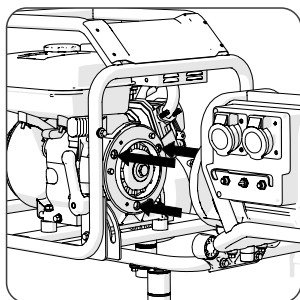


Fig. 1a (vista de los pasadores de posicionamiento)

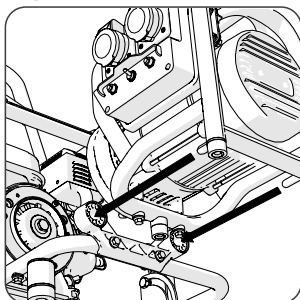


Fig. 1b (vista de los pasadores de estabilización traseros)

MONTAJE

CONEXIÓN DEL GENERADOR AL MOTOR

Nota: el generador Evolution está diseñado para conectarse a un motor Evo-System de Evolution que también le proporciona la energía necesaria para funcionar. No intente conectar esta máquina a cualquier otra fuente de energía.

El motor Evo-System de Evolution dispone de un acoplamiento único que permite la conexión de una variedad de accesorios Evolution que se impulsarán gracias a esta máquina. Este acoplamiento está diseñado con tolerancias muy delicadas y se debe mantener limpio y libre de suciedad, de restos, etc.

Se proporciona una cubierta para la protección del acoplamiento con cada accesorio y se debe utilizar siempre y cuando el accesorio se encuentre alejado del motor.

Si tiene alguna dificultad a la hora de conectar los accesorios, podría ser debido a que pasadores de posicionamiento de los accesorios, o bien los anillos del accesorio o del motor están contaminados o dañados.

Preparación del motor para la conexión de accesorios:

Nota: el motor Evo-System de Evolution consta de un microinterruptor incorporado dentro del diseño de acoplamiento que detecta cuando un accesorio se ha conectado correctamente a la máquina. El motor no arrancará si un accesorio no está conectado correctamente. No se puede ejecutar como una máquina independiente.

- Bloquee las ruedas de transporte utilizando el freno de las ruedas.
- Suelte el bastidor de montaje de accesorios girando las palancas de bloqueo hasta alcanzar la posición de desbloqueo (hacia abajo).
- Despliegue el bastidor de montaje de accesorios completamente hacia abajo.
- Bloquee el bastidor en su posición colocando las palancas de bloqueo hasta alcanzar su posición de bloqueo (vertical).

Conexión del generador

Nota: cada generador está equipado con 3 pasadores de posicionamiento y 2 pasadores de estabilización traseros. Los 3 pasadores de posicionamiento se encajan en el acoplamiento universal. Los 2 pasadores de estabilización en las tomas del bastidor de montaje de accesorios.

- Agarre el accesorio por su bastidor externo y llévelo hasta el motor. Alinee visualmente los 3 pasadores de posicionamiento (**Fig. 1a**) y los 2 pasadores de estabilización traseros (**Fig. 1b**). Consiga ayuda profesional, si procede.

- Sostenga el motor externo por una pieza que resulte cómoda, esto ayudará al operador a conseguir alinearlo y mantenerlo así cuando conecte un accesorio.
- Empuje suavemente el accesorio para introducirlo en el motor. Mantenga los 3 pasadores de posicionamiento y los 2 pasadores de estabilización alineados con sus respectivas posiciones de acoplamiento. El acoplamiento interno entre el motor y el accesorio se realizará de forma automática. No será necesario ni alinear ni ajustar los componentes.
- Haga movimientos suaves y sea paciente, el acoplamiento está diseñado con precisión y no es necesario aplicar mucha fuerza para conectar los accesorios. Una vez que el operador haya llegado a dominar la “técnica”, la conexión de accesorios se realizará de un modo directo y simple.
- Empuje firmemente el motor y el accesorio a la vez hasta que escuche el “clic” de acoplamiento. La palanca de liberación de uniacoplamiento volverá a su posición original.

FUNCIONAMIENTO

Preparación inicial

ADVERTENCIA: tiene ante usted un equipo muy potente. Siga sin excepción todas las reglas y los consejos de seguridad. Si no se utiliza este equipo correctamente podría causar lesiones graves al operador o a otras personas.

1. Emplazamiento del equipo

Nota: el motor Evo-System de Evolution con el generador conectado debe emplazarse según las instrucciones que encontrará en el Manual de instrucciones del motor (INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA EL MOTOR EVO-SYSTEM).

Emplace el equipo y compruebe los siguientes puntos:

- El equipo está lo más nivelado posible.
- El freno de las ruedas está echado.
- La superficie es firme y estable.
- No hay materiales combustibles cerca.
- La zona está bien ventilada y no hay peligro de los gases de escape expulsados.

Nota: el motor Evo-System dispone de una función de apagado cuando el nivel del aceite es bajo para que no se dañe el motor debido a la falta de lubricación. Esta característica podría activarse si la máquina se encuentra situada en una pendiente mayor de 10°.

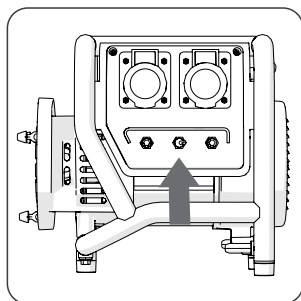


Fig. 2 (vista de la versión profesional para RU)

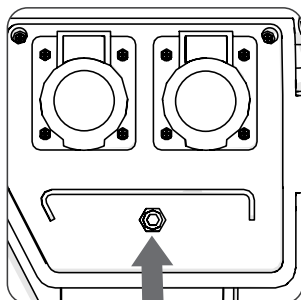


Fig. 3 (vista de la versión para Europa)

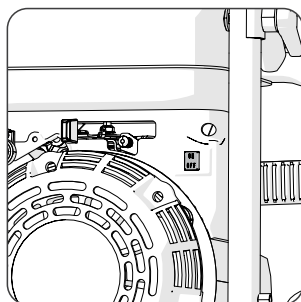


Fig. 4

2. Preparación del motor Evo-System

Nota: consulte el Manual de instrucciones del motor Evo-System de Evolution.

- Compruebe el nivel de combustible.
- Compruebe el nivel de aceite.
- Compruebe visualmente todas las líneas de combustible y las conexiones eléctricas.

3. Puesta en marcha del motor

Nota: consulte el Manual de instrucciones del motor Evo-System de Evolution.

- Arranque el motor.
- Deje que el motor alcance su temperatura habitual de funcionamiento.

4. Conexión de aparatos eléctricos

Nota: para algunos mercados, el generador puede suministrar CA de 230 V o CA de 110 V.

Nota: El generador de Evo-System está equipado con un terminal de tierra. Este terminal puede ser conectado a una conexión adecuada 'suelo', utilizando el cableado necesario, etc, cuando sea necesario.

Consulte a un electricista, supervisor debidamente cualificada o de las autoridades locales competentes para el asesoramiento específico en cualquier toma de tierra que pueda ser necesaria para la aplicación y la localidad donde se encuentra el generador que se utilizará.

- En su caso, seleccione el voltaje que desee colocando el conmutador selector en 230 V o en 110 V. **(Fig. 2)**
- Asegúrese de que el cable del aparato no está dañado y de que dispone del enchufe correcto.
- Tienda el cable de manera que nadie pueda tropezar con él y asegúrese de que no supone otro peligro.
- El motor y el generador deben alcanzar la temperatura plena de funcionamiento antes de conectar ningún aparato.
- Asegúrese de que el interruptor "ON/OFF" (encendido/apagado) del aparato se encuentra en la posición "OFF" (apagado) antes de proceder a la conexión.
- Abra la salida de conector adecuada y realice la conexión.

Nota: cada toma de salida está protegida por un dispositivo de protección contra sobrecargas. Si se activa el protector contra sobrecargas, espere unos minutos y luego presione el botón de reinicio. **(Fig. 3)** Compruebe la potencia nominal de los dispositivos conectados.

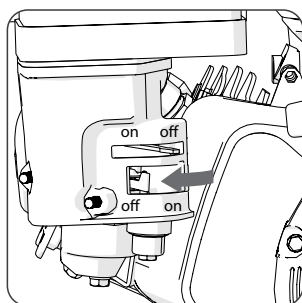


Fig. 5

5. Apagado

Para apagar y desconectar el generador:

- Apague y desconecte todos los aparatos que estén conectados al generador.
- Gire el interruptor de encendido del motor a la posición de apagado ("OFF"). (Fig. 4)
- Gire la llave del combustible a la posición de apagado ("OFF"). (Fig. 5)

Nota: en una situación de emergencia, puede apagar el generador colocando el interruptor de encendido en la posición de apagado ("OFF"). No se recomienda que se siga este proceso como práctica general, ya que puede dañar el dispositivo si se repite a menudo.

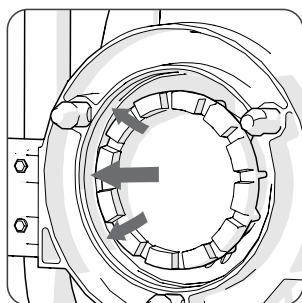


Fig. 6

MANTENIMIENTO

Nota: el programa de mantenimiento para el motor Evo-System se puede encontrar en el Manual de instrucciones dedicado.

Generador

- Mantenga el generador limpio y compruebe regularmente que todos los tornillos y pernos están apretados.
- Mantenga el anillo anular escrupulosamente limpio y libre de partículas extrañas (motor y accesorios). (Fig. 6)
- Mantenga los 3 pasadores de posicionamiento y los 2 pasadores de estabilización limpios y, ocasionalmente, rocíe una capa con un spray con base de aceite de silicona. (Fig. 7)
- Mantenga todas las superficies de contacto de uniacoplamiento libres de suciedad o partículas extrañas.
- En cada conexión o desconexión compruebe el engranaje de transmisión auxiliar por si hay suciedad o residuos, sobre todo entre los dientes. Limpie y lubrique según las instrucciones para el embrague de transmisión del motor (que se encuentran en el Manual de instrucciones del motor).
- Siempre que el accesorio se encuentre alejado del motor se debe utilizar la protección del acoplamiento (suministrada) para proteger el acoplamiento.
- No rocíe aceite en los dientes de engranaje.

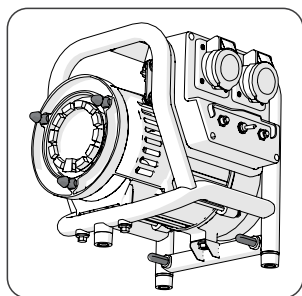


Fig. 7

PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

Los productos eléctricos y mecánicos no se deben tirar con la basura doméstica. Recicle en los sitios destinados para este fin. Consulte con la autoridad local o el minorista para obtener información sobre el reciclaje.

¿SABÍA QUE TAMBIÉN PUEDE COMPRAR...?

MOTOR

- ✓ El juego de ruedas proporciona movilidad.
- ✓ Mango plegable para el almacenamiento.
- ✓ Marco de acero sólido y de larga duración.



MOTOR EVO-SYSTEM

BOMBA DE AGUA

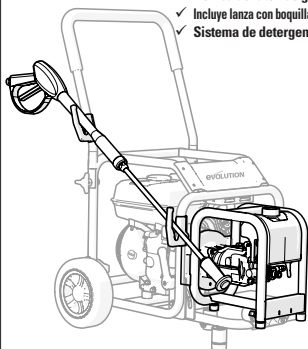
- ✓ Bombea 1000 l por minuto.
- ✓ El filtro de entrada evita que entren los residuos no deseados en la bomba.



SALIDA DE AGUA DE LA BOMBA

HIDROLIMPIADORA A PRESIÓN

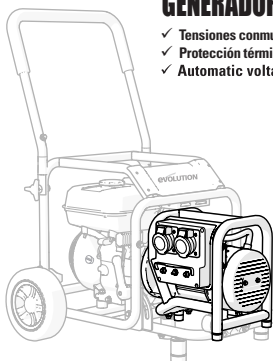
- ✓ Bomba de latón de gran calidad.
- ✓ Incluye lanza con boquilla regulable y manguera.
- ✓ Sistema de detergente integrado.



