

evOLUTION®

www.evolutionpowertools.com



Registered Design. Patent Pending 1101605.2.

Original Instructions

Original-Anleitung

Instrucciones originales

Instructions Originales

Istruzioni originali

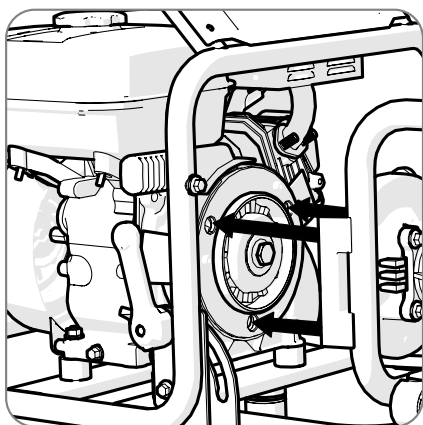


Written in UK English

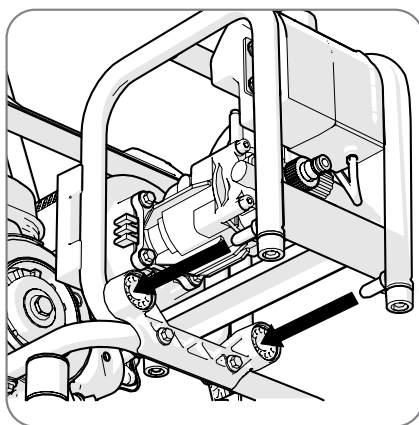
Date Published: 01 / 03 / 2016

CONNECT OUTPUT

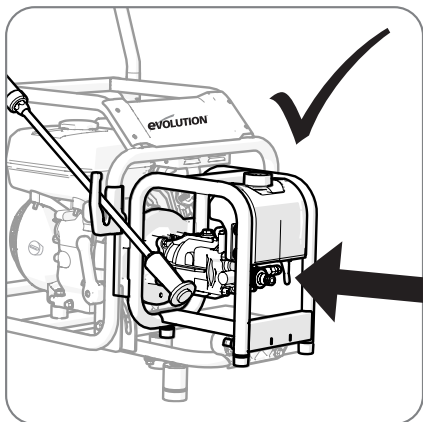
QUICK REFERENCE GUIDE



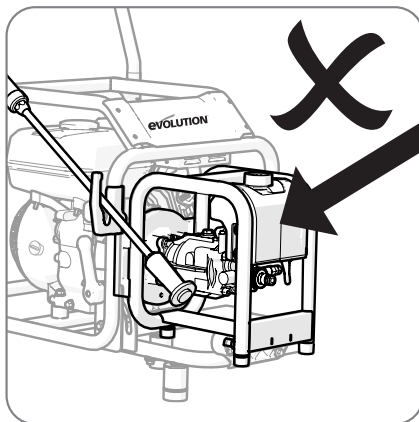
STEP 1...
LINE-UP 3 LOCATING PINS.
AS ARROWS INDICATE



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 product
Evo-System PW3200 Pressure Washer

Part numbers:
PW3200

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 55012: 2007/A1: 2009

EN 61000-6-1:2007

EN 60335-1:2012/A2:2019

EN 60335-2-79:2012

EN ISO 12100: 2010

Authorised by



Print: Barry Bloomer - CEO

Date: 01/03/16

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

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 product
Evo-System PW3200 Pressure Washer

Part numbers:
PW3200

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:

EN 55012: 2007/A1: 2009

EN 61000-6-1:2007

BS EN 55012: 2007/A1: 2009

BS EN 61000-6-1:2007

BS EN 60335-1:2012/A2:2019

BS EN 60335-2-79:2012

BS EN ISO 12100: 2010

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 the relevant Technical Helpline, the number of which can be found on the Evolution Power Tools website. We operate several Helplines throughout our worldwide organization, but Technical help is also available from your supplier.

WEB

www.evolutionpowertools.com

EMAIL

enquiries@evolutionpowertools.com

EVOLUTION Evo-System PW3200 Pressure Washer

Congratulations on your purchase of an Evolution Power Tools Evo-System PW3200 Pressure Washer. 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

EN

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 PRESSURE WASHER

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/Pressure Washer 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. Surging of the engine as it uses the last of the fuel could cause damage to connected 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.

ADDITIONAL SPECIFIC SAFETY RULES

a. Never point a pressure washer at yourself or anyone else. The strong jet from a pressure washer can cause serious wounds or injury. Such wounds may seem minor, but medical treatment should always be sought for any injury as soon as possible.

b. Never attempt to move or push objects using the power of the jet spray. The jet spray can throw objects considerable distances. Thrown debris could strike and injure others that are in the vicinity.

c. Petrol engines should never be used inside buildings or other partially enclosed spaces. Exhaust fumes from petrol engines are extremely toxic and can cause Carbon Monoxide poisoning. 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.

d. Operators should wear the appropriate PPE (personal protective equipment).

Always wear eye protection. Wear safety shoes. Consider the use of other protective clothing (gloves, boiler suit etc) as appropriate.

e. Keep bystanders at a safe distance from the workplace. Debris can be thrown considerable distances by the jet spray. Consider roping or fencing off the work area to keep bystanders and animals at a safe distance.

f. Only allow competent operators to use this equipment. Operators should have read and understood the instructions in the Instruction Manual. Children should not be allowed to operate this equipment.

g. Always use a clean, reliable water source. Mains water is best. If mains water is unavailable ensure that the water source is sufficient and adequate for the task at hand.

h. Always start the machine with water supplied. Dry running could cause damage to the equipment.

i. Do not use on or near live electrical equipment. High risk of electric shock. Serious damage to electrical equipment can be caused by the ingestion of water.

j. Always ensure that the spray trigger in the lance handle is in the locked position when the lance is not in use. This will help prevent inadvertent operation.

k. Relieve the pressure in the system before attempting any maintenance or uncoupling

hoses etc. Pressure in the system can remain even when the machine is not in use.

I. Observe all safety rules for the operation of the Evolution Evo-System Engine as outlined in the Evo-System Engine Instruction Manual. Observe particularly the refuelling procedures and safety rules.

SPECIFICATION

PRESSURE WASHER SPECIFICATION

Rated Pressure: 175bar (2500psi)

Max Pressure: 220bar (3200psi)

Flow Rate: 8 Litres/Min

Protection: Thermal Relief Valve

Lance: 2 piece Professional Lance

Hose: 6 metres Reinforced Hose

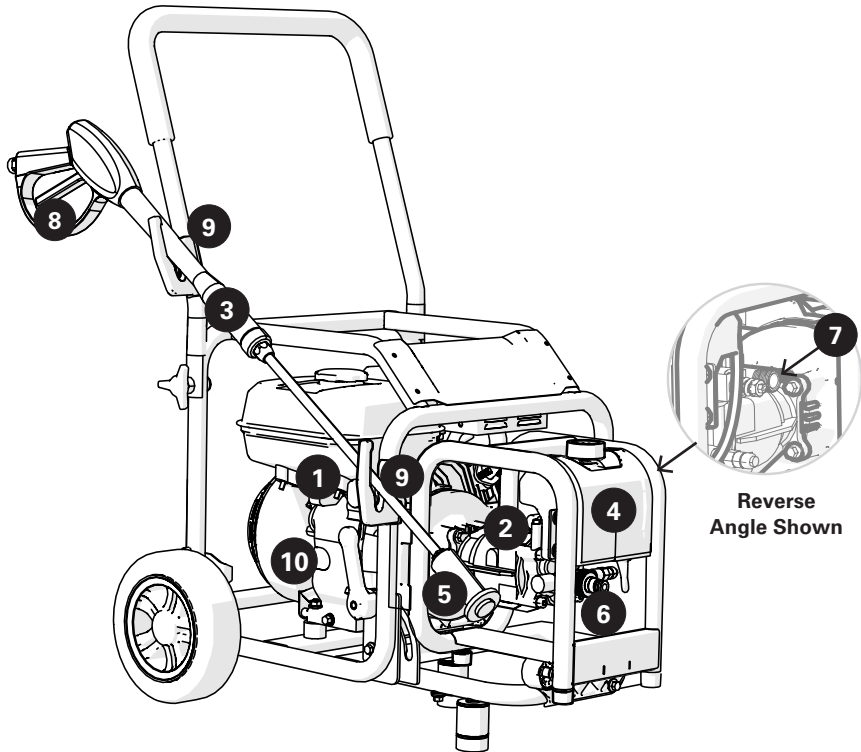
Detergent System: Automatic 300ml Reservoir

Weight: 8.1kg

Symbol	Description
	Read the Manual
	Wear Safety Goggles
	Wear Ear Protection
	Wear Dust Protection
	Warning
	CE Certification
	UKCA Certification
	CAUTION: Hot exhaust Do not touch
	CAUTION: This is a 4 stroke engine. Fill with petrol only. Do not fill with diesel oil.
	Allow motor to cool before opening the fuel cap. The vapour is extremely flammable and may ignite on contact with a hot surface or flames.

Machine Overview

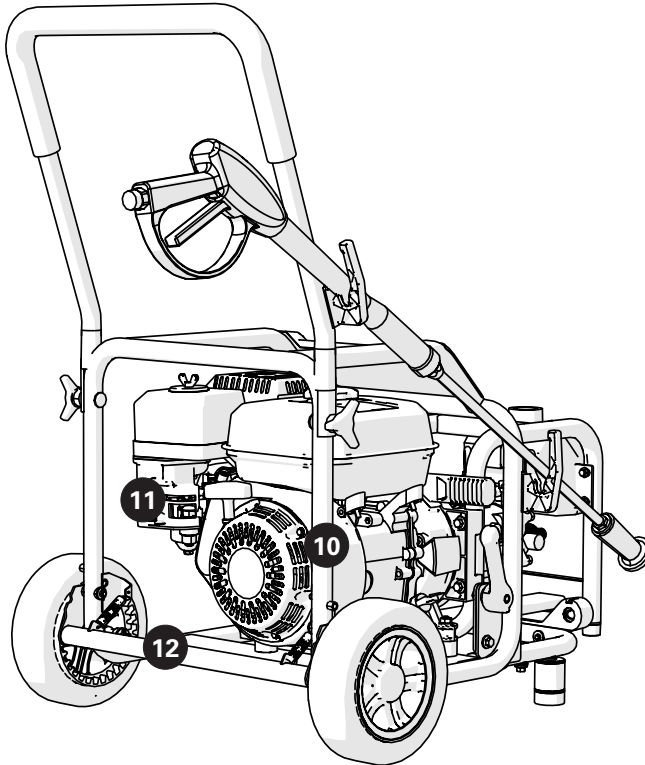
General view of Pressure Washer connected to the Evolution Evo-System Engine



- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Evolution Evo-System engine | 6. Water inlet port |
| 2. PW3200 Pressure Washer | 7. Pump/Outlet Port |
| 3. Pressure Washer Lance | 8. Pressure Washer Safety Trigger |
| 4. Detergant Resevoir | 9. Handle attachment hooks |
| 5. Adjustable Nozzle | 10. Engine On/Off switch |

Machine Overview

General view of Pressure Washer connected to the Evolution Evo-System Engine



10. Engine On/Off switch

11. Choke/ Fuel Tap on/off

12. Foot brake

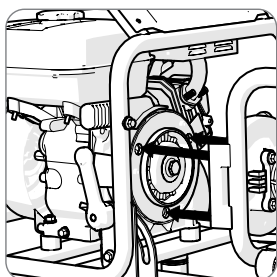


Fig 1a
(showing 3 locating pins)

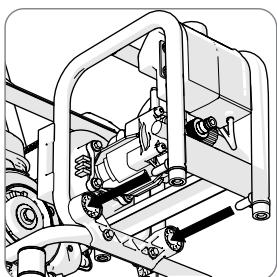


Fig 1b
(showing 2 rear stabiliser pins)

ASSEMBLY

1. Connecting the PW3200 Pressure Washer to the Evolution Evo-System Engine

Note: Your Evolution Pressure Washer is designed to be connected to and powered by the Evo-System Engine. Do not try to connect this machine to any other power source. Your 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 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 and push-in.
- Deploy the Accessory Mounting Frame.
- Lock the frame into position by pulling out and then returning the locking levers to their locked (upright) position.

Pressure Washer connection

Note: The Pressure Washer is equipped with 3 locating pins (**Fig. 1a**) 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. (**Fig.1b**)

- Hold the accessory by its external frame and offer it up to the engine. Visually align the 3 locating pins and 2 rear stabilising pins. 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.

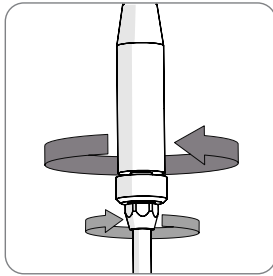


Fig 2

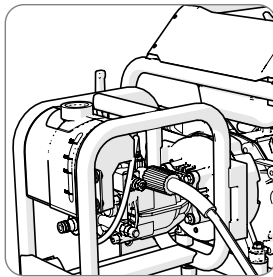


Fig 3

- 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.

2. Jet Lance Assembly

The jet lance is supplied in two parts.

To assemble:

- Offer up the lower lance to the lance body.
- Tighten fully the large hand nut to pull the two parts of the lance together. **(Fig. 2)**

3. Connecting the High Pressure Hose

Note: The two ends of the High Pressure Hose look identical. However the diameter of the hose unions is slightly different. The larger diameter union is for connection to the pump outlet port. The smaller diameter union is for connection to the lance handle inlet port. The High Pressure Hose can only be fitted one way round.

- Push the hose into the relevant port. **(Fig. 3)**
- Securely tighten the large hand nut to pull the hose union fully into the port.

Note: A very light smear of petroleum jelly applied to the rubber sealing rings can aid assembly of the hose connections.

4. Connecting to the Water Supply

Note: We recommend that where ever possible this machine is connected to the mains water supply. If this is not possible the operator must ensure that the water supply is clean and sufficient for the task at hand. A filter (not supplied) may be necessary, particularly if there is any doubt about the quality, purity and cleanliness of the supply.

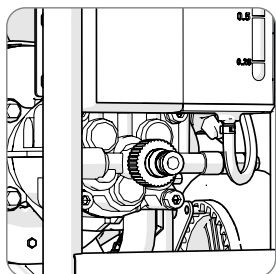


Fig 4

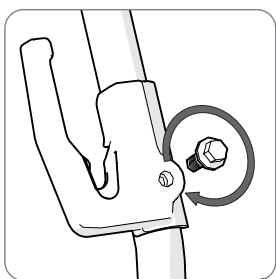


Fig 5

Note: The inlet port of the pressure pump is fitted with a standard 1" BSP female thread Tap Connector. The quick fit hose connect (supplied) can be fitted here. **(Fig. 4)**

The operator should purchase or make up a suitable length of hose to connect the machine to a convenient water tap.

One end of the hose should be fitted with a standard hose end connector (for connection to the pump). The other end of the hose should be fitted with a suitable connector(s) for the tap to which it is to be connected.

Note: Connection to the public mains water supply may be subject to local regulations. Check with the water provider for any restrictions that might apply.

Note: When using a water tank as a supply, ensure that a filter is fitted to the end of the hose immersed in the tank. Attach the other end directly to the inlet port using a standard 1" BSP hose end connector (not supplied). A quick fit connector is not suitable for a water tank application.

5. Jet Lance Storage Hooks

The Pressure Washer is supplied with two storage hooks. These hooks can be attached to the Evo-System Engines external frame if required and provide a convenient storage position for the Jet Lance during operations.

- Remove the two attachment bolts. **(Fig. 5)**
- Install the two hooks on the frame. The hooks are identical and will only fit one way round. Tighten the attachment bolts securely.

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 Power Washer attached should be sited with reference to the instructions given in the Evolution Evo-System 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.

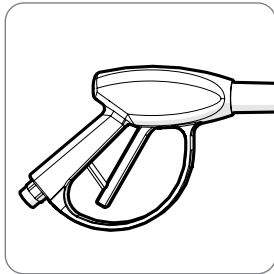


Fig. 6

- 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°.

