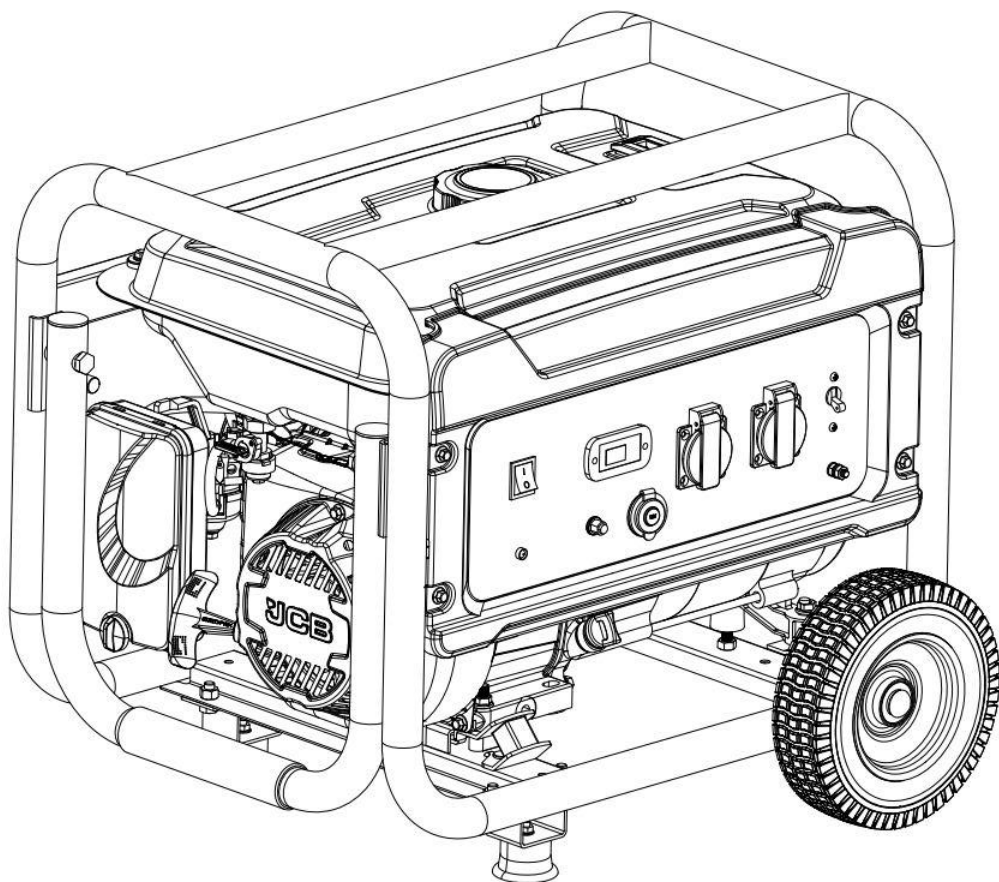




JCB-GPL3610P

Original Instructions

Contents

Page Heading	Number
Introduction	3
General Warnings & Disposal	4-5
Safety Information	6-11
General Safety & Understand Your Machine	6
Personal Safety	7
Inspect Your Machine	8
Work Area & Machine Specific Safety	9
Fuel Safety & Spilled Fuel	10
Fuelling/De-Fuelling & Storage	11
Features	12-13
Features	12
Feature Descriptions	13
Assembly	14
Pre-Operation Checks	15-17
Oil Level & Air Filter Inspection	15
Check Fuel Level & Recommended Fuel	16
Electrical Unloading	17
Machine Grounding	17
Operation	18-22
Starting	18-19
Stopping	20
Connecting Appliances	21
Power Management	22
Maintenance	23-27
Importance of Maintenance & Maintenance Safety	23
Maintenance Schedule	24
Oil Servicing	25
Cleaning/Replacing Spark Plug	26
Cleaning Sediment Filter	27
Cleaning Air Filter	27
Troubleshooting	28
Wiring Diagram	29
Specification	30
Warranty, Returns & Reviews	31
EU Authorised Representative	32
Recycling and Disposal & Environmental Protection	33
CE Declaration of Conformity	34
Polish Language Manual	35-68



Introduction

We work very hard to give all of our customers the best possible service. If you have any problems, before leaving negative feedback, please contact us to give us a chance to resolve the issue. We would be delighted if you left us positive feedback! Thank you for purchasing this product.

Important!



WARNING: READ THE INSTRUCTION BOOKLET THOROUGHLY BEFORE USING THE MACHINE.

Keep for future reference and pass it on if the machine is loaned or sold to another user.

This manual has been produced by JCB Tools, and should be kept with the product. Please read and understand these instructions before you use your product. Failure to do this may result in personal injury or damage to the product.

The safety precautions and warnings are to ensure your safety and protect you from harm or damage to the product.

The information contained in this manual was accurate at the time of production, however JCB Tools may make modifications to the product without notification.



GENERAL WARNINGS & DISPOSAL

You will find the following Symbols and Icons on the stickers of your machine. Please take note when you see them as they mean the following:



To reduce the risk of injury, the user must read the instruction manual



This symbol is used throughout this manual to warn the user about potential risks. Please read & understand these sections before using the device.



Personal Protective Equipment (P.P.E.) to be worn during operation such as:

- Gloves and Hand Protection
- Safety Glasses and Eye Protection
- Ear Defenders for Sound Protection
- Protective Head gear



Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) : When disposing the machine you must conform to WEEE regulations.



Exhaust Gas Warning : Exhaust Gas from this machine is poisonous, NEVER operate in an unventilated area



Hot Surface Warning : During the operation of this machine, it becomes dangerously hot. Allow to cool before moving



Fire Risk Warning : Due to using flammable liquids, risk of fire is always present. NEVER refuel during operation.



Proximity Warning : Ensure during operation a 4ft boundary is observed.



Sound Warning : This machine exerts 97dB of noise during operation. Ensure this is considered whilst operating.



Detonation Warning : Prior to refuelling always turn off the machine. After refuelling check for spilt fuel. NEVER operate near open flames.

GENERAL WARNINGS & DISPOSAL



Water Exposure Warning : Never allow the machines to be exposed to rain or wet conditions.



Electrocution Warning : This machine is a potential source of electrical shock. Never expose to moisture, rain or snow. Do not operate with wet hands or feet.



Grounding Warning : Failure to properly ground this machine can result in electrocution.



Ground Location : This shows suitable areas where the machine can be connected to ground.

Carbon Monoxide Warning:



BREATHING IN CARBON MONOXIDE FUMES CAN CAUSE DEATH!
Using a generator indoors in an unventilated area **CAN KILL YOU IN MINUTES!**
The exhaust fumes from machines contain Carbon Monoxide. This is a poisonous gas that you can't see or smell.

- NEVER use inside a building with poor ventilation even IF the doors and windows are open.
- NEVER use inside a confined space such as but not limited to a house, garage, large vehicle, boat or tent.
- Never operate the machines near other machines which use flammable liquids as a fuel source.
- Only use the machine outside far away from open windows, doors and vents.

Safety Information

General Safety

No list of safety guidelines can be complete. Every environment is different. Always consider safety first, as it applies to your individual working conditions. Use this and other machinery with caution and respect. Failure to do so could result in serious injury, damage to equipment, or poor work results.



This symbol is used throughout this manual to warn the user about potential risks. Please read & understand these sections before using the device.

Understand Your Machine

- **WARNING!** You must read these instructions carefully before operating the machine. Make sure that you are familiar with the controls and properly operate the machine. You must learn how to stop the machine quickly. If you do not follow the warnings and instructions, it may result in fire and/or serious injury. Make sure to save all warnings and instructions for future reference.
- Read this manual and labels affixed to the machine to understand its limitations and potential hazards.
- Be thoroughly familiar with the controls and their proper operation. Know how to stop the machine and disengage the controls quickly.
- If the unit is to be used by someone other than original purchaser, or is to be loaned, rented, or sold, always provide this manual and any needed safety training before operation. The user can prevent and is responsible for accidents or injuries that may occur to themselves, to other people, or to property.
- Do not force the machine beyond its limits. Use the correct machine for your application.
- Know how to stop the machine quickly in case of emergency. Understand the use of all controls.
- ALL MAINTENANCE other than that listed in this manual, should be carried out by professionally trained and certified personnel.
- When using this machine for the first time and before actual work, you **MUST** learn how to handle the machine from an experienced or skilled person.

Safety Information

Personal Safety

- **WARNING!** Never allow children or people unfamiliar with these instructions to use the product. Local regulations can restrict the minimum age of the operator.
- Keep children, pets, and other people not using the unit away from the work area (at least 15m). Be alert and shut off the unit if anyone enters work area. Keep children under the watchful care of a responsible adult.
- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating the machine. Never operate the machine when unwell or tired, or if you have taken alcohol, medicine, drugs or any substances which may slow your reflexes and compromise judgment. A moment of inattention while operating the machine may result in serious personal injury.
- Appropriate Personal Protective Equipment (PPE), **MUST** be worn at all times when operating or repairing the machine. Always wear anti-slip and resistant work footwear and long trousers while using the machine. Do not use the machine when barefoot, wearing sandals or similar lightweight footwear. Do not wear chains, bracelets or clothing that is loose fitting or hanging ties or cords. Tie long hair back. Always wear protective earplugs. Loose clothes, jewellery, or long hair can be caught in moving parts. Protect eyes, face, and head from objects that may be thrown from the unit. Always wear safety goggles or safety glasses with side shields when operating.
- Always keep hands and feet away from all moving parts during operation. Moving parts can cut or crush body parts. Always keep hands and feet away from all pinch points.
- Do not touch parts that might be hot from operation. Allow parts to cool before attempting to maintain, adjust, or service.
- Never place any part of your body where it would be in danger if movement should occur during assembly, installation, and operation, maintenance, repairing or moving.
- Start the machine carefully according to instructions.
- Keep in mind that the operator or user is responsible for accidents, hazards or unexpected events involving the machine that occur to other people or their property. It is the responsibility of the user to assess the potential risk of the area where work is being carried out. The operator or user must take all necessary precautions to ensure their own safety and that of others, especially on slopes or rough, slippery and unstable ground.



Safety Information

Inspect Your Machine

- Check your machine before starting it. Keep guards in place and in working order. Make sure all nuts, bolts, etc., are securely tightened.
- You must check the general condition of the machine before use.
- Never operate the machine when it is in need of repair or is in poor mechanical condition. Replace damaged, missing, or failed parts before using it. Check for fuel leaks. Keep the machine in safe working condition.
- Do not use the machine if the engine's switch does not turn off the engine when running. Any petrol powered machine that can't be controlled with the engine switch is dangerous and must be replaced.
- Regularly check to see that keys and adjusting wrenches are removed from the machine area before starting it. A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the machine may result in personal injury.
- If the machine should start to vibrate abnormally, stop the engine and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning sign of trouble.
- Avoid accidental starting. Be sure the engine's switch is off before transporting the machine or performing any maintenance or service on the unit. Transporting or performing maintenance or service on a machine with its switch on invites accidents.
- Do not tamper with or disable safety systems.
- Only use manufacturer-recommended attachments.
- Before using, always visually inspect to see that the tools are not worn out or damaged. Replace worn out or damaged elements and bolts in set to preserve balance.
- Keep the machine in good operating condition. Operating the machine in poor or questionable condition could result in serious injury.
- Be sure all safety devices are in working order and warning labels are in place. These items are installed for your safety.

Safety Information

Work Area

- Make sure you thoroughly inspect the entire work area. You must only work in daylight or with good artificial light in good visibility conditions. Do not work at night, at times of heavy fog, or at any other times when your field of vision might be limited and it would be difficult to gain a clear view of the area.
- Keep people, children and animals away from the working area.
- Operate on flat, level ground.
- Never leave the machine in a place with unstable ground which could give way.
- You must be careful near ravines, ditches or embankments.
- Exercise extreme caution when operating on or crossing gravel drives, walks, or roads. Stay alert for hidden hazards or traffic.
- Pay the utmost attention when working on frozen ground as the machine may tend to slide.
- Do not work in the rain, when there is a thunderstorm or lightning risk, at times of strong or gale force winds, or at any other times when the weather conditions might make it unsafe to use this product. If there is bad weather conditions, do not use the machine.

Machine Specific Safety

- Never Use the machine in wet conditions
- This machine is powered by flammable fuel which can result in a fire or explosion, causing serious injury.



Safety Information

Fuel Safety



CAUTION! ALL FUELS ARE HIGHLY FLAMMABLE & PETROL VAPOUR IS EXPLOSIVE. TAKE EXTREME CARE WHEN HANDLING FUEL. KEEP FUEL OUT OF REACH OF CHILDREN.

- Do not smoke each time fuel is handled.
- ALWAYS avoid inhaling fumes.
- ALWAYS carry fuel in the correct and clearly marked container.
- ALWAYS wear correct, suitable and fit for purpose Personal Protective Equipment (PPE), suggested items are but not limited to safety gloves and overalls.
- To avoid sparking or arcing, keep grounded conductive objects such as tools away from exposed, live electrical parts and connections. These events could ignite fumes or vapours.
- Do not operate the machine with known leaks in the fuel system.
- Fire hazard - keep fuel away from all sources of ignition for example heaters, lamps, sparks from grinding or welding.
- DO NOT carry out hot work on tanks that have contained fuel.
- ALWAYS keep the work area tidy.
- ALWAYS dispose of waste fuels correctly.
- Serious personal injury can occur when petrol is spilled on yourself or your clothes. Rinse your skin and change your clothes immediately.

Spilled Fuel

- If you have spilled fuel, make sure you do not attempt to ignite the engine but move the machine away from the area of spilled fuel and avoid creating any source of ignition until the fuel has evaporated and fuel vapours have dissipated.
- When fuel is spilled on yourself or your clothes, wash your skin and change clothes immediately.
- ALWAYS clean up spills promptly using absorbent granules and a lidded bin.