SALIDA DE LA HIDROLIMPIADORA A PRESIÓN

GENERADOR

- ✓ Tensiones conmutables.
- ✓ Protección térmica
- ✓ Automatic voltage regulation.



SALIDA DEL GENERADOR

evoSYSTEM
MOTOR CON VARIAS SALIDAS

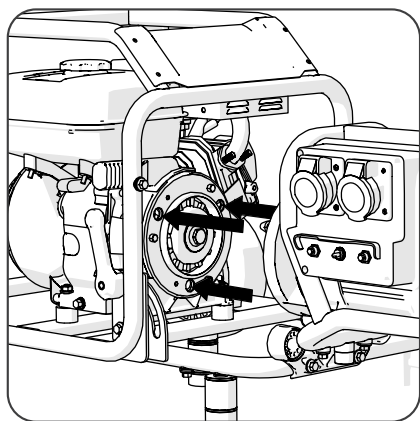
Diseño registrado. Patente en trámite 1101605.2

Notes

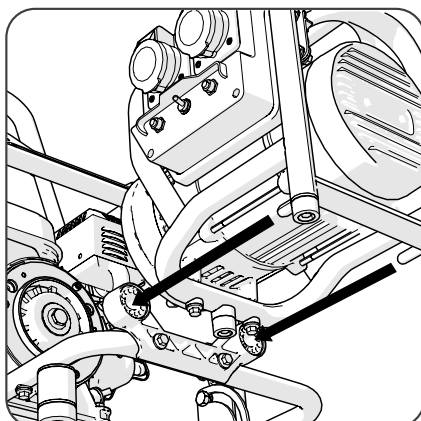
This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

CONNECTEZ LA SORTIE

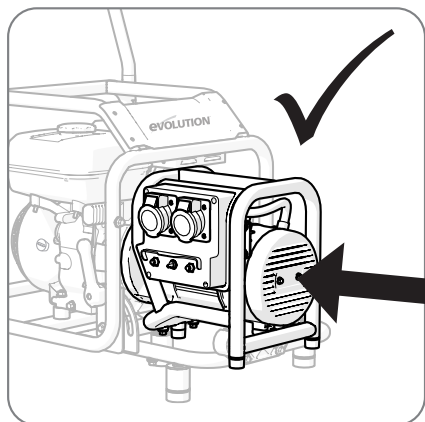
GUIDE DE RÉFÉRENCE RAPIDE



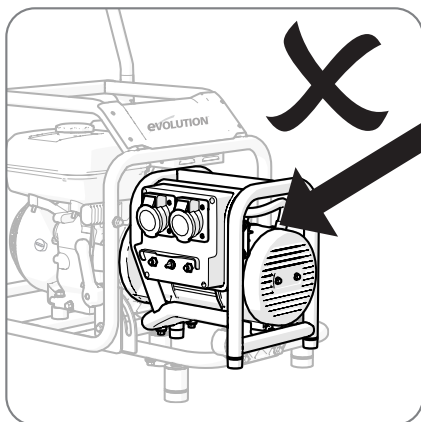
ÉTAPE 1...
ALIGNER 3 BROCHES DE FIXATION,
COMME INDIQUÉ PAR LES FLÈCHES



ÉTAPE 2...
ALIGNER 2 BROCHES DE STABILISATION ARRIÈRE,
COMME INDIQUÉ PAR LES FLÈCHES



ÉTAPE 3...
EXERCEZ UNE PRESSION HORIZONTALE MODÉRÉE
AVEC LA PAUME DE VOTRE MAIN, COMME INDIQUÉ
PAR LA FLÈCHE ET SÉCURISEZ EN POSITION



NE PAS...
EXERCER UNE FORTE PRESSION OBLIQUE VERS LE BAS
COMME INDIQUÉ PAR LA FLÈCHE. CELA POURRAIT
ENDOMMAGER L'EVO-SYSTEM.



LE VOIR, C'EST LE CROIRE !

Téléchargez une application gratuite de LECTEUR DE CODE QR
et scannez le CODE QR (ci-dessous).

Regardez immédiatement une vidéo en haute définition (HD) de l'Evo-System sur votre smartphone.

Assurez-vous que vous êtes en mode HD.

Si vous n'avez pas de Smartphone, vous pouvez aussi voir toutes les vidéos d'Evolution en ligne.



NOTE:

Vous pouvez télécharger un diagramme des pièces sur
www.evolutionpowertools.com/uk/evosystem/

DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ**Nous, fabricants et importateurs**

UK: Evolution Power Tools Ltd. Venture One,
Longacre Close, Holbrook Industrial Estate,
Sheffield, S20 3FR.

FR: Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue
Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, France.

Déclarons que les produits :

**Générateur Pro (pour le Royaume-Uni)
d'Evolution (GEN2800)**

**Générateur Bricolage (pour le Royaume-Uni)
d'Evolution (GEN2800PUK)**

Générateur Europe d'Evolution (GEN2800BEU)

Référence de l'article:

GEN2800 / GEN2800PUK / GEN2800BEU

**Se conforme aux conditions essentielles des
directives européennes suivantes:**

2006/42/EC Machinery Directive.

2014/30/EU Directive sur la compatibilité
électromagnétique

2011/65/EU La limitation de l'utilisation de certaines
& substances dangereuses dans les
2015/863/EU équipements électriques (RoHS) La
directive

2002/96/EC The Waste Electrical and Electronic
tel que Equipment (WEEE) Directive.

**modifié par
2003/108/EC**

2000/14/CE Directive sur le bruit

Les normes suivantes ont été appliquées:

EN 8528-13: 2016

EN 14982: 2009

Autorisé par



Nom imprimé : Barry Bloomer - CEO

Date: 01/03/16

**Toute la documentation est gardée dans un
dossier à l'adresse ci-dessus, et est disponible
sur demande.**

IMPORTANT

S'il vous plaît lire ces instructions de
fonctionnement et de sécurité attentivement
et complètement. Pour votre propre sécurité,
si vous êtes incertain à propos de tout aspect
de l'utilisation de cet équipement s'il vous plaît
accéder au service d'assistance téléphonique
technique pertinente, dont le nombre peut être
trouvé sur le site de Evolution Power Tools.
Nous exploitons plusieurs Infotech ensemble
de notre organisation à travers le monde, mais
l'aide technique est également disponible auprès
de votre fournisseur.

WEB

www.evolutionpowertools.com

EMAIL

enquiries@evolutionpowertools.com

GÉNÉRATEUR d'EVOLUTION

Nous tenons à vous féliciter pour l'achat d'un
Evo-System d'Evolution Power Tools. Veuillez
enregistrer votre produit en ligne afin de valider
la période de garantie de votre produit, et
d'assurer un service rapide au besoin. Nous vous
remercions sincèrement d'avoir choisi un produit
d'Evolution Power Tools.

EVOLUTION GARANTIE LIMITÉE

Evolution Power Tools se réserve le
droit d'apporter des améliorations et des
modifications apportées à la conception du
produit sans préavis. S'il vous plaît se référer
à la notice d'enregistrement de garantie et
/ ou l'emballage pour plus de détails sur les
modalités et conditions de la garantie.

Evolution Power Tools seront, dans la période
de garantie, et à partir de la date d'achat
originale, réparer ou remplacer les produits jugés
défectueux dans les matériaux ou de fabrication.
Cette garantie est nulle si l'outil étant retourné
a été utilisé au-delà des recommandations
contenues dans le manuel d'instructions ou
si l'appareil a été endommagé par accident,
négligence ou un mauvais entretien.

Cette garantie ne couvre pas les machines et /
ou des composants qui ont été altérés, modifiés
ou modifiés en aucune façon, ou soumis à
une utilisation au-delà des capacités et des
spécifications recommandées. Les composants
électriques sont soumis aux garanties des
fabricants respectifs. Tous les produits
défectueux retournés doivent être retournés

franco de port Evolution Power Tools. Evolution Power Tools se réserve le droit de le réparer ou de le remplacer par le même article ou un équivalent.

Il n'y a pas de garantie - écrit ou verbal - pour les accessoires consommables tels que (liste suivante non exhaustive) des lames, des couteaux, des perceuses, des ciseaux ou des palettes etc. En aucun cas, Evolution Power Tools être tenu responsable de pertes ou dommages résultant directement ou indirectement de la utilisation de nos marchandises ou de toute autre cause. Evolution Power Tools est pas responsable des coûts engagés sur ces biens ou les dommages indirects. Aucun agent, employé ou agent de Evolution Power Tools est autorisé à faire des représentations orales de remise en forme ou de renoncer à l'un des termes qui précèdent de vente et ne seront pas contraignantes Evolution Power Tools.

Questions relatives à cette garantie limitée doivent être envoyées au siège social de la société, ou appelez le numéro d'assistance approprié.

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT: Lisez toutes les instructions. Le non-respect des instructions listées ci-après peuvent causer des chocs électriques, des incendies et/ou des blessures graves.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

1. Sécurité de l'espace de travail

a. L'espace de travail doit être propre et suffisamment éclairé. Les espaces sombres et encombrés sont propices aux accidents.

b. Ne mettez pas en marche votre outil électrique dans un environnement explosif, ou en présence de liquide inflammable, de gaz ou de poussière inflammable. Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent faire enflammer la poussière ou les vapeurs.

c. Tenez à distance les enfants et les passants lorsque vous utilisez un outil électrique. Les distractions peuvent causer une perte de contrôle.

2. Sécurité électrique

a. Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise secteur utilisée. Ne modifiez jamais la fiche, de quelque façon que ce soit. N'utilisez jamais d'adaptateurs de fiche

avec des outils mis à la terre. Les fiches et prises non modifiées réduisent le risque de choc électrique.

b. Évitez tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre, telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. Le risque de choc électrique est accru lorsque le corps est mis à la terre.

c. N'exposez pas les outils électriques à l'eau ou à l'humidité. La pénétration d'eau dans ces outils accroît le risque de choc électrique.

d. Ne maltraitez pas le cordon d'alimentation. N'utilisez jamais le cordon d'alimentation pour transporter l'outil et ne débranchez jamais l'appareil en tirant sur le cordon. Gardez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des objets tranchants et des pièces en mouvement. Un cordon endommagé ou emmêlé accroît le risque de choc électrique.

e. Pour les travaux à l'extérieur, utilisez un cordon spécialement conçu à cet effet. L'utilisation d'un cordon conçu pour l'usage extérieur réduit le risque de choc électrique.

f. Si le fonctionnement de l'outil électrique dans des endroits humides est inévitable, utilisez une prise protégée par un dispositif de courant résiduel (DCR). L'utilisation d'un dispositif de courant résiduel (DCR) réduit le risque de choc électrique.

3. Sécurité personnelle

a. Restez attentif, prêtez attention au travail que vous êtes en train d'effectuer et faites preuve de bon sens lors de l'utilisation de tout outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique en état de fatigue ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.

b. Utilisez un équipement de sécurité. Portez toujours une protection oculaire. L'équipement de sécurité, tel qu'un masque filtrant, des chaussures de sécurité, un casque ou une protection auditive, utilisé dans des conditions appropriées réduira le risque de blessures.

c. Évitez les démarrages accidentels. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil. Portez un outil avec le doigt sur son interrupteur ou branchez un outil dont l'interrupteur est en position de marche peut causer un accident.

d. Retirez les clés de réglage ou les clés à écrous avant de mettre l'outil en marche. Une clé laissée sur une pièce rotative de l'outil

électrique peut causer des blessures.

e. Ne travaillez pas hors de portée. Gardez toujours une bonne assise et un bon équilibre à tout moment. Ceci permettra de mieux contrôler l'outil en cas de situation imprévue.

f. Portez une tenue appropriée. Ne portez ni vêtements amples, ni bijoux. Gardez les cheveux, les vêtements et les gants à l'écart des pièces en mouvement. Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces en mouvement.

g. Si les outils sont équipés de dispositifs de débossiérage, assurez-vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés. L'usage de ces dispositifs peut réduire les dangers présentés par la poussière.