2. Preparing the Evolution Evo-System Engine

Note: Refer to the Instruction Manual for the 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

- Check that the trigger switch on the jet lance is in the locked position. **(Fig. 6)**
- Check the integrity of all hose connections.
- Turn on the water supply to the pump and allow water to run into the pump.
- Start the engine.
- Allow the engine to reach its normal operational temperature.

4. The Lance Nozzle

Note: The Jet Lance has an adjustable outlet nozzle. **(Fig. 7)**

- Pull the nozzle downwards to access 'low pressure mode'.
- Pull the nozzle upwards to access 'high pressure mode'.

In either setting, rotating the nozzle to the right, (as seen from the handle) will result in the water jet emitted from the nozzle being 'fan' shaped.

In either setting, rotating the nozzle to the left, (as seen from the handle) will result in the water jet emitted from the nozzle being a thin stream.

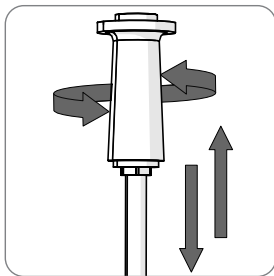


Fig. 7

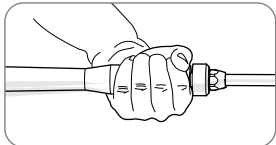
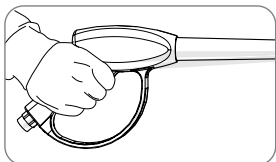


Fig. 8

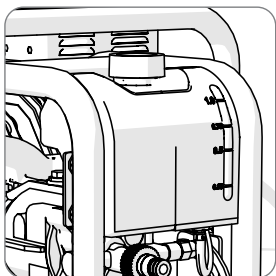


Fig. 9

5. Using the Jet Lance

WARNING: The Operator must hold the Jet Lance with both hands. It is dangerous to attempt to use the Jet Lance with one hand. A hand grip is provided approximately half way down the Jet Lance wand. (**Fig. 8**)

Note: The output pressure of the Jet Lance is dependent upon the speed of the engine.

- Release the trigger safety locking lever.
- Gently squeeze the trigger to allow the high pressure water through the lance.

Note: We recommend that any adjustment to the Nozzle setting is completed before water is allowed to flow through the lance.

WARNING: The operator should never allow either of their hands to be in front of the Jet Lance Nozzle. The Lance must never be pointed at another person or animal or at any electrical socket etc.

6. Detergent Application

Note: We recommend that only high quality, low foaming, biodegradable detergent that is specifically formulated for use in pressure washers is used in this machine. The operator should follow the manufacturers advice on the application and handling of the product. Avoid skin contact with the detergent.

A detergent reservoir is incorporated into the external frame of the power washer module. (**Fig. 9**). When required this reservoir should be filled with high quality detergent specially formulated for use in power washers. Do not pre-wet the area to be cleaned as this will only dilute the detergent and reduce its cleaning ability. Allow the detergent to remain on the surface for a few minutes before rinsing with the Jet Lance set to 'high pressure mode'.

Note: Detergent application is automatic but will only occur when the Jet Lance is in 'low pressure' mode. (Refer to 4. The Lance Nozzle above)

The reservoir is 'see - through' so that the operator can monitor detergent usage.

EN

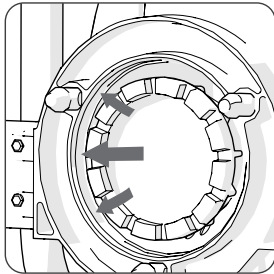


Fig. 10 (arrows show inner wall of annular ring)

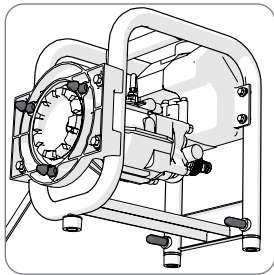


Fig. 11

MAINTENANCE AND WINTER STORAGE

Some limited maintenance is required to ensure that your pressure washer gives good service for many years.

- Keep the annular ring scrupulously clean and free from debris. **(Fig. 10)**
- Keep the 3 locating pins and 2 stabilising pins clean and occasionally spray coat with a silicone oil based spray. **(Fig. 11)**
- 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.
- Whenever the accessory is 'remote' from the engine the coupling protection cover (provided) should be used to protect the coupling.
- Avoid spraying cog teeth with silicone oil.

Winter storage

We recommend that both hoses (water input and high pressure water output) are removed from the pump. Drain the pump body of any residual water by tipping the pump on its side. Any water left in the pump body will drain through the pump outlet port. .
Drain the detergent reservoir.

Store in a secure, frost free, dry location, covered by a clean cloth to prevent the ingress of dirt, debris etc.

We recommend that the two hoses (water inlet and high pressure) are also drained of any residual water before being coiled and placed into a suitable plastic bag for winter storage. The Jet Lance should also be drained of water and stored in a suitable plastic bag. The Lance can be dismantled into its two main parts if this makes storage easier.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

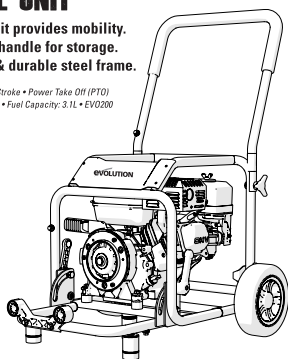
Waste electrical or mechanical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

DID YOU KNOW YOU CAN ALSO BUY...

ENGINE UNIT

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

• Power: 6.5hp, 4-Stroke • Power Take Off (PTO)
• Easy Recoil Start • Fuel Capacity: 3.1L • EVO200

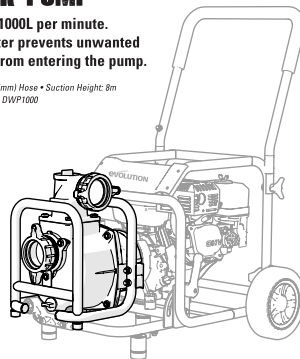


EVO-SYSTEM ENGINE

WATER PUMP

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

• Use With: 3" (75mm) Hose • Suction Height: 8m
• Pump Lift: 28m • DWP1000

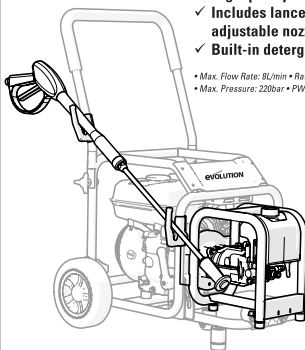


WATER PUMP OUTPUT

PRESSURE WASHER

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

• Max. Flow Rate: 8L/min • Rated Pressure: 175bar
• Max. Pressure: 220bar • PW3200

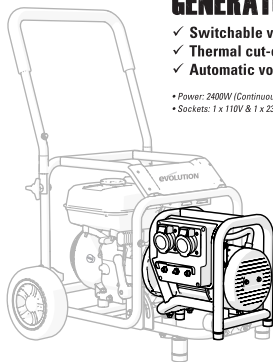


PRESSURE WASHER OUTPUT

GENERATOR

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

• Power: 2400W (Continuous) • AC Output
• Sockets: 1 x 110V & 1 x 230V • GEN200



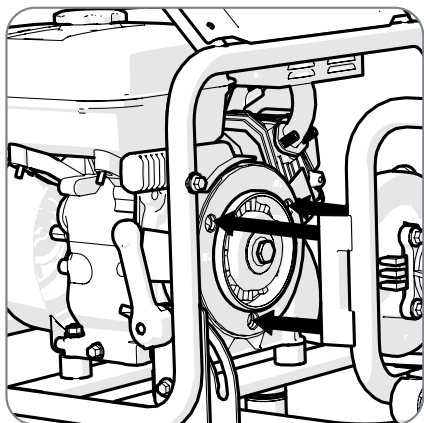
GENERATOR OUTPUT



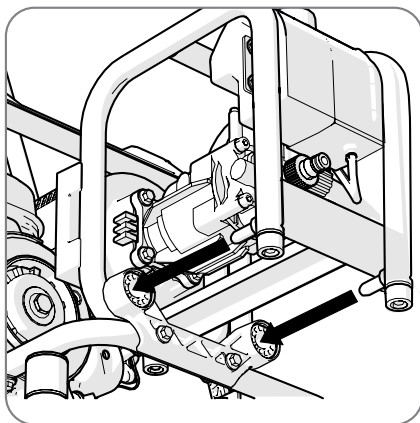
Registered Design. Patent Pending 1101605.2.

ANSCHLUSS DES MOTORS

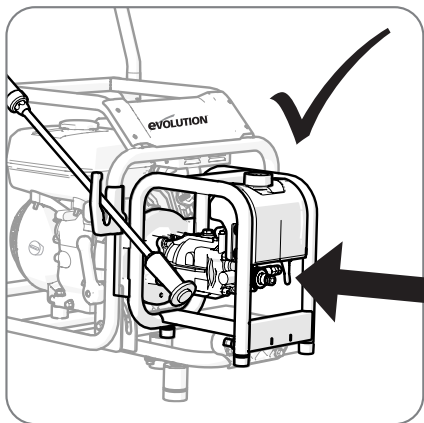
KURZANLEITUNG



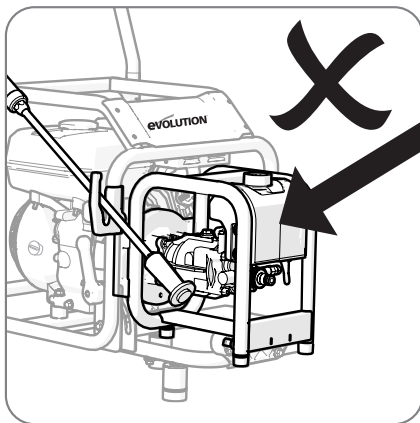
SCHRITT 1...
3 ARRETIERSTIFTE AUSRICHTEN.
SEHE PFEILE



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



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



ACHTUNG:
ÜBEN SIE KEINEN STARKEN SCHRÄGDRUCK IN
ABWÄRTSRICHTUNG (SEHE 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 das Produkt
 Evo-System PW3200 Hochdruckreiniger**

Teilenummer:

PW3200

**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

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

2002/96/EC Die WEEE-Richtlinie über Elektro-
 in der und Elektronik-Altgeräte.

**geänderten
 Fassung von
 2003/108/EC.**

2000/14/EC – Richtlinie zu Geräuschemissionen

**Die folgenden Standards wurden
 angewendet:**

EN 55012: 2007/A1: 2009

EN 61000-6-1:2007

EN 60335-1:2012/A2:2019

EN 60335-2-79:2012

EN ISO 12100: 2010

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 Evo-System PW3200
 Hochdruckreiniger**

Gratulation zum Kauf eines Evolution Power Tools Evo-System PW3200 Hochdruckreinigers. 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 entflammaren 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 ernsten 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 ein für Ihre Anwendung geeignetes Maschinenwerkzeug. Ein geeignetes Maschinenwerkzeug, das mit 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 MOTORBETRIEBENEN HOCHDRUCKREINIGER

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 Hochdruckreiniger 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. Ein sprunghafter Anstieg der Leistung der Maschine, während sie den letzten Kraftstoff aufbraucht, kann angeschlossene 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. Richten Sie den Hochdruckreiniger niemals auf sich selbst oder eine sonstige Person.

Der Strahl eines Hochdruckreinigers kann zu ernsthaften Verwundungen oder Verletzungen führen. Auch wenn derartige Verletzungen geringfügig erscheinen, sollte sich der Betroffene möglichst schnell in ärztliche Behandlung begeben.

b. Versuchen Sie auf keinen Fall, mit dem Strahl des Reinigers Objekte zu bewegen.

Der Sprühstrahl kann Objekte meterweit wegschleudern. Weggeschleudertes Schmutz könnte Personen, die sich in der Nähe befinden, treffen und verletzen.

c. Benzinbetriebene Maschinen dürfen nicht innerhalb von Gebäuden oder sonstigen teilweise geschlossenen Räumen betrieben werden.

Die entstehenden Abgase sind hochgiftig und können eine Kohlenmonoxidvergiftung hervorrufen. 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.

d. Bediener sollten geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen.

Tragen Sie stets eine Schutzbrille. Tragen Sie Sicherheitsschuhe. Ziehen Sie die Verwendung sonstiger Schutzkleidung (Handschuhe, Overall etc.) in Betracht.

e. Achten Sie darauf, dass sich sonstige Personen in sicherer Entfernung zum Arbeitsplatz befinden.

Schmutz kann vom Sprühstrahl meterweit weggeschleudert werden. Prüfen Sie, ob der Arbeitsbereich mit Seilen oder Zäunen abzusichern ist, um Personen und Tiere fernzuhalten.

f. Lassen Sie nur fachkundige Bediener mit der Ausrüstung arbeiten.

Die Bediener sollten die Anleitungen im Bedienungshandbuch gelesen und verstanden haben. Die Ausrüstung sollte nicht in die Hände von Kindern gelangen.

g. Verwenden Sie stets eine saubere, zuverlässige Wasserquelle. Leitungswasser eignet sich am besten.

Steht kein Leitungswasser zur Verfügung, vergewissern Sie sich, dass die alternative Wasserquelle für die durchzuführende Arbeit ausreicht und geeignet ist.

h. Starten Sie die Maschine immer mit aktivierter Wasserversorgung.

Trockener Betrieb könnte die Ausrüstung beschädigen.

i. Arbeiten Sie nicht an oder in der Nähe stromführender elektrischer Ausrüstung.

Hohes Risiko, einen elektrischen Schlag zu erhalten. Elektrische Ausrüstung kann durch eindringendes Wasser schwer beschädigt werden.

j. Achten Sie darauf, dass sich der Abzug im Strahlrohrgriff immer in der verriegelten Stellung befindet, wenn das Strahlrohr nicht verwendet wird.

Dies verhindert eine versehentliche Aktivierung.

k. Lassen Sie den Druck im System ab, bevor Sie Wartungsarbeiten vornehmen oder Schläuche abbauen etc.

Das System steht auch dann unter Druck, wenn die Maschine nicht verwendet wird.

l. Befolgen Sie alle Sicherheitsregeln für den Betrieb der Evolution Evo-System-Maschine Maschine laut Beschreibung im jeweiligen Bedienungshandbuch.

Beachten Sie insbesondere die Vorschriften und Sicherheitsregeln zum Auftanken.

SPEZIFIKATION

SPEZIFIKATION HOCHDRUCKREINIGER

Nenndruck: 175 bar (2500 psi)

Max. Druck: 220 bar (3200 psi)

Fördermenge: 8 l/min

Schutz: Thermisches Sicherheitsventil

Strahlrohr: 2 Strahlrohre für den professionellen Einsatz

Schlauch: 6 Meter Panzerschlauch

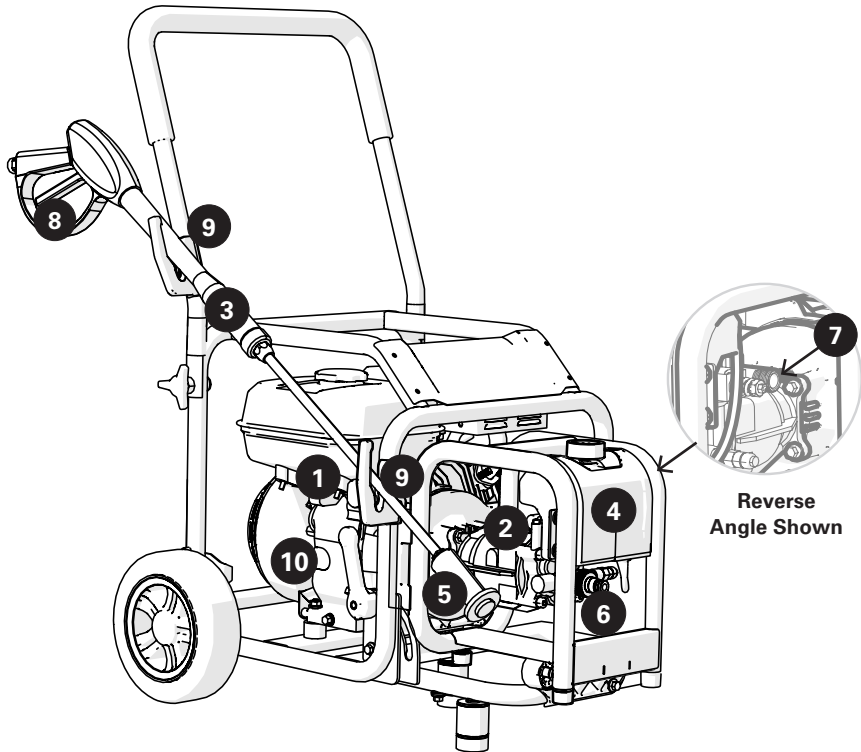
Reinigungsmittel-System: Automatischer 300-ml-Tank

Gewicht: 8,1 kg

Symbol	Description
	Lesen Sie das Handbuch
	Schutzbrille tragen
	Gehörschutz tragen
	Staubmaske tragen
	Warnung
	ACHTUNG: Heiße Abgase Nicht berühren
	ACHTUNG: Dies ist ein 4-Takt-Motor. Nur mit unverbleitem Benzin befüllen. Nicht mit Dieselmotorenstoff 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.