Safety Information

Fuelling / De-Fuelling

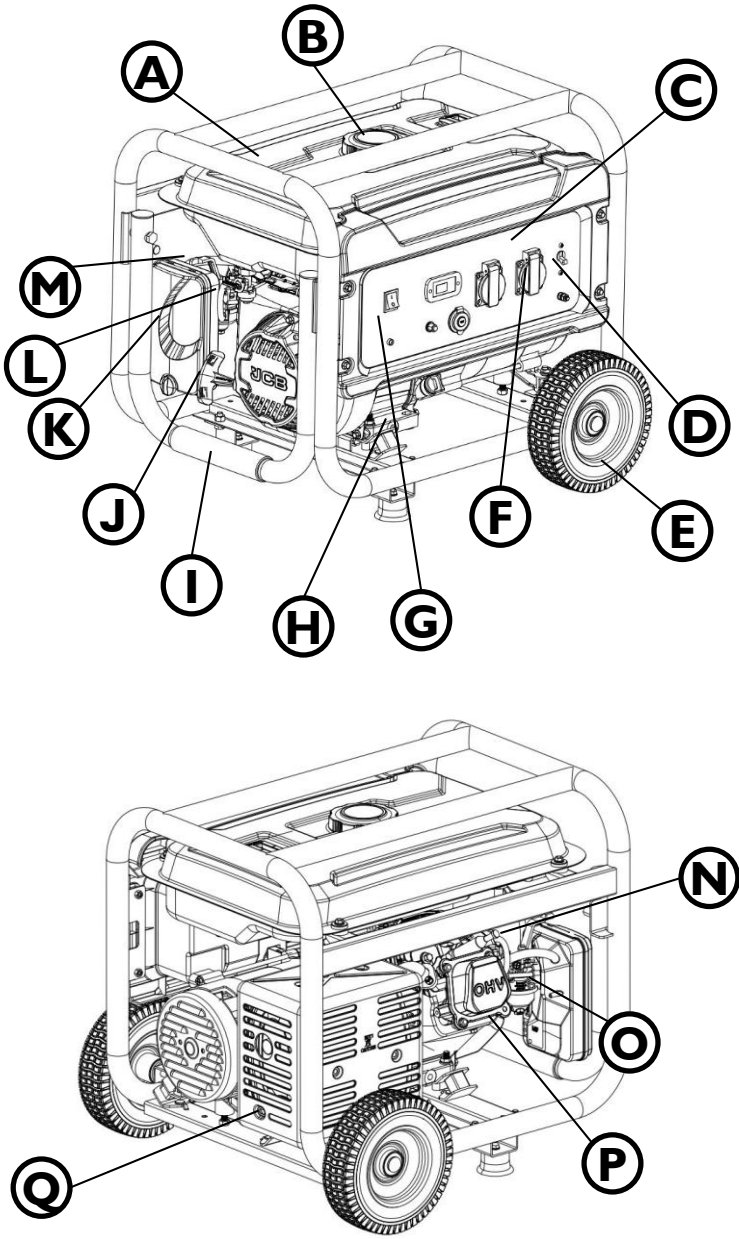
- ALWAYS fuel and de-fuel in a well ventilated area outside of buildings. Use a funnel to add fuel, only outdoors. Do not smoke during this and each time fuel is handled.
- Add fuel before igniting the engine, never remove the fuel tank cap or add fuel whilst the engine is running or when it is hot.
- When de-fuelling ALWAYS use a proper fuel retriever.
- Never overfill the fuel tank. Engine heat can cause fuel to expand, never fill the tank to more than 1/2" below the bottom of the filler neck. This will provide space for fuel expansion.
- When refilling or draining the fuel tank, use an approved fuel storage container while in a clean, well-ventilated outdoor area. While adding fuel or operating the unit, do not smoke, and stay away from sparks, open flames, or other sources of ignition near the area of operation.
- Always stop the engine and allow it to cool before filling the fuel tank. Never remove the cap of the fuel tank or add fuel while the engine is running or when the engine is hot.
- Loosen the fuel tank cap slowly to relieve any pressure in the tank.
- ALWAYS keep the handles dry, clean and free of oil and fuel.
- After fueling, ensure to tighten the cap securely.
- Never use the lock-function when filling with fuel.

Storage

- Store fuel in containers specifically designed and approved for fuel storage.
- Store fuel in a cool, well-ventilated area, safely away from sparks, open flames, or other sources of ignition.
- Never store fuel or a machine with fuel in the tank inside a building where fumes may reach a spark, open flame, or any other source of ignition (such as a water heater, furnace, or clothes dryer). Allow the engine to cool before storing in any enclosure.
- Replace all fuel tank and container caps securely and wipe up spilled fuel. Never operate the unit without the fuel cap securely in place.



Features



Feature Descriptions

A – Fuel Tank

B – Fuel Tank Cap

C – Control Panel (May appear different on your machine)

D – AC Outputs – These provide 230V outputs

E – Machines Wheels – Used to transport the machine.

F – AC Circuit Breaker – This protects electrical circuits from overcurrent, overload and shorting circuiting.

G – Engine Switch – Turns the machine On and Off

H – Oil Drain Plug – Used to drain oil for routine maintenance.

I – Movement Handle – Used to transport the machine.

J – Recoil Starter – Used to turn the engine and start the machine.

K – Air Filter – Cleans the air for ideal performance.

L – Fuel Valve – Changes the flow of fuel to the carburettor

M – Choke Valve – Adjusts the amount of air flowing through the carburettor

N – Spark Plug – Provides spark for combustion.

O – Carburettor – Mixes Fuel air for combustion.

P – Cylinder Head

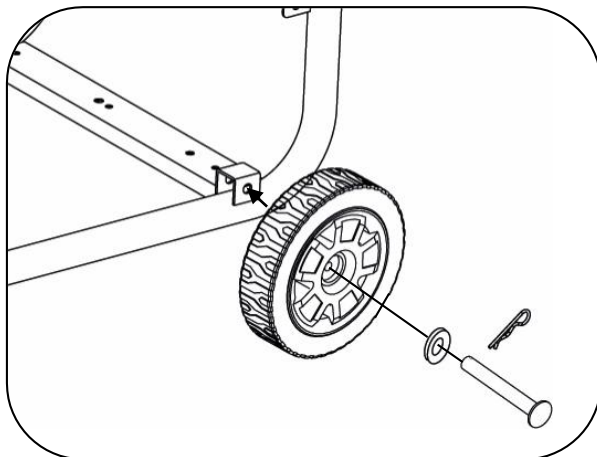
Q – Exhaust – Muffles the noise from the exhaust.



Assembly

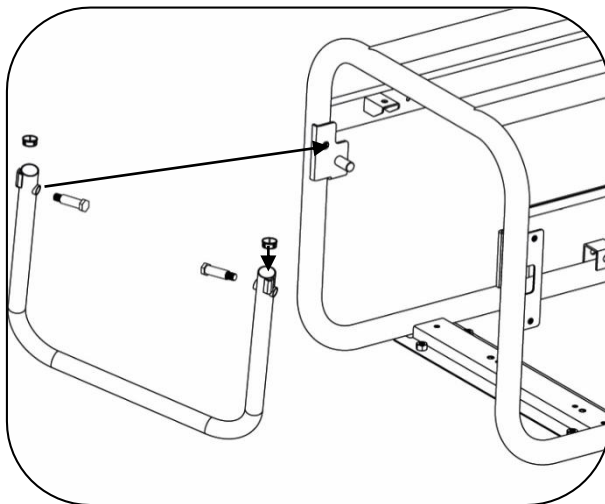
Wheels

- > Insert the Mini Axle through the washer and then through a wheel.
- > Place this through the location hole on the generator frame.
- > Secure into place by inserting the R-clip through the hole in the Mini Axle.
- > Repeat this on both sides.



Handle

- > Place the bar ends in either end of the machine handle.
- > Line up the holes in the Handle with the corresponding holes in the generator frame.
- > Insert the thread bolts through the bars into the holes in the generator frame.

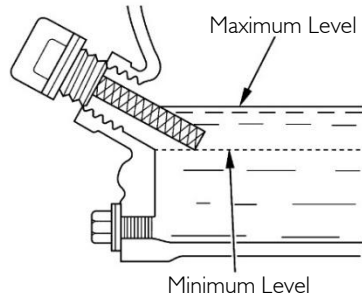
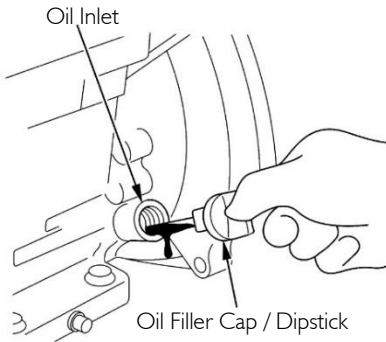


Pre-Operation Checks

Oil Level

Check Engine Oil Level Check the engine oil level with the engine stopped and in a level position.

- > Remove the oil filler cap/dipstick and wipe it clean.
- > Insert and remove the dipstick without screwing it into the filler neck. Check the oil level shown on the dipstick.
- > If the oil level is low, fill to the edge of the oil filler hole with the recommended oil .
- > Screw in the oil filler cap/dipstick securely.



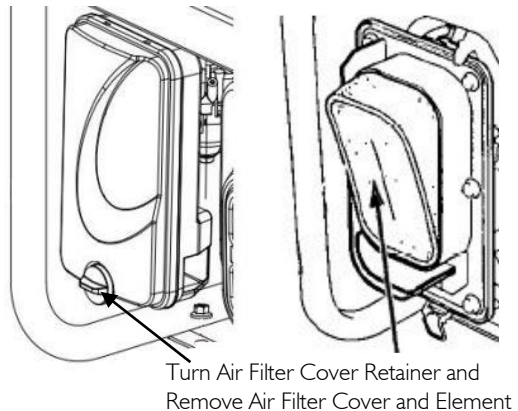
Air Filter Inspection

A dirty air filter will restrict air flow to the carburettor, reducing engine and output performance.

Remove the **Air Filter Cover** and inspect the filters. Clean or replace dirty filter elements. Always replace damaged filter elements.

Reinstall the air filter and air cleaner cover. Be sure all the parts shown below are in place. Tighten the wing nut securely.

WARNING! Operating the engine without an air filter, or with a damaged air filter, will allow dirt to enter the engine, causing rapid engine wear. This type of damage is not covered by the Distributor's Limited Warranty.



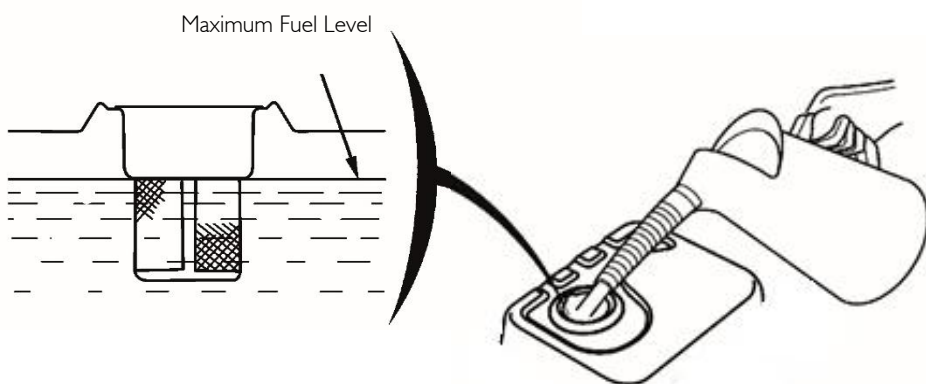
Check Fuel Level

With the engine off and on a level surface, remove the fuel tank cap and check the fuel level. You will be able to see the fuel through the fuel strainer. Refill the tank if you cannot see any fuel in the strainer. After refuelling, tighten the fuel tank cap securely.

Always use a funnel or Fuel Bottle with a Flexible spout like shown below

 **Petrol/Gasoline is highly flammable, volatile and corrosive. You can be burned or seriously injured when handling fuel.**

 **NEVER fill above the Maximum Fuel Level.**



Recommended Fuel Type

Standard grade E10 and E5 available at fuel stations is suitable for this machine.

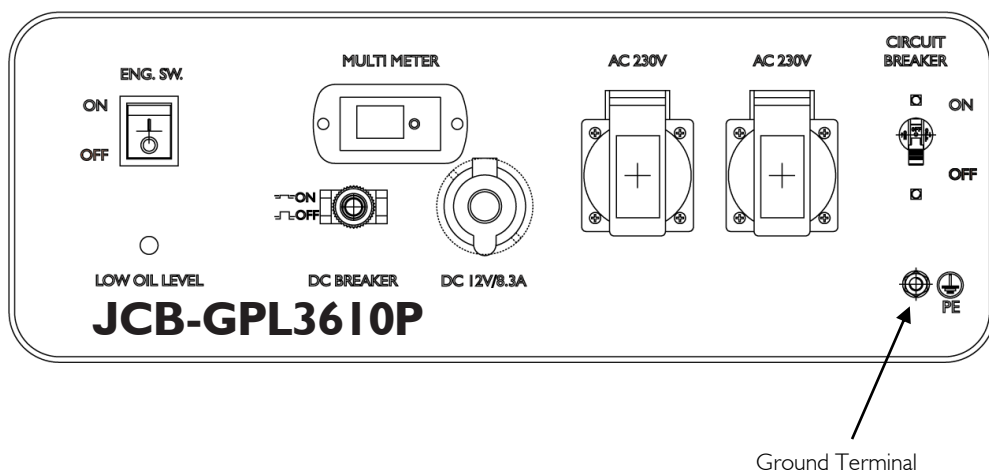
Pre-Operation Checks

Electrical Unloading

Before operating the machine, always ensure the machine is unloaded. This means, ensure there are no external accessories which are powered by the machine are connected.

Machine Grounding

During any form of operation, grounding the machine is always recommended. This means connecting the machine to a reliable, dedicated ground via a wire from the Ground Terminal on the main panel. Remove the bolt from ground point and secure a suitable cable (included). Re-secure the bolt when cable is connected.



Operation

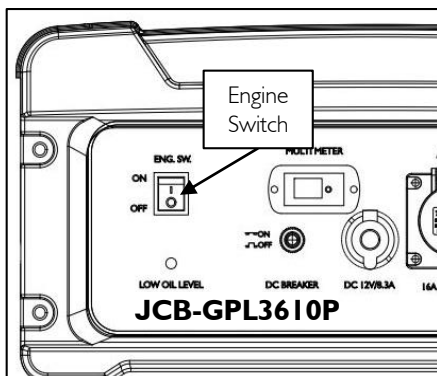
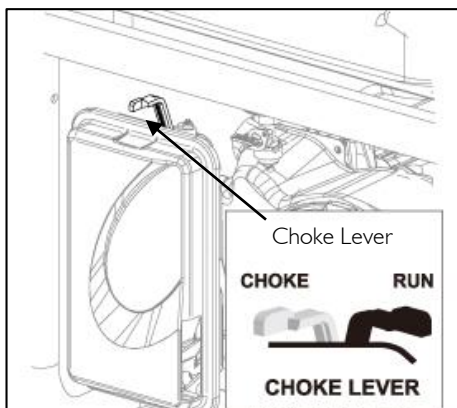
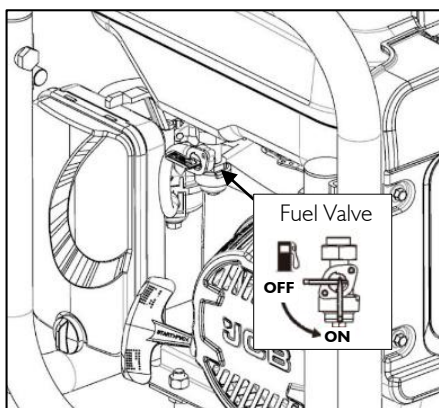
Starting

Once the machine has been correctly checked following the Pre-Operation checks, the machine can be started.

WARNING ! – YOU MUST READ AND UNDERSTAND THE WHOLE USER MANUAL BEFORE OPERATING THIS MACHINE

WARNING ! – Your Generator must not be ran in wet condition i.e. Raining or poolside. Always operate whilst covered.