4. Utilisation et soin des outils électriques

a. Ne forcez pas l'outil. Utilisez l'outil approprié pour le travail. Un outil approprié exécutera le travail mieux et de façon moins dangereuse s'il est utilisé dans les limites prévues.

b. N'utilisez pas l'outil si l'interrupteur ne permet pas de le mettre en marche ou de l'arrêter. Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé par son interrupteur est dangereux et doit être réparé.

c. Débranchez l'outil de sa source électrique avant d'effectuer des réglages, de changer les accessoires ou de ranger l'outil. Ces mesures de sécurité préventives réduisent les risques de démarrage accidentel de l'outil.

d. Rangez les outils électriques hors de la portée des enfants et ne laissez personne n'étant pas familiarisé avec l'outil électrique ou ces instructions utiliser l'appareil. Dans les mains de personnes n'ayant pas reçu d'instructions adéquates, les outils électriques sont dangereux.

e. Entretenez les outils électriques. Vérifiez qu'aucune pièce mobile n'est mal alignée ou bloquée, qu'aucune pièce n'est brisée et assurez-vous qu'aucun autre problème risque d'affecter le bon fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faites réparer l'outil avant de l'utiliser de nouveau. Beaucoup d'accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.

f. Gardez les outils bien affûtés et propres.

Des outils correctement entretenus et dont les tranchants sont bien affûtés risquent moins de se bloquer et sont plus faciles à contrôler.

g. Utilisez l'outil, les accessoires et les embouts, etc., conformément à ces instructions pour les applications pour lesquelles ils sont conçus, en tenant compte des conditions et du type de travail à exécuter. L'usage d'un outil électrique pour des

applications pour lesquelles il n'est pas conçu peut être dangereux.

5. Entretien

Les réparations doivent être confiées à un technicien qualifié, utilisant exclusivement des pièces identiques à celles d'origine. Ceci assurera le maintien de la sécurité de l'appareil.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LES GÉNÉRATEURS MOTORISÉS

a. Les moteurs à essence ou diesel ne doivent jamais être utilisés dans des espaces clos non-ventilés. Les gaz d'échappement produits sont fortement toxiques et peuvent causer une intoxication au monoxyde de carbone, ce qui provoquera une somnolence et finira par causer la mort. Il est permis de faire tourner un moteur essence à l'intérieur, seulement si le bâtiment peut être bien ventilé et si les gaz d'échappement peuvent être capturés et conduits à l'extérieur grâce à un système d'évacuation/de ventilation.

b. Le moteur/nettoyeur à haute pression doit être placé(e) sur une surface plane et dure. Les roues doivent être bloquées, de façon à ce que le moteur ne puisse pas bouger lors de l'utilisation.

c. Le moteur ne doit pas fonctionner à une vitesse supérieure à la vitesse maximale indiquée sur la plaque signalétique. Faire fonctionner un moteur à des vitesses excessives augmente le risque de défaillance des composants et des accidents qui en découlent.

d. Ne modifiez pas les composants qui régulent la vitesse du moteur. Vous risqueriez de changer le réglage d'usine des paramètres.

e. Utilisez uniquement le type de carburant listé dans le Manuel d'Instruction du Moteur. L'emploi d'un carburant avec un indice d'octane inférieur à celui prescrit peut entraîner une usure excessive et une défaillance prématurée du moteur.

f. Gardez l'espace autour du moteur clair, propre et rangé. Ne laissez jamais des matériaux combustibles (bois, plastique, carton, toile, etc.) à côté d'un moteur en marche.

g. N'utilisez pas le moteur dans ou à proximité d'une atmosphère potentiellement explosive. Les atmosphères chargées de poussière comme celles que l'on trouve dans les bâtiments industriels (Meuneries, Scieries) ont un potentiel explosif.

h. Vérifiez régulièrement que le système de carburant n'a pas de fuite. Les tuyaux et les raccords doivent être inspectés pour tout signe

de détérioration ou d'usure. Vérifiez le réservoir de carburant pour tout signe de dommage ou pour un mauvais ajustement ou un bouchon abîmé. Tout défaut doit être rectifié avec d'utiliser le moteur.

i. Arrêtez toujours le moteur et laissez le refroidir avant de refaire le plein. Essayez d'éviter de renverser du carburant (souvent causé par un « trop plein » du réservoir) et nettoyez tout carburant déversé immédiatement. Le sablage est un moyen efficace de neutraliser les déversements de carburant.

j. Faites attention à ce que le moteur ne se trouve pas à court de carburant. Une variation dans la puissance du moteur alors qu'il utilise le restant du carburant peut causer des dégâts à l'équipement électrique connecté.

k. Lors du transport du moteur dans un véhicule, assurez-vous que le robinet du carburant est fermé. Pour minimiser les risques de déversement de carburant, le moteur doit être sécurisé avec des cordes etc. à l'aire de chargement du véhicule, de façon à ce qu'il ne puisse pas bouger lors du transport. Le moteur doit être sécurisé dans une position aussi plane que possible.

l. Pour un remisage de longue durée, nous vous conseillons de vidanger le carburant du moteur. Lors d'un long entreposage, des additifs présents dans les carburants modernes peuvent se précipiter et bloquer les brûleurs et les soupapes dans le circuit du carburant.

m. Entreposez l'appareil dans un lieu sécurisé et bien ventilé. Les personnes non autorisées ne devraient pas avoir accès à l'appareil.

RÈGLES SUPPLÉMENTAIRES DE SÉCURITÉ PARTICULIÈRES

a. N'utilisez jamais le générateur dans des conditions humides. Si vous utilisez la machine à l'extérieur et qu'il y a des risques de précipitations, protégez le générateur. Respectez toutes les règles de sécurité et assurez-vous qu'une aération adéquate est maintenue.

b. Ne manipulez jamais le générateur avec des mains mouillées. Risque de choc électrique.

c. Ne laissez jamais les ouvertures d'aération du générateur se boucher. Il y a un risque d'incendie ou de dommages pour le générateur si la ventilation est inadéquate.

d. N'utilisez jamais d'eau ou autre liquide pour nettoyer le générateur. Risque de dommages pour les pièces internes du générateur par infiltration d'eau.

e. Ne connectez jamais à une source

d'énergie commercial ou domestique. Circuit principal de la maison.

f. Ne laissez jamais le moteur tomber à court de carburant et n'éteignez jamais le moteur alors que le générateur est connecté et sous tension. Risque de dommages pour le matériel connecté lorsqu'il y a une variation dans la puissance du moteur alors qu'il utilise le restant du carburant.

g. La tension utilisée ne doit pas dépasser la charge du générateur. Surcharger le générateur peut être dangereux et pourrait également causer de sérieux dommages au générateur et/ou aux appareils électroménagers connectés.

h. Assurez-vous toujours que le moteur a atteint la température optimale et que le générateur tourne à la vitesse de fonctionnement requise. Appliquer une charge à un générateur à essence qui n'est pas à sa pleine capacité opérationnelle peut endommager le matériel connecté et/ou le générateur.

i. Envisagez seulement une opération d'entretien lorsque le générateur est déconnecté de toute charge. Le moteur doit être arrêté et froid.

j. Respectez toutes les règles de sécurité pour l'utilisation du moteur comme soulignées dans le Manuel d'Instructions pertinent.

Respectez en particulier les procédures de ravitaillement du carburant et les règles de sécurité.

k. Si nécessaire, connecter le générateur via la borne de mise à la terre à un «terrain» connexion approprié. Cela se permettre plus de sécurité électrique et de la sécurité de l'opérateur, des collègues de travail à proximité, ou des passants, etc

l. Chaque fois que possible d'utiliser un dispositif de courant résiduel (RCD) sur le côté de l'offre du générateur. Le RCD doit être capable de couper l'alimentation si le courant de fuite à la terre dépasse 30 mA pour 30 ms. Toujours vérifier le fonctionnement du RCD avant d'utiliser la machine.

AVERTISSEMENT: N'utilisez pas la machine si les étiquettes d'avertissement et/ou d'instructions sont manquantes ou endommagées. Contactez Evolution Power Tools pour les étiquettes de remplacement.

NOTE: Tous ou certains symboles suivants peuvent apparaître dans le manuel ou sur le produit.

Symbole	Description
V	Volts
A	Ampères
Hz	Hertz
Min ⁻¹	Vitesse
~	Courant Alternatif
n ₀	Vitesse à vide
	Portez des lunettes de sécurité
	Portez une protection auditive
	Portez une protection respiratoire
	Ne pas toucher
	Avertissement
	Attention Échappement chaud Ne pas toucher
	Attention: Ceci est un moteur à 4 temps. Remplissez uniquement avec de l'essence sans plomb. Ne remplissez pas avec du gasoil/gazole.
	Laissez le moteur refroidir avant d'ouvrir le bouchon du réservoir. Les vapeurs peuvent être extrêmement inflammables et peuvent prendre feu au contact d'une surface chaude ou de flammes.
	Directive concernant la restriction de substances dangereuses
	Déchet électrique et matériel électronique
	Triman - Collecte des déchets & Recyclage
CE	Certification CE

PARTICULARITÉS

GÉNÉRATEUR (PROFESSIONNEL) POUR LE ROYAUME-UNI (GEN2800):

Type: Auto-excité, 2 pôles
Type de champ rotatoire

Courant: Sortie Courant Alternatif

Voltage: 110V/230V changeable

Puissance nominale (continue) 50Hz: 2,4kw

Puissance nominale (Max) 50Hz: 2,8kw

Poids: 20,1kg

GÉNÉRATEUR (BRICOLAGE) POUR LE ROYAUME-UNI (GEN2800PUK):

Type: Auto-excité, 2 pôles
Type de champ rotatoire

Courant: Sortie Courant Alternatif

Voltage: 230V

Puissance nominale (continue) 50Hz: 2,4kw

Puissance nominale (Max) 50Hz: 2,8kw

Poids: 20,1kg

GÉNÉRATEUR EURO (GEN2800BEU):

Type: Auto-excité, 2 pôles
Type de champ rotatoire

Courant: Sortie Courant Alternatif

Voltage: 230V

Puissance nominale (continue) 50Hz: 2,4kw

Puissance nominale (Max) 50Hz: 2,8kw

Poids: 20,1kg

Conseils pour l'utilisation du générateur

Le Générateur d'Evolution est adapté pour alimenter des appareils jusqu'à une charge maximale de 2400W (la puissance nominale continue du générateur). Le générateur est un générateur auto-excité, 2 pôles, conçu pour fonctionner avec des charges monophasées à ou près d'un facteur de puissance de 1.0.

Il se peut que certains appareils qui renferment des dispositifs de chronométrage ou des moteurs sensibles à la vitesse, etc., ne soient pas adaptés à une connexion sur un générateur. Les ordinateurs de bureau, les ordinateurs portables, les télévisions LCD et tout appareil électronique sensible similaire ne devraient pas être branchés sur ce générateur.

L'opérateur devrait toujours consulter le manuel de l'appareil pour déterminer si tout appareil particulier est convenable.

En cas d'utilisation du générateur pour alimenter en courant un motor-home, une caravane, un bateau, etc., veuillez toujours vous référer au manuel du fabricant pour vérifier que l'utilisation d'un générateur est convenable.

Ne connectez pas ce générateur sur le circuit principal d'une maison.

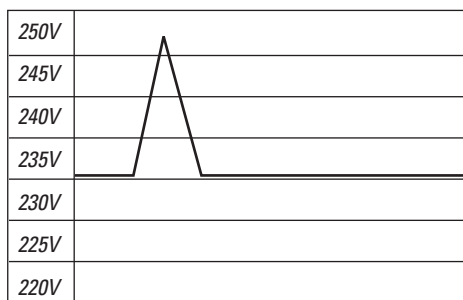
Ne laissez pas les passants ou les enfants avoir accès au générateur ou à tout câble venant ou partant du générateur et des appareils connectés.

Éloignez tous les animaux et animaux domestiques du générateur et des appareils connectés.

Attention: L'opérateur doit s'assurer que la puissance requise pour tout appareil à connecter n'excède pas la puissance nominale maximale du générateur, qui se trouve sur la plaque signalétique des machines.

Tout appareil qui renferme une charge inductive (ex. appareils qui ont un moteur, un condensateur, un système d'éclairage à lampe fluorescente, etc.) peuvent tirer plus de courant (que ce qui est inscrit sur la plaque signalétique). Le diagramme ci-dessous indique une pointe de tension générée par le démarrage d'un moteur.