Überblick Maschine

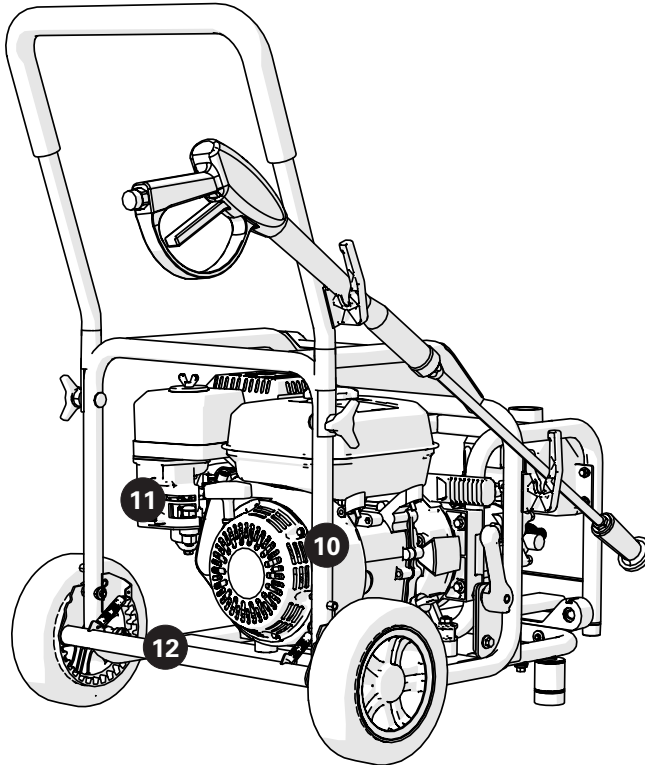
Allgemeine Ansicht des an den Evolution Evo-System-Motor angeschlossenen Hochdruckreinigers



- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Evolution Evo-System-Motor | 6. Wassereinlaufstutzen |
| 2. PW3200 Hochdruckreiniger | 7. Pumpe/Ablaufstutzen |
| 3. Hochdruckreiniger-Strahlrohr | 8. Hochdruckreiniger-Sicherheitsabzug |
| 4. Tank für Reinigungsmittel | 9. Griffhalterungen |
| 5. Verstellbare Düse | 10. Ein-/Ausschalter Motor |

Überblick Maschine

Allgemeine Ansicht des an den Evolution Evo-System-Motor angeschlossenen Hochdruckreinigers



10. Ein-/Ausschalter Motor

**11. Choke/ Kraftstoffhahn offen/
geschlossen**

12. Fußbremse

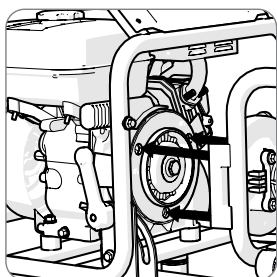


Abb. 1a
(3 Fixierstifte)

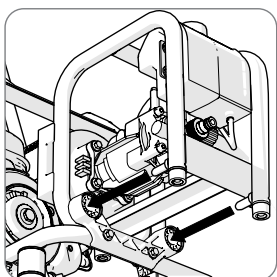


Abb. 1b
(2 hintere Stabilisierungsstifte)

MONTAGE

1. Anschluss des PW3200 Hochdruckreinigers an den Evolution Evo-System-Motor

Hinweis: Ihr Evolution-Hochdruckreiniger 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. Ihr Evo-System-Motor 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 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) und klinken Sie sie ein.
- Klappen Sie den Zubehör-Anbaurahmen aus.
- Arretieren Sie den Rahmen, indem Sie die Arretierhebel herausziehen und wieder in die Verriegelungsstellung (aufwärts) bringen.

Anschluss des Hochdruckreinigers

Hinweis: Der Hochdruckreiniger verfügt über 3 Fixierstifte (**Abb. 1a**) 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. (**Abb. 1b**)

- Greifen Sie das Zubehörteil am Außenrahmen an und führen Sie es an die Maschine heran. Richten Sie die 3 Fixierstifte und die 2 hinteren Stabilisierungsstifte visuell aus. Suchen Sie sich ggf. Hilfe.
- Es ist u. U. sinnvoll, sich beim Anschluss und bei der Ausrichtung eines Zubehörteils am äußeren Maschinenrahmen festzuhalten.
- Schieben Sie das Zubehörteil vorsichtig in die

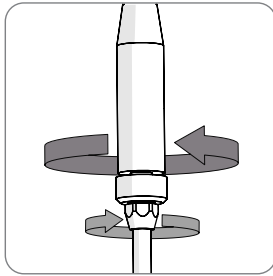


Abb. 2

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.

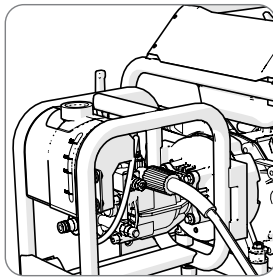


Abb. 3

2. Montage des Strahlrohrs

Das Strahlrohr wird in zwei Teilen ausgeliefert.

Zusammenbau:

- Setzen Sie das untere Strahlrohr an den Strahlrohrkörper an.
- Ziehen Sie das größere Kupplungselement kräftig fest, so dass sich die beiden Teile des Strahlrohrs verbinden. **(Abb. 2)**

3. Anschluss des Hochdruckschlauchs

Hinweis: Die beiden Enden des Hochdruckschlauchs sehen identisch aus. Die Schlauchanschlüsse haben jedoch leicht unterschiedliche Durchmesser. Das Anschlussstück mit dem größeren Durchmesser wird für den Anschluss an den Pumpenauslass verwendet. Mit dem Anschlussstück mit dem kleineren Durchmesser wird der Anschluss an den Einlaufstutzen am Strahlrohrgriff hergestellt. Der Hochdruckschlauch kann nur in einer Richtung montiert werden.

- Stecken Sie den Schlauch in den entsprechenden Stutzen. **(Abb. 3)**
- Ziehen Sie die Kupplungsmuffe fest, so dass der Schlauchanschluss vollständig in den Stutzen gezogen wird.

Hinweis: Wenn Sie auf die Gummidichtungsringe ein klein wenig Rohvaseline auftragen, lassen sich die Schlauchanschlüsse leichter herstellen.

4. Anschluss an die Wasserversorgung

Hinweis: Wir empfehlen, die Ausrüstung wenn möglich an das Hauptwassernetz anzuschließen. Ist dies nicht möglich, muss sich der Bediener vergewissern, dass die alternative Wasserquelle für die durchzuführende Arbeit ausreicht und geeignet ist. Möglicherweise wird ein Filter (nicht im Lieferumfang) benötigt, insbesondere wenn Zweifel hinsichtlich der Qualität, Reinheit und Sauberkeit der Versorgung bestehen.

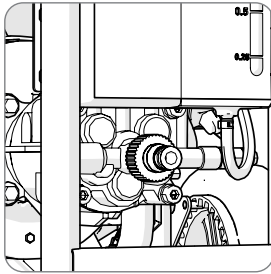


Abb. 4

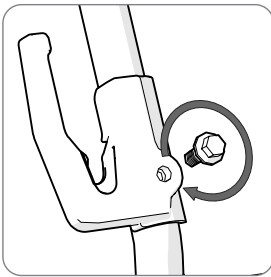


Abb. 5

Hinweis: Der Einlaufstutzen der Druckpumpe verfügt über einen standardmäßigen 1" BSP Innengewinde-Anschluss. Hier kann der Schnellverschluss-Schlauchanschluss (im Lieferumfang) angebracht werden. **(Abb. 4)**

Der Bediener sollte einen Schlauch für den Anschluss der Maschine an einen geeigneten Wasserhahn erwerben oder zuschneiden.

Ein Ende des Schlauchs sollte mit einem Standard-Schlauchanschlussstück (für den Anschluss an die Pumpe) versehen werden. Das andere Ende des Schlauchs sollte mit einem geeigneten Verbinder für den Hahn, an den es angeschlossen wird, versehen werden.

Hinweis: Der Anschluss an die öffentliche Wasserversorgung unterliegt möglicherweise regionalen Bestimmungen. Erkundigen Sie sich beim Wasserversorger nach möglichen Beschränkungen.

Hinweis: Wird ein Wassertank als Versorgungsquelle genutzt, muss das Schlauchende, das in den Tank eintaucht, mit einem Filter versehen werden. Bringen Sie das andere Ende mit einem 1" BSP Standard-Schlauchverbinder (nicht im Lieferumfang) direkt an den Einlaufstutzen an. Ein Schnellverbinder ist bei Einsatz eines Wassertanks nicht geeignet.

5. Strahlrohr-Haltebügel

Der Hochdruckreiniger wird mit zwei Haltebügeln ausgeliefert. Die Bügel können ggf. an den Außenrahmen des Evo-System-Motors montiert werden und bieten eine einfache Möglichkeit, das Strahlrohr im Betrieb abzulegen.

- Entfernen Sie die beiden Befestigungsschrauben. **(Abb. 5)**
- Bringen Sie die beiden Bügel am Rahmen an. Die Bügel sind identisch und können nur in einer Richtung angebracht werden. Ziehen Sie die Befestigungsschrauben fest.

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

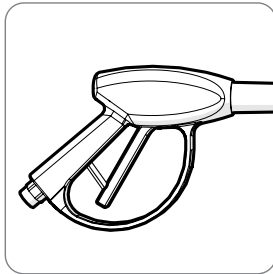


Abb. 6

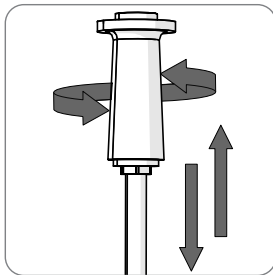


Abb. 7

angeschlossenen Hochdruckreiniger sollte im Einklang mit den Anleitungen des Evolution-Bedienungshandbuch 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.

2. Vorbereitung des Evolution 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.

- Prüfen Sie, ob sich der Abzug am Strahlrohr in Verriegelungsstellung befindet. (**Abb. 6**)
- Prüfen Sie die Unversehrtheit sämtlicher Schlauchanschlüsse.
- Drehen Sie die Wasserversorgung zur Pumpe auf und lassen Sie Wasser in die Pumpe laufen.
- Starten Sie den Motor.
- Warten Sie, bis die Maschine auf normaler Betriebstemperatur ist.

Hinweis: Das Strahlrohr verfügt über eine verstellbare Auslassdüse. (**Abb. 7**)

- Ziehen Sie die Düse nach unten, um im 'Niedrigdruckmodus' zu arbeiten.
- Ziehen Sie die Düse nach oben, um im 'Hochdruckmodus' zu arbeiten.

In beiden Modi stößt die Düse einen 'Flachstrahl' aus, wenn die Düse nach rechts gedreht wird (vom Griff aus gesehen). In beiden Modi stößt die Düse einen 'Punktstrahl' aus, wenn die Düse nach links gedreht wird (vom Griff aus gesehen).

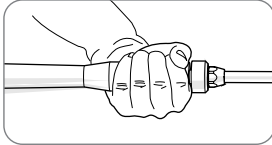
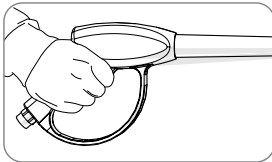


Abb. 8

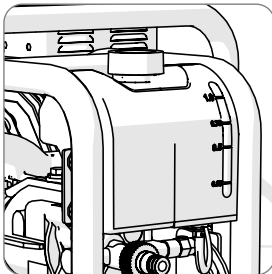


Abb. 9

5. Bedienung des Strahlrohrs

WARNUNG: Der Bediener muss das Strahlrohr mit beiden Händen halten. Es ist gefährlich, das Strahlrohr mit einer Hand zu bedienen. Ein Haltegriff befindet sich ungefähr in der Mitte des Strahlrohrs. (Abb. 8)

Hinweis: Der Auslassdruck des Strahlrohrs hängt von der Drehzahl des Motors ab.

- Lösen Sie den Sicherheits-Arretierhebel des Abzugs.
- Betätigen Sie vorsichtig den Abzug, so dass Wasser unter Hochdruck durch das Strahlrohr schießt.

Hinweis: Wir empfehlen, etwaige Düseneinstellungen abzuschließen, bevor der Wasserfluss im Strahlrohr aktiviert wird.

WARNUNG: Der Bediener sollte es unter allen Umständen vermeiden, dass sich eine Hand vor der Strahlrohrdüse befindet. Das Strahlrohr darf nicht auf andere Personen oder auf Tiere oder Steckdosen etc. gerichtet werden.

6. Verwendung von Reinigungsmittel

Hinweis: Wir empfehlen, ausschließlich hochwertiges, wenig schäumendes, biologisch abbaubares Reinigungsmittel, das speziell für die Verwendung in Hochdruckreinigern zubereitet wird, zu verwenden. Der Bediener sollte die Empfehlungen des Herstellers zur Anwendung und zur Handhabung befolgen. Vermeiden Sie, dass das Reinigungsmittel mit der Haut in Berührung kommt.

Im Außenrahmen des Hochdruckreiniger-Moduls ist ein Reinigungsmitteltank integriert. (Abb. 9). Bei Bedarf sollte der Tank mit hochwertigem Reinigungsmittel, das speziell für die Verwendung in Hochdruckreinigern zubereitet wird, befüllt werden. Der zu reinigende Bereich sollte nicht vorab befeuchtet werden, da dies das Reinigungsmittel verdünnen und seine Reinigungskraft beeinträchtigen würde. Lassen Sie das Reinigungsmittel einige Minuten auf die Oberfläche einwirken, bevor Sie es mit dem auf 'Hochdruckmodus' eingestellten Strahlrohr abspülen.

Hinweis: Die Zugabe von Reinigungsmittel erfolgt automatisch, allerdings nur, wenn sich das Strahlrohr im 'Niedrigdruckmodus' befindet. (Siehe Absatz 4. Düse des Strahlrohrs)

Der Tank ist transparent, so dass der Bediener den Reinigungsmittelverbrauch überwachen kann.

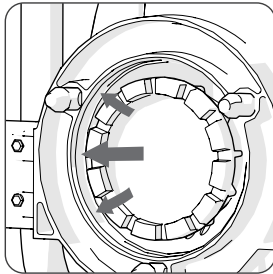


Abb. 10 (Pfeile zeigen
Innenwand des Passrings)

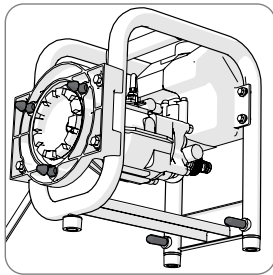


Abb. 11

WARTUNG UND EINLAGERUNG IM WINTER

Damit Ihr Hochdruckreiniger über viele Jahre hinweg gut arbeitet, sind einige Wartungsmaßnahmen auszuführen.

- Die Passringe sollten stets sauber und frei von Schmutz sein. **(Abb. 10)**
- Halten Sie die 3 Fixierstifte und 2 Stabilisierungsstifte sauber und besprühen Sie sie gelegentlich leicht mit einem Silikonöl. **(Abb. 11)**
- 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.
- Ist das Zubehör von der Maschine 'entfernt', ist die Schutzabdeckung der Kupplung (im Lieferumfang) zu verwenden, damit die Kupplung geschützt ist.
- Vermeiden Sie es, Zahnradzähne mit Silikonöl zu besprühen.