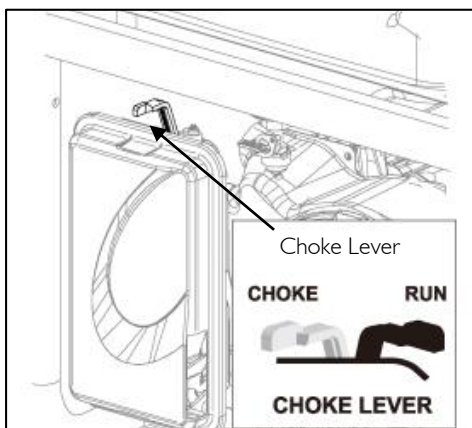
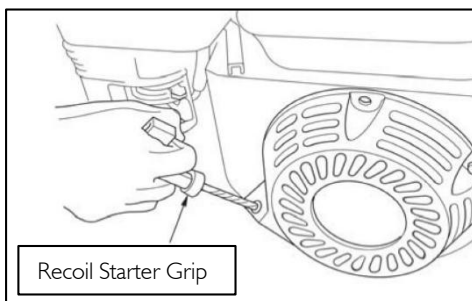
- > Move the fuel valve lever to the ON position
- > To start a cold engine, move the choke lever to the CHOKE position. To restart a warm engine, leave the choke lever in the RUN position.
- > Put the Engine Switch in the “ON” position



Operation

Starting

- > Pull the recoil starter grip lightly until resistance is felt, then pull it briskly. Do not allow the recoil starter grip to snap back against the engine. Return it gently to prevent damage to the starter.
- > If the choke lever was moved to the CHOKE position to start the engine, gradually move it to the RUN position as the engine warms up.
- > The output of the generator is based on Full engine speed. Ensure the choke lever is fully located in the RUN position to ensure full engine speed.



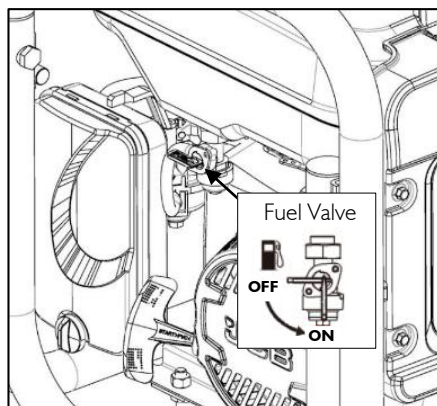
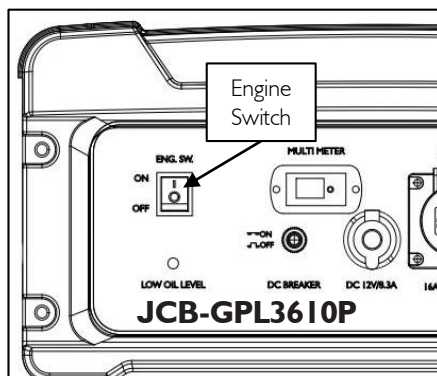
Operation

Stopping

To stop the engine in an emergency, simply turn the ignition switch to the OFF position. Under normal conditions, use the following procedure.

- > Remove all load from the machine, this means unplugging all connected appliances.
- > Turn the Engine Switch into the Off Position
- > Turn the fuel valve to the OFF position.

NOTE* The machine is very hot after usage. Allow the machine to cool down before moving.



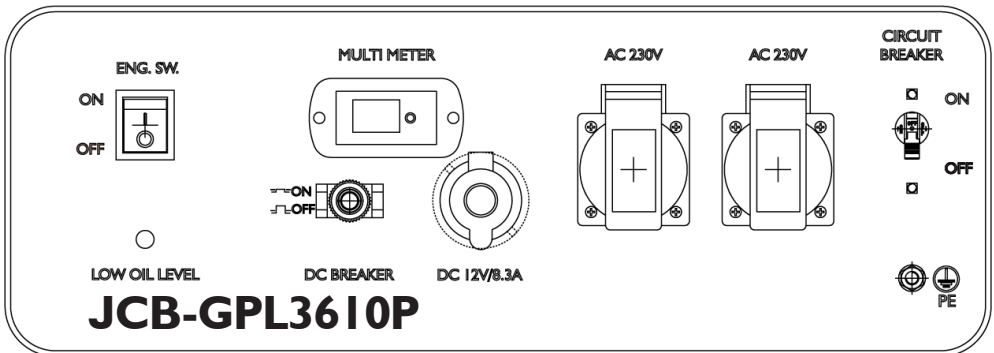
Operation

Connecting Appliances

The JCB-GPL3610P has a rated power of 3200W. This is the maximum amount of power the machine can supply, anything over this will cause the machine to stall, and operate outside of stated specification. This can be dangerous and cause damage to your machine.

- > With the machine running at full speed, connect your appliances one at time.
- > Using either the 230V or DC12V compatible socket, connect your socket into the desired plug.
- > Ensuring your appliance is off, turn on the circuit breaker for your desired socket. Your appliance should now be supplied with power and safe to use.
- > To disconnect an appliance, turn off the relevant circuit breaker and then disconnect.

NOTE* If using a suitable socket extension, ensure you follow the same procedure if any additional appliances are connected. Listen to the tune of the engine, if it changes from the previous running speed, disconnect your appliance. Also if your appliance aren't working as intended, this could be an indication the generator can't provide your requested power.



Operation

Power Management

The Below table is to provide with a approximate power draw of some general appliances.

NOTE* These are approximate values, and you should always find out your appliances rated power beforehand.

Electrical Equipment		Rated Power (W)	Starting Power (W)
Household Appliances	27" Television	500	800
	Energy saving lamp	5~50	5~50
	Electric Cooker	1000	1000
	Computer	800	800
	DVD Player	100	100
	Refridgerator	800	1600
	Washing Machine	300	600
	Electric Fan	50	100
	2HP Air Conditioning Unit	1500	3000
Tools	Electric Welder	2500	5000
	Hammer Drill	1000	1500
	Water Pump	800	1200

The Starting Power of some appliances is higher than the Rated Power. Keep this in mind when adding additional appliances to your machine. When starting your appliance, always consider it's Starting Power additionally to any load you're currently requesting

Maintenance

Importance of Maintenance

Good maintenance is essential for safe, economical, and trouble-free operation. It will also help reduce air pollution.

Improperly maintaining this machine, or failing to correct a problem before operation, can cause a malfunction in which you can be seriously hurt or killed.

Always follow the inspection and maintenance recommendations and schedules in this owner's manual.

To help you properly care for your machine, the following pages include a maintenance schedule, routine inspection procedures, and simple maintenance procedures using basic hand tools. Other service tasks that are more difficult, or require special tools, are best handled by professionals and are normally performed by a technician or other qualified mechanic.

The maintenance schedule applies to normal operating conditions. If you operate your machine under severe conditions, such as sustained high-load or high-temperature operation, or use in unusually wet or dusty conditions, consult your servicing dealer for recommendations applicable to your individual needs and use.

Remember that your servicing dealer knows your machine best and is fully equipped to maintain and repair it.

To ensure the best quality and reliability, use only new, genuine parts or their equivalents for repair and replacement.

Maintenance, replacement, or repair of emission control devices and systems may be performed by any engine repair establishment or individual, using parts that are "certified" to EPA standards.

MAINTENANCE SAFETY

Some of the most important safety precautions follow. However, we cannot warn you of every conceivable hazard that can arise in performing maintenance. Only you can decide whether or not you should perform a given task.

Failing to properly follow maintenance instructions and precautions can cause you to be seriously hurt or killed.

Always follow the procedures and precautions in the owner's manual.

Safety Precautions Make sure the engine is off before you begin any maintenance or repairs. This will eliminate several potential hazards:

Carbon monoxide poisoning from engine exhaust.

Be sure there is adequate ventilation whenever you operate the engine. — Burns from hot parts.

Let the engine and exhaust system cool before touching. — Injury from moving parts.



Maintenance

Maintenance Schedule

Schedule for Regular Maintenance		Per Use	Every 20 hours or in the first month of initial use	Every 50 hours or ever 3 months	Every 100 hours or every 6 months	Every 300 hours or every year
Engine Oil	Inspect the Oil Level	•				
	Replace		•		•	
Air Filter	Inspect	•				
	Clean			• (1)		
Fuel Strainer Bowl	Clean				•	
Spark Plug	Clean				•	Replace
Valve Clearnace	Readjust					•
Cylinder Head	Clean	Every 300 Hours (2)				
Fuel Tank and Strainer	Clean	Every 2 Years (2)				

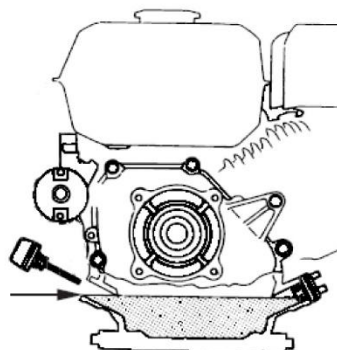
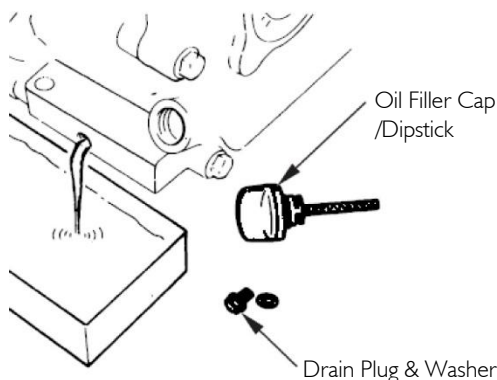
(1) - Maintenance should be carried out more frequently if used in dusty conditions

(2) - Before carrying out maintenance, please seek advice from a qualified technician or the after sales team.

Maintenance - Oil Servicing

When changing a machines oil, run the machine for a few minutes. Warm oil will always drain faster and more through compared to oil that's cold.

- > Place a suitable container below the engine to catch the used oil.
- > Remove the oil filler cap/dipstick, oil drain plug and washer.
- > Allow the used oil to drain completely
- > Reinstall the oil drain plug and new washer, and tighten the oil drain plug securely. Please dispose of used motor oil in a manner that is compatible with the environment. We suggest you take used oil in a sealed container to your local recycling centre or service station for reclamation. Do not throw it in the General Waste, pour it on the ground, or down a drain.
- > 3. With the engine in a level position, fill to the upper limit mark (bottom edge of the oil fill hole) on the dipstick with the recommended oil.



Recommended Engine Oil Type								
		10W-30						
	5W-30					10W-40		
	5W-30 Synthetic							
°F	-20	0	20	40	60	80	100	120
°C	-28.9	-17.8	-6.7	4.4	15.6	26.7	37.8	48.9
Ambient temperature								

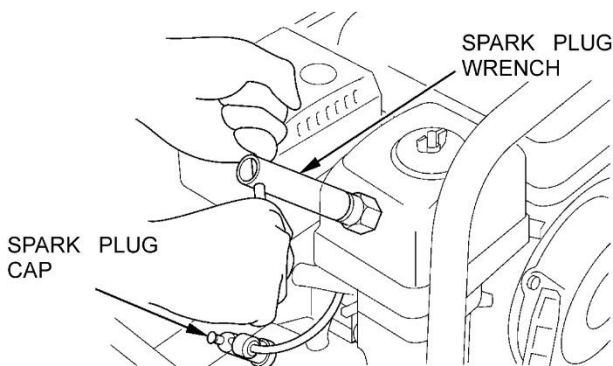
Maintenance - Spark Plug



Recommended Spark Plugs – NGK:BPR7ES/Champion:RN7YC

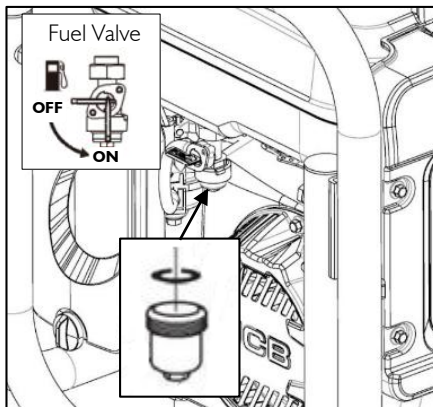
This variation of spark plug is recommended for normal engine running conditions and temperatures. Incorrect specifications of sparkplug can cause damage to your machine. Ensure any sparkplug is correctly gapped and free of any deposits

- > Firstly remove the Spark plug cap. This is a push/pull fit.
- > Using a suitable spark plug wrench, loosen the spark plug and remove it.
- > Inspect the sparkplug. Replace if your inspection finds:
 1. Visible Damage
 2. Badly fouled with Oil/Carbon
 3. Washer health is compromised
- > Using a feeler gauge, check the gap of the spark electrode. The gap should be with these tolerances 0.7-0.8 mm (0.026-0.031 inch).
- > Reinstall the sparkplug, firstly winding it by hand, this is to avoid cross threading.
- > After properly seated, fully tighten using spark plug wrench.
- > When the washer has started to compress tighten to the following instruction:
 1. New Sparkplug – a 1/2 Turn tight
 2. Re-used Spark Plug – a 1/8 to 1/4 Turn tight



Maintenance – Sediment Filter

- > Close the fuel valve and remove the sediment bowl.
- > Take out the O-type seal ring and strainer.
- > Clean the sediment bowl, O-type seal ring and strainer with incombustible or high-flash solvent.
- > Reinstall the O-type seal ring and strainer, and tighten the sediment bowl.
- > Open the fuel valve and inspect for leakage.



Cleaning Air Filter

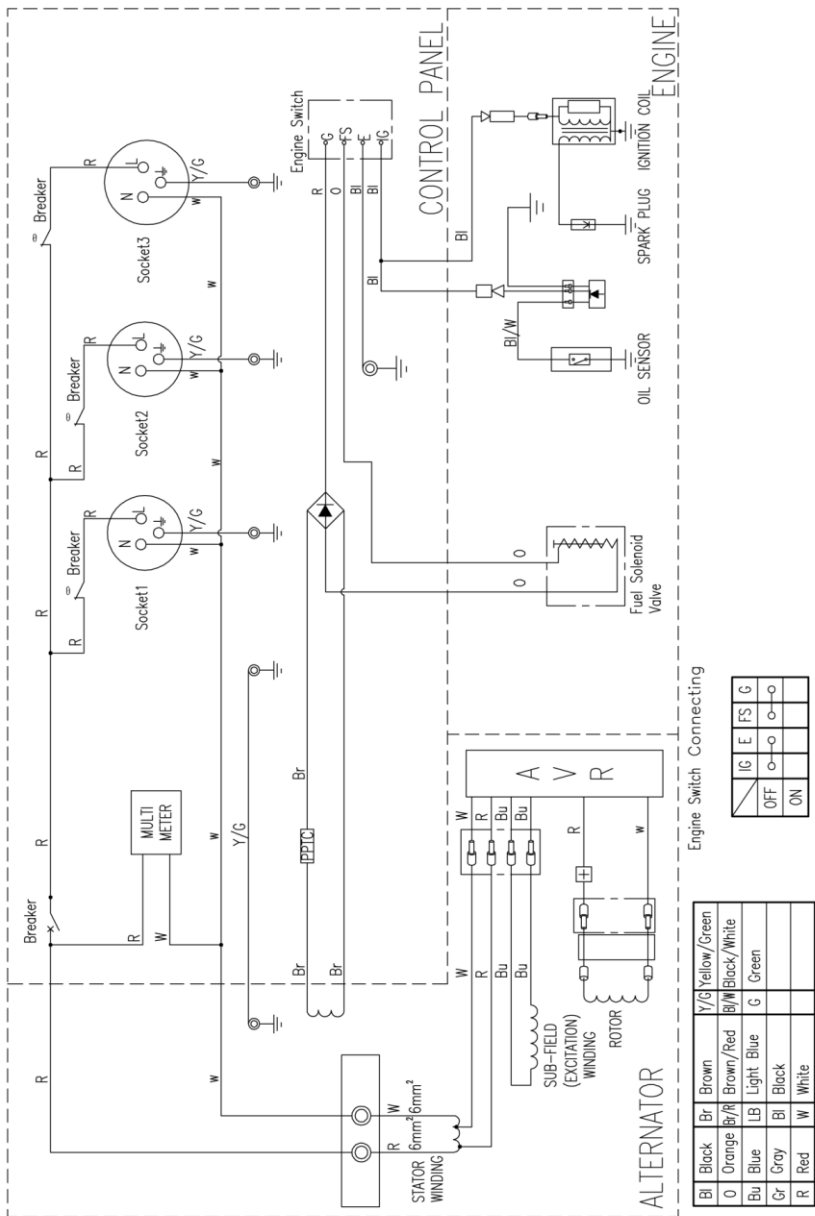
For Illustration, use page 13 "Air Filter Inspection".