Pointe de tension



Temps

Note: Une pointe de tension peut en général durer 1/20ème d'une seconde au démarrage d'une machine motorisée.

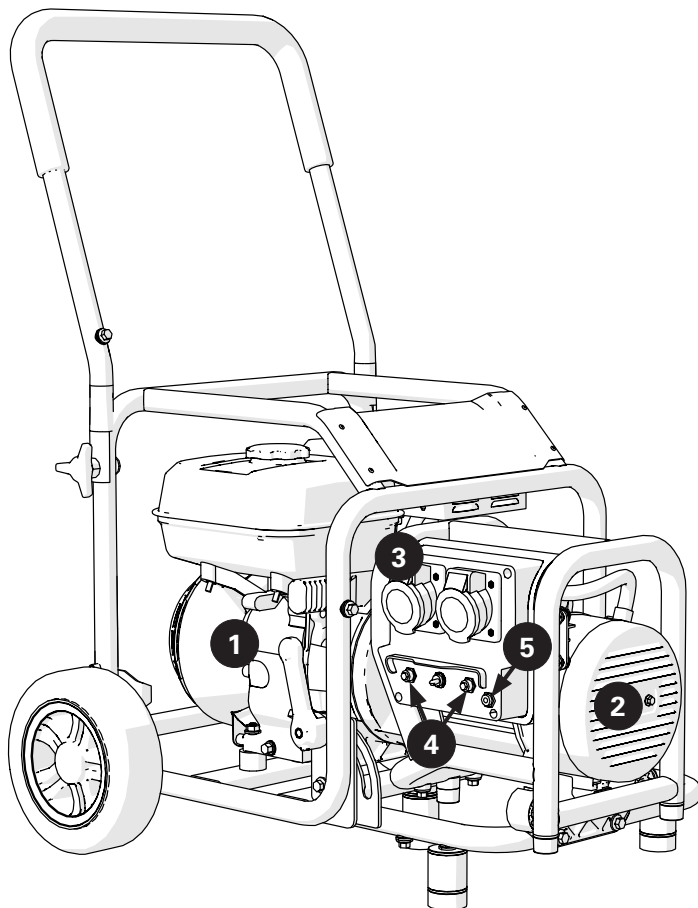
Certains appareils électriques peuvent avoir le facteur de puissance inscrit sur la plaque signalétique.

Le facteur de puissance peut être vu comme une mesure d'efficacité électrique d'un appareil. L'échelle du facteur de puissance varie de 0 à 1, où 0,1 équivaut à 10 % d'efficacité, 0,2 équivaut à 20 % d'efficacité, et ainsi de suite. Un facteur de puissance de 1 voudrait dire que l'appareil a une efficacité de 100 %.

Le facteur de puissance de tels appareils doit être pris en compte lorsque vous considérez leur aptitude à être connectés au générateur. En cas de doute, contactez le service d'assistance technique approprié.

Vue d'ensemble de la machine

Vue générale du générateur connecté au bloc moteur.



1. Moteur Evo-System d'Evolution

2. Générateur

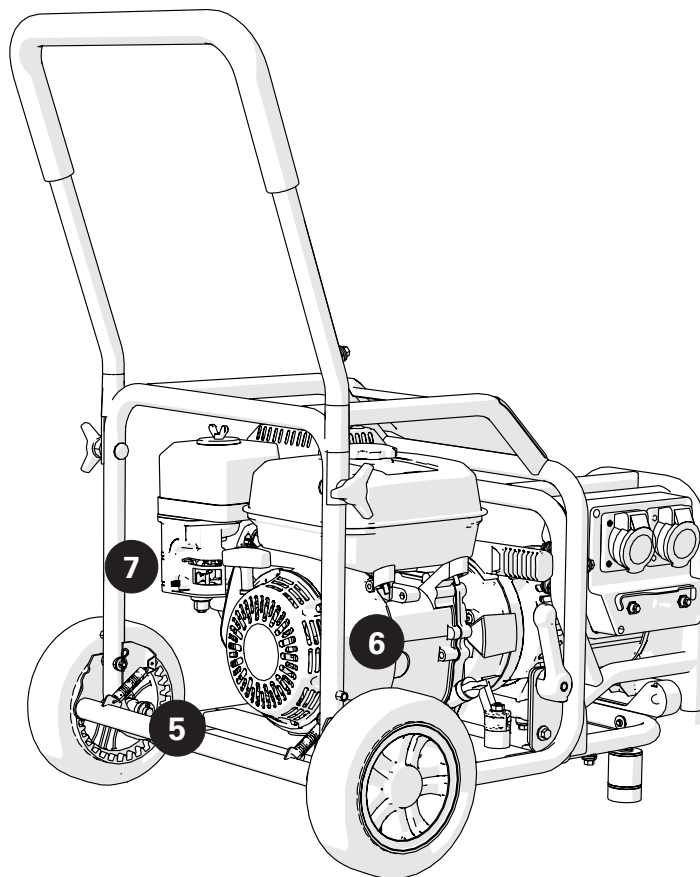
**3. Prises de sortie
(type approuvé pour le marché visé)**

**4. Bouton(s) du disjoncteur
(certains modèles ont aussi un bouton de
sélection 110V/230V)**

5. Terminal de connexion de la Terre

Vue d'ensemble de la machine

Vue générale du générateur connecté au bloc moteur.



5. Frein à pied

6. Interrupteur On/Off du moteur

7. Interrupteur du robinet de carburant

** Images génériques utilisées pour illustrer les fonctions De l'Evo-System. Le moteur et les sorties peuvent être différents selon le marché de destination.*

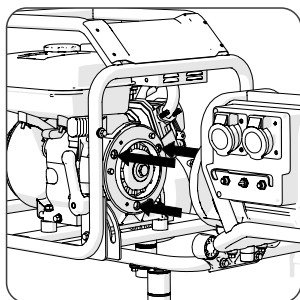
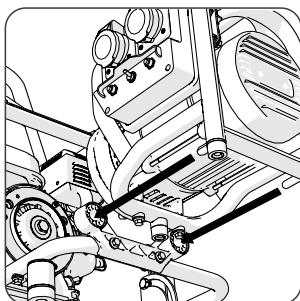


Fig. 1a (vue des broches de fixation)



**Fig. 1b
(vue des broches de stabilisation arrière)**

ASSEMBLAGE

CONNECTER LE GÉNÉRATEUR AU BLOC MOTEUR

Note : Votre générateur Evolution est conçue pour être connectée au moteur Evo-System et fonctionne avec ce dernier. N'essayez pas de raccorder cette machine à une autre source d'énergie.

Votre moteur Evo-System a un accouplement unique breveté qui permet à cet appareil d'être connecté et de faire fonctionner une variété d'accessoires Evo-System. Cet accouplement est conçu avec des tolérances très fines et doit être gardé propre et exempt de saletés, de débris, etc.

Un couvercle pour la protection de l'accouplement est fourni avec chaque accessoire et doit être utilisé à chaque fois que l'accessoire n'est pas raccordé au moteur.

Si vous avez des difficultés à connecter un accessoire, cela peut être dû à une contamination ou un endommagement des broches de fixation de l'accessoire, ou des anneaux soit de l'accessoire, soit du moteur.

Préparer le moteur pour la connexion de l'accessoire :

Note : Le moteur EVO-SYSTEM a un micro interrupteur incorporé à l'intérieur du modèle d'accouplement qui détecte quand un accessoire est connecté avec succès à la machine. Le moteur ne démarrera pas si aucun accessoire n'est connecté. Il ne peut pas fonctionner en tant que machine « solitaire ».

- Verrouillez les roues de transport avec le frein des roues.
- Desserrez le cadre de montage de l'accessoire en faisant tourner les leviers verrouilleurs vers le bas (position Déverrouillée) et poussez-les vers le bas.
- Déployez le cadre de montage de l'accessoire en sa position la plus basse.
- Sécurisez le cadre en tirant sur les leviers verrouilleurs jusqu'à ce qu'ils retrouvent leur position Verrouillée (vers le haut).

Connexion du générateur

Note : Le générateur est équipé de 3 broches de fixation et de 2 broches de stabilisation à l'arrière. Les 3 broches de fixation se fixent dans l' 'Uni-accouplement', les 2 broches de stabilisation glissent dans les prises du cadre de montage de l'accessoire.

- Portez l'accessoire par son cadre externe et proposez-le au moteur. Alignez visuellement les 3 broches de fixation (**Fig. 1a**) et les 2 broches de stabilisation arrière (**Fig. 1b**). Faites-vous aider par des personnes compétentes si nécessaire.

- Le fait de tenir un endroit qui vous semble pratique du cadre externe du moteur peut aider l'opérateur à réaliser et à maintenir l'alignement lors de la connexion d'un accessoire.
- Poussez doucement l'accessoire dans le moteur. Maintenez l'alignement des 3 broches de fixation et des 2 broches de stabilisation avec leur position d'amarrage respectif. L'accouplement interne entre le moteur et l'accessoire se fera automatiquement. Aucun alignement ou ajustement des composants n'est nécessaire.
- Soyez doux et patient, l'accouplement est issu d'ingénierie de précision et une grande force n'est pas requise pour connecter les accessoires. Une fois que l'opérateur a maîtrisé la « technique », la connexion d'accessoires deviendra très facile.
- Poussez fermement le moteur et l'accessoire jusqu'à ce que vous entendiez le clic d'amarrage. Le levier de desserrage de l'Uni-accouplement retournera dans sa position neutre.

UTILISATION

Préparation initiale

AVERTISSEMENT: Ceci est un appareil très puissant. Toutes les règles de sécurité et les conseils doivent être pris en compte. Un refus d'utiliser le matériel correctement pourrait causer de graves blessures à l'opérateur comme à d'autres personnes.

1. Emplacement de l'équipement

Note: Le Moteur Evo-System avec le générateur rattaché doit être placé à un endroit en accord avec les instructions données dans le Manuel d'Instructions du Moteur Evolution (INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ DU MOTEUR Evo-System).

Installez l'équipement sur son emplacement et vérifiez que:

- L'équipement est autant de niveau que possible
- Le frein des roues est mis.
- La surface est stable et dure.
- Aucun matériau combustible n'est à portée.
- La zone est bien aérée, et il n'y a pas danger par rapport aux gaz d'échappement rejetés.

Note: Le moteur Evo-System est pourvu d'un coupe-contact en cas de niveau bas de l'huile, ce qui protège le moteur de dommages causés par un manque de lubrification. Cette caractéristique peut s'activer si la machine est positionnée sur une pente de plus de 10°.

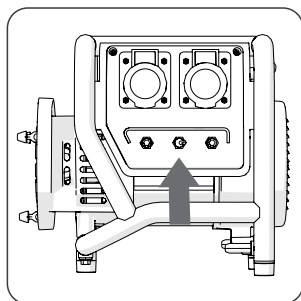


Fig. 2 (Vue de la version professionnelle pour le Royaume-Uni)

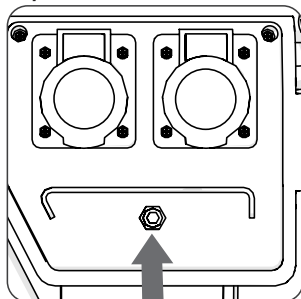


Fig. 3 (Vue de la version Euro pour l'Europe)

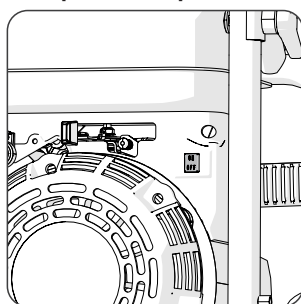


Fig. 4

2. Préparer le moteur Evo-System d'Evolution

Note: Référez-vous au Manuel d'Instructions du moteur Evo-System.

- Vérifiez le niveau de carburant
- Vérifiez le niveau d'huile.
- Inspectez visuellement toutes les conduites de carburant et les connexions électriques.

3. Démarrer le moteur

Note: Référez-vous au Manuel d'Instructions du moteur Evo-System.

- Démarrez le moteur.
- Laissez le moteur atteindre sa température normale de fonctionnement.

4. Connecter les appareils électriques

Note: Pour certains marchés, le générateur peut être fourni soit en 230V soit en 110V, courant alternatif.