Einlagerung im Winter

Wir empfehlen, beide Schläuche (Wasserzulauf und Hochdruckauslass) von der Pumpe abzubauen. Lassen Sie Restwasser aus dem Pumpenkörper ab, indem Sie die Pumpe seitlich kippen. Sämtliches Wasser, das sich noch im Pumpenkörper befindet, läuft durch den Pumpen-Ablaufstutzen ab.

Entleeren Sie den Reinigungsmitteltank.
Lagern Sie die Maschine an einem sicheren, trockenen Ort ein; verwenden Sie ein sauberes Abdecktuch, damit kein Staub, Schmutz etc. eindringen kann.

Es wird empfohlen, auch aus den beiden Schläuchen (Wassereinfluss und Hochdruck) das Restwasser abzulassen, bevor sie zusammengerollt und in einer Kunststofftasche über den Winter eingelagert werden. Auch das Strahlrohr sollte vollständig entleert und in einer Kunststofftasche eingelagert werden.
Das Strahlrohr kann in seine beiden Hauptteile zerlegt werden, wenn dies die Lagerung erleichtert.

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

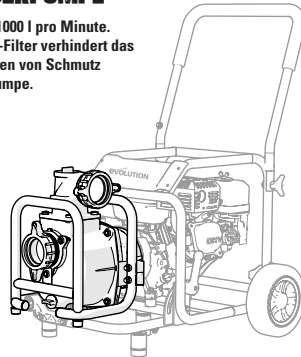
- ✓ Radsatz sorgt für Mobilität.
- ✓ Einklappbarer Griff für Lagerung.
- ✓ Robuster & haltbarer Stahlrahmen.



EVO-SYSTEM-MASCHINE

WASSERPUMPE

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



ZUBEHÖR WASSERPUMPE

HOCHDRUCKREINIGER

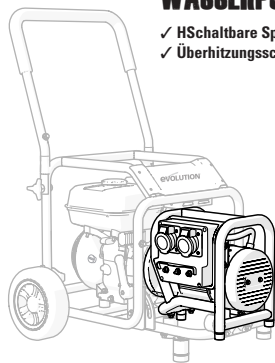
- ✓ Hochwertige Messing-Pumpe.
- ✓ Beinhaltet Lanze mit verstellbarer Düse & Schlauch.
- ✓ Integriertes Waschmittelsystem.



ZUBEHÖR HOCHDRUCKREINIGER

WASSERPUMPE

- ✓ HSchaltbare Spannungen.
- ✓ Überhitzungsschutz



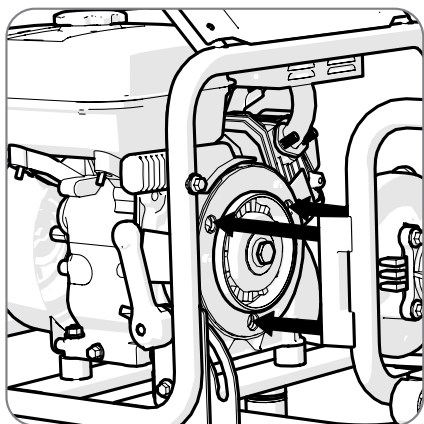
ZUBEHÖR GENERATOR

evoSYSTEM
MASCHINE MIT DIVERSEM ZUBEHÖR

Eingetragenes Gebrauchsmuster.
Patent angemeldet 1101605.2

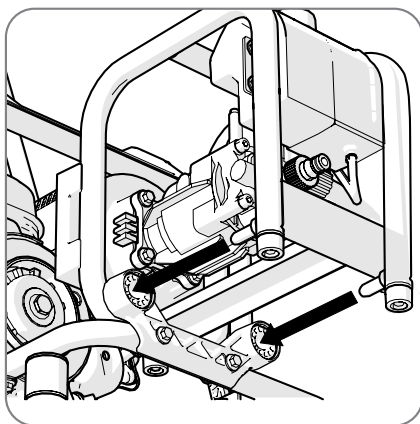
SALIDA DE CONEXIÓN

GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA



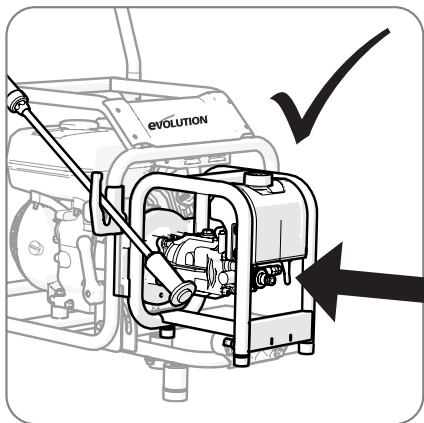
PASO 1...

**ALINEE LOS 3 PASADORES DE POSICIONAMIENTO,
COMO INDICAN LAS FLECHAS**



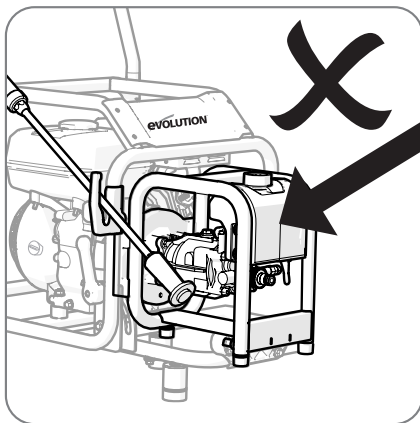
PASO 2...

**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 el producto**Hidrolimpiadora a presión Evo-System PW3200**

Con referencia:

PW3200

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 55012: 2007/A1: 2009

EN 61000-6-1:2007

EN 60335-1:2012/A2:2019

EN 60335-2-79:2012

EN ISO 12100: 2010

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

Hidrolimpiadora a presión**Evo-System PW3200 de EVOLUTION**

Enhorabuena por adquirir la hidrolimpiadora a presión Evo-System PW3200 con tecnología 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 desenrollar 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 ingresa antes de encender la herramienta eléctrica. Una 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 ni 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 LA HIDROLIMPIADORA A PRESIÓN ACCIONADA POR MOTOR

a. Los motores de gasolina o diésel 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 la hidrolimpiadora a presión 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 enfríe 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. La sobretensión del motor, ya que utiliza el combustible más reciente, podría provocar 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. Nunca apunte una hidrolimpiadora a presión hacia sí mismo ni hacia otras personas. I fuerte chorro de agua a presión puede causar graves heridas o lesiones. Estas heridas pueden parecer menores, pero se debe buscar siempre tratamiento médico cualquiera que sea el daño tan pronto como sea posible.

b. Nunca intente mover o empujar objetos con la fuerza del chorro. I chorro de pulverización puede lanzar objetos a distancias considerables. Los desechos arrojados podrían golpear y herir a otras personas que estén cerca.

c. Los motores de gasolina no se deben utilizar nunca en edificios u otros espacios parcialmente cerrados. Los gases de escape de los motores de gasolina son altamente tóxicos y pueden causar envenenamiento por monóxido de carbono. 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.

d. Los operadores deben utilizar el EPP (equipo de protección personal) apropiado.

Utilice siempre protección para los ojos. Utilice calzado antideslizante. Considere el uso de otra ropa protectora (guantes, mono impermeable, etc.), según corresponda.

e. Mantenga a los transeúntes a una distancia segura del lugar de trabajo. El chorro puede lanzar los escombros a distancias considerables. Considere la posibilidad de acordonar o cercar el área de trabajo para mantener a los curiosos y los animales a una distancia segura.

f. Solo se permite utilizar este equipo a los operadores cualificados. Los operadores deben haber leído y entendido las instrucciones del Manual de instrucciones. No se debe permitir que los niños utilicen este equipo.

g. Utilice siempre una fuente de agua limpia y fiable. El agua del grifo es la más adecuada. Si el agua de red no está disponible asegúrese de que la fuente de agua sea suficiente y adecuada para la tarea en cuestión.

h. Arranque siempre la máquina con el suministro de agua. El funcionamiento en seco puede causar daños en el equipo.

i. i. No lo use con o cerca de equipos eléctricos con carga eléctrica. Existe un riesgo alto de descarga eléctrica. Pueden producirse graves daños en los aparatos eléctricos debido a la entrada de agua.

j. Asegúrese siempre de que el gatillo de la empuñadura de la lanza esté en la posición de bloqueo cuando la lanza no se esté utilizando. Esto ayudará a evitar el uso involuntario.

k. Libere la presión en el sistema antes de efectuar cualquier mantenimiento o desacoplamiento de mangueras, etc. Puede seguir habiendo presión en el sistema incluso cuando la máquina no se esté utilizando.

l. Respete todas las normas de seguridad para el funcionamiento del motor Evolution Evo-System como se indica en el Manual de instrucciones del motor Evo-System. Respete en particular los procedimientos de reabastecimiento de combustible y las normas de seguridad.

ES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA HIDROLIMPIADORA A PRESIÓN

Presión nominal: 175 bares (2500 psi)

Presión máxima: 220 bares (3200 psi)

Caudal: 8 litros/m

Protección: Válvula de seguridad

Lanza: lanza profesional de 2 piezas

Manguera: manguera reforzada de 6 metros

Detergente

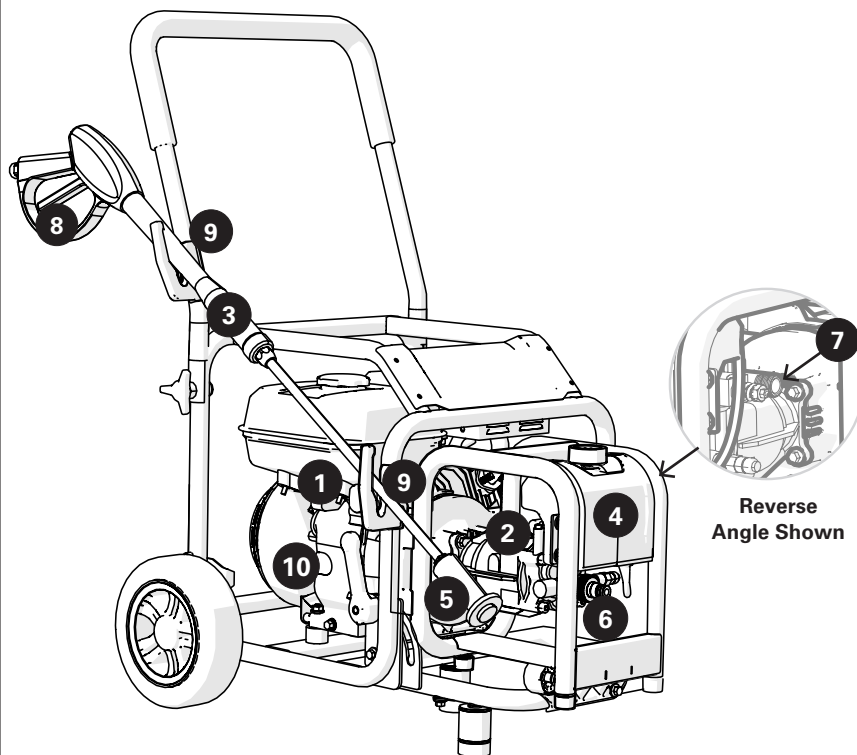
Sistema: depósito automático de 300 ml

Peso: 8,1 kg

Símbolo	Descripción
	Leer el manual
	Usar gafas de seguridad
	Usar protectores auditivos
	Protección contra el desgaste de polvo
	Advertencias
	PRECAUCIÓN: Escape caliente No tocar
	PRECAUCIÓN: es un motor de 4 tiempos. Rellenar solo con gasolina sin plomo. 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.

Descripción general de la máquina

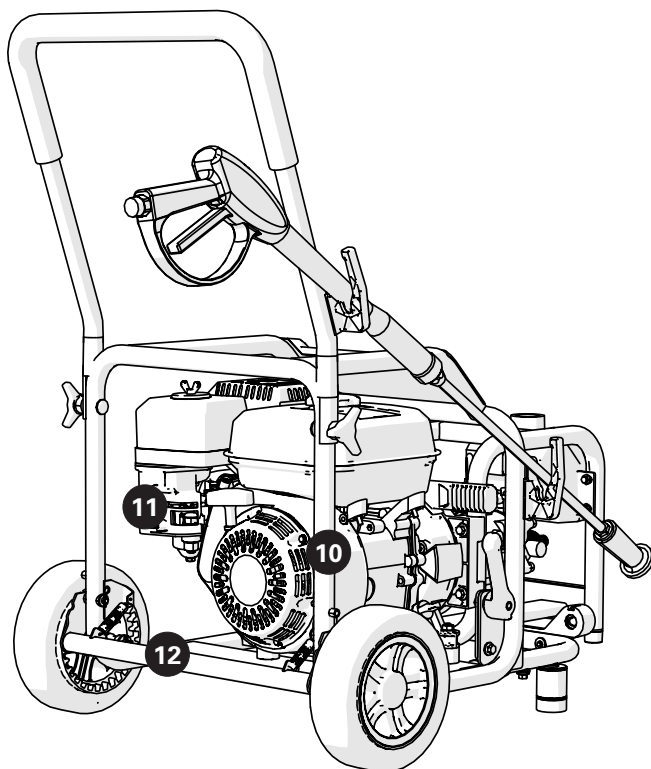
Vista general de la hidrolimpiadora a presión conectada al motor Evo-System de Evolution



- | | |
|--|---|
| 1. Motor Evo-System de Evolution | 6. Puerto de entrada del agua |
| 2. Hidrolimpiadora a presión PW3200 | 7. Puerto de bomba/salida |
| 3. Lanza de la hidrolimpiadora a presión | 8. Gatillo de seguridad de la hidrolimpiadora a presión |
| 4. Tanque del detergente | 9. Ganchos de fijación del brazo |
| 5. Boquilla ajustable | 10. Interruptor encendido/apagado del motor |

Descripción general de la máquina

Vista general de la hidrolimpiadora a presión conectada al motor Evo-System de Evolution



10. Interruptor encendido/apagado del motor

11. Estrangulador/Llave del combustible apagado/encendido

12. Freno de pie

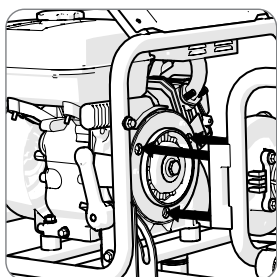


Fig 1a (vista de los 3 pasadores de posicionamiento)

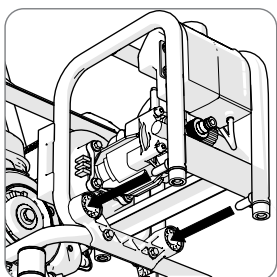


Fig 1b (vista de los 2 pasadores de estabilización traseros)

MONTAJE

1. Conexión de la hidrolimpiadora a presión PW3200 al motor Evo-System de Evolution

Nota: la hidrolimpiadora a presión Evolution está diseñada para conectarse a un motor Evo-System que también le proporciona la energía necesaria para funcionar. No intente conectar esta máquina a cualquier otra fuente de energía. El motor Evo-System 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 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) y empuje.
- Despliegue el bastidor de montaje de accesorios.
- Bloquee el bastidor en su posición sacando y colocando después las palancas de bloqueo hasta alcanzar su posición de bloqueo (vertical).

Conexión de la hidrolimpiadora a presión

Nota: cada hidrolimpiadora a presión está equipada con 3 pasadores de posicionamiento (**Fig. 1a**) 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. (**Fig.1b**)

- Agarre el accesorio por su bastidor externo y llévelo hasta el motor. Alinee visualmente los 3 pasadores de posicionamiento y los 2 pasadores de estabilización traseros. 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.

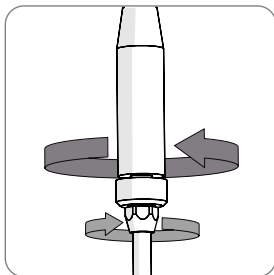


Fig 2

- 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 del acoplamiento universal volverá a su posición original.