- > Open the cover with the lock nut and remove the foam air filter element.
- > Wash the foam element in liquid detergent and water, then rinse in clean water and squeeze dry in a clean cloth.
- > Saturate the foam filter with clean engine oil, remove excess by squeezing into a dry clean cloth.
- > Refit the air filter and air filter cover.

Troubleshooting

Fault	Cause	Action
The Machine doesn't Start	No fuel	Fill the oil tank with gasoline
	The Fuel valve is not turned on	Turn the fuel valve to ON
	The Fuel valve is blocked	Clean the fuel bowl (refer to page 27)
	No engine oil or the engine oil level is low	Add oil
	The engine switch is turned off	Turn the switch to the "on" position
	The spark plug fails	Clean or replace the spark plug (refer to page 26)
There is no power output	The circuit breaker is in the off position	Turn the circuit breaker to the "on" position
	The plug is poorly contacted	Remove and refit the plug.
The unit shudders during operation	The choke lever position is incorrect	Move the choke lever to the "open" position during operation
The unit emits white smoke	The temperature of the engine is too high, maybe overloaded	Let the engine run without load for more than 10 minutes
	The fuel is contaminated	Use fresh clean fuel
The unit emits black smoke	The air filter is dirty	Clean the filter element of the air filter
	The load is too heavy	Reduce load to the rated limit
The unit emits blue smoke	The engine oil is overfilled	Drain oil to correct level
	The engine oil type is incorrect	Choose appropriate engine oil model
The Power Decreases over time	The spark plug fails	Clean or Replace Spark Plug
	The valve clearance are out of adjustment	Adjust the Valve Clearances

Wiring Diagram



WIRING DIAGRAM OF 220V/230V/240V GENERATOR SET

Specifications

Model	JCB-GPL3610P
Running Watts/Kw	3.2
Max. Watts / kw	3.6
Rated Voltage (v)	230
Rated Frequency(Hz)	50
Displacement (cc)	224
Start method	Recoil
Oil capacity (mm)	600
Air Cleaner Type	Plastic
Low Oil Sensor / Alarm	Yes
Ignition System	T.C.I
Alternator Type	Brushed
Phase	Single
Socket Configuration	2x230v 16A Blue
Fuel Tank Size (L)	15
Frame Diameter (mm)	32
Dimensions (mm)(LxWxH)	680x485x495
Sound Pressure Level LpA (dB)	75.57
Sound Power Level LWA (dB)	95.8
Guaranteed Sound Power Level (dB)	97

Tightening Settings and Tolerances

Inlet Valve Clearance (mm)	0.08~0.12
Exhaust Valve Clearance (mm)	0.13~0.17
Big End Bolts(Nm)	11~13
Valve Rocker Lock Nuts (Nm)	8~12
Rocker Cover Plate (Nm)	8~12
Crankcase Bolts (Nm)	26~30
Carburettor Nuts (Nm)	9~11
Governor arm Clamp bolt (Nm)	9~12
Exhaust Manifold (Nm)	5~10
Head Bolts (Nm)	26~30
Flywheel Retention Nut (Nm)	70~80
Sump Plug (Nm)	15~25
Rotor drawbolt (Nm)	8~12
Stator retaining bolts (Nm)	25~30

Warranty

Proof of purchase will be required before you make a warranty claim. Full warranty terms and conditions can be found on the support website: www.jcb-tools.com

**FOR ANY MACHINES SOLD OUTSIDE THE UK, PLEASE CONTACT THE
VENDOR FROM WHOM YOU PURCHASED THE MACHINE, AND/OR
YOUR LOCAL JCB TOOLS DISTRIBUTOR**

Returning Your Product

If you are returning your product, please contact the dealer for their returns policy.



EU Authorised Representative:

Interhandler Sp. z o.o.
Wapienna 6, 87-100 Toruń
Poland



Recycling and Disposal

We do not offer a takeback scheme for the recovery of Waste Electrical Electronic Equipment (WEEE) & Batteries. Instead the responsibility to dispose of WEEE and/or Batteries is passed onto you by us. So when it becomes necessary to dispose of your machine you must take it to your local Civic Amenity Site. For further information please contact your local Authority for disposal advice.

You **MUST** make sure that all unused oil and fuel is disposed of correctly either beforehand or at your local Civic Amenity Site.

- > Under NO circumstances must any fuel or oil be put down any drains.
- > Certain products contain WEEE waste which should not be disposed of in your domestic waste.
- > You **MUST** recycle WEEE in accordance with your local authority or recycling centre.
- > Certain products contain batteries which should not be disposed of in your domestic waste.
- > You **MUST** recycle batteries in accordance with your local authority or recycling centre.
- > Unwanted packaging and materials should be stored and taken to a recycling centre so it can be disposed of in a manner which is compatible with the environment.

Should you pass this product on to another user either sold or loaned, you **MUST** pass on this user manual. This will make sure that all other users can use and maintain this machine safely.

Environmental Protection

- > Environmental protection should be a priority of considerable importance when using the machine, for the benefit of both social coexistence and the environment in which we live. Try not to cause any disturbance to the surrounding area.
- > You must comply with local regulations and provisions for the disposal of packaging, oils, fuel, filters, damaged parts or any elements which have a strong impact on the environment. This waste must not be disposed of as normal waste. It needs to be separated and taken to specified waste disposal centres where the material will be recycled.
- > You must comply with local regulations for the disposal of waste materials after mowing.
- > When disposing, do not pollute the environment with the machine, but hand it over to a disposal centre, in accordance with the local laws in force.

CE DECLARATION OF CONFORMITY

We,
JCB Tools

Declare that the product:

Description
3200W Generator
Type
JCB-GPL3610P
Function
Producing Power

Complies to the Following Directives;

Machinery Directive
2006/42/EU

Low Voltage Directive
2014/35/EU

EMC Directive
2014/30/EU

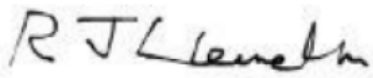
Noise Emission Directive
2000/14/EC

The person authorized to compile this technical file:

Authorised Representative Service, 77 Lower Camden Street, Dublin, D02 XE80, Ireland

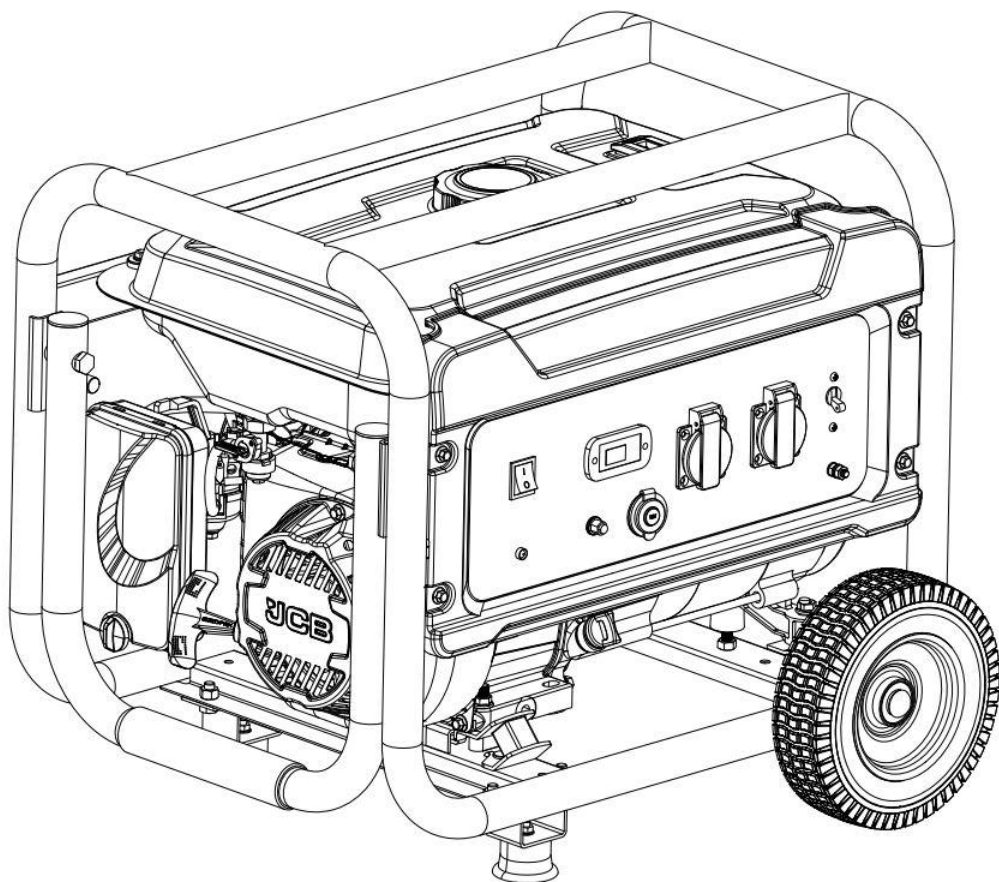
Date: 01/12/2022

Signature



Name/ title: Roland.J.Llewellyn / Managing Director
JCB Tools are a Licensee of J.C.Bamford Excavators Ltd, operated via Genpower Ltd.

Address: JCB Tools, Isaac Way, Pembroke Dock, SA72 4RW



JCB-GPL3610P

Instrukcja oryginalna

Spis treści

Nagłówek strony

Numer

Wstęp	37
Ostrzeżenia ogólne i informacje o utylizacji	38-39
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	40-45
Bezpieczeństwo ogólne i Jak działa ta maszyna	40
Bezpieczeństwo osobiste	41
Sprawdź maszynę	42
Obszar roboczy i Zasady bezpieczeństwa dotyczące maszyny	43
Bezpieczeństwo przy obsłudze paliwa i Rozlane paliwo	44
Napełnianie/odprowadzanie paliwa i Przechowywanie	45
Cechy charakterystyczne	46-47
Cechy charakterystyczne	46
Opis funkcji	47
Montaż	48
Kontrole przed uruchomieniem	49-51
Poziom oleju i Sprawdzanie filtra powietrza	49
Sprawdzanie poziomu paliwa i Zalecane paliwo	50
Rozładunek elektryczny	51
Uziemienie maszyny	51
Obsługa	52-56
Uruchamianie	52+53
Zatrzymywanie	54
Łączenie urządzeń	55
Zarządzanie mocą	56
Konserwacja	57-61
Znaczenie konserwacji i Zasady bezpieczeństwa podczas konserwacji	57
Harmonogramy konserwacji	58
Wymiana oleju	59
Świeca zapłonowa	60
Filtr osadowy	61
Czyszczenie filtra powietrza	61
Wykrywanie i rozwiązywanie problemów	62
Schemat okablowania	63
Specyfikacja	64
Gwarancja	65
Autoryzowany przedstawiciel UE	66
Recykling i utylizacja oraz Ochrona środowiska	67
Deklaracja zgodności WE	68

Wprowadzenie

Bardzo ciężko pracujemy nad zapewnieniem wszystkim naszym klientom jak najlepszej jakości usług. Jeżeli mają Państwo jakieś problemy, przed pozostawieniem negatywnej informacji zwrotnej prosimy o kontakt, aby dać nam szansę na rozwiązanie sytuacji. Będziemy wdzięczni za wszelkie pozytywne opinie! Dziękujemy za zakup produktu.

Ważne!



OSTRZEŻENIE: PRZED UŻYCIEM MASZYNY PRZECZYTAJ DOKŁADNIE NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ.

Zachowaj do celów przyszłych odniesień i przekazuj dalej, jeżeli pożyczasz maszynę lub sprzedajesz ją innemu użytkownikowi.

Niniejsza instrukcja została opracowana przez JCB Tools i należy ją przechowywać wraz z produktem. Prosimy o zapoznanie się z niniejszymi instrukcjami i zapoznanie się z nimi przed użyciem produktu.

Nieprzestrzeganie tego zalecenia może doprowadzić do uszkodzenia produktu.

Środki ostrożności i ostrzeżenia mają na celu zapewnienie Ci ochrony przed urazem ciała lub uszkodzeniem produktu.

Informacje zawarte w niniejszej instrukcji były prawdziwe w momencie produkcji, jednak JCB Tools mogą dokonać modyfikacji produktu bez powiadomienia.

OSTRZEŻENIA OGÓLNE I UTYLIZACJA

Na naklejkach umieszczonych na maszynie znajdują się poniższe symbole i ikony. Należy zwracać na nie uwagę! Ich znaczenie jest następujące:



W celu ograniczenia ryzyka obrażeń ciała użytkownik musi przeczytać instrukcję obsługi.



W całej instrukcji symbol ten ostrzega użytkownika o potencjalnych ryzykach. Należy przeczytać i zrozumieć te punkty przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem.



Podczas pracy należy nosić środki ochrony indywidualnej (ŚOI), takie jak:

- Rękawice i ochrona dłoni
- Okulary ochronne i ochrona oczu
- Nauszniki przeciwhałasowe
- Kask ochronny



Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (WEEE): w przypadku utylizacji maszyny należy przestrzegać przepisów dotyczących zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



Ostrzeżenie dotyczące spalin: spaliny maszyny są trujące. **NIE WOLNO** pracować w miejscu niewentylowanym.



Ostrzeżenie dotyczące gorących powierzchni: podczas pracy maszyna nagrzewa się do niebezpiecznych temperatur. Przed jej przemieszczeniem należy odczekać, aż ostygnie.



Ostrzeżenie dotyczące ryzyka pożaru: z uwagi na wykorzystywanie łatwopalnych cieczy zawsze występuje ryzyko pożaru. **NIE WOLNO** tankować paliwa podczas pracy.



Ostrzeżenie dotyczące odległości: podczas pracy należy bezwzględnie zapewnić odstęp w promieniu 4 stóp.



Ostrzeżenie dotyczące hałasu: podczas pracy maszyna generuje hałas wynoszący 97 dB. Należy go brać pod uwagę podczas pracy.



Ostrzeżenie dotyczące wybuchu: przed tankowaniem paliwa należy zawsze wyłączać maszynę. Po tankowaniu sprawdzić, czy nie rozlano paliwa. **NIE WOLNO** pracować w pobliżu otwartego ognia.

OSTRZEŻENIA OGÓLNE I UTYLIZACJA



Ostrzeżenie dotyczące narażenia na działanie wody: nie wolno dopuścić, aby maszyny były narażone na działanie deszczu lub wilgoci.



Ostrzeżenie dotyczące porażenia prądem: maszyna stanowi potencjalne źródło porażenia prądem elektrycznym. Nie wolno jej wystawiać na działanie wilgoci, deszczu lub śniegu. Nie wolno obsługiwać mokrymi rękami lub nogami.



Ostrzeżenie dotyczące uziemienia: brak prawidłowego uziemienia maszyny może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym.



Lokalizacja uziemiania: ta naklejka wskazuje odpowiednie miejsca, w których maszynę można podłączyć do uziemienia.