Note: Le générateur Evo-système est équipé d'une borne de terre. Cette borne peut être reliée à un "sol" connexion adapté, en utilisant un câblage approprié, etc, en cas de besoin.

Consultez un électricien, un superviseur qualifié ou les autorités locales compétentes pour des conseils spécifiques sur une prise de terre qui peut être nécessaire pour l'application et la localité où le générateur doit être utilisé.

- S'il y a lieu, sélectionnez le voltage requis en mettant l'interrupteur de sélection sur 230V ou 110V. (**Fig. 2**)
- Assurez-vous que les câbles de l'appareil est intact et que la prise correcte est connectée.
- Arrangez le câble de façon à ce qu'on ne puisse pas se prendre les pieds dedans ou qu'il ne pose aucun danger.
- Le moteur et le générateur doivent être en température de fonctionnement avant que l'appareil ne soit connecté.
- Assurez-vous que l'interrupteur de marche de l'appareil soit en position 'OFF' avant d'entreprendre le branchement.
- Ouvrez la prise de sortie requise et faites le branchement.

Note: Chaque prise de sortie est protégée par un dispositif de surcharge. Si le dispositif de surcharge se déclenche, attendez quelques minutes et appuyez sur le bouton de réinitialisation (Reset). (**Fig. 3**) Vérifiez la puissance nominale des appareils branchés.

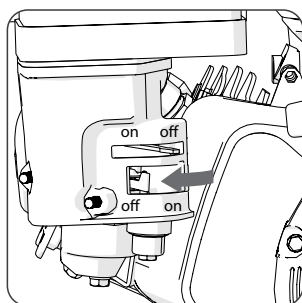


Fig. 5

5. Arrêt

Pour arrêter et éteindre le générateur:

- Arrêtez et débranchez tous les appareils qui sont connectés au générateur.
- Tournez l'interrupteur de l'allumage du moteur sur la position 'OFF'. (Fig. 4)
- Tournez le robinet du carburant en position 'OFF'. (Fig. 5)

Note: En cas d'urgence, le générateur peut être arrêté en tournant l'interrupteur d'allumage sur la position 'OFF'. Cette procédure n'est pas conseillée en règle générale car cela peut endommager l'appareil en cas de répétition trop fréquente.

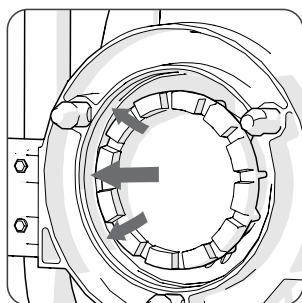


Fig. 6

ENTRETIEN

Note: Vous trouverez le calendrier d'entretien du moteur Evo-System d'Evolution dans le Manuel d'Instructions dédié.

Générateur

- Gardez le générateur propre et vérifiez régulièrement le serrage de tous les boulons et les écrous.
- Gardez la bague annulaire scrupuleusement propre et exempte de débris. (Fig. 6)
- Gardez les 3 broches de fixation et les 2 broches de stabilisation propres, et une très légère couche d'huile à base de silicone peut être vaporisée de temps en temps. (Fig. 7)
- Gardez toutes les surfaces d'accouplement de l'Uni-accouplement propres et exemptes de débris.
- À chaque connexion ou déconnexion, vérifiez l'engrenage de l'accessoire pour toute contamination due à la saleté ou des débris, en particulier entre les dents. Nettoyez et lubrifiez en vous conformant aux instructions pour l'embrayage du moteur (que vous trouverez dans le Manuel d'Instructions du moteur).
- Le couvercle de protection de l'accouplement (fourni) doit être utilisé quand l'accessoire n'est pas rattaché au moteur afin de protéger l'accouplement.
- Ne vaporisez pas de lubrifiant sur l'engrenage.

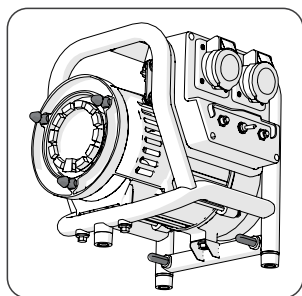


Fig. 7

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

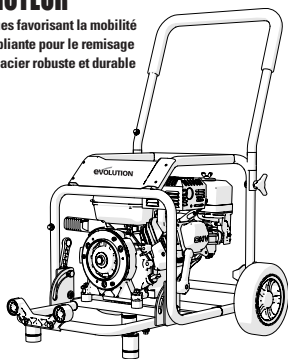
Les déchets électriques et les produits mécaniques ne doivent être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez recycler lorsque les infrastructures le permettent. Contactez votre municipalité ou votre revendeur pour des conseils sur le recyclage. Contactez votre municipalité ou votre revendeur pour des conseils sur le recyclage.

SAVIEZ-VOUS QUE

VOUS POUVEZ AUSSI ACHETER...

BLOC MOTEUR

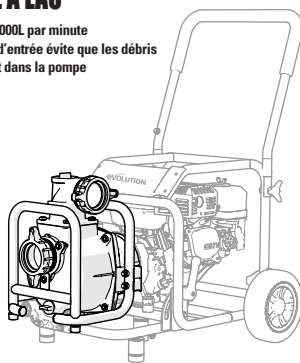
- ✓ Kit de roues favorisant la mobilité
- ✓ Poignée pliante pour le remisage
- ✓ Cadre en acier robuste et durable



MOTEUR EVO-SYSTEM

POMPE À EAU

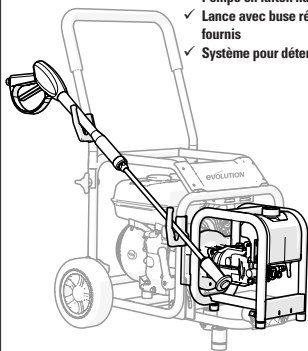
- ✓ Pompe 1000L par minute
- ✓ Le filtre d'entrée évite que les débris n'entrent dans la pompe



SORTIE POMPE À EAU

NETTOYEUR HAUTE PRESSION

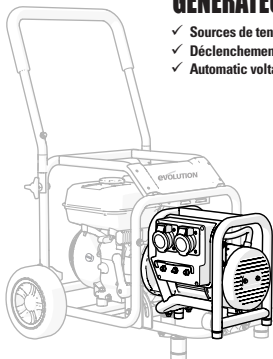
- ✓ Pompe en laiton haut de gamme
- ✓ Lance avec buse réglable et tuyau fournis
- ✓ Système pour détergents intégré



SORTIE NETTOYEUR HAUTE PRESSION

GÉNÉRATEUR

- ✓ Sources de tension commutables
- ✓ Déclenchement thermique
- ✓ Automatic voltage regulation.



SORTIE GÉNÉRATEUR



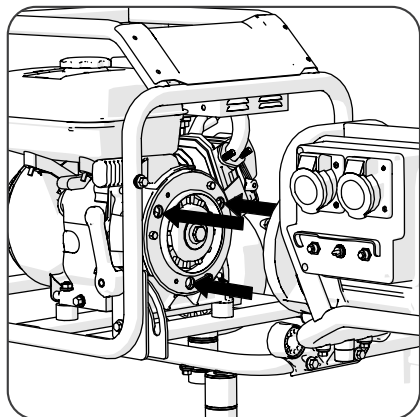
Modèle déposé. Brevet en cours d'homologation 1101605.2

Notes

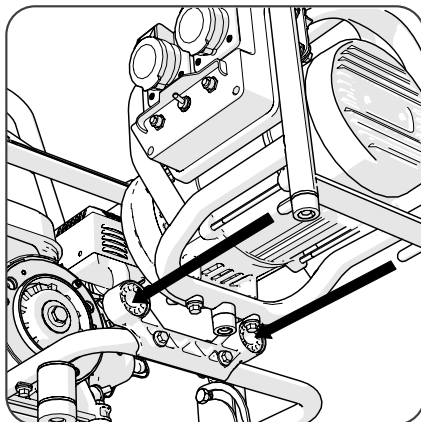
[illegible]

COLLEGAMENTO DELL'USCITA

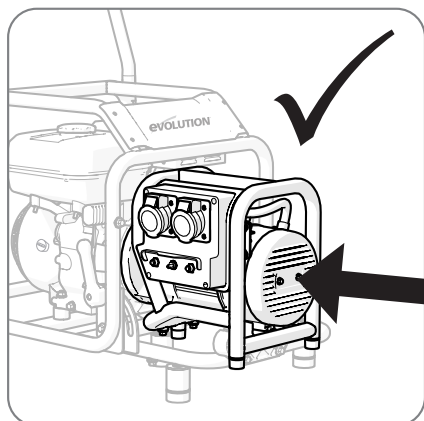
GUIDA DI RIFERIMENTO RAPIDA



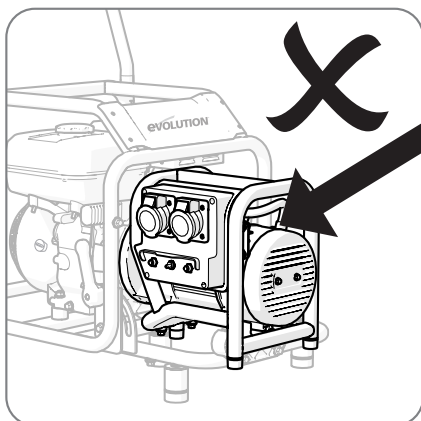
PASSAGGIO 1... ALLINEARE I
3 PERNI DI POSIZIONAMENTO,
COME INDICATO DALLE FRECCE



PASSAGGIO 2... ALLINEARE I
2 PERNI POSTERIORI DELLO STABILIZZATORE,
COME INDICATO DALLE FRECCE



PASSAGGIO 3... APPLICARE UNA
LEGGERA PRESSIONE ORIZZONTALE CON
IL PALMO PIATTO DELLA MANO APERTA.
COME INDICATO DALLE FRECCE E BLOCCARE



NON... APPLICARE UNA FORTE PRESSIONE
DIAGONALE VERSO IL BASSO COME INDICATO
DALLE FRECCE. OPERANDO IN QUESTO MODO,
SI DANNEGGER L'EVO-SYSTEM!



PROVARE PER CREDERE!

Scaricare un'applicazione gratuita
READER QR ed eseguire la scansione
del codice QR (in basso).

Guardare immediatamente il video HD dell'Evo-System sul proprio smartphone.

Assicurarsi che l'impostazione HD sia attiva.

Se non si dispone di uno smartphone, è possibile anche visualizzare tutti i video
Evolution online.



AVVISO:

È possibile scaricare uno schema dei componenti dall'indirizzo

www.evolutionpowertools.com/uk/evosystem/

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE**Noi, produttore e importatore**

UK: Evolution Power Tools Ltd. Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR.

FR: Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, France.

Dichiariamo che i prodotti:

Generatore Evolution UK Pro (GEN2800)
Generatore Evolution UK DIY (GEN2800PUK)
Generatore Evolution EU (GEN2800BEU)

Codici componente:

GEN2800 / GEN2800PUK / GEN2800BEU

Le direttive oggetto della presente dichiarazione sono quelle di seguito riportate:

2006/42/CE Direttiva Macchine.
2014/30/UE Direttiva Compatibilità
2011/65/EU Elettromagnetica La Direttiva sulla
& restrizione all'uso di sostanze pericolose
2015/863/EU nelle apparecchiature elettriche ed
elettroniche (RoHS)
2002/96/CE Direttiva sui rifiuti da apparecchiature
come elettriche ed elettroniche (RAEE).
emendato da
2003/108/CE
2000/14/CE Direttiva del rumore

Sono state applicate le seguenti norme:

EN 8528-13: 2016

EN 14982: 2009

Autorizzato da



Print: Barry Bloomer - CEO

Date: 01/03/2016

Tutta la documentazione è riportata su file rinvenibili all'indirizzo di cui sopra ed è disponibile, su richiesta, ai fini della revisione.

IMPORTANTE

Si prega di leggere attentamente le seguenti istruzioni operative e di sicurezza. Per la vostra sicurezza, in caso di dubbi su qualsiasi aspetto di utilizzare questa attrezzatura si prega di accedere al relativo Helpline tecnico, il cui numero si può trovare sul sito Web Tools Evolution Potenza. Operiamo diverse linee di assistenza in tutta la nostra organizzazione in tutto il mondo, ma un aiuto tecnico è disponibile anche presso il fornitore.