2. Montaje de la lanza de chorro

La lanza de chorro se suministra en dos piezas.

Para montarla:

- Acerque la parte inferior de la lanza al cuerpo de la lanza.
- Apriete completamente la tuerca de aguja grande para unir las dos partes de la lanza. **(Fig. 2)**

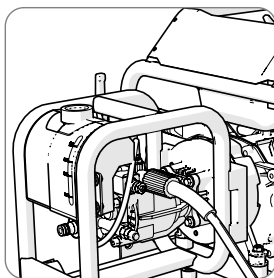


Fig 3

3. Conexión de la manguera de alta presión

Nota: los dos extremos de la manguera de alta presión parecen idénticos. Sin embargo, el diámetro de las uniones de la manguera es ligeramente diferente. La unión con el diámetro más grande es la que se utiliza para la conexión al puerto de salida de la bomba. La unión con el diámetro más pequeño es la que se utiliza para la conexión al puerto de entrada del brazo de la lanza. La manguera de alta presión solo encaja en una determinada posición.

- Inserte la manguera en el puerto correspondiente. **(Fig. 3)**
- Asegúrese de apretar la tuerca de aguja grande para insertar por completo la unión de la manguera al puerto.

Nota: si le pone un poco de vaselina a los anillos de goma de sellado de goma puede facilitar el montaje de las conexiones de la manguera.

4. Conexión del suministro de agua

Nota: siempre que sea posible se recomienda que esta máquina esté conectada a un suministro de agua de la red. Si esto no fuese posible, el operador debe garantizar que el suministro de agua sea limpio y suficiente para la tarea en cuestión. Puede que tenga que utilizar un filtro (no suministrado), sobre todo si hay alguna duda acerca de la calidad, la pureza y la limpieza del suministro de agua.

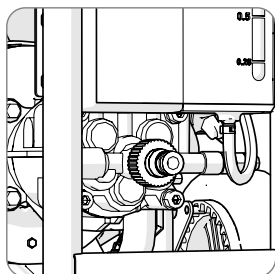


Fig 4

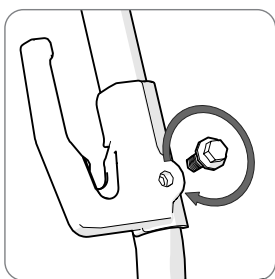


Fig 5

Nota: el puerto de entrada de la bomba de presión está equipado con un conector para grifo de rosca hembra BSP de 1" estándar. La conexión de manguera de inserción rápida (suministrada) se puede montar aquí. (Fig. 4)

Es aconsejable que el operador adquiera o disponga de una longitud adecuada de manguera para conectar la máquina a una toma de agua cómodamente.

Un extremo de la manguera debe estar equipado con un conector de extremo de manguera estándar (para la conexión a la bomba). El otro extremo de la manguera debe estar provisto de uno o varios conectores que sean adecuados para el grifo al que se van a conectar.

Nota: puede que la conexión al suministro de agua de la red pública esté sujeta a la legislación local. Compruebe con el proveedor de agua si existen restricciones que puedan aplicarse.

Nota: cuando se utiliza un depósito de agua como suministro, asegúrese de que hay un filtro conectado en el extremo de la manguera sumergido en el tanque. Conecte el otro extremo directamente al puerto de entrada con un conector de extremo de manguera BSP de 1" estándar (no suministrado). Un conector de inserción rápida no es adecuado para emplearlo en el depósito de agua.

5. Ganchos para almacenamiento de la lanza de chorro

La hidrolimpiadora a presión se suministra con dos ganchos de almacenamiento. Estos ganchos se pueden fijar al bastidor externo de los motores Evo-System si fuese necesario y, de este modo, proporcionar una posición de almacenamiento cómoda cuando se está utilizando la lanza de chorro.

- Quite los dos pernos de fijación. (Fig. 5)
- Instale los dos ganchos en el bastidor. Los ganchos son idénticos y solo se encajan en una determinada posición. Apriete los pernos de fijación con firmeza.

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 la hidrolimpiadora eléctrica conectada debe emplazarse según las instrucciones que encontrará en el Manual de instrucciones del motor Evo-System de Evolution (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.

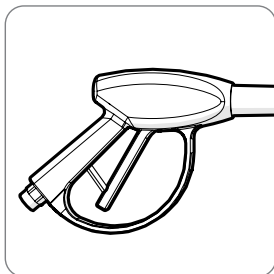


Fig. 6

- 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 que 10°.

2. Preparación del motor Evo-System de Evolution

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.

- Compruebe que el interruptor del gatillo de la lanza de chorro está en la posición de bloqueo. **(Fig. 6)**
- Compruebe que las mangueras están correctas.
- Encienda el suministro de agua de la bomba y deje que el agua se introduzca dentro de la bomba.
- Arranque el motor.
- Deje que el motor alcance su temperatura habitual de funcionamiento.

4. La boquilla de la lanza

Nota: la lanza de chorro viene equipada con una boquilla de salida ajustable. **(Fig. 7)**

- Tire de la boquilla hacia abajo para acceder al “modo de baja presión”.
- Tire de la boquilla hacia arriba para acceder al “modo de alta presión”.

En cualquiera de los modos, si gira la boquilla hacia la derecha, tomando como referencia el brazo, el chorro de agua de la boquilla saldrá en forma de “abanico”. En cualquiera de los modos, si gira la boquilla hacia la izquierda, tomando como referencia el brazo, el chorro de agua de la boquilla saldrá en forma de “chorro fino”.

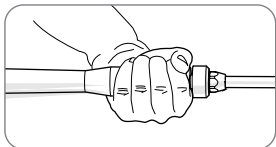
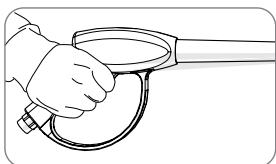


Fig. 8

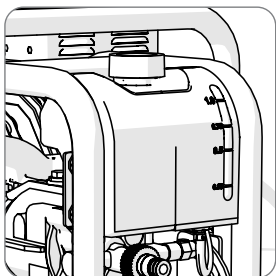


Fig. 9

5. Uso de la lanza de chorro

ADVERTENCIA: el operador debe sostener la lanza de chorro con las dos manos. Es peligroso intentar usar la lanza de chorro con una mano. Encontrará una empuñadora aproximadamente a la mitad de la lanza de chorro. **(Fig. 8)**

Nota: la presión de salida de la lanza de chorro depende de la velocidad del motor.

- Suelte la palanca de bloqueo de seguridad del gatillo.
- Apriete suavemente el gatillo para que el agua de alta presión corra por la lanza.

Nota: le recomendamos que realice todos los ajustes de la boquilla antes de que corra el agua por la lanza.

ADVERTENCIA: el operador no debe colocar nunca ninguna de las manos delante de la boquilla de la lanza de chorro. No apunte nunca la lanza hacia otra persona o animal ni a ninguna toma de corriente eléctrica, etc.

6. Aplicación del detergente

Nota: le recomendamos que utilice para esta máquina solo detergente de alta calidad, con poca espuma, biodegradable y que cuya fórmula se haya creado específicamente para uso con hidrolimpiadoras a presión. El operador debe seguir las indicaciones del fabricante sobre la aplicación y el manejo del producto. Evite el contacto del detergente con la piel.

Podrá encontrar incorporado un depósito de detergente en el bastidor externo del módulo de la hidrolimpiadora eléctrica.

(Fig. 9). Cuando sea necesario, deberá rellenar este depósito con detergente de alta calidad especialmente pensado para uso con hidrolimpiadoras eléctricas. No humedezca previamente la zona que va a limpiar ya que de esta forma lo que se logra es que el detergente se diluya y se reduzca su capacidad de limpieza. Deje que el detergente se mantenga sobre la superficie durante unos minutos antes de enjuagarla con la lanza de chorro en "modo de alta presión".

Nota: la aplicación de detergente es automática, pero solo se producirá cuando la lanza de chorro se encuentra en "modo de baja presión". (Consulte la sección anterior: 4. La boquilla de la lanza).

El depósito es semitransparente de modo que el operador puede controlar el uso de detergente.

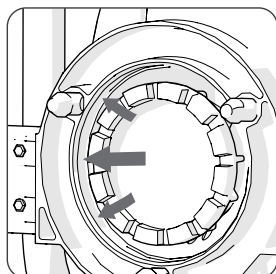


Fig. 10 (las flechas muestran la pared interna del anillo anular)

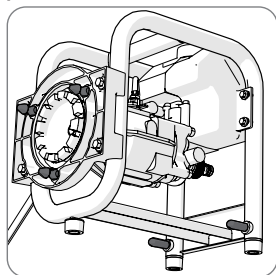


Fig. 11

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO EN INVIERNO

Es necesario algún mantenimiento para garantizar que la hidrolimpiadora a presión funcione correctamente durante muchos años

- Mantenga el anillo anular escrupulosamente limpio y libre de partículas extrañas. **(Fig. 10)**
- Mantenga los 3 pasadores de posicionamiento y los 2 pasadores de estabilización limpios y, ocasionalmente, rocíe una capa con un espray con base de aceite de silicona. **(Fig. 11)**
- Mantenga todas las superficies de contacto del acoplamiento universal 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.
- Siempre que el accesorio se encuentre alejado del motor se debe utilizar la protección del acoplamiento (suministrada) para proteger el acoplamiento.
- Evite pulverizar los dientes del engranaje con aceite de silicona.

Almacenamiento en invierno

Se recomienda extraer las dos mangueras (entrada de agua y salida de agua de alta presión) de la bomba.

Vacíe el agua residual del depósito de la bomba inclinando la bomba hacia el lado. Cualquier agua del depósito de la bomba se vaciará por el puerto de salida de la bomba. Vacíe el depósito de detergente.

Almacene en un lugar seguro y seco, libre de escarcha, y cubra con un paño limpio para evitar la entrada de suciedad, partículas extrañas, etc.

Le recomendamos que también vacíe el agua residual de las dos mangueras (entrada de agua y alta presión) antes de enrollarlas y colocarlas en una bolsa de plástico apropiada para el invierno. También debe vaciarse el agua de la lanza turbo y almacenar la lanza en una bolsa de plástico adecuado. La lanza se puede desmontar en dos partes principales si de esta forma el almacenamiento es más fácil.

PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

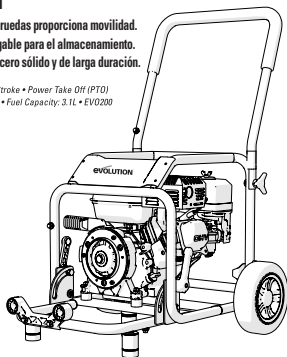
Los productos eléctricos o mecánicos no se deben tirar con la basura doméstica. Recicle en los sitios destinados para este fin. Consulte con la autoridad local o el minorista para obtener información sobre el reciclaje.

¿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.

• Power: 6.5hp, 4-Stroke • Power Take Off (PTO)
• Easy Recoil Start • Fuel Capacity: 3.1L • EVO200



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.

• Use With: 3" (75mm) Hose • Suction Height: 8m
• Pump Lift: 28m • DWP1000

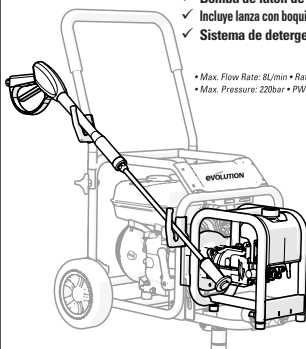


SALIDA DE AGUA DE LA BOMBA

HIDROLIMPIADORA A PRESIÓN

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

• Max. Flow Rate: 8L/min • Rated Pressure: 175bar
• Max. Pressure: 220bar • PW2200

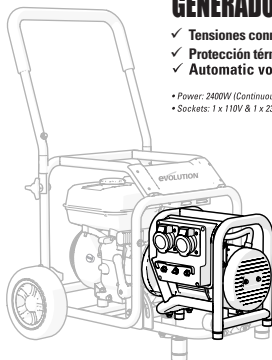


SALIDA DE LA HIDROLIMPIADORA A PRESIÓN

GENERADOR

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

• Power: 2400W (Continuous) • AC Output
• Sockets: 1 x 110V & 1 x 230V • GEN200



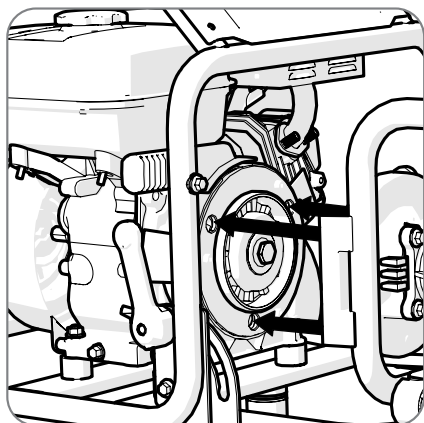
SALIDA DEL GENERADOR



Diseño registrado. Patente en trámite 1101605.2

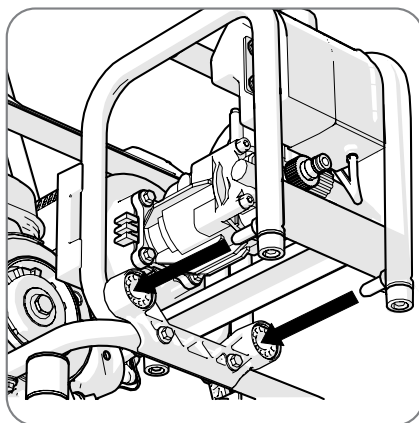
CONNECTEZ LA SORTIE

GUIDE DE RÉFÉRENCE RAPIDE



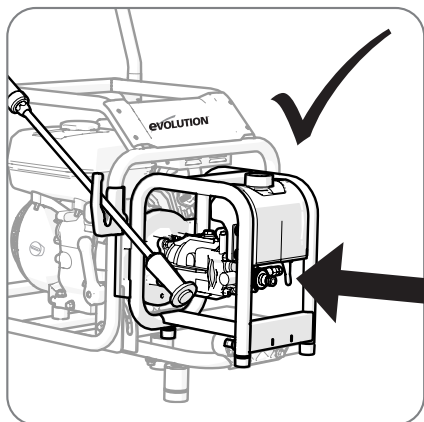
ÉTAPE 1...

**ALIGNER 3 BROCHES DE FIXATION,
COMME INDiqué PAR LES FLÈCHES**



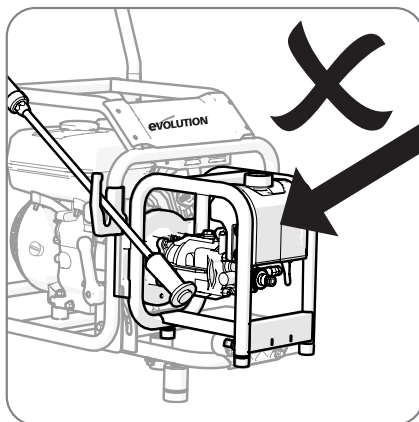
ÉTAPE 2...

**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**





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 le produit
Nettoyeur à pression Evo-System
PW3200

Référence de l'article
PW3200

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
 &
2015/863/EU dans les équipements électriques

(RoHS) La directive

2002/96/EC The Waste Electrical and Electronic
 tel que
 modifié par
2003/108/EC Equipment (WEEE) Directive.

2000/14/CE Directive sur le bruit

Les normes suivantes ont été appliquées:

EN 55012: 2007/A1: 2009

EN 61000-6-1:2007

EN 60335-1:2012/A2:2019

EN 60335-2-79:2012

EN ISO 12100: 2010

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

Nettoyeur à haute pression
Evo-System PW3200 d'EVOLUTION

Nous tenons à vous féliciter pour l'achat d'un Nettoyeur Haute Pression PW3200 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.