Ostrzeżenie dotyczące tlenku węgla:



WDYCHANIE TLENKU WĘGLA GROZI ŚMIERCIĄ!

Uruchamianie generatora w niewentylowanych pomieszczeniach zamkniętych MOŻE DOPROWADZIĆ DO ŚMIERCI W CIĄGU KILKU MINUT!

Spaliny maszyn zawierają tlenek węgla. To trujący gaz, który jest niewidoczny i bezwonny.

- **NIE WOLNO** używać maszyny wewnątrz budynku przy słabej wentylacji NAWET, jeśli drzwi i okna są otwarte.
- **NIE WOLNO** używać maszyny w przestrzeni zamkniętej, m.in. w domu, garażu, dużym pojeździe, namiocie lub na łodzi.
- Nie wolno używać maszyny w pobliżu innych maszyn zasilanych cieczami łatwopalnymi.
- Maszynę można używać wyłącznie na zewnątrz, z daleka od otwartych okien, drzwi i przewodów wentylacyjnych.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo ogólne

Nie da się sporządzić wyczerpującego wykazu wytycznych dotyczących bezpieczeństwa. Każde środowisko jest inne. Zawsze należy najpierw rozważyć kwestie bezpieczeństwa w kontekście indywidualnych warunków pracy. Podchodź do tej i innych maszyn z ostrożnością i szacunkiem. Nieprzestrzeganie powyższych wytycznych może doprowadzić do poważnych obrażeń, uszkodzenia sprzętu lub nieefektywnej pracy.

 Ten symbol stosowany w treści niniejszej instrukcji ma na celu ostrzeżenie użytkownika o możliwych zagrożeniach. Przed użyciem urządzenia należy przeczytać ze zrozumieniem oznaczone nim punkty.

Jak działa ta maszyna

- **OSTRZEŻENIE!** Przed użyciem maszyny musisz dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję. Upewnij się, że wiesz jak sterować maszyną i prawidłowo ją obsługiwać. Musisz nauczyć się, w jaki sposób szybko zatrzymać maszynę. Niezastosowanie się do ostrzeżeń i instrukcji może doprowadzić do powstania pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała. Pamiętaj, aby zachować wszelkie ostrzeżenia i instrukcje do użycia w przyszłości.
- Zapoznaj się z niniejszą instrukcją i etykietami umieszczonymi na maszynie, aby zrozumieć jej ograniczenia i potencjalne zagrożenia.
- Dokładnie poznaj mechanizmy kontrolne i ich prawidłowe działanie. Należy wiedzieć, jak szybko wyłączyć maszynę i odłączyć elementy sterowania.
- Jeżeli jednostka ma być użytkowana przez osobę inną niż pierwotny nabywca lub ma zostać pożyczona, wynajęta lub sprzedana, zawsze przekaż instrukcję i wszelkie niezbędne szkolenia w zakresie bezpieczeństwa przed rozpoczęciem eksploatacji. Użytkownik może zapobiegać wypadkom i jest odpowiedzialny za nie oraz za obrażenia ciała, które mogą dotyczyć jego samego, innych osób i uszkodzenia mienia wynikłe wskutek nich.
- Nie wymuszaj pracy maszyny ponad jej możliwości. Użyj odpowiedniej maszyny do danego zastosowania.
- Musisz wiedzieć, w jaki sposób szybko zatrzymać maszynę w sytuacji awaryjnej. Zapoznaj się ze wszystkimi elementami sterującymi.
- WSZYSTKIE CZYNNOŚCI KONSERWACYJNE inne niż wymienione w niniejszej instrukcji powinny być wykonywane przez przeszkolony w zawodzie i certyfikowany personel.
- Korzystając z tej maszyny po raz pierwszy i przed rzeczywistą pracą, MUSISZ dowiedzieć się, jak obsługiwać maszynę od doświadczonej lub wykwalifikowanej osoby.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo osobiste

- **OSTRZEŻENIE!** Nie zezwalaj w żadnym wypadku dzieciom lub osobom nieznającym tych instrukcji na obsługę produktu. Przepisy lokalne mogą ograniczać minimalny wiek operatora.
- Dzieci, zwierzęta domowe i inne osoby niekorzystające z jednostki muszą znajdować się poza obszarem roboczym (co najmniej 15 m). Zachowaj czujność i wyłącz jednostkę, jeżeli ktoś wejdzie na obszar roboczy. Dzieci muszą być pod opieką odpowiedzialnej osoby dorosłej.
- Zachowaj czujność! Podczas obsługi maszyny zwracaj uwagę na to, co robisz, i postępuj zdroworozsądkowo. Nigdy nie używaj maszyny, będąc chorym lub zmęczonym ani po alkoholu, lekach, substancjach narkotycznych lub jakichkolwiek substancjach, które mogą spowolnić refleks i pogorszyć osąd sytuacji. Moment nieuwagi podczas użytkowania maszyny może doprowadzić do wypadku z poważnymi obrażeniami ciała.
- Podczas pracy lub naprawy maszyny zawsze noś odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Podczas użytkowania maszyny zawsze noś obuwie przeciwpoślizgowe i ochronne oraz długie spodnie. Nie używaj maszyny bez obuwia, w sandałach lub w podobnym rodzaju lekkiego obuwia. Nie noś łańcuszków, bransoletek ani odzieży, która jest luźno dopasowana, zwisających krawatów czy sznurków. Jeśli masz długie włosy, zwiąż je. Zawsze noś ochronne stopery do uszu. Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez części ruchome. Chroń oczy, twarz i głowę przed przedmiotami, które jednostka może podrzucać. Podczas pracy zawsze noś gogle ochronne lub okulary ochronne z bocznymi osłonami.
- Podczas pracy maszyny trzymaj ręce i nogi z dala od części ruchomych. Części ruchome niosą za sobą ryzyko ran ciętych i zgniecenia części ciała. Trzymaj ręce i nogi z dala od miejsc ryzyka zmiażdżenia.
- Nie dotykaj części, które mogły rozgrzać się podczas pracy. Odczekaj, aż części ostygną przed przystąpieniem do konserwacji, regulacji lub serwisowania.
- Nigdy nie umieszczaj żadnej części ciała w miejscu grożącym urazem w wyniku ruchu podczas montażu, instalacji i eksploatacji, konserwacji, naprawy lub przemieszczania.
- Ostrożnie uruchom maszynę zgodnie z instrukcjami.
- Pamiętaj, że to operator lub użytkownik jest odpowiedzialny za wypadki, niebezpieczeństwo lub niespodziewane zdarzenia z udziałem maszyny zagrażające innym osobom lub ich mieniu. Do użytkownika należy ocena potencjalnego ryzyka związanego z obszarem, na którym prowadzone są prace. Operator lub użytkownik musi podjąć wszelkie niezbędne środki ostrożności w celu zapewnienia własnego bezpieczeństwa i bezpieczeństwa innych osób, w szczególności na zboczach lub nieobrobionych, pochyłych i niestabilnych gruntach.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Sprawdź swoją maszynę

- Sprawdź swoją maszynę przed jej uruchomieniem. Osłony muszą być zawsze zamontowane i w dobrym stanie technicznym. Upewnij się, że wszystkie nakrętki, śruby itp. są bezpiecznie dokręcone.
- Przed użyciem sprawdź ogólny stan maszyny.
- Nigdy nie używaj maszyny, jeżeli wymaga ona naprawy lub jest w złym stanie mechanicznym. Dokonaj wymiany uszkodzonych, brakujących lub awaryjnych części przed ich użyciem. Sprawdź maszynę pod kątem wycieków paliwa. Utrzymuj maszynę w bezpiecznym stanie roboczym.
- Nie używaj maszyny, jeżeli przełącznik silnika nie wyłącza silnika podczas pracy. Każda maszyna zasilana benzyną, która nie może być sterowana przełącznikiem silnika, jest niebezpieczna i musi zostać wymieniona.
- Regularnie sprawdzaj, czy kluczyki i klucze korygujące usunięto z powierzchni maszyny przed jej uruchomieniem. Klucz lub narzędzie podłączone do obracającego się elementu maszyny może doprowadzić do obrażeń ciała.
- Jeśli maszyna zaczyna nadmiernie drgać, natychmiast zatrzymaj silnik i sprawdź przyczynę. Zazwyczaj drgania ostrzegają o problemie.
- Unikaj przypadkowego uruchomienia. Upewnij się, że przełącznik silnika wyłącza się przed transportem maszyny lub wykonaniem jakichkolwiek czynności konserwacyjnych lub serwisowych w jednostce. Transport oraz wykonywanie czynności konserwacyjnych lub serwisowych maszyny z włączonym przełącznikiem zwiększa ryzyko wypadków.
- Nie wolno ingerować w zabezpieczenia ani ich wyłączać.
- Stosuj wyłącznie osprzęt zalecany przez producenta.
- Przed użyciem sprawdź wzrokowo narzędzia pod kątem zużycia lub uszkodzeń. Wymień zużyte lub uszkodzone elementy i śruby w celu zachowania równowagi.
- Utrzymuj maszynę w dobrym stanie technicznym. Działanie maszyny w złym lub wątpliwym stanie może spowodować poważne obrażenia.
- Upewnij się, że wszystkie urządzenia zabezpieczające są w dobrym stanie i czy etykiety ostrzegawcze znajdują się we właściwym miejscu. Elementy te są zainstalowane dla Twojego bezpieczeństwa.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Strefa robocza

- Upewnij się, że dokładnie sprawdzono cały obszar roboczy. Możesz pracować tylko w świetle dziennym lub z odpowiednim sztucznym oświetleniem w warunkach dobrej widoczności. Nie pracuj w nocy, w ciężkiej mgie ani w żadnym innym momencie, kiedy pole widzenia może być ograniczone i trudno byłoby uzyskać jasne pole widzenia.
- Ludzie, dzieci i zwierzęta muszą znajdować się poza obszarem roboczym.
- Działaj na płaskim, poziomym podłożu.
- Nigdy nie zostawiaj maszyny na niestabilnym podłożu, które może się pod nią zapadnąć.
- Zachowaj ostrożność w pobliżu wąwozów, rowów lub nasypów.
- Zachowuj szczególną ostrożność, odśnieżając lub przejeżdżając przez żwirowe podjazdy, ścieżki lub drogi. Uważaj na ukryte zagrożenia oraz ruch uliczny.
- Zwracaj szczególną uwagę podczas pracy na zamrożonym podłożu, ponieważ maszyna może się ślizgać.
- Nie pracuj w deszczu, gdy istnieje ryzyko burzy lub uderzenia pioruna, w czasie silnych wiatrów i wichrów ani w żadnym innym momencie, gdy warunki pogodowe mogą spowodować, że użytkowanie produktu stanie się niebezpieczne. Nie używaj maszyny w złych warunkach pogodowych.

Zasady bezpieczeństwa dotyczące maszyny

- Nie używaj maszyny, gdy jest mokro.
- Maszyna jest zasilana paliwem łatwopalnym, które może spowodować pożar lub wybuch, niosąc za sobą poważne obrażenia.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo przy obsłudze paliwa



UWAGA! WSZYSTKIE PALIWA SĄ WYSOCE ŁATWOPALNE, A OPARY BENZYNY SĄ WYBUCHOWE. PODCZAS POSŁUGIWANIA SIĘ PALIWEM ZACHOWAJ SZCZEGÓLNA OSTROŻNOŚĆ. TRZYMAJ PALIWO POZA ZASIĘGIEM DZIECI.

- Nie pal tytoniu podczas obsługi paliwa.
- ZAWSZE unikaj wdychania oparów.
- ZAWSZE przewoź paliwo w prawidłowym i wyraźnie oznakowanym pojemniku.
- ZAWSZE noś prawidłowe, odpowiednie i nadające się do użycia środki ochrony indywidualnej. Sugerujemy między innymi rękawice ochronne i ogrodniczki.
- Aby uniknąć generowania iskier lub łuku, przechowuj uziemione przedmioty przewodzące, takie jak narzędzia, z dala od odsłoniętych, aktywnych części i połączeń elektrycznych. Może to spowodować zapłon oparów tworzących się po spalaniu lub przed nim.
- Nie używaj maszyny, której układ paliwowy przecieka.
- Zagrożenie pożarowe – trzymaj paliwo z dala od wszystkich źródeł zapłonu, na przykład ogrzewaczy, lamp, iskier powstających w wyniku cięcia lub spawania.
- NIE wykonuj pracy wymagającej wysokiej temperatury na zbiornikach zawierających paliwo.
- ZAWSZE utrzymuj porządek na obszarze roboczym.
- ZAWSZE prawidłowo utylizuj odpady paliwowe.
- Rozlanie benzyny na siebie lub swoje ubrania może spowodować poważne uszkodzenie ciała. Opłucz skórę i niezwłocznie zmień ubrania.

Rozlane paliwo

- W przypadku rozlania paliwa nie próbuj uruchamiać silnika, tylko przestaw maszynę w inne miejsce i unikaj możliwości spowodowania zapłonu do momentu odparowania paliwa i rozproszenia oparów paliwa.
- W przypadku rozlania benzyny na siebie lub swoje ubrania, wymyj skórę i niezwłocznie zmień ubrania.
- ZAWSZE niezwłocznie usuwaj wycieki, używając granulek absorbujących i pojemnika z pokrywą.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Napełnianie/odprowadzanie paliwa