WEB

www.evolutionpowertools.com

EMAIL

enquiries@evolutionpowertools.com

GENERATORE EVOLUTION

Congratulazioni per l'acquisto di un Evo-System di Evolution Power Tools. Si prega di compilare la registrazione del prodotto on-line per convalidare il periodo di garanzia della macchina e garantire un servizio tempestivo, se necessario. La ringraziamo sinceramente di aver scelto un prodotto della Evolution Power Tools.

EVOLUTION LIMITATA GARANZIA

Evolution Power Tools si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche al design del prodotto senza preavviso. Si prega di fare riferimento alla garanzia registrazione opuscolo e / o la confezione per i dettagli dei termini e delle condizioni della garanzia.

Evolution Power Tools saranno, entro il periodo di garanzia, ea partire dalla data di acquisto originale, riparare o sostituire i merci trovate per essere difettoso nei materiali o nella lavorazione. Questa garanzia è nulla se lo strumento da restituire è stato utilizzato al di là delle raccomandazioni del manuale di istruzioni o se la macchina è stato danneggiato da incidenti, negligenza o manutenzione impropria.

Questa garanzia non si applica alle macchine e / o componenti che sono stati alterati, modificati, o modificati in qualsiasi modo, o sottoposti a uso oltre le capacità e specifiche raccomandate. I componenti elettrici sono soggetti a garanzia dei rispettivi produttori. Tutti i beni restituiti difettosi devono essere restituiti franco di porto a Evolution Power Tools. Evolution Power Tools si riserva il diritto di eventualmente riparare o sostituire con lo stesso o equivalente voce.

Non vi è alcuna garanzia - scritta o verbale - per gli accessori di consumo quali (elenco non esaustivo seguenti) lame, frese, trapani, scalpelli o pagaie ecc. In nessun caso Evolution Power Tools essere ritenuta responsabile per perdite o danni derivanti, direttamente o indirettamente dal L'uso dei nostri merci o da qualsiasi altra causa. Evolution Power Tools non è responsabile per le spese sostenute per tali beni o consequenziali. Nessun funzionario, dipendente o agente di Evolution Power Tools è autorizzato ad apportare rappresentazioni orali di fitness o di rinunciare a qualsiasi delle condizioni precedenti di vendita e nessuno saranno vincolanti per Evolution Power Tools.

Le domande relative a questa garanzia limitata devono essere indirizzate alla sede della società, o chiamare il numero Helpline appropriato.

NORME GENERALI DI SICUREZZA

ATTENZIONE: leggere tutte le istruzioni. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI

1. Sicurezza dell'area di lavoro

a. Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.

Le zone sporche e disordinate possono favorire gli infortuni

b. Non utilizzare gli elettrodomestici in atmosfere esplosive, come ad esempio in presenza di liquidi infiammabili, gas o polveri. Gli elettrodomestici generano scintille che possono far infiammare la polvere o i gas.

c. Tenere lontani bambini e astanti durante la guida di un elettrodomestico. Le distrazioni possono causare la perdita di controllo.

2. Sicurezza elettrica

a. Le prese degli elettrodomestici dovranno essere adatte alla spina.

Non modificare la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori con gli elettrodomestici messi a terra (a terra). Le spine non modificate e le prese adatte riducono il rischio di scosse elettriche.

b. Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra, come tubi, radiatori, cucine e frigoriferi. Vi è un aumento del rischio di scosse elettriche se il corpo è messo a massa.

c. Non esporre gli elettrodomestici alla pioggia o all'umidità. L'infiltrazione di acqua

nell'elettrodomestico contribuisce ad aumentare il rischio di scosse elettriche.

d. Non tirare il cavo. Non usare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'alimentatore. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, bordi taglienti o parti mobili. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.

e. Quando si utilizza un elettrodomestico all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per uso esterno. L'utilizzo di un cavo adatto per uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.

f. Se il funzionamento di un elettrodomestico in un luogo umido è inevitabile, utilizzare un dispositivo di corrente residua (RCD) con alimentatore protetto. L'utilizzo di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

3. Sicurezza personale.

a. Prestare sempre attenzione a ciò che si sta facendo e usare il buon senso quando si utilizza un elettrodomestico. Non utilizzare un elettrodomestico quando si è stanchi o sotto l'influenza di droghe, alcol o medicinali. Un attimo di distrazione durante la guida degli elettrodomestici può causare gravi lesioni personali.

b. Utilizzare dispositivi di sicurezza. Indossare sempre protezioni per gli occhi. L'utilizzo adeguato di dispositivi di sicurezza come maschera antipolvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, elmetto o protezione acustica ridurrà il rischio di lesioni personali.

c. Evitare l'accensione accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia spento prima di collegarlo alla rete elettrica. Il trasporto degli elettrodomestici con il dito sull'interruttore o con l'alimentatore degli elettrodomestici con interruttore acceso è la causa di incidenti.

d. Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave prima di accendere l'elettrodomestico. Una chiave che si trova in una parte rotante dell'elettrodomestico può provocare lesioni personali.

e. Non sporgersi. Mantenere sempre una posizione corretta e l'equilibrio in ogni momento. Ciò consente un migliore controllo dell'elettrodomestico in situazioni inaspettate.

f. Vestirsi in modo adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, i vestiti e i guanti lontano da parti in movimento. Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.

g. Se sono forniti dispositivi per il collegamento di strumenti di estrazione e raccolta della polvere, assicurarsi che gli stessi siano collegati e utilizzati

correttamente. L'uso di questi dispositivi può ridurre i rischi connessi alle polveri.

4. Uso e cura degli elettroutensili.

a. Non forzare l'elettroutensile. Utilizzare l'elettroutensile correttamente in base all'applicazione. L'elettroutensile adatto funziona meglio e con maggiore sicurezza quando viene utilizzato alla velocità per la quale è stato progettato.

b. Non utilizzare l'elettroutensile se l'interruttore non si accende o non si spegne. Un elettroutensile che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.

c. Scollegare la spina dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituzione degli accessori o deposito degli elettroutensili. Tali misure di sicurezza preventiva riducono il rischio di avviare lo strumento inavvertitamente.

d. Custodire gli elettroutensili lontano dalla portata dei bambini e non consentire a persone che non hanno familiarità con l'elettroutensile o con le presenti istruzioni di avviare l'elettroutensile. Gli elettroutensili sono pericolosi se maneggiati da utenti inesperti.

e. Curare la manutenzione degli elettroutensili. Controllare se le parti in movimento sono disallineate o bloccate, rotte o in ogni altra condizione che possa influenzare il funzionamento dell'elettroutensile. In caso di danneggiamento, gli elettroutensili, prima di essere utilizzati, devono essere riparati. Molti incidenti sono causati dalla scarsa manutenzione.

f. Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti.

Utensili da taglio correttamente mantenuti con bordi affilati sono meno soggetti al bloccaggio e sono più facili da controllare.

g. Utilizzare l'elettroutensile, gli accessori, gli attrezzi, ecc., in conformità con le presenti istruzioni e nel modo previsto per il tipo particolare di elettroutensile, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da svolgere. L'uso di elettroutensili per operazioni diverse da quanto previsto potrebbe causare una situazione pericolosa.

5. Manutenzione

L'elettroutensile deve essere mantenuto da personale di assistenza specializzato e solo impiegando pezzi originali. Ciò garantirà che l'elettroutensile è stato sottoposto a una corretta manutenzione.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER GRUPPI ELETTROGENI

a. I motori a benzina o diesel non devono mai essere usati in ambienti chiusi non ventilati.

I gas di scarico prodotti sono altamente tossici e possono causare l'avvelenamento da monossido di carbonio che provoca sonnolenza e infine la morte. Ciò è consentito solo per far funzionare un motore a benzina all'interno dell'edificio se lo stesso può essere ben ventilato ed i gas di scarico possono essere catturati e canalizzati verso l'esterno attraverso un tubo di scarico / sistema di estrazione.

b. Il motore e il generatore devono essere posizionati su una superficie piana e stabile.

Le ruote devono essere bloccate, in modo che il motore non possa muoversi durante il funzionamento.

c. Il motore non deve funzionare a velocità che superano la velocità massima riportata sulla targhetta. Il funzionamento del motore a velocità eccessiva aumenta la probabilità di guasto dei componenti e il sopravvenire di incidenti.

d. Non manomettere i componenti che regolano la velocità dei motori. È possibile modificare i parametri impostati in fabbrica.

e. Utilizzare solo il tipo di combustibile elencato nel manuale di istruzioni del motore. L'utilizzo di carburante con un numero di ottani inferiore a quello specificato può portare a un'eccessiva usura del motore e alla prematura rottura del motore.

f. Mantenere l'area intorno al motore chiara, pulita e ordinata. Non lasciare mai che materiale combustibile (legname, plastica, cartone, tela, ecc.) nei pressi di un motore in funzione.

g. Non utilizzare in o vicino ad atmosfere potenzialmente esplosive. Atmosfere cariche di polvere, come quelle di alcuni edifici industriali (mulini, segherie) hanno un potenziale esplosivo.

h. Controllare regolarmente che il sistema di alimentazione non perda. Tubi e raccordi devono essere controllati per il deterioramento o attriti. Controllare se il serbatoio del carburante è danneggiato o se il tappo non si adatta o è usurato. Eventuali difetti devono essere eliminati prima che il motore venga utilizzato.

i. Spegnerne sempre il motore e lasciarlo raffreddare prima del rifornimento. Cercare di evitare eventuali fuoriuscite di carburante (spesso causate dal serbatoio 'troppo pieno') e ripulire immediatamente l'eventuale combustibile versato. L'applicazione di sabbia asciutta è un modo efficace per neutralizzare le perdite di carburante.

j. Non permettere che il motore rimanga

privo di carburante, quando è collegato un generatore sotto carico. L'utilizzo del motore che consuma l'ultima goccia di carburante potrebbe causare danni alle apparecchiature elettriche collegate.

k. Quando si trasporta il motore in un veicolo sincerarsi che il tappo del carburante sia chiuso. Per ridurre al minimo il rischio di perdita di carburante, il motore deve essere fissato

tramite funi, ecc. all'area di carico del veicolo in modo che non si muova durante il trasporto. Il motore deve essere fissato come se si trovasse su una superficie piana.

l. Per la conservazione a lungo termine si consiglia di svuotare l'impianto di alimentazione del motore. Durante lo stoccaggio a lungo termine, additivi nei carburanti moderni possono precipitare dai getti di carburante e di blocco e dalle valvole del sistema di alimentazione.

m. Conservare la macchina in una zona sicura e ben ventilata. Il personale non autorizzato non deve avere accesso a questa macchina.

ULTERIORI REGOLE SPECIFICHE DI SICUREZZA

a. Non usare mai il generatore in condizioni di bagnato. Se si utilizza all'aperto e vi sono possibilità di pioggia, proteggere il generatore. Rispettare tutte le norme di sicurezza e garantire anche che sia mantenuta una adeguata ventilazione.

b. Non azionare mai il generatore con le mani bagnate. Rischio di scosse elettriche.

c. Non permettere mai che le bocchette d'aria dei generatori si blocchino. Vi è il rischio di incendio o danno al generatore se la ventilazione è insufficiente.

d. Non usare mai acqua o altri liquidi per pulire il generatore. Rischio di danni alle parti interne dei generatori da infiltrazioni di acqua.

e. Non collegare mai alla rete elettrica commerciale o domestica. Dare corrente all'anello.

f. Non lasciare mai il motore a corto di carburante o spegnere il motore con il generatore collegato e sotto carico. Rischio di danni alle apparecchiature collegate quando il motore è alla sua massima velocità in quanto utilizza l'ultima goccia del carburante.

g. Il carico applicato non deve superare la potenza nominale del generatore. Il sovraccarico del generatore può essere pericoloso e potrebbe anche causare gravi danni al generatore e/o agli apparecchi collegati.

h. Assicurarsi sempre che il motore abbia

raggiunto la temperatura d'esercizio e che il generatore funzioni alla velocità operativa richiesta. L'applicazione di un carico a un generatore con motore a benzina che non è in piena efficienza operativa può causare danni alle apparecchiature collegate e/o al generatore.

i. Tentare di mantenere il generatore solo quando è scollegato da qualunque carico. Il motore deve essere fermo e freddo.

j. Osservare tutte le norme di sicurezza per il funzionamento del motore, come indicato nel manuale di istruzioni in questione. Osservare in particolare le procedure di rifornimento e le regole di sicurezza.

k. Quando richiesto, collegare il generatore tramite la messa a terra per una connessione adeguata 'a terra'. Questo offrirà in più la sicurezza elettrica e la sicurezza per l'operatore, nelle vicinanze colleghi di lavoro, o gli astanti, ecc

l. Quando è possibile utilizzare un dispositivo di corrente residua (RCD) a monte del generatore. L'RCD dovrebbe essere in grado di interrompere l'alimentazione se la corrente di dispersione verso terra supera i 30 mA per 30 ms. Controllare sempre il funzionamento del RCD prima di utilizzare la macchina.