VOLUTION 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 dépoussiérage, 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 entretien 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 NETTOYEUR À PRESSION 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 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. Entrez 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. Ne dirigez jamais un nettoyeur haute pression vers vous-même ou une autre personne. Le jet puissant d'un nettoyeur haute pression peut causer des blessures graves. De telles blessures peuvent paraître mineures, mais toute blessure doit être soignée aussi tôt que possible.

b. Ne tentez jamais de déplacer ou de pousser des objets avec la puissance du jet. Le jet peut projeter les objets à des distances considérables. Des débris projetés ainsi pourraient frapper et blesser les personnes se trouvant dans les environs.

c. Les moteurs à essence ou diesel ne doivent jamais être utilisés à l'intérieur ou dans des espaces partiellement clos. Les gaz d'échappement produits sont fortement toxiques et peuvent causer une intoxication au monoxyde de carbone. 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.

d. Les opérateurs doivent porter l'équipement de protection individuel approprié. Portez toujours une protection oculaire. Portez des chaussures de sécurité. Envisagez le port de vêtements de protection (gants, bleu de travail, etc.).

e. Gardez les passants éloignés du lieu de travail. Des débris peuvent être projetés à des distances considérables par le jet d'eau. Envisagez de clôturer le lieu de travail (avec des barrières ou des cordes) pour garder les passants et les animaux à une distance de sécurité.

f. N'autorisez que les opérateurs compétents à se servir de l'équipement. Tout opérateur devrait avoir lu et compris les instructions du Manuel d'Instructions. Les enfants ne devraient pas être autorisés à utiliser l'équipement.

g. Utilisez toujours une source d'eau propre et fiable. La meilleure source est l'eau courante domestique. Si l'eau courante domestique n'est pas disponible, assurez-vous que la source d'eau est suffisante et adéquate pour le travail à effectuer.

h. Démarrez toujours la machine avec l'eau connectée. Faire fonctionner à sec peut endommager l'équipement.

i. N'utilisez jamais sur ou près d'un équipement électrique sous tension. Fort risque de choc électrique. Les équipements électriques peuvent être gravement endommagés par l'eau.

j. Assurez-vous toujours que la gâchette dans la poignée de la lance est en position verrouillée quand vous n'utilisez pas la lance. Cela évitera toute utilisation par inadvertance.

k. Relâchez la pression dans le système avant d'entreprendre tout entretien ou de débrancher les tuyaux, etc. Une certaine pression résiduelle peut demeurer dans le système même quand la machine n'est pas en cours d'utilisation.

l. Respectez toutes les règles de sécurité pour l'utilisation du moteur Evo-System d'Evolution comme soulignées dans le Manuel d'Instructions du moteur Evo-System. Respectez en particulier les procédures de ravitaillement du carburant et les règles de sécurité.

Symbole	Description
	Lisez le manuel
	Portez des lunettes de sécurité
	Portez une protection auditive
	Portez une protection respiratoire
	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.
	Triman - Collecte des déchets & Recyclage

PARTICULARITÉS

PARTICULARITÉS DU NETTOYEUR HAUTE PRESSION

Pression nominale: 175bar (2500psi)

Pression max: 220bar (3200psi)

Vitesse d'écoulement: 8 Litres/Min

Protection: Soupape de décharge thermique

Lance: Lance professionnelle en 2 parties

Tuyau: Tuyau flexible renforcé de 6 mètres

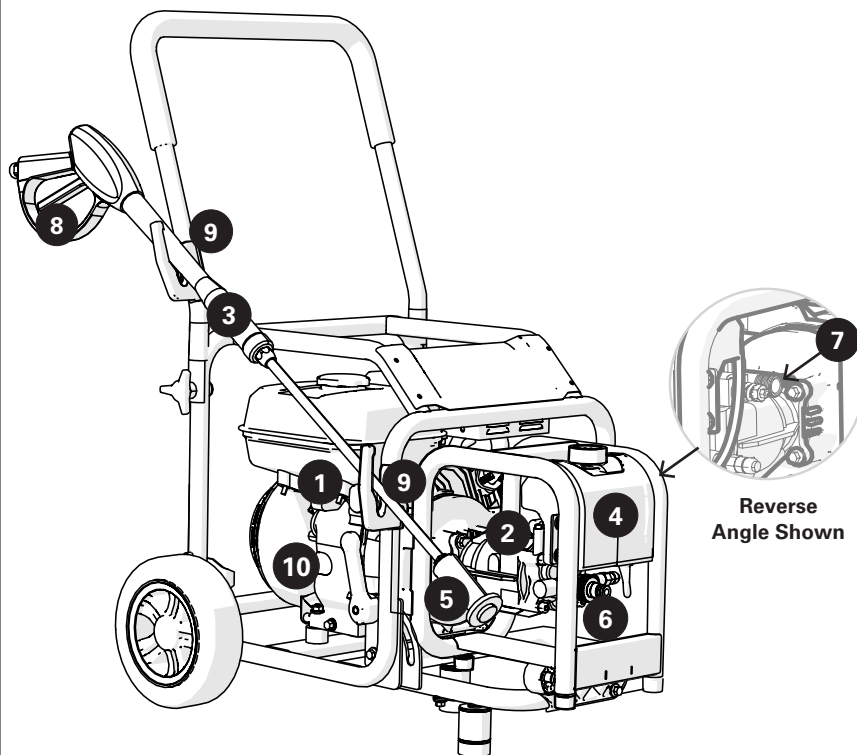
Détergent

Système : Réservoir automatique de 300ml

Poids: 8,1 kg

Vue d'ensemble de la machine

Vue générale du nettoyeur à haute pression connecté à au bloc moteur.

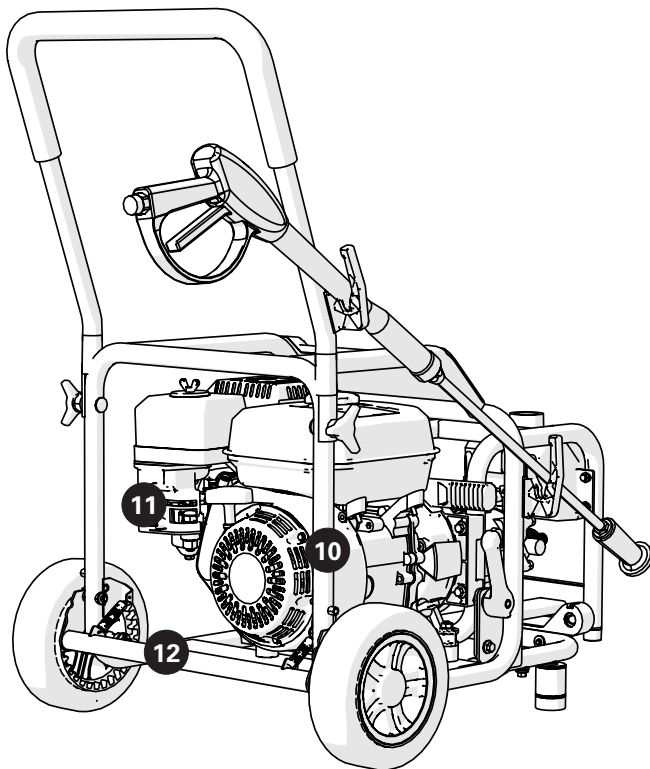


1. Moteur Evo-System d'Evolution
2. Nettoyeur haute pression PW3200
3. Lance du nettoyeur haute pression
4. Réservoir de détergent
5. Buse réglable

6. Port d'entrée d'eau
7. Port de pompe/de sortie
8. Gâchette de sécurité du nettoyeur haute pression
9. Crochets de fixation de la poignée
10. Interrupteur On/Off du moteur

Vue d'ensemble de la machine

Vue générale du nettoyeur à haute pression connecté à au bloc moteur.



10. Interrupteur On/Off du moteur

**11. Interrupteur du robinet de
carburant/ Volet de départ on/off**

12. Frein à pied

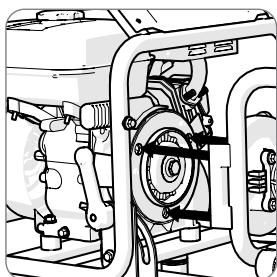


Fig 1a
(vue des 3 broches de fixation)

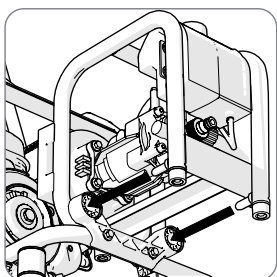


Fig 1b
(vue des 2 broches de stabilisation arrière)

ASSEMBLAGE

1. Connecter le nettoyeur haute pression PW3200 au moteur Evo-System d'Evolution

Note: Votre pompe 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 qui permet à cet appareil d'être connecté et de faire fonctionner une variété d'accessoires Evolution. 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.
- Sécurisez le cadre en tirant sur les leviers verrouilleurs jusqu'à ce qu'ils retrouvent leur position Verrouillée (vers le haut).

Connexion du nettoyeur haute pression

Note: La pompe est équipée de 3 broches de fixation (**Fig. 1a**) 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. (**Fig. 1b**)

- Portez l'accessoire par son cadre externe et proposez-le au moteur. Alignez visuellement les 3 broches de fixation et les 2 broches de stabilisation arrière. 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.

FR

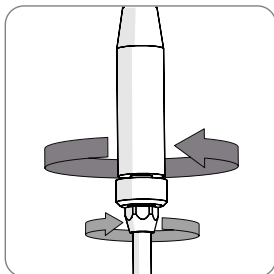


Fig 2

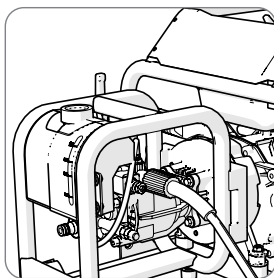


Fig 3

- 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.

2. Assemblage de la lance

La lance est fournie en deux parties.

Pour assembler:

- Présenter la lance la plus basse au corps de la lance.
- Serrez complètement le gros écrou moleté afin de raccorder les deux parties de la lance ensemble. (**Fig. 2**)

3. Connecter le tuyau à haute pression

Note: Les deux extrémités du tuyau à haute pression semblent identiques. Cependant, le diamètre des raccords du tuyau sont légèrement différents. Le raccord avec le plus gros diamètre se raccorde au port de sortie de la pompe. Le raccord avec le plus petit diamètre se raccorde au port d'entrée de la poignée de la lance. Le tuyau à haute pression ne peut se brancher que dans un seul sens.

- Mettez le tuyau dans le bon port. (**Fig. 3**)
- Sécurez le gros écrou moleté en le serrant afin de faire entrer le raccord du tuyau complètement dans le port.

Note: Une couche très fine de gelée de pétrole (Vaseline) appliqué sur la bague d'étanchéité en caoutchouc peut faciliter l'assemblage des raccords du tuyau.

4. Connecter l'arrivée d'eau

Note: Quand cela est possible, nous vous recommandons de connecter cette machine à une arrivée d'eau courante. Si cela n'est pas possible, l'opérateur doit s'assurer que l'eau utilisée est propre et suffisante pour le travail à effectuer. Un filtre (non fourni) peut être nécessaire, en particulier s'il y a un doute sur la qualité, la pureté ou la propreté de l'eau utilisée.

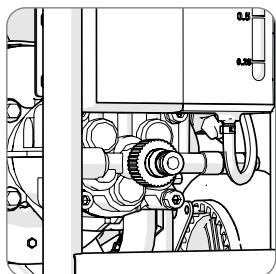


Fig 4

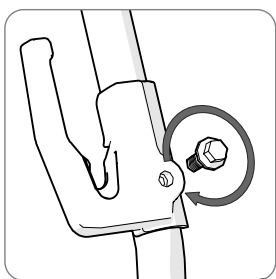


Fig 5

Note: Le port d'entrée de la pompe haute pression est muni d'un raccord standard pour robinet femelle de 1" BSP (filetage au pas du gaz). Le raccord rapide pour tuyau (fourni) peut être branché à cet endroit. (Fig. 4)

L'opérateur doit acheter ou fabriquer un tuyau d'une longueur suffisante pour connecter la machine à un robinet d'eau.

Une extrémité du tuyau doit être équipée d'une tête de branchement standard (pour connecter à la pompe). L'autre extrémité du tuyau doit être équipée d'un raccord adapté au robinet auquel il est branché.

Note: Le fait de se raccorder à une source d'eau courante publique peut être sujet à des régulations locales. Renseignez-vous auprès du fournisseur d'eau pour toutes restrictions qui pourraient s'appliquer.

Note: Quand vous utilisez une citerne comme source d'eau, assurez-vous que l'extrémité du tuyau immerge dans la citerne est équipée d'un filtre. Attachez l'autre extrémité directement au port d'entrée avec un raccord d'extrémité de tuyau 1" BSP standard (non fourni). Un raccord rapide n'est pas adapté à l'utilisation d'une citerne.

5. Crochets de rangement de la lance à injection

Le nettoyeur haute pression est vendu avec deux crochets de rangement. Ces crochets peuvent être attachés au cadre externe du moteur Evo-System au besoin et ils offrent une position pratique de rangement pour le lance à injection pendant l'utilisation de la machine.

- Enlevez les deux boulons de fixation. (Fig. 5)
- Installez les deux crochets sur le cadre. Les crochets sont identiques et ne pourront aller que dans un seul sens. Sécurez les boulons de fixation en les serrant.

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 nettoyeur haute pression 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).

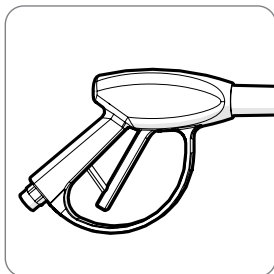


Fig. 6

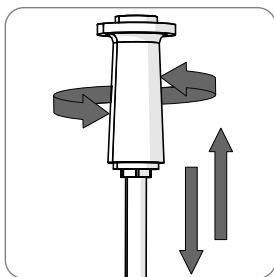


Fig. 7

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°.

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

- Vérifiez que le commutateur à gâchette sur la lance à injection est en position verrouillée. (**Fig. 6**)
- Vérifiez l'intégrité de tous les raccords du tuyau.
- Ouvrez la source d'eau vers la pompe et laissez l'eau couler dans la pompe.
- Démarrez le moteur.
- Laissez le moteur atteindre sa température normale de fonctionnement.

4. La buse de la lance

Note: La lance à injection a une buse de sortie réglable. (**Fig. 7**)

- Tirez la buse vers le bas pour accéder au « mode basse pression ».
- Tirez la buse vers le haut pour accéder au « mode haute pression ».

Quelque soit le réglage, le fait de tourner la buse vers la droite (la poignée en face de vous) produira un jet d'eau sortant de la buse en forme d'« éventail ».

Quelque soit le réglage, le fait de tourner la buse vers la gauche (la poignée en face de vous) produira un jet d'eau sortant de la buse en forme de fin filet.

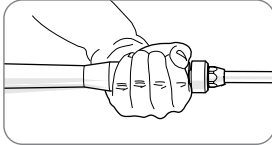
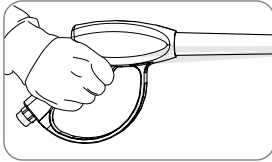


Fig. 8

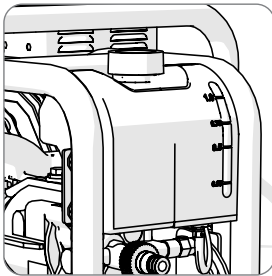


Fig. 9

5. Utiliser la lance à injection

AVERTISSEMENT: L'opérateur doit tenir la lance à injection avec les deux mains. Il est dangereux de tenter d'utiliser la lance d'une seule main. Il y a une poignée d'agrippement au milieu de la lance. (Fig. 8)

Note: la pression à la sortie de la lance dépend de la vitesse du moteur.

- Relâchez le bouton de verrouillage de sécurité de la gâchette.
- Pressez doucement la gâchette pour permettre à l'eau sous haute pression de sortir de la lance.

Note: Nous vous recommandons de faire tous les ajustements de réglage de la buse avant de permettre à l'eau de s'écouler dans la lance.

AVERTISSEMENT: L'opérateur ne doit jamais mettre ses mains devant la buse. La lance ne doit jamais être pointée vers une autre personne, un animal ou une prise électrique, etc.