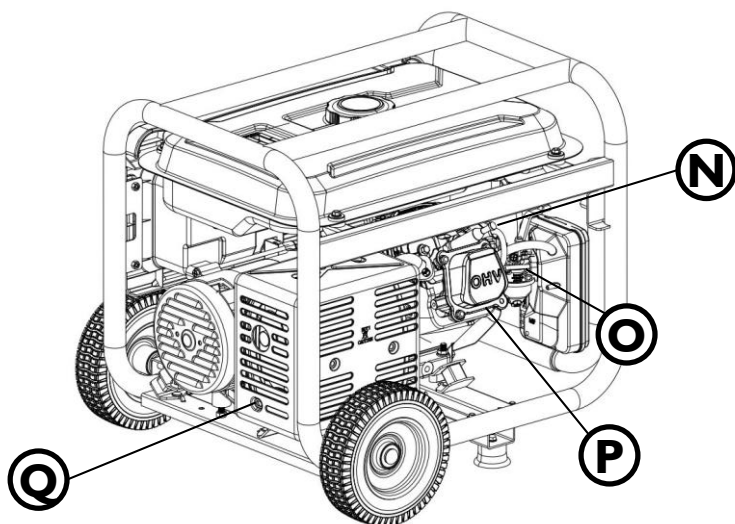
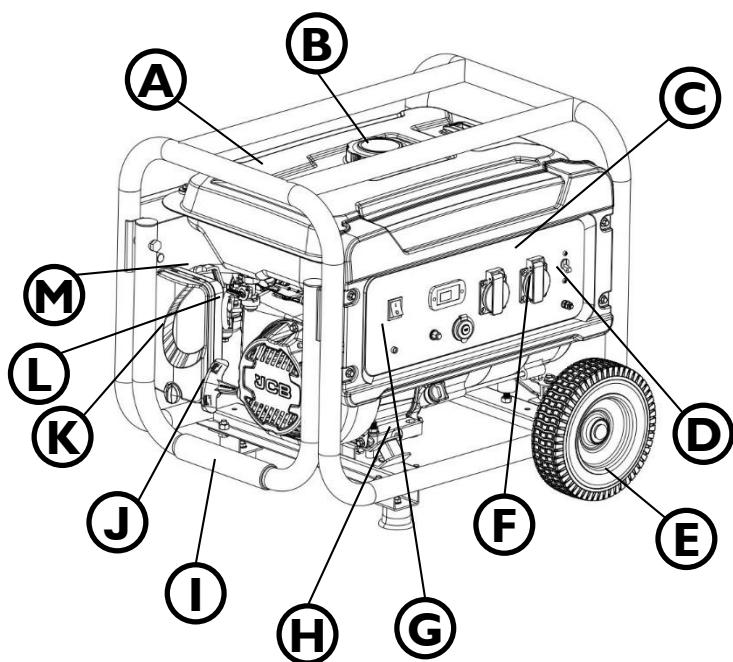
- Zawsze napełniaj i spuszczaź paliwo w obszarze z dobrym dostępem powietrza poza budynkiem. Użyj lejka do uzupełniania paliwa. Rób to wyłącznie na zewnątrz. Nie pal tytoniu podczas tej i innych czynności z udziałem paliwa.
- Wlej paliwo przed zapłonem silnika, nigdy nie usuwaj korka wlewu paliwa ani nie dodawaj paliwa, gdy silnik pracuje lub jest gorący.
- Spuszczając paliwo, ZAWSZE stosuj odpowiedni zbiornik do odzyskiwania paliwa.
- Nie wlewać nadmiernej ilości paliwa do zbiornika. Ciepło silnika może spowodować zwiększenie objętości paliwa. Nigdy nie napełniaj zbiornika bardziej niż do 1/2 cała poniżej dolnej krawędzi szyjki wlewu. W ten sposób gwarantujesz paliwu przestrzeń na zwiększenie objętości.
- Podczas uzupełniania lub odprowadzania paliwa ze zbiornika używaj zatwierdzonego zbiornika do przechowywania paliwa w czystym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu zlokalizowanym na zewnątrz. Uzupełniając paliwo lub obsługując jednostkę, nie pal tytoniu i unikaj iskier, otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu w pobliżu obszaru działania.
- Przed uzupełnieniem zbiornika paliwa zawsze zatrzymuj silnik i czekaj, aż ostygnie. Nigdy nie usuwaj korka ze zbiornika paliwa ani nie uzupełniaj paliwa w trakcie pracy silnika lub gdy jest jeszcze gorący.
- Powoli poluzuj korek wlewu paliwa w celu uwolnienia ciśnienia ze zbiornika.
- ZAWSZE utrzymuj uchwyty w stanie suchym, czystym i wolnym od oleju i paliwa.
- Po uzupełnieniu paliwa bezpiecznie zakręć korek.
- Podczas napełniania paliwem nigdy nie używaj funkcji blokady.

Przechowywanie

- Przechowuj paliwo w pojemnikach specjalnie przeznaczonych i zatwierdzonych do przechowywania paliwa.
- Przechowuj paliwo w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w bezpiecznej odległości od iskier, otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu.
- Nigdy nie przechowuj paliwa ani maszyny z paliwem w zbiorniku wewnątrz budynku, gdzie opary mogą zetknąć się z iskrą, otwartym płomieniem lub innym źródłem zapłonu (np. jak podgrzewacz wody, piec lub suszarka do ubrań). Przed umieszczeniem maszyny w pomieszczeniu zaczekaj, aż silnik ostygnie.
- W bezpieczny sposób usuwaj i ponownie instaluj wszystkie korki wlewu paliwa i zbiornika oraz wytrzyj rozlane paliwo. Nie używaj maszyny, jeśli korek wlewu paliwa nie jest odpowiednio zamocowany na swoim miejscu.



Cechy charakterystyczne



Opis funkcji

A – Zbiornik paliwa

B – Korek zbiornika paliwa

C – Panel kontrolny (może wyglądać inaczej na Twojej maszynie)

D – Wyjścia AC – Obejmują wyjścia 230 V

E – Koła maszyny – Służą do transportu maszyny

F – Bezpiecznik AC – Chroni obwody elektryczne przed przepięciem, prądem nadziemnym i spięciowym

G – Przełącznik silnika – Włącza i wyłącza maszynę

H – Korek spustowy oleju – Służy do odprowadzania oleju do rutynowej konserwacji

I – Uchwyt ruchowy – Służy do transportu maszyny

J – Rozrusznik linkowy – Służy do włączenia silnika i uruchomienia maszyny

K – Filtr powietrza – Czyści powietrze, aby zapewnić najlepszą wydajność

L – Zawór paliwowy – Zmienia przepływ paliwa do gaźnika

M – Zawór ssący – Reguluje ilość powietrza przepływającego przez gaźnik

N – Świeca zapłonowa – Dostarcza iskrę do zapłonu

O – Gaźnik – Miesza powietrze opałowe do spalania

P – Głowica cylindra

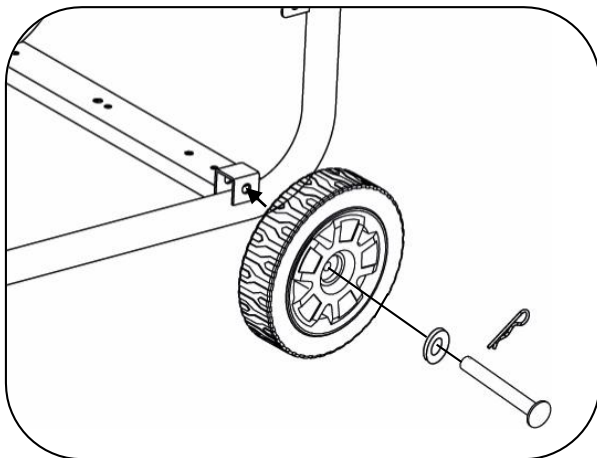
Q – Wydech – Zmniejsza hałas z wydechu



Montaż

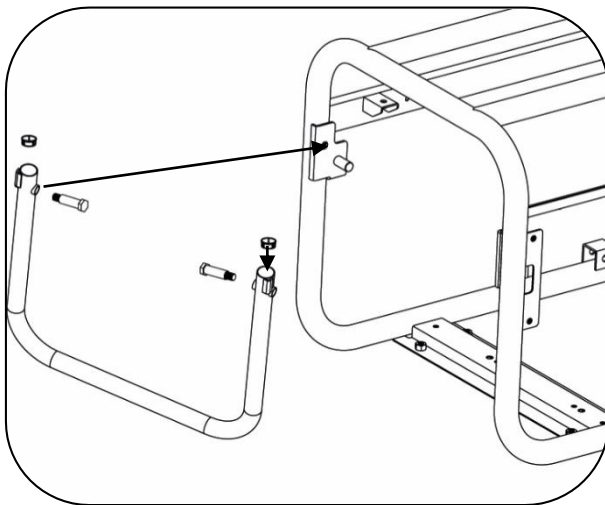
Koła

- > Wsunąć mini oś przez podkładkę, a następnie przez koło.
- > Wsunąć zespół w otwór lokalizacyjny w ramie generatora.
- > Zabezpieczyć na swoim miejscu, wsuwając zawleczkę R w otwór w mini osi.
- > Wykonać procedurę po obu stronach.



Uchwyt

- > Umieścić końce pałąka po obu stronach uchwytu maszyny.
- > Ustawić otwory w uchwycie równo z odpowiadającymi im otworami w ramie generatora.
- > Wsunąć śruby gwintowane przez pałąk w otwory w ramie generatora.

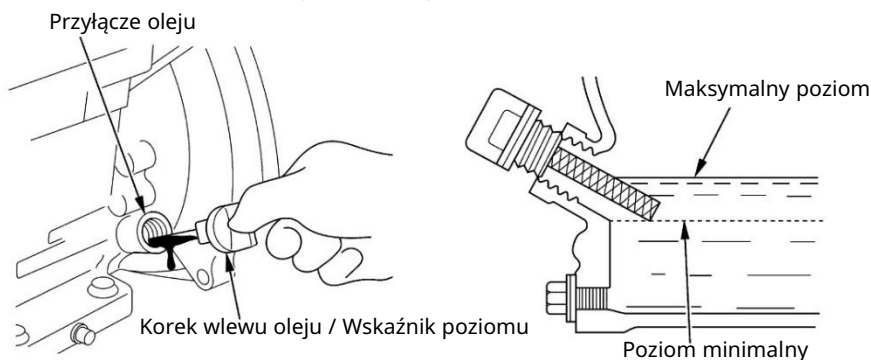


Kontrole przed uruchomieniem

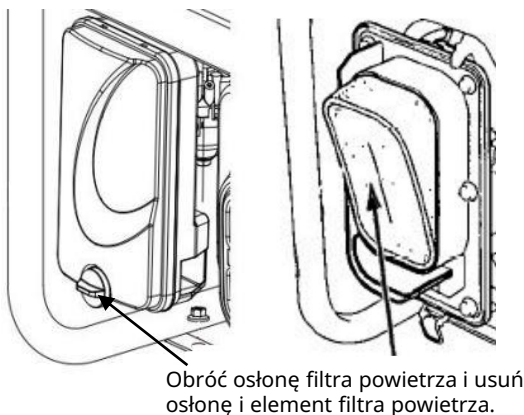
Poziom oleju

Sprawdzanie poziomu oleju silnikowego Sprawdź poziom oleju silnikowego przy zatrzymanym silniku i w położeniu poziomym.

- > Wyjmij korek wlewu oleju/wskaźnik poziomu i przetrzyj go czystą szmatką.
- > Wstaw i usuń wskaźnik poziomu bez wkręcania go do szyjki wlewu. Sprawdź poziom oleju na wskaźniku poziomu.
- > Jeżeli poziom oleju jest niski, napełnij go do krawędzi wlewu oleju zalecany olejem.
- > Bezpiecznie zakręć korek wlewu oleju/wskaźnik poziomu.



Sprawdzanie filtra powietrza



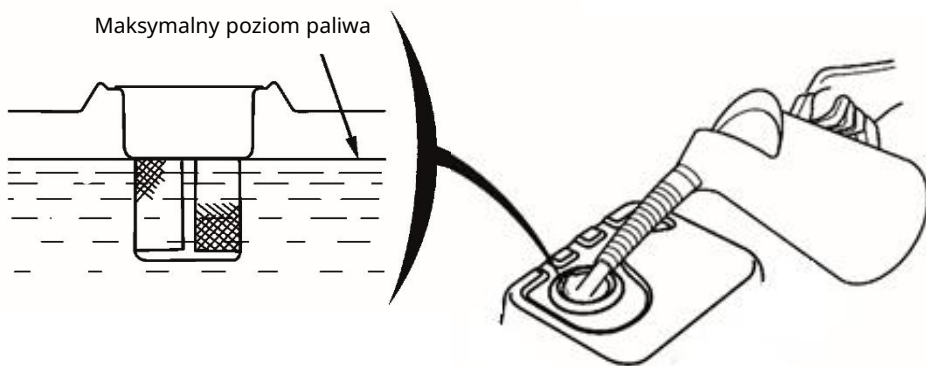
Sprawdź poziom paliwa

Przy wyłączonym silniku, na poziomym podłożu, usuń korek wlewu paliwa i sprawdź poziom paliwa. Będzie można zobaczyć paliwo przez filtr paliwowy. Napełnij zbiornik, jeżeli nie widać żadnego paliwa w filtrze. Po uzupełnieniu paliwa zakręć prawidłowo korek wlewu paliwa.

Zawsze używaj lejka lub butelki paliwowej z elastycznym odciągami, jak pokazano poniżej.

! Benzyna jest wysoce łatwopalna, lotna i żrąca. Obsługa paliwa niesie za sobą ryzyko poparzenia lub poważnego uszkodzenia ciała.

! NIGDY nie przekraczaj maksymalnego poziomu paliwa.



Zalecany typ paliwa

Dla tej maszyny odpowiednie jest standardowe paliwo klasy E10 i E5 dostępne na stacjach paliw.

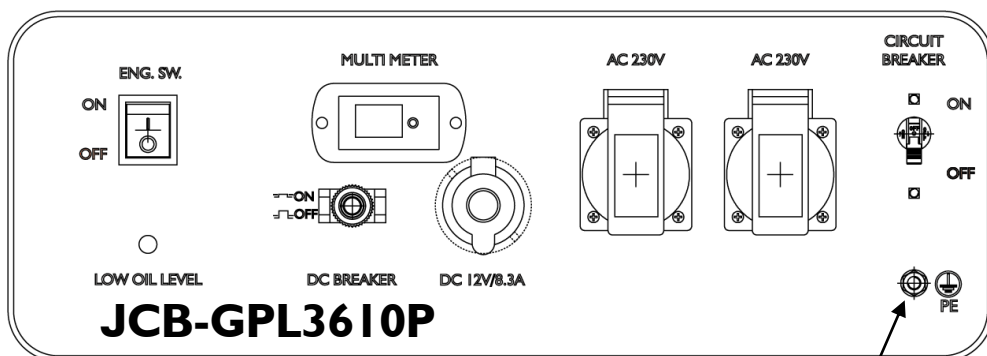
Kontrole przed uruchomieniem

Rozładunek elektryczny

Przed uruchomieniem maszyny zawsze upewnij się, że maszyna jest rozładowana. Oznacza to, że nie podłączono żadnych zewnętrznych akcesoriów zasilanych przez maszynę.

Uziemienie maszyny

Niezależnie od trybu pracy, zawsze zaleca się uziemienie maszyny. Oznacza to podłączenie maszyny do niezawodnego, indywidualnego uziemienia przez przewód z Zacisku uziemiającego na panelu głównym. Usuń śrubę z punktu uziemienia i zabezpiecz odpowiedni kabel (w zestawie). Ponownie zabezpiecz śrubę po podłączeniu kabla.



Zacisk uziemiający

Obsługa

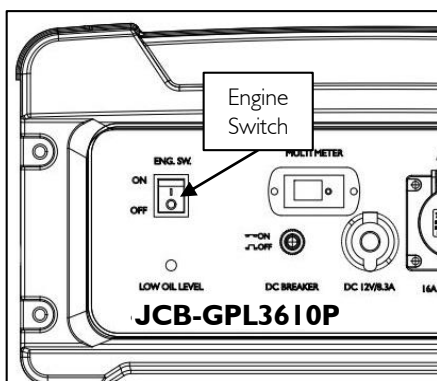
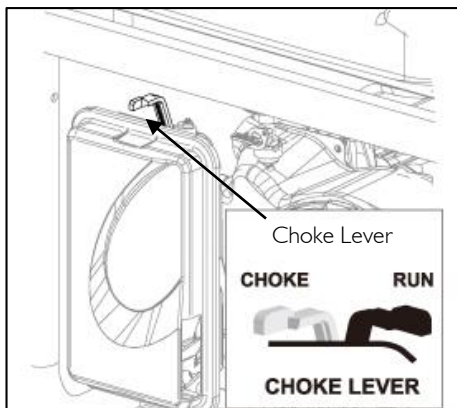
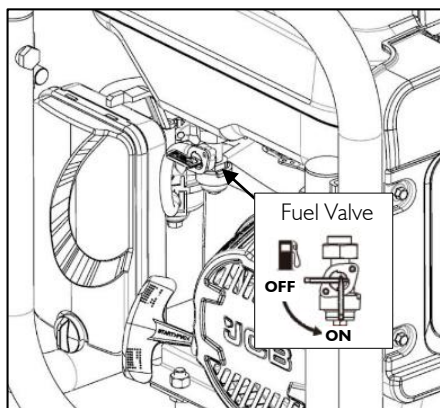
Uruchamianie

Po poprawnym sprawdzeniu maszyny w ramach sprawdzenia przed uruchomieniem, maszyna może zostać uruchomiona.