ATTENZIONE: non azionare la macchina, se le etichette di allarme e/o le etichette con le istruzioni mancano o sono danneggiate. Contattare Evolution Power Tools ai fini della sostituzione delle etichette.

NOTA: tutti o alcuni dei seguenti simboli possono essere visualizzati nel manuale o sul prodotto.

Simbolo	Descrizione
V	Volt
A	Ampere
Hz	Hertz
Min ⁻¹	Velocità
~	Corrente alternata
n ₀	Velocità a vuoto
	Indossare occhiali di sicurezza
	Indossare dispositivi di protezione per orecchie
	Indossare dispositivi di protezione dalla polvere
	Non toccare
	Attenzione
	Attenzione: Scarico caldo: non toccare
	Attenzione: Questo è un motore a 4 tempi. Riempire solo con benzina. Non riempire con olio diesel.
	Far raffreddare il motore prima di aprire il tappo del serbatoio. Il vapore è estremamente infiammabile e può incendiarsi a contatto con superfici calde o fiamme.
	Direttiva sulle limitazioni delle sostanze pericolose
	Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche
CE	Certificazione CE

SPECIFICA

GENERATORE (GEN2800) UK (PROFESSIONALE):

Tipo: Autoeccitante, 2 poli
Tipo di campo a rotazione

CA/CC: uscita CA

Tensione: commutabile 110V/230V

Potenza nominale (continua) 50Hz: 2,4kw

Potenza nominale (massima) 50Hz: 2,8kw

Peso: 20,1kg

GENERATORE (GEN2800PUK) UK (DIY):

Tipo: Autoeccitante, 2 poli
Tipo di campo a rotazione

CA/CC: uscita CA

Tensione: 230V

Potenza nominale (continua) 50Hz: 2,4kw

Potenza nominale (massima) 50Hz: 2,8kw

Peso: 20,1kg

GENERATORE EURO (GEN2800BEU):

Tipo: Autoeccitante, 2 poli
Tipo di campo a rotazione

CA/CC: uscita CA

Tensione: 230V

Potenza nominale (continua) 50Hz: 2,4kw

Potenza nominale (massima) 50Hz: 2,8kw

Peso: 20,1kg

Consigli sull'applicazione del generatore

Il generatore di Evolution è ideale per alimentare apparecchiature fino ad un carico massimo di 2400W (la potenza continua del generatore). Il generatore è un generatore autonomo eccitante a 2 poli, progettato per operare con carichi monofase o prossimi a un fattore di potenza 1,0.

Alcuni apparecchi che contengono dispositivi di temporizzazione o motori sensibili alla velocità, ecc. potrebbero non essere adatti per il collegamento ad un generatore. Computer, computer portatili, televisori LCD e tutti i dispositivi elettronici sensibili simili non devono essere collegati a questo generatore.

L'operatore deve sempre consultare il manuale dell'apparecchio per determinare l'idoneità di un qualsiasi apparecchio particolare.

Se si utilizza il generatore per fornire elettricità a un camper, un caravan, una barca, ecc, fare sempre riferimento al manuale dei produttori circa l'idoneità di un generatore ai fini di tale applicazione.

Non collegare questo generatore alla rete domestica.

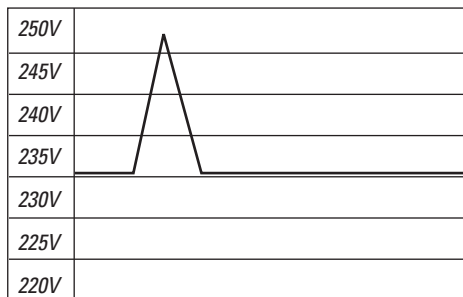
Non permettere ad altre persone e bambini di avere accesso al generatore o a eventuali cavi da o verso il generatore e apparecchi collegati.

Tenere tutti gli animali e gli animali domestici, ecc. lontano dal generatore e dagli apparecchi collegati.

Attenzione: l'operatore deve garantire che il fabbisogno di potenza di un qualsiasi apparecchio da collegare non superi la tensione nominale continua massima del generatore come riportato sulla targhetta delle macchine.

Qualsiasi dispositivo che contiene un carico induttivo (cioè apparecchi che contengono un motore, condensatori, lampade fluorescenti, ecc.) può trarre corrente aggiuntiva (rispetto a quella indicata sulla targhetta delle macchine). Il seguente schema indica un picco di tensione indotta dall'avvio di un motore.

Spike di tensione



Durata

Nota: un picco di tensione potrebbe durare circa 1/20° di secondo in fase di avvio di una macchina motorizzata.

Alcuni apparecchi elettrici possono avere il fattore di potenza indicato sulla targhetta.

Il fattore di potenza può essere considerato come una misura di rendimento elettrico del dispositivo.

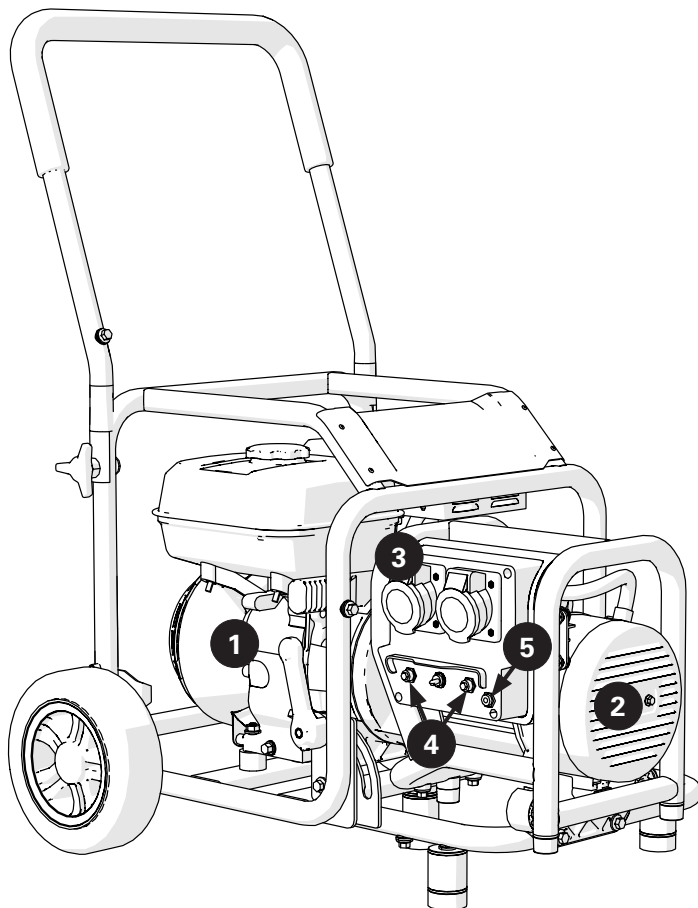
La scala del fattore di potenza varia da 0 a 1, con efficienza 0,1 pari al 10%, efficienza 0,2 pari al 20%. ecc. Un fattore di potenza 1 significherebbe che il dispositivo ha un'efficienza del 100%.

Il fattore di potenza di tali dispositivi deve essere preso in considerazione per valutare l'idoneità del collegamento al generatore. In caso di dubbio, contattare la risorsa adeguata dell'assistenza tecnica.

IT

Panoramica della macchina

Veduta generale del generatore collegato al motore.



1. Motore Evo-System

2. Generatore

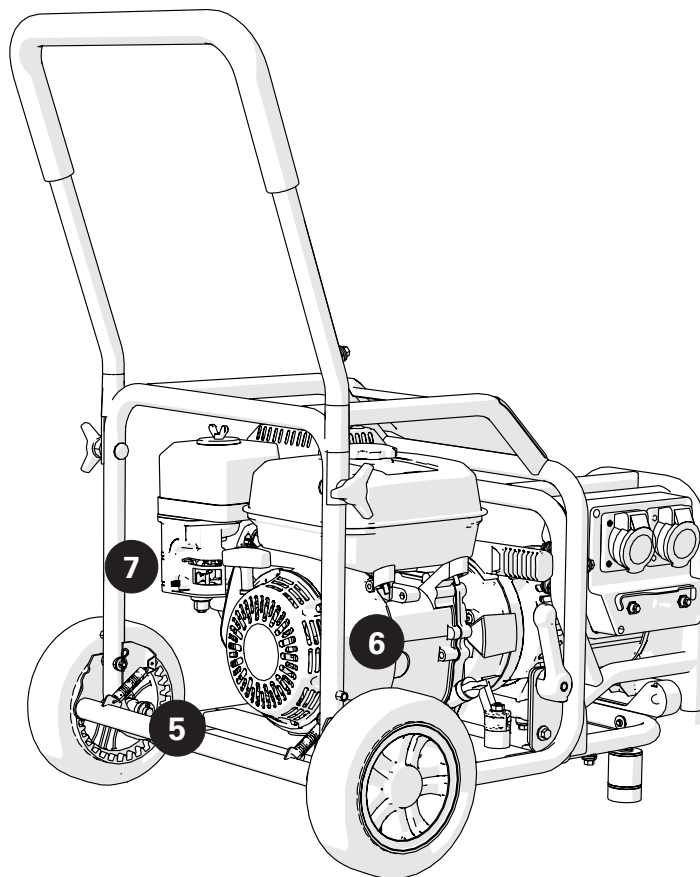
3. Prese di corrente (tipo omologato per il mercato di destinazione)

4. Pulsante(i) di ripristino del sezionatore (in alcuni modelli, anche interruttore selettore da 110V/230V)

5. Terra Terminal Connection

Panoramica della macchina

Veduta generale del generatore collegato al motore.



5. Freno a pedale

6. Interruttore On / Off del motore

7. Interruttore del tappo del carburante

** Immagini generiche che mostrano la funzionalità dell'Evo-System. Motore e uscite possono variare a seconda della destinazione sul mercato.*

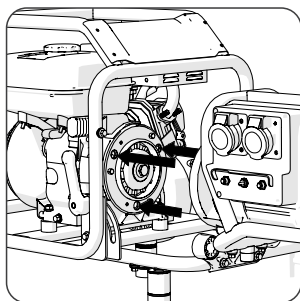


Fig. 1a (che mostra i perni di centraggio)

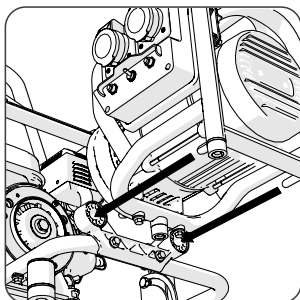


Fig. 1b (che mostra i perni stabilizzanti posteriori)

MONTAGGIO

Collegamento del generatore al motore

Nota: Il generatore Evolution è stato progettato per essere collegato e alimentato dal motore Evolution Evo-System. Non tentare di collegare la macchina a qualsiasi altra fonte di alimentazione.

Il motore Evolution Evo-System ha un accoppiamento unico che consente di collegare e azionare una varietà di accessori Evolution tramite questa macchina. Questo accoppiamento è progettato per tolleranze molto fini e devono essere mantenuto pulito ed esente da polvere, detriti ecc.

Con ogni accessorio viene fornito un coperchio volto a proteggere l'accoppiamento e dovrebbe essere usato quando l'accessorio non è installato sul motore.