6. Application de détergent

Note: Nous vous recommandons de n'utiliser dans cet appareil que des détergents haut de gamme, peu moussants et biodégradables qui ont été spécialement formulés pour une utilisation dans les nettoyeurs à haute pression. L'opérateur doit suivre les conseils d'utilisation et de manipulation du produit donnés par le fabricant.

Évitez le contact entre le détergent et la peau. Un réservoir de détergent est incorporé dans le cadre externe du nettoyeur à haute pression. (Fig. 9) En cas de besoin, ce réservoir doit être rempli avec un détergent haut de gamme, spécialement formulé pour une utilisation dans les nettoyeurs à haute pression. Ne mouillez pas au préalable la zone à laver car cela ne fera que diluer le détergent et réduire ses propriétés nettoyantes. Laissez agir le détergent quelques minutes avant de le rincer avec la lance en « mode haute pression ».

Note: L'application de détergent est automatique mais ne se produira que quand la lance est en mode « basse pression ». (Référez-vous à 4. La buse, ci-dessus)

Le réservoir est transparent, ce qui permet à l'opérateur de surveiller l'utilisation du détergent.

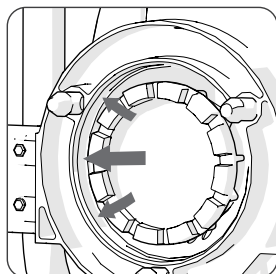


Fig 10 (arrows show inner wall of annular ring)

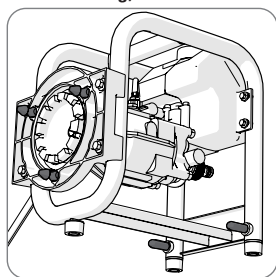


Fig. 11

ENTRETIEN ET REMISAGE D'HIVER

Pour vous assurer que votre nettoyeur à haute pression vous donne un bon service pendant de nombreuses années, un faible entretien est requis.

- Gardez la bague annulaire scrupuleusement propre et exempte de débris. **(Fig. 10)**
- 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. 11)**
- 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.
- 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.
- Évitez de vaporiser du lubrifiant à base de silicone sur les dents de l'engrenage.

Remisage d'hiver

Nous vous recommandons de retirer les deux tuyaux (entrée d'eau et sortie d'eau à haute pression) de la pompe. Vidangez le corps de la pompe de toute eau résiduelle en renversant la pompe sur le côté. Toute eau toujours dans le corps de la pompe s'écoulera par le port de sortie de la pompe. Vidangez le réservoir de détergent.

Remisez dans un endroit sec et sûr, à l'abri du gel, et recouvrez d'un tissu propre afin d'éviter la pénétration de saletés, débris, etc.

Nous recommandons de vidanger aussi les deux tuyaux (entrée d'eau et haute pression) de toute eau résiduelle avant de les enrouler et de les placer dans un sac en plastique adéquat. La lance doit aussi être vidangée de toute eau et rangée dans un sac en plastique adéquat. La lance peut être démontée si l'entreposage en deux parties est plus facile.

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.

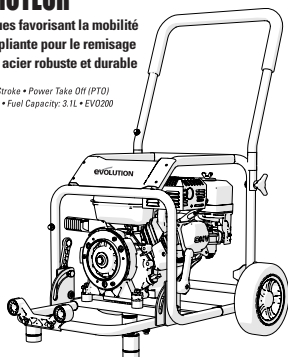
SAVIEZ-VOUS QUE

VOUS POUVEZ AUSSI ACHETER...

BLOC MOTEUR

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

• Power: 6.5hp, 4-Stroke • Power Take Off (PTO)
• Easy Recoil Start • Fuel Capacity: 3.1L • EVO2000

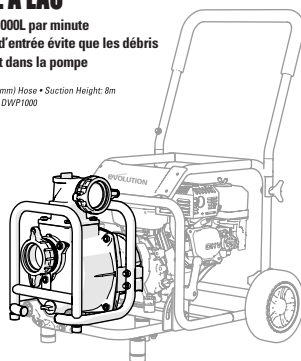


MOTEUR EVO-SYSTEM

POMPE À EAU

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

• Use With: 3" (75mm) Hose • Suction Height: 8m
• Pump Lift: 28m • DVP1000

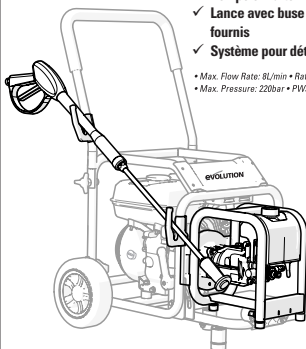


SORTIE POMPE À EAU

NETTOYEUR HAUTE PRESSION

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

• Max. Flow Rate: 8L/min • Rated Pressure: 175bar
• Max. Pressure: 220bar • PV2200

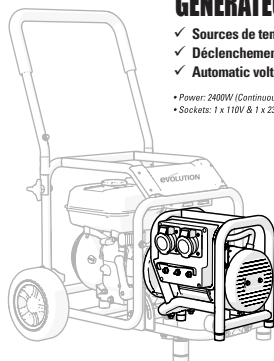


SORTIE NETTOYEUR HAUTE PRESSION

GÉNÉRATEUR

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

• Power: 2400W (Continuous) • AC Output
• Sockets: 1 x 110V & 1 x 230V • GEN200



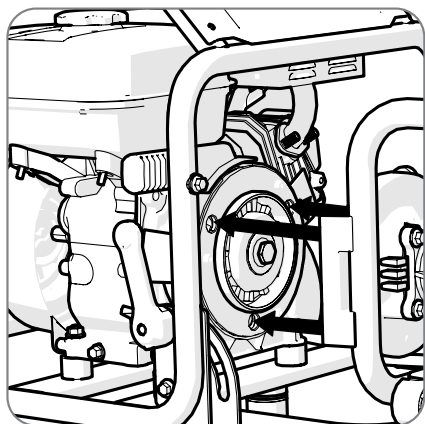
SORTIE GÉNÉRATEUR



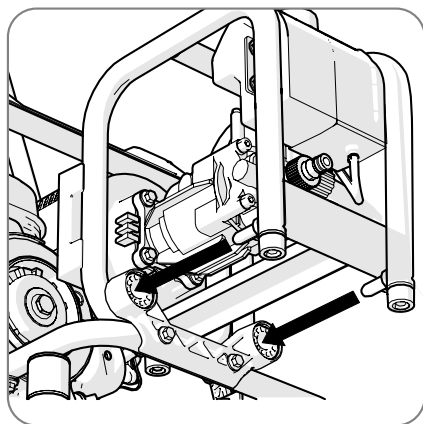
Modèle déposé. Brevet en cours d'homologation 1101605.2

COLLEGAMENTO DELL USCITA

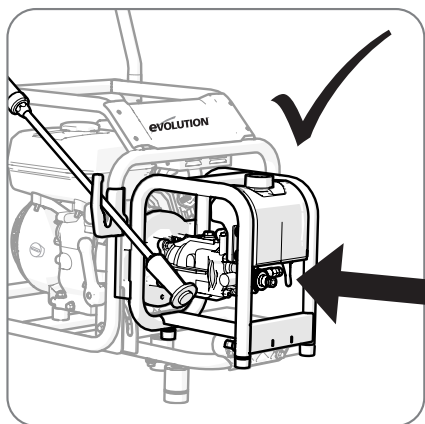
GUIDA DI RIFERIMENTO RAPIDA



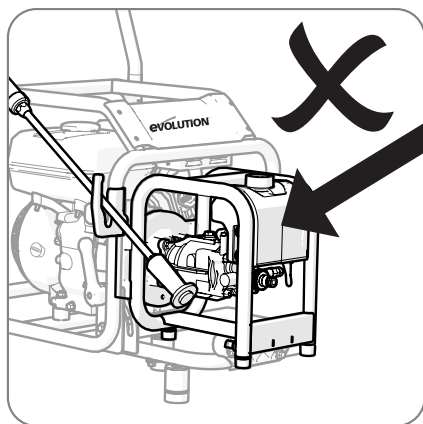
PASSAGGIO 1... ALLINEARE I
3 PERNI DI POSIZIONAMENTO,
COME INDICATO DALLE FRECCE



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'EO-SYSTEMI



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 il prodotto:
Idropulitrice Evo-System PW3200

Codici componente:
PW3200

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
2015/863/EU pericolose 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 55012: 2007/A1: 2009
 EN 61000-6-1:2007
 EN 60335-1:2012/A2:2019
 EN 60335-2-79:2012
 EN ISO 12100: 2010

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

Idropulitrice Evo-System PW3200 di
EVOLUTION

Congratulazioni per l'acquisto di un' idropulitrice Evo-System PW3200 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.

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 elettrodomestici.

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

b. Non utilizzare l'elettrodomestico se l'interruttore non si accende o non si spegne. Un elettrodomestico 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 elettrodomestici. Tali misure di sicurezza preventiva riducono il rischio di avviare lo strumento inavvertitamente.

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

e. Curare la manutenzione degli elettrodomestici. Controllare se le parti in movimento sono disallineate o bloccate, rotte o in ogni altra condizione che possa influenzare il funzionamento dell'elettrodomestico. In caso di danneggiamento, gli elettrodomestici, 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'elettrodomestico, gli accessori, gli attrezzi, ecc., in conformità con le presenti istruzioni e nel modo previsto per il tipo particolare di elettrodomestico, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da svolgere. L'uso di elettrodomestici per operazioni diverse da quanto previsto potrebbe causare una situazione pericolosa.

5. Manutenzione

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

ISTRUZIONI DI SICUREZZA DELL'IDROPULITRICE AZIONATA DAL MOTORE

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 l'idropulitrice 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 far funzionare il motore in mancanza di carburante. L'utilizzo del motore che consuma l'ultima goccia di carburante potrebbe causare danni alle apparecchiature 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 indirizzare mai l'idropulitrice verso se stessi o chiunque altro. Il forte getto dell'idropulitrice può causare ferite gravi o lesioni. Tali ferite possono sembrare minori, ma si deve sempre ricorrere alle cure mediche per qualsiasi lesione e al più presto possibile.

b. Non tentare di spostare o inserire oggetti utilizzando la potenza del getto. Il getto può gettare oggetti a distanze considerevoli. Detriti gettati potrebbero colpire e ferire altre persone nelle vicinanze.

c. I motori a benzina non devono mai essere utilizzati all'interno di edifici o altri spazi parzialmente chiusi. I gas di scarico di motori a benzina sono estremamente tossici e possono causare avvelenamento da monossido di carbonio. 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.

d. Gli operatori devono indossare appropriati DPI (dispositivi di protezione individuale).

Indossare sempre protezioni per gli occhi.

Indossare scarpe antinfortunistiche. Considerare l'uso di altri indumenti di protezione (guanti, tuta termica, ecc.) a seconda dei casi.

e. Tenere gli astanti a distanza di sicurezza dal luogo di lavoro. I detriti possono essere lanciati a distanze considerevoli dal getto.

Considerate di delimitare o recintare l'area di lavoro al fine di tenere persone ed animali a distanza di sicurezza.

f. Consentire solo agli operatori competenti di utilizzare questa apparecchiatura. Gli operatori devono aver letto e compreso le istruzioni riportate nel manuale di istruzioni. I bambini non dovrebbero poter utilizzare questa apparecchiatura.

g. Usare sempre un ambiente pulito e una fonte affidabile di acqua. L'acqua di rete è la migliore. Se l'acqua di rete non è disponibile, sincerarsi che la fonte di acqua sia sufficiente e adeguata per il compito da eseguire.

h. Avviare la macchina sempre dopo averla alimentata con acqua. Il funzionamento a secco potrebbe causare danni alle apparecchiature.

i. Non utilizzare su o in prossimità di apparecchiature elettriche. Alto rischio di scosse elettriche. Gravi danni alle apparecchiature elettriche possono essere causati dall'ingestione di acqua.

j. Sincerarsi sempre che l'azionamento dello spruzzo nel manico della lancia sia in posizione di chiusura quando la lancia non è in uso. Ciò consentirà di evitare l'azionamento accidentale.

k. Scaricare la pressione nel sistema prima di qualsiasi operazione di manutenzione o di disaccoppiamento dei tubi, ecc. La pressione nel sistema può rimanere anche quando la macchina non è in uso.

j. Osservare tutte le norme di sicurezza per il funzionamento del motore Evolution Evo-System, come indicato nel manuale di istruzioni del motore Evo-System.

Osservare in particolare le procedure di rifornimento e le regole di sicurezza.

Simbolo	Descrizione
	Leggere il manuale
	Indossare occhiali protettivi
	Indossare dispositivi di protezione per orecchie
	Indossare dispositivi di protezione dalla polvere
	Attenzione
	ATTENZIONE: Scarico caldo Non toccare
	ATTENZIONE: Questo è un motore a 4 tempi. Riempire con benzina senza piombo. 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.

SPECIFICA

SPECIFICA DELL'IDROPULTRICE

Pressione nominale: 175bar (2500psi)

Pressione massima: 220bar (3200psi)

Portata: 8 litri al minuto

Protezione: Valvola termica

Lancia: Lancia professionale in 2 pezzi

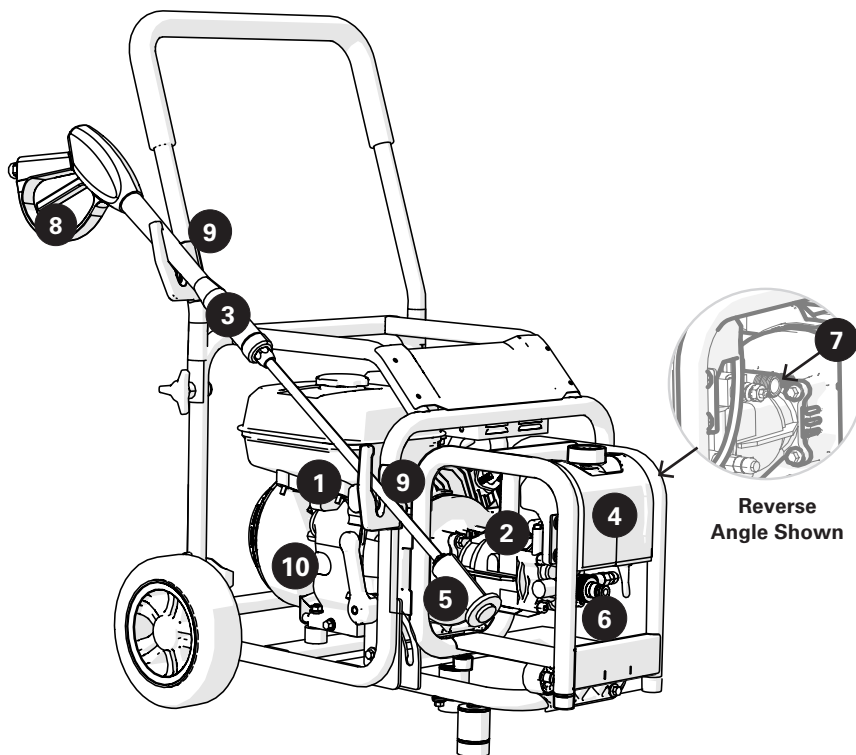
Flessibile: Flessibile rinforzato da 6 metri Detergente