OSTRZEŻENIE! – PRZED URUCHOMIENIEM TEJ MASZINY ZAPOZNAJ SIĘ I PRZYSWÓJ CAŁĄ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI

OSTRZEŻENIE! – Nie możesz uruchamiać generatora w mokrych warunkach, tj. w deszczu czy przy basenie. Zawsze włączaj pod przykryciem.

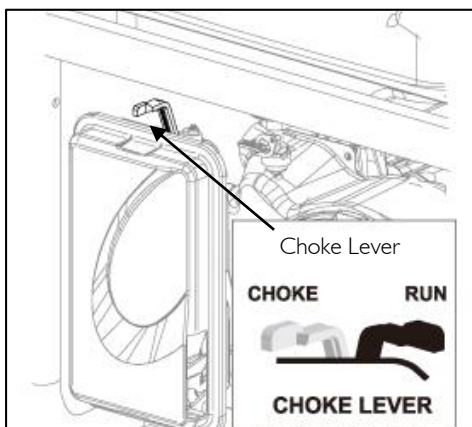
- > Przesuń dźwignię zaworu paliwowego do położenia WŁĄCZENIA.
- > W celu uruchomienia zimnego silnika, ustaw dźwignię ssania w pozycji SSANIE. Aby ponownie uruchomić ciepły silnik, pozostaw dźwignię ssania w położeniu URUCHOMIENIA.
- > Ustaw przełącznik silnika w pozycji „WŁĄCZONEJ”.



Obsługa

Uruchamianie

- > Lekko pchnij uchwyt rozrusznika linkowego aż poczujesz opór, a następnie szybko pociągnij. Nie zezwalaj, aby uchwyt rozrusznika linkowego zatrzasnął się z powrotem przy silniku. Cofnij go ostrożnie, aby uniknąć uszkodzeń rozrusznika.
- > Jeżeli dźwignię ssania przesunięto do pozycji SSANIA w celu uruchomienia silnika, stopniowo przesuń ją do pozycji URUCHOMIENIA po rozgrzaniu silnika.
- > Moc wyjściowa generatora opiera się na pełnej prędkości obrotowej silnika. Upewnij się, że dźwignia ssania jest w pełni umiejscowiona w pozycji URUCHOMIENIA, aby zapewnić pełną prędkość obrotową silnika.



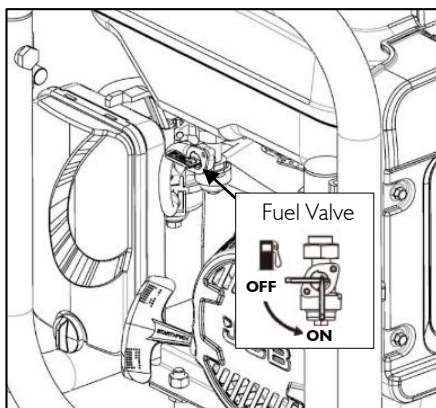
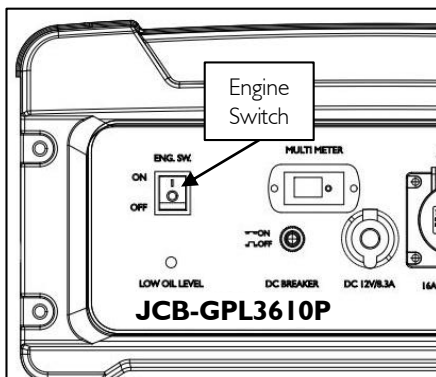
Obsługa

Zatrzymywanie

Aby awaryjnie wyłączyć silnik, przekręć przełącznik zapłonu do pozycji **WYŁĄCZONEJ**. W normalnych warunkach należy zastosować następującą procedurę.

- > Usuń cały ładunek z maszyny. Oznacza to odłączenie wszystkich przyłączonych urządzeń.
- > Przesuń Przełącznik silnika do pozycji wyłączonej.
- > Przystaw zawór paliwowy do pozycji **WYŁĄCZONEJ**.

UWAGA* Maszyna jest bardzo gorąca po zakończeniu działania. Poczekaj, aż maszyna się ochłodzi przed jej przemieszczeniem.



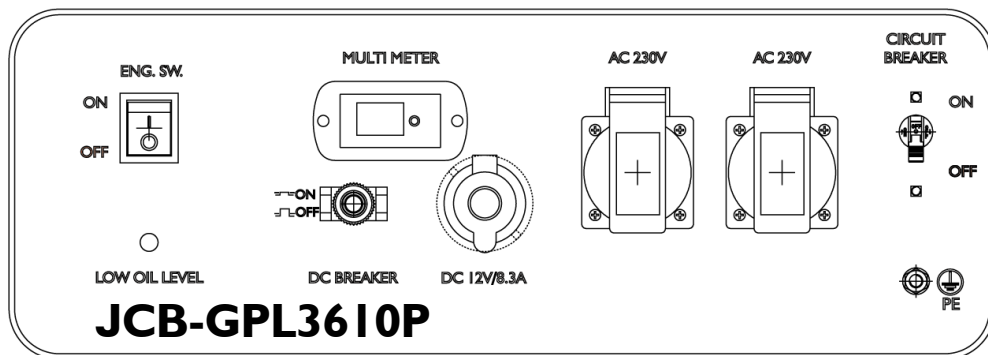
Obsługa

Łączenie urządzeń

Moc znamionowa JCB-GPL3610P wynosi 3200 W. Jest to maksymalna ilość energii, jaką maszyna może dostarczać. Każda wyższa wartość spowoduje zablokowanie i działanie maszyny poza określoną specyfikacją. Może to być niebezpieczne i spowodować uszkodzenie maszyny.

- > Z maszyną pracującą z pełną prędkością należy łączyć swoje urządzenia pojedynczo.
- > Za pomocą gniazda kompatybilnego z napięciem 230 V lub DC12 V, podłącz gniazdo do pożądanej wtyczki.
- > Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone, a następnie podłącz bezpiecznik dożądanego gniazda.
- > Twoje urządzenie powinno być obecnie wyposażone w energię elektryczną i bezpieczne do użytku.
- > Aby odłączyć urządzenie, wyłącz odpowiedni bezpiecznik, a następnie odłącz.

UWAGA* Jeżeli zastosowano odpowiedni przedłużacz, należy zastosować tę samą procedurę w przypadku podłączenia dodatkowych urządzeń. Słuchaj silnika. Jeżeli zmienia prędkość roboczą, odłącz urządzenie. Również jeżeli urządzenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem, może to sugerować, że generator nie może dostarczyć żądanej mocy.



Obsługa

Zarządzanie mocą

Poniższa tabela przedstawia przybliżony pobór mocy niektórych urządzeń ogólnych.

UWAGA* Wartości podano w przybliżeniu i zawsze należy wcześniej sprawdzić moc znamionową urządzeń.

Wyposażenie elektryczne		Moc znamionowa (W)	Moc rozruchowa (W)
Urządzenia gospodarstwa domowego	Telewizor 27-calowy	500	800
	Lampa energooszczędna	5~50	5~50
	Kuchenka elektryczna	1000	1000
	Komputer	800	800
	Odtwarzacz DVD	100	100
	Łodówka	800	1600
	Pralka	300	600
	Wentylator elektryczny	50	100
	2HP Jednostka klimatyzacji	1500	3000
NARZĘDZIA	Spawarka elektryczna	2500	5000
	Młot udarowy	1000	1500
	Pompa wodna	800	1200

Moc rozruchowa niektórych urządzeń jest wyższa od mocy znamionowej. Pamiętaj o tym, dodając kolejne urządzenia do swojej maszyny. Przy uruchamianiu urządzenia zawsze należy dodać jego moc rozruchową do obciążenia, którego obecnie żądasz.

Konserwacja

Znaczenie konserwacji

Odpowiednia konserwacja jest niezbędna, aby zapewnić bezpieczne, ekonomiczne i bezproblemowe działanie. Pomaga również ograniczyć zanieczyszczenie powietrza.

Niewłaściwa konserwacja maszyny lub nieskorygowanie problemu przed uruchomieniem może spowodować nieprawidłowe działanie, które może skończyć się poważnym uszkodzeniem ciała lub śmiercią.

Zawsze stosuj się do zaleceń i harmonogramów kontroli i konserwacji zawartych w instrukcji obsługi. Aby pomóc Ci w należytej opiece nad maszyną, na kolejnych stronach przedstawiono harmonogram konserwacji, rutynowe procedury kontroli oraz proste procedury konserwacji przy użyciu podstawowych narzędzi ręcznych. Inne zadania serwisowe, które są trudniejsze lub wymagają specjalnych narzędzi, najlepiej zlecić specjalistom i zazwyczaj wykonywane są przez technika lub innego wykwalifikowanego mechanika.

Harmonogram konserwacji ma zastosowanie w normalnych warunkach eksploatacji. Jeżeli obsługujesz maszynę w trudnych warunkach, np. przy ciągłym wysokim obciążeniu lub wysokiej temperaturze pracy lub korzystasz z niej w wyjątkowo wilgotnych warunkach lub w środowisku zanieczyszczonym pyłem, skonsultuj się ze swoim serwisantem w celu uzyskania zaleceń dotyczących indywidualnych potrzeb i użytkowania.

Pamiętaj, że Twój serwisant najlepiej zna Twoją maszynę i posiada wszystkie narzędzia do jej konserwacji i naprawy.

Aby zapewnić najlepszą jakość i niezawodność, do naprawy i wymiany używaj jedynie nowych, oryginalnych części lub ich odpowiedników.

Konserwacja, wymiana lub naprawa urządzeń i systemów kontroli emisji mogą być wykonywane przez dowolny warsztat naprawy silnika lub osobę fizyczną, przy użyciu części „certyfikowanych” zgodnie z normami EPA.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS KONSERWACJI

Oto niektóre z najważniejszych środków ostrożności. Nie jesteśmy jednak w stanie ostrzec Cię o każdym możliwym zagrożeniu, jakie może pojawić się w trakcie konserwacji. Tylko Ty możesz zdecydować, czy wykonać dane zadanie.

Niewłaściwe stosowanie się do instrukcji konserwacji i środków ostrożności może spowodować poważne uszkodzenie ciała lub śmierć.

Zawsze postępuj zgodnie z procedurami i środkami ostrożności zawartymi w instrukcji obsługi. Środki ostrożności Upewnij się, że silnik jest wyłączony przed rozpoczęciem konserwacji lub napraw. Pozwoli to wyeliminować kilka potencjalnych zagrożeń:

Zatrucie tlenkiem węgla z wydechu silnika.

Pracując z wyłączonym silnikiem, zawsze zapewnij odpowiednią wentylację. — Oparzenia przez gorące części.

Przed dotykaniem schłodź silnik i układ wydechowy. — Uszkodzenie ciała przez części ruchome.

Konserwacja

Harmonogramy konserwacji

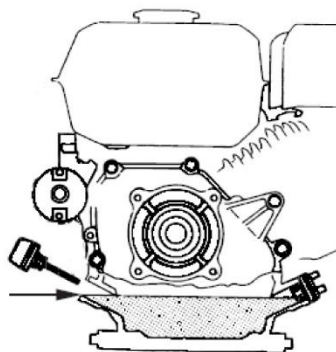
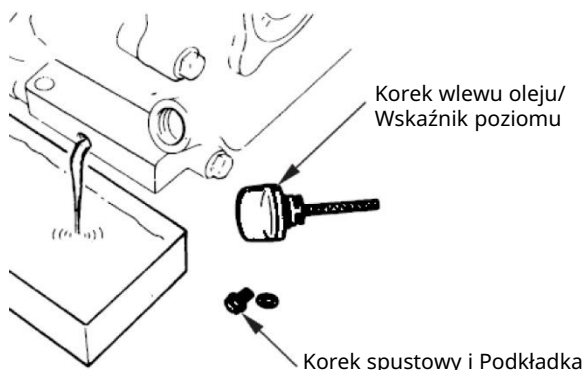
Harmonogram regularnej konserwacji		Na jedno użycie	Co 20 godzin lub w pierwszym miesiącu pierwszego użycia	Co 50 godzin lub co 3 miesiące	Co 100 godzin lub co 6 miesięcy	Co 300 godzin lub co roku
Olej silnikowy	Sprawdzić poziom oleju	•				
	Wymienić		•		•	
Filtr powietrza	Sprawdzić	•				
	Wyczyścić			• (1)		
Miska z filtrem paliwowym	Wyczyścić				•	
Świeca zapłonowa	Wyczyścić				•	Wymienić
Luz zaworowy	Skorygować położenie					•
Głowica cylindra	Wyczyścić	Co 300 godzin (2)				
Zbiornik paliwa i filtr paliwowy	Wyczyścić	Co 2 lata (2)				

- (1) - Konserwację należy wykonywać częściej, jeżeli maszyna działa w środowisku zanieczyszczonym pyłem.
- (2) - Przed przeprowadzeniem konserwacji poproś o poradę wykwalifikowanego technika lub zespół obsługi posprzedażowej.

Konserwacja – Wymiana oleju

Przystępując do wymiany oleju w maszynie, uruchom maszynę na kilka minut. Podgrzany olej można odprowadzić szybciej i dokładniej niż zimny olej.

- > Umieść odpowiedni pojemnik poniżej silnika, aby zebrać zużyty olej.
- > Wyjmij korek wlewu oleju/wskaźnik poziomu, wtyczkę wlewu oleju i podkładkę.
- > Poczekaj na całkowite odprowadzenie zużytego oleju.
- > Ponownie zamontuj wtyczkę wlewu oleju oraz nową podkładkę i bezpiecznie dokręć wtyczkę wlewu oleju. Zutylij zużyty olej silnikowy w sposób odpowiedni dla środowiska naturalnego. Sugerujemy zabranie zużytego oleju w zamkniętym pojemniku do lokalnego zakładu recyklingu lub stacji paliw w celu jego regeneracji. Nie wyrzucaj go do odpadów komunalnych, nie rozlewaj go na ziemi ani w odpływach.
- > 3. Silnik w położeniu poziomym uzupełnij do górnej granicy wskaźnika poziomu (dolna krawędź wlewu oleju) zalecanym olejem.



Klasa oleju

Używaj oleju silnikowego do silników 4-suwowych, który spełnia lub przekracza wymagania klasyfikacji usług API SJ, SL lub równoważnej. Zawsze sprawdzaj etykietę serwisową API na zbiorniku oleju, aby upewnić się, że zawiera ona litery SJ, SL lub równoważne. SAE 15W-40 zaleca się do użytku ogólnego.

Inne wartości lepkości pokazane na wykresie mogą być stosowane, gdy średnia temperatura w obszarze mieści się we wskazanym zakresie.

Recommended Engine Oil Type									
		10W-30							
5W-30								10W-40	
5W-30 Synthetic									
°F	-20	0	20	40	60	80	100	120	
°C	-28.9	-17.8	-6.7	4.4	15.6	26.7	37.8	48.9	
Ambient temperature									

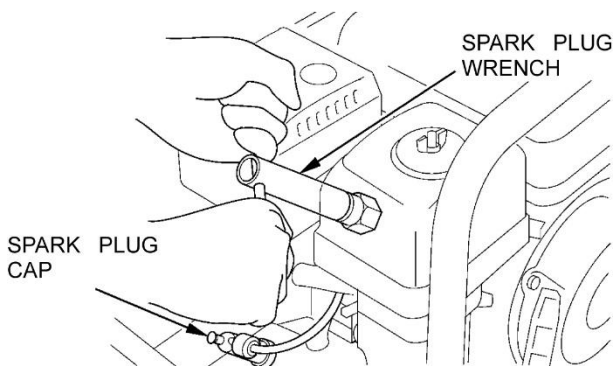
Konserwacja – Świeca zapłonowa



Zalecane świece zapłonowe – NGK:BPR7ES/Champion:RN7YC

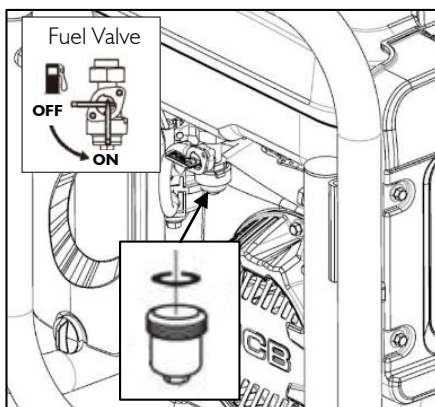
W normalnych warunkach pracy silnika i temperaturach zalecamy tę wersję świecy zapłonowej. Nieprawidłowe specyfikacje świecy zapłonowej mogą spowodować uszkodzenie maszyny. Upewnij się, że każda świeca zapłonowa ma prawidłowe luki i jest wolna od wszelkich zanieczyszczeń

- > Najpierw wyjmij korek świecy zapłonowej. Wykonaj tę czynność, popychając i ciągnąc korek.
- > Za pomocą odpowiedniego klucza do świecy zapłonowej poluzuj świecę zapłonową i wyjmij ją.
- > Sprawdź świecę zapłonową. Wymień, jeśli po sprawdzeniu wykryjesz:
 1. Widoczne uszkodzenie
 2. Silne zabrudzenie olejem/węglem
 3. Podkładki są w złym stanie
- > Stosując wzziernik, sprawdź lukę elektrod iskrowych. Luka powinna mieścić się w następujących tolerancjach
0,7 – 0,8 mm (0,026 – 0,031 cala).
- > Ponownie zamontuj świecę zapłonową, najpierw ręcznie, aby uniknąć przekoszenia gwintu.
- > Po odpowiednim zasiedzeniu, dokręć do końca za pomocą klucza do świecy zapłonowej.
- > Gdy podkładka zacznie się sprężać, zakręć ją zgodnie z następującą instrukcją:
 1. Nowa świeca zapłonowa – 1/2 obrotu, ciasno
 2. Ponownie użyta świeca zapłonowa – 1/8 do 1/4 obrotu, ciasno



Konserwacja – Filtr osadowy

- > Zamknij zawór paliwowy i usuń pojemnik osadowy.
- > Wyjmij pierścień uszczelniający typu O-ring i filtr.
- > Wyczyść miskę osadową, pierścień uszczelniający typu O-ring i filtr rozpuszczalnikiem niepalnym lub o wysokiej temperaturze zapłonu.
- > Zamontuj pierścień uszczelniający typu O-ring oraz filtr i zakręć miskę osadową.
- > Otwórz zawór paliwowy i sprawdź, czy nie ma przecieków.



Czyszczenie filtra powietrza

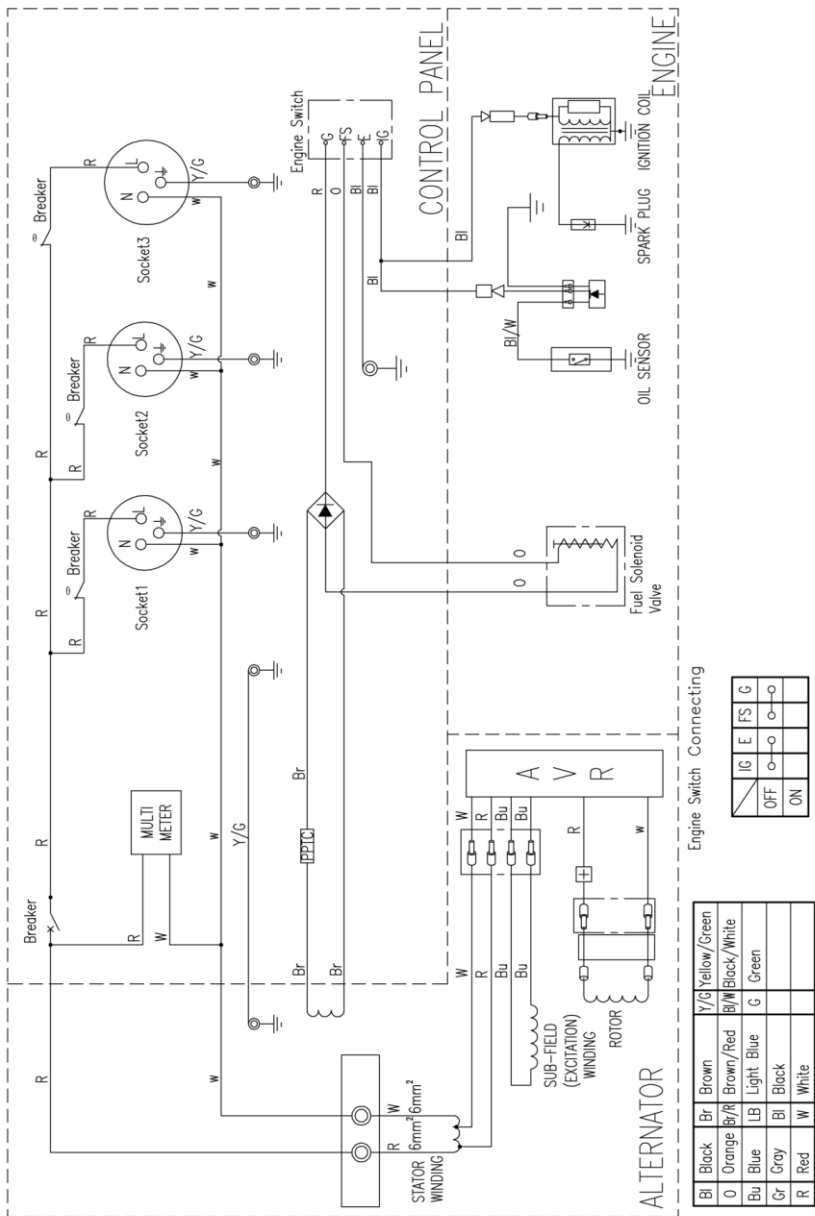
Ilustracje znajdziesz na stronie 13, w sekcji „Sprawdzanie filtra powietrza”.

- > Otwórz pokrywę nakrętką zabezpieczającą i usuń piankowy element filtra powietrza.
- > Wymyj piankowy element w ciepłym detergencie i wodzie, następnie przepłucz czystą wodą i wysusz, wyciskając go w czystej tkaninie.
- > Nasyć piankowy filtr czystym olejem silnikowym, usuń nadmiar, wyciskając go w suchą i czystą szmatkę.
- > Ponownie wpasuj filtr powietrza i pokrywę filtra powietrza.

Wykrywanie i rozwiązywanie problemów

Usterka	Przyczyna	Działanie
Maszyna nie uruchamia się	Brak paliwa	Napełnij zbiornik oleju benzyną
	Zawór paliwowy nie jest włączony	Obróć zawór paliwowy do pozycji WŁĄCZONEJ
	Zawór paliwowy jest zablokowany	Wyczyść zbiornik paliwa (patrz strona 16)
	Brak oleju w silniku lub poziom oleju w silniku jest niski	Dodaj olej
	Przełącznik silnika jest wyłączony	Obróć przełącznik do pozycji „włączonej”
	Awaria świecy zapłonowej	Wyczyść lub wymień świecę zapłonową (patrz strona 17)
Brak zasilania wyjściowego	Bezpiecznik jest w pozycji wyłączonej	Ustaw bezpiecznik w położeniu „włączonym”
	Wtyczka źle się styka	Usuń i ponownie wpasuj wtyczkę
Jednostka ślizga się podczas pracy	Pozycja dźwigni ssania jest nieprawidłowa	Przesuń dźwignię ssania do pozycji „otwartej” podczas pracy
Jednostka emituje biały dym	Temperatura silnika jest zbyt wysoka, może być przeciążony	Pozwól silnikowi pracować bez obciążenia przez ponad 10 minut
	Paliwo jest zanieczyszczone	Zastosuj świeże czyste paliwo
Jednostka emituje czarny dym	Filtr powietrza jest brudny	Oczyść element filtracyjny filtra powietrza
	Obciążenie jest zbyt duże	Zmniejsz obciążenie do znamionowej wartości granicznej
Jednostka emituje niebieski dym	Olej w silniku przepełniono	Odprowadź olej do właściwego poziomu
	Typ oleju silnikowego jest nieprawidłowy	Wybierz odpowiedni model oleju silnikowego
Moc spada z biegiem czasu	Awaria świecy zapłonowej	Oczyść lub wymień świecę zapłonową
	Luz zaworowy jest niewyregulowany	Wyreguluj luzy zaworowe

Schemat okablowania



WIRING DIAGRAM OF 220V/230V/240V GENERATOR SET

Dane techniczne

Model	JCB-GPL3610P
(kW) operacyjne	3,2
(kW) maks.	3,6
Napięcie znamionowe (V)	230
Częstotliwość znamionowa (Hz)	50
Pojemność skokowa (cc)	224
Metoda rozruchu	Mechaniczny (linkowy)
Objętość oleju (mm)	600
Typ oczyszczacza powietrza	Metal
Czujnik/alarm niskiego oleju	Tak
Układ zapłonu	T.C.I
Typ alternatora	Szczotkowy
Faza	Jedna
Konfiguracja gniazdka	2x230V 16A niebieskie
Wielkość zbiornika paliwa (L)	15
Średnica ramy (mm)	32
Wymiary (mm) (dł. x szer. x wys.)	680x485x495
Poziom ciśnienia dźwięku	75.57
Poziom mocy dźwięku	95.8
Gwarantowany poziom mocy dźwięku	97

Ustawienia i tolerancje dokręcania

Luz zaworu wlotowego (mm)	0,08~0,12
Luz zaworu wydechowego (mm)	0,13~0,17
Śruby korbowodu (Nm)	11~13
Nakrętki zabezpieczające popychacza zaworu (Nm)	8~12
Płyta ochronna popychacza zaworu (Nm)	8~12
Śruby skrzyni korbowej (Nm)	26~30
Nakrętki gaźnika (Nm)	9~11
Śruba klamry regulatora (Nm)	9~12
Kolektor wydechowy (Nm)	5~10
Śruby kołnierzowe (Nm)	26~30
Nakrętka zatrzymująca koło zamachowe (Nm)	70~80
Wtyczka miski olejowej (Nm)	15~25
Śruba ściągająca wirnika (Nm)	8~12
Śruby zatrzymujące stojanów (Nm)	25~30

Gwarancja

Przed zgłoszeniem roszczenia gwarancyjnego wymagany będzie dowód zakupu. Pełny regulamin gwarancji można znaleźć na stronie internetowej dotyczącej pomocy.

www.jcb-tools.com

W przypadku jakichkolwiek maszyn sprzedawanych poza Wielką Brytanią skontaktuj się ze sprzedawcą, od którego kupiłeś maszynę i/lub lokalnym dystrybutorem JCB Tools

Zwrot produktu

W przypadku zwrotu produktu skontaktuj się z dealerem w celu uzyskania polityki zwrotu.



Autoryzowany przedstawiciel UE

Interhandler Sp. z o.o.
Wapienna 6, 87-100 Toruń
Poland



Recykling i utylizacja

Nie oferujemy programu zwrotu użytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) ani akumulatorów. Odpowiedzialność za utylizację WEEE i/lub akumulatora spoczywa na Tobie. W związku z tym, gdy konieczna staje się utylizacja maszyny, musisz ją przewieźć do lokalnego punktu selektywnego zbierania odpadów. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym organem ds. utylizacji odpadów.

MUSISZ upewnić się, że wszystkie niewykorzystane oleje i paliwa są prawidłowo utylizowane w punkcie selektywnego zbierania odpadów lub wcześniej.

- > ŻADNE paliwo ani olej nie mogą być utylizowane w odpływie.
- > Niektóre produkty zawierają odpady WEEE, które nie powinny być utylizowane wraz z odpadami komunalnymi.
- > MUSISZ poddać WEEE recyklingowi zgodnie z wytycznymi lokalnego organu lub punktu recyklingu.
- > Niektóre produkty zawierają akumulatory, których nie należy utylizować z odpadami komunalnymi.
- > MUSISZ poddać akumulatory recyklingowi zgodnie z wytycznymi lokalnego organu lub punktu recyklingu.
- > Niepożądane opakowania i materiały należy zachować i wysłać do punktu recyklingu, tak aby można je było zutylizować w zgodzie ze środowiskiem naturalnym.

Jeżeli przekażesz ten produkt innemu użytkownikowi, sprzedasz go lub pożyczysz, MUSISZ przekazać także tę instrukcję użytkownika. Dzięki temu wszyscy pozostali użytkownicy będą mogli bezpiecznie korzystać z tej maszyny i ją konserwować.

Ochrona środowiska

- > Ochrona środowiska naturalnego powinna być ważnym priorytetem przy korzystaniu z maszyny, z korzyścią zarówno dla współżycia społecznego, jak i dla środowiska, w którym żyjemy. Staraj się nie powodować żadnych zakłóceń w otaczającym obszarze.
- > Musisz przestrzegać lokalnych przepisów i regulacji dotyczących usuwania opakowań, olejów, paliwa, filtrów, uszkodzonych części lub elementów, które mają silny wpływ na środowisko. Odpady te nie mogą być utylizowane jako odpady komunalne. Należy je oddzielić i dostarczyć do określonych punktów utylizowania odpadów, w których materiał zostanie poddany recyklingowi.
- > Musisz przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących usuwania materiałów odpadowych po koszeniu.
- > Podczas utylizowania nie zanieczyszczaj środowiska maszyną, lecz przekaz ją do składowiska, zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami prawa.



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

My,
JCB Tools

oświadczamy, że Produkt:

Opis
Generator 3200W
Typ
JCB-GPL3610P
Funkcja
Wytwarzanie mocy

jest zgodny z następującymi dyrektywami;

Dyrektywa maszynowa
2006/42/WE

Dyrektywa niskonapięciowa
2006/95/WE

Dyrektywa EMC
2004/108/WE

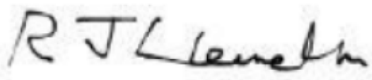
Dyrektywa w sprawie emisji hałasu
2000/14/WE

Osoba upoważniona do sporządzenia niniejszego pliku technicznego:

Authorised Representative Service, 77 Lower Camden Street, Dublin, D02 XE80, Irlandia

Data: 01.12.2022

Podpis



Imię i nazwisko/ stanowisko: Roland.J.Llewellyn / Dyrektor zarządzający
JCB Tools jest licencjobiorcą podmiotu J.C.Bamford Excavators Ltd, działającego za pośrednictwem Genpower Ltd.

Adres: JCB Tools. Isaac Way, Pembroke Dock, SA72 4RW