In caso di difficoltà in relazione all'accessorio, ciò potrebbe essere correlato alla contaminazione o al danneggiamento dei perni di posizionamento dell'accessorio, delle corone circolari dell'accessorio o del motore.

Preparazione del motore per la connessione dell'accessorio:

Nota: il motore Evolution Evo-System dispone di un micro-interruttore incorporato nella progettazione dell'accoppiamento che rileva quando un accessorio è stato collegato correttamente alla macchina. Il motore non si avvia in assenza di collegamento di un accessorio. Non può essere messo in funzione come se si trattasse di una macchina 'a sé stante'.

- Bloccare le ruote di movimentazione con il freno della ruota.
- Rilasciare il telaio di montaggio dell'accessorio ruotando le leve di blocco alla posizione di sblocco (verso il basso).
- Adagiare il telaio di montaggio dell'accessorio fino alla sua posizione bassa massima.
- Bloccare il telaio in posizione tirando fuori e restituendo le leve di blocco alla loro posizione di blocco (verticale).

Collegamento del generatore

Nota: Il generatore è dotato di 3 spine di centraggio e 2 perni stabilizzanti posteriori. I 3 perni di centraggio si bloccano sull'accoppiamento universale. Gli altri 2 perni stabilizzanti scivolano nelle staffe del telaio di montaggio dell'accessorio.

- Tenere l'accessorio per il suo telaio esterno e installarlo sul motore. Allineare visivamente i 3 perni di centraggio (**Fig.1a**) e i 2 perni stabilizzanti posteriori (**Fig.1b**). Se necessario, richiedere l'aiuto di una persona competente.
- Sostenere comodamente una parte del telaio del motore esterno può aiutare l'operatore a raggiungere e mantenere l'allineamento quando si collega un accessorio.

- Spingere delicatamente l'accessorio nel motore. Tenere i 3 perni di centraggio e i 2 perni stabilizzanti allineati con le loro rispettive posizioni di fissaggio. L'accoppiamento interno tra il motore e l'accessorio avverrà automaticamente. Non sono necessari accoppiamenti o regolazioni del componente.
- Siate delicati e pazienti. L'accoppiamento è progettato in modo preciso e non è necessaria nessuna grande forza per collegare gli accessori. Una volta che l'operatore ha imparato la 'tecnica', il collegamento dell'accessorio sarà dritto in avanti.
- Spingere con fermezza il motore e gli accessori insieme fino a che non si ode il 'click' di fissaggio. La leva di rilascio dell'accoppiamento universale tornerà alla sua posizione neutra..

FUNZIONAMENTO

Preparazione iniziale

ATTENZIONE: Questo è un pezzo dell'attrezzatura molto potente. Tutte le norme di sicurezza e i consigli devono essere rispettati. Il mancato utilizzo di questa apparecchiatura in modo corretto potrebbe causare lesioni gravi all'operatore o ad altri.

1. Posizionamento dell'apparecchiatura

Nota: Il motore Evolution Evo-System e il generatore collegato devono essere situati con riferimento alle istruzioni riportate nel manuale di istruzioni del motore (ISTRUZIONI DI SICUREZZA DEL MOTORE EVOSYSTEM).

Posizionare le attrezzature e controllare che:

- l'apparecchiatura sia posizionata su una superficie piatta.
- Il freno della ruota sia inserito.
- La superficie sia ferma e stabile.
- Non ci siano materiali combustibili nelle vicinanze.
- La zona sia ben ventilata e che non ci sia pericolo di espulsione di gas di scarico.

Nota: Il motore Evo-System è dotato di una funzione che arresta la macchina in caso di basso livello di olio che protegge il motore da danni dovuti a mancanza di lubrificazione. Questa funzione può essere attivata se la macchina è situata su una superficie con pendenza superiore a 100.

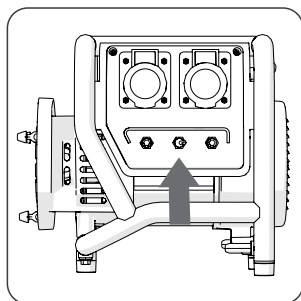


Fig. 2 (UK Professional version shown)

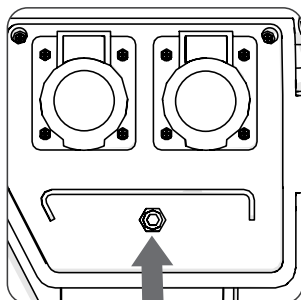


Fig. 3 (Euro version shown)

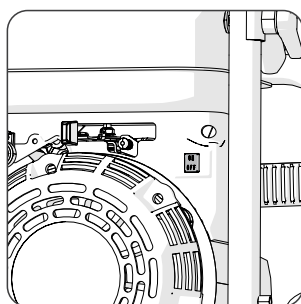


Fig. 4

2. Preparazione del motore Evo-System

Nota: fare riferimento al manuale di istruzioni del motore Evolution Evo-System.

- Controllare il livello del carburante.
- Controllare il livello dell'olio.
- Controllare visivamente tutte le linee di carburante e le connessioni elettriche.

3. Avvio del motore

Nota: fare riferimento al manuale di istruzioni del motore Evo-System.

- Avviare il motore.
- Lasciare che il motore raggiunga la temperatura d'esercizio normale.

4. Collegamento di apparecchi elettrici

Nota: Per alcuni mercati, il generatore può essere fornito anche con 230V CA or 110V CA.

Nota: Il generatore Evo-System è dotato di un morsetto di terra. Questo terminale può essere collegato a una connessione adeguata 'terra', utilizzando cavi necessari ecc, quando richiesto.

Consultare un elettricista, supervisore qualificato o le autorità locali competenti per una consulenza specifica su ogni collegamento a terra che può essere richiesto per l'applicazione e la località in cui il generatore deve essere utilizzato.

- Se possibile selezionare la tensione richiesta impostando il selettore a 230V o 110V. (**Fig. 2**)
- Assicurarsi che il cavo dell'apparecchio non sia danneggiato e che la spina sia installata correttamente.
- Far passare il cavo in modo che non costituisca un rischio o qualunque altro pericolo.
- Il motore e il generatore devono essere alla massima temperatura di esercizio prima del collegamento di un qualsiasi apparecchio.
- Assicurarsi che l'interruttore 'ON / OFF' dell'apparecchio si trovi in posizione 'OFF' prima del tentativo di connessione.
- Aprire la presa della spina necessaria e effettuare la connessione.

Nota: ogni presa è protetta da un dispositivo di protezione contro il sovraccarico. Se si attiva la protezione contro il sovraccarico, attendere qualche minuto e quindi premere il pulsante reset. (**Fig. 3**) Controllare la potenza dei dispositivi collegati.

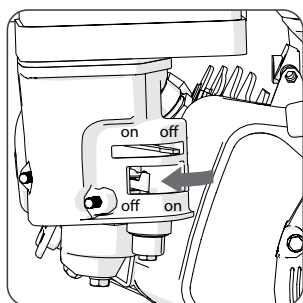


Fig. 5

5. Spegnimento

Per arrestare e spegnere il generatore:

- Spegnere e scollegare tutti i dispositivi collegati al generatore.
- Ruotare l'interruttore di accensione del motore in posizione 'OFF'. (Fig. 4)
- Ruotare il tappo del carburante in posizione 'OFF'. (Fig. 5)

Nota: in una situazione di emergenza il generatore può essere spento ruotando l'interruttore di accensione in posizione 'OFF'. Ciò non è consigliato per l'uso generale in quanto può danneggiare il dispositivo, se ripetuto spesso.

MANUTENZIONE

Nota: Il programma di manutenzione del motore Evolution Evo-System si può trovare nel Manuale di istruzioni dedicato.

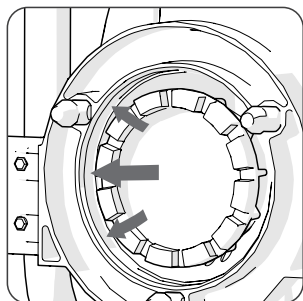


Fig. 6

Generatore

- Mantenere pulito il generatore e controllare regolarmente la tenuta di tutti i bulloni e fissaggi.
- Tenere l'anello anulare scrupolosamente pulito e libero da detriti (motore e accessori). (Fig. 6)
- Tenere i 3 perni di centraggio e i 2 perni stabilizzanti puliti e, occasionalmente, inumidirli con uno spray a base di olio di silicone. (Fig. 7)
- Tenere tutte le superfici di contatto dell'accoppiamento universale pulite e prive di polvere o detriti.
- Ad ogni connessione o disconnessione, controllare che l'ingranaggio di comando degli accessori non sia sporco o contaminato da detriti, in particolare tra i denti.

Pulire e lubrificare secondo le istruzioni sull'azionamento della frizione del motore (che si trova nel manuale di istruzioni del motore).

- Quando l'accessorio è distante dal motore, il coperchio di protezione dell'accoppiamento (fornito) deve essere usato per proteggere l'accoppiamento.
- Non spruzzare l'olio sui denti.

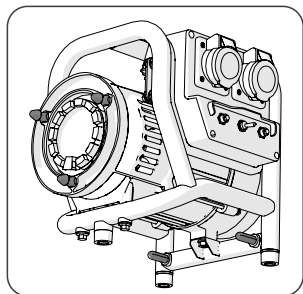


Fig. 7

PROTEZIONE AMBIENTALE

I rifiuti elettrici e meccanici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Riciclarli ove vi sono le discariche.

Verificare con le autorità locali o con il rivenditore quali sono i consigli correlati al riciclaggio.

SAPETE CHE POTETE ACQUISTARE ANCHE...

MOTORI

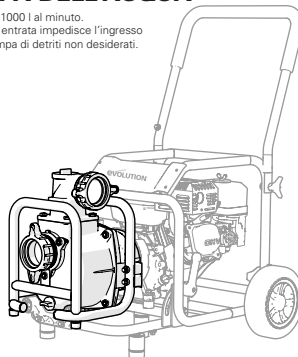
- ✓ Set di ruote di movimentazione.
- ✓ Maniglia pieghevole di stoccaggio.
- ✓ Telaio in acciaio robusto e resistente.



MOTORE EVO-SYSTEM

POMPA DELL'ACQUA

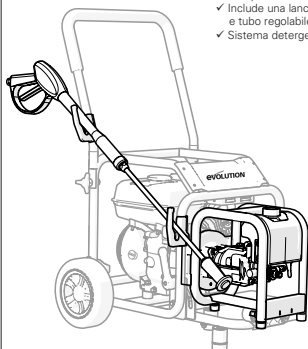
- ✓ SPompa 1000 l al minuto.
- ✓ Il filtro in entrata impedisce l'ingresso nella pompa di detriti non desiderati.



USCITA DELLA POMPA DELL'ACQUA

IDROPULTRICE

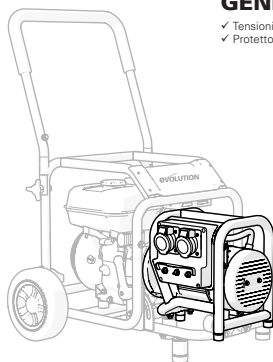
- ✓ Pompa in ottone di elevata qualità.
- ✓ Include una lancia con getto e tubo regolabile.
- ✓ Sistema detergente integrato.



USCITA DELL'IDROPULTRICE

GENERATORE

- ✓ Tensioni commutabili.
- ✓ Protettori termici.



USCITA DEL GENERATORE



Progetto registrato. Brevetto 1101605.2 in attesa di concessione

Notes

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Notes

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Notes

[illegible]

evOLUTION®

www.evolutionpowertools.com

UK

Evolution Power Tools Ltd
Venture One
Longacre Close
Holbrook Industrial Estate
Sheffield
S20 3FR

+44 (0)114 251 1022

US

Evolution Power Tools LLC
8363 Research Drive
Davenport
Iowa
52806

+1 866-EVO-TOOL

EU

Evolution Power Tools SAS
61 Avenue Lafontaine
33560
Carbon-Blanc
Bordeaux

+ 33 (0)5 57 30 61 89

Discover Evolution Power Tools

Visit: www.evolutionpowertools.com or download
the QR Reader App on your smart phone and scan
the QR code (Right).