Sistema: Serbatoio automatico da 300ml

Peso: 8,1kg

Panoramica della macchina

Vista generale dell'idropulitrice collegata al motore Evolution Evo-System



1. Motore Evolution Evo-System

2. Idropulitrice PW3200

3. Lancia dell'idropulitrice

4. Serbatoio del detergente

5. Ugello regolabile

6. Porta di ingresso acqua

7. Pompa/Porta di uscita

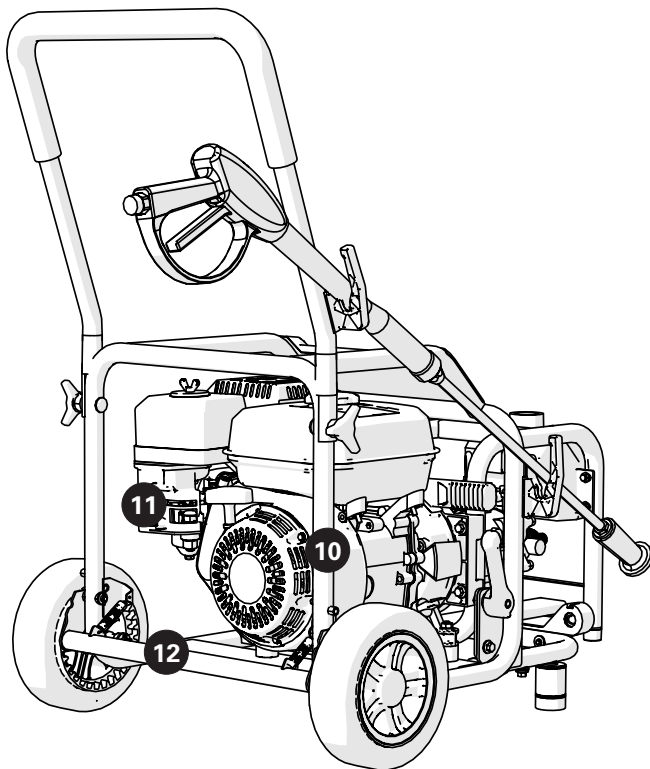
8. Azionamento di sicurezza dell'idropulitrice

9. Ganci della maniglia

10. Interruttore On / Off del motore

Panoramica della macchina

Vista generale dell'idropulitrice collegata al motore Evolution Evo-System



10. Interruttore On / Off del motore

11. Interruttore dello starter/tappo del carburante on / off

12. Freno a pedale

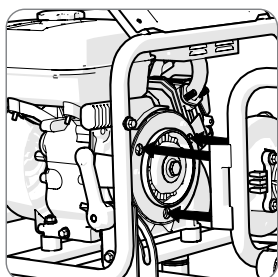


Fig 1a (che mostra i 3 perni di centraggio)

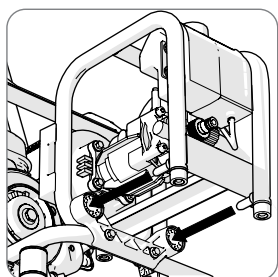


Fig 1b (che mostra i 2 perni stabilizzatori posteriori)

MONTAGGIO

1. Collegamento dell'idropulitrice PW3200 al motore Evolution Evo-System

Nota: L'idropulitrice Evolution è stata progettata per essere collegata e alimentata dal motore Evo-System. Non tentare di collegare la macchina a qualsiasi altra fonte di alimentazione. Il motore 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 deve essere mantenuto pulito ed esente da polvere, detriti, ecc. Viene fornita una copertura di protezione dell'accoppiamento unitamente ad ogni accessorio e deve essere utilizzata ogni volta che l'accessorio è lontano dal 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 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) e spingerle verso l'interno.
- Adagiare il telaio di montaggio degli accessori.
- Bloccare il telaio in posizione tirando fuori e restituendo le leve di blocco alla loro posizione di blocco (verticale).

Collegamento dell'idropulitrice

Nota: L'idropulitrice è dotata di 3 spine di centraggio (**Fig. 1a**) 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. (**Fig.1b**)

- Tenere l'accessorio per il suo telaio esterno e installarlo sul motore. Allineare visivamente i 3 perni di centraggio e i 2 perni stabilizzanti posteriori. 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.

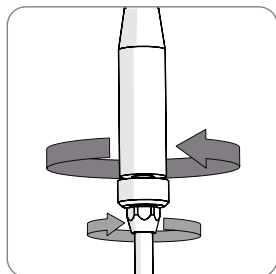


Fig 2

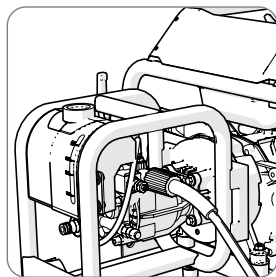


Fig 3

- 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.

2. Assieme della lancia del getto

La lancia del getto viene fornita in due parti.

Per assemblarla:

- Collegare la lancia inferiore al corpo della lancia.
- Serrare completamente e manualmente il dado per tirare le due parti della lancia insieme. (**Fig. 2**)

3. Collegamento del flessibile di alta pressione

Nota: Le due estremità del tubo ad alta pressione sembrano identiche. Tuttavia il diametro del giunto del flessibile è leggermente differente. Il giunto con il diametro maggiore serve per il collegamento alla porta di uscita della pompa. Il giunto con il diametro inferiore serve per il collegamento alla porta di ingresso della pompa. Il tubo ad alta pressione può essere montato solo con una rotazione.

- Spingere il tubo nella relativa sede. (**Fig. 3**)
- Serrare manualmente il dado per inserire il giunto del flessibile completamente nella porta.

Nota: un leggerissimo strato di vaselina applicata agli anelli di tenuta in gomma può facilitare il montaggio delle connessioni dei tubi.

4. Collegamento alla rete idrica

Nota: si consiglia, ove possibile, di collegare questa macchina alla rete idrica. Se ciò non è possibile, l'operatore deve garantire che l'acqua fornita sia pulita e sufficiente per il compito da eseguire. Un filtro (non fornito in dotazione) può essere necessario, in particolare se non vi è alcun dubbio circa la purezza, la qualità e la pulizia dell'acqua.

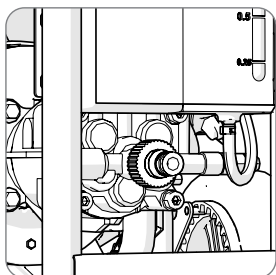


Fig 4

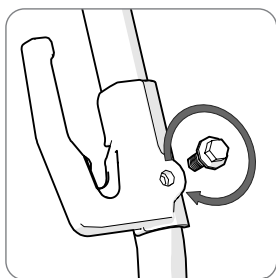


Fig 5

Nota: la porta di ingresso della pompa a pressione è dotata di un connettore con filetto femmina standard da 1" BSP. Il tubo a rapido innesto (fornito) può essere installato in questa sede. (Fig. 4)

L'operatore deve acquistare o fabbricare un tubo di lunghezza adeguata per collegare la macchina ad un rubinetto dell'acqua adeguato.

Un'estremità del tubo deve essere dotata di un connettore standard da installare sull'estremità del tubo (per il collegamento alla pompa). L'altra estremità del tubo deve essere dotata di un connettore adatto al rubinetto a cui deve essere collegato.

Nota: il collegamento alla rete idrica pubblica può essere soggetto a normative locali. Verificare con il fornitore dell'acqua le eventuali limitazioni applicate.

Nota: quando si utilizza un serbatoio d'acqua, fare in modo che venga montato un filtro sull'estremità del tubo immerso nel serbatoio. Collegare l'altra estremità direttamente alla porta di ingresso utilizzando un connettore esterno standard da 1" BSP (non fornito in dotazione). Un connettore ad innesto rapido non è adatto per il serbatoio dell'acqua.

5. Ganci di stoccaggio della lancia

L'idropulitrice è dotata di due ganci di stoccaggio. Questi ganci possono essere collegati al telaio esterno dei motori Evo-System se necessario e forniscono una posizione di stoccaggio lance durante le operazioni.

- Rimuovere i due bulloni di fissaggio. (Fig. 5)
- Installare i due ganci sul telaio. I ganci sono identici e si inseriscono solo con una rotazione. Serrare i bulloni di fissaggio in modo sicuro.

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.

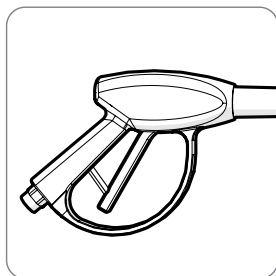


Fig 6

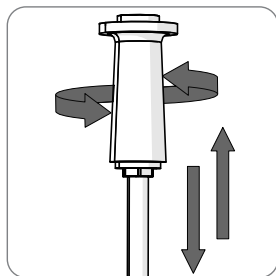


Fig 7

1. Posizionamento dell'apparecchiatura

Nota: il motore Evo-System e l'idropulitrice devono essere collegati con riferimento alle istruzioni riportate nel manuale di istruzioni del motore Evolution Evo-System (ISTRUZIONI DI SICUREZZA DEL MOTORE Evo-System).

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 10°.

2. Avvio del motore Evolution Evo-System

Nota: fare riferimento al manuale di istruzioni del motore 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.

- Verificare che il grilletto sulla lancia sia in posizione di blocco. (**Fig. 6**)
- Controllare l'integrità dei collegamenti dei flessibili.
- Attivare la fornitura di acqua alla pompa e permettere all'acqua di correre nella pompa.
- Avviare il motore.
- Lasciare che il motore raggiunga la temperatura d'esercizio normale.

4. Ugello della lancia

Nota: la lancia ha un ugello di uscita regolabile. (**Fig. 7**)

- Tirare verso il basso l'ugello per accedere alla modalità di bassa pressione.
- Tirare verso l'alto l'ugello per accedere alla modalità di alta pressione.

Con entrambe le impostazioni, ruotando l'ugello verso destra, (come si vede dalla maniglia) il getto d'acqua emesso dall'ugello sarà importante.

Con entrambe le impostazioni, ruotando l'ugello verso sinistra, (come si vede dalla maniglia) il getto d'acqua

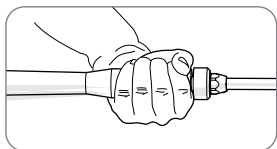
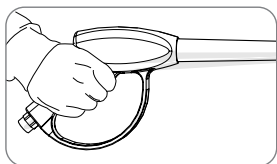


Fig 8

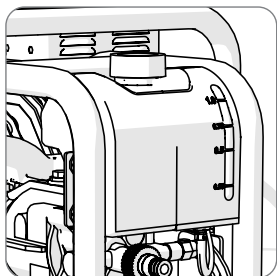


Fig 9

emesso dall'ugello sarà scarso.

5. Uso della lancia

ATTENZIONE: l'operatore deve tenere la lancia con entrambe le mani. È pericoloso tentare di utilizzare la lancia con una mano. L'impugnatura si trova a circa metà asta della lancia. (**Fig. 8**)

Nota: la pressione di uscita della lancia dipende dalla velocità del motore.

- Rilasciare la leva di bloccaggio di sicurezza.
- Premere delicatamente il grilletto per permettere all'acqua ad alta pressione di uscire dalla lancia.

Nota: si consiglia di regolare gli ugelli prima che l'acqua venga fatta fluire attraverso la lancia.

ATTENZIONE: l'operatore non deve mai fare in modo che le sue mani siano posizionate di fronte all'ugello della lancia. La lancia non deve mai essere puntata verso un'altra persona o un animale o qualsiasi presa elettrica, ecc.

6. Applicazione di detergente

Nota: si consiglia di utilizzare solo detergente biodegradabile di alta qualità con scarsa formazione di schiuma specificamente formulato per l'uso in idropulitrici. L'operatore deve seguire il consiglio dei produttori per quanto attiene l'applicazione e la manipolazione del prodotto. Evitare il contatto della pelle con il detergente. Un serbatoio di detergente è incorporato nel telaio esterna del modulo di alimentazione dell'idropulitrice. (**Fig. 9**). Quando necessario questo serbatoio deve essere riempito con un detergente di alta qualità appositamente progettato per l'uso in idropulitrici. Non pre-bagnare la superficie da pulire dato che ciò si limiterà a solo il detersivo e ridurre la sua capacità di pulizia. Lasciare che il detersivo rimanga sulla superficie per qualche minuto prima di risciacquarlo con la lancia impostata in 'modalità alta pressione'.

Nota: l'applicazione di detergente è automatica, ma può avvenire soltanto quando la lancia è in modalità 'bassa pressione'. (Fare riferimento al capitolo riportato in alto 4. Ugello della lancia)

Il serbatoio consente di 'vedere - attraverso' in modo che l'operatore possa monitorare l'utilizzo del detergente.

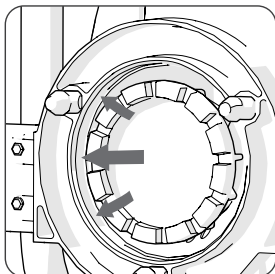


Fig 10 (arrows show inner wall of annular ring)

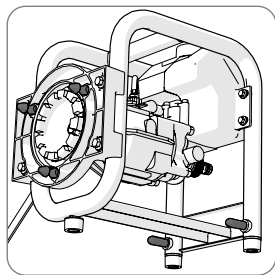


Fig 11

MANUTENZIONE E STOCCAGGIO INVERNALE

Alcuni interventi di manutenzione sono necessari per garantire che l'idropulitrice funzioni ottimamente per molti anni.

- Tenere l'anello anulare scrupolosamente pulito e libero da detriti. (**Fig. 10**)
- 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. 11**)
- 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 correlate all'azionamento della frizione motore.
- Quando l'accessorio è distante dal motore, il coperchio di protezione dell'accoppiamento (fornito) deve essere usato per proteggere l'accoppiamento.
- Evitare di spruzzare sui denti olio di silicone.

Stoccaggio invernale

Si consiglia di rimuovere dalla pompa entrambi i tubi (ingresso e uscita acqua ad elevata pressione).

Svuotare il corpo pompa dall'acqua residua inclinando la pompa sul suo lato. L'acqua rimasta nel corpo della pompa si scaricherà attraverso la porta di uscita della pompa.

Svuotare il serbatoio del detergente.

Conservare in un luogo sicuro e asciutto, privo di ghiaccio, coperto da un panno pulito per evitare la penetrazione di sporco, detriti, ecc.

Si raccomanda che i due tubi (ingresso acqua e pressione alta) vengano svuotati da eventuali residui di acqua prima di essere arrotolati e messi in un sacchetto di plastica, adatto per lo stoccaggio invernale. La lancia deve essere svuotata dell'acqua e stoccata in un sacchetto di plastica adatto.

La lancia può essere smontata in due parti principali se ciò ne facilita lo stoccaggio.

PROTEZIONE AMBIENTALE

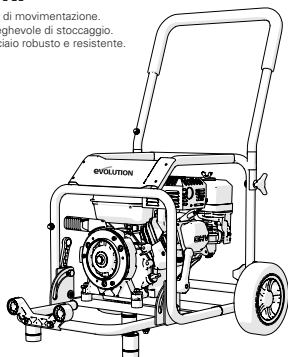
I rifiuti elettrici e meccanici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Riciclarli ove vi sono le discariche. Verificare con le autorità locali o con il rivenditore quali sono i consigli correlati al riciclaggio.

Fig 10 (le frecce indicano la parete interna dell'anello anulare)

SAPETE CHE POTETE ACQUISTARE ANCHE...

MOTORI

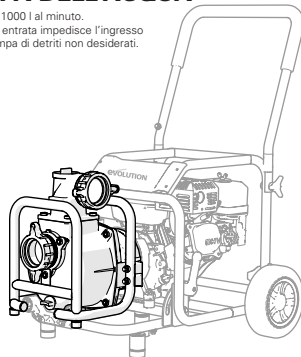
- ✓ Set di ruote di movimentazione.
- ✓ Maniglia pieghevole di stoccaggio.
- ✓ Telaio in acciaio robusto e resistente.



MOTORE EVO-SYSTEM

POMPA DELL'ACQUA

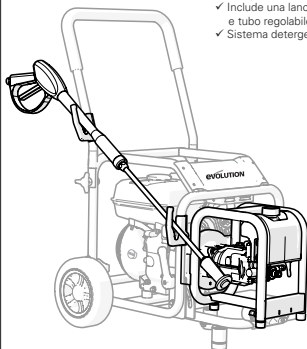
- ✓ SPompa 1000 l al minuto.
- ✓ Il filtro in entrata impedisce l'ingresso nella pompa di detriti non desiderati.



USCITA DELLA POMPA DELL'ACQUA

IDROPULTRICE

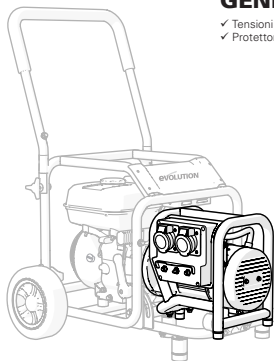
- ✓ Pompa in ottone di elevata qualità.
- ✓ Include una lancia con getto e tubo regolabile.
- ✓ Sistema detergente integrato.



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.

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).

