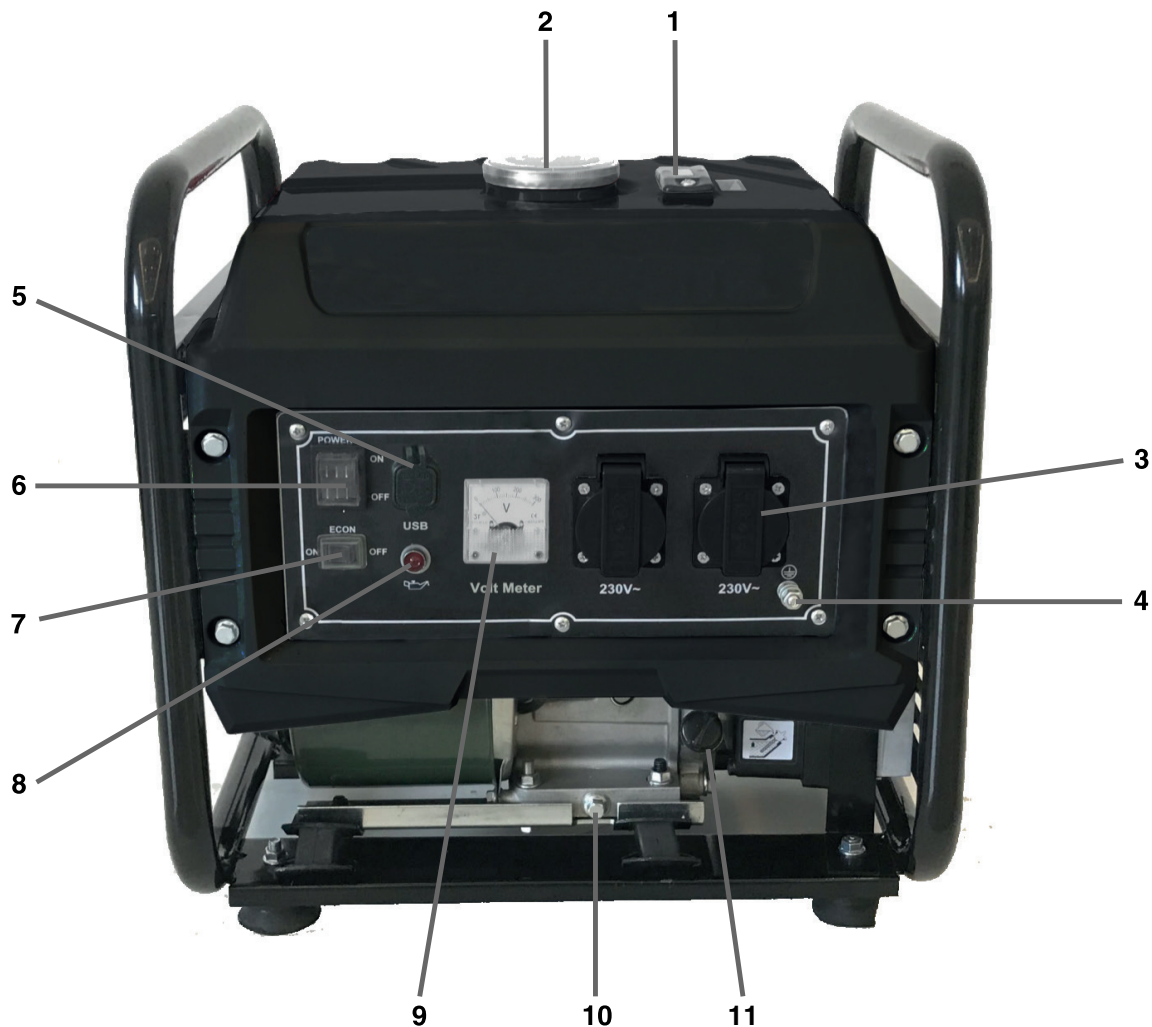


Wir gratulieren Ihnen zum Kauf unseres Stromerzeugers WZ-STE33.



Stromerzeuger WZ-STE33

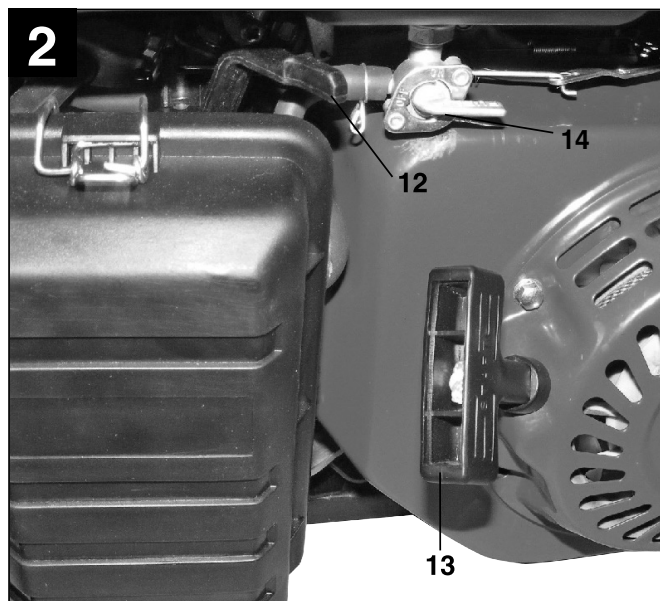
Max. Leistung:	3300W
Nennleistung:	3000W
Spannung:	230V
Lautstärke LpA:	76 dB(A)
Max. Lautstärke LwA:	96 dB (A)/1.4 dB(A)
Kraftstoff:	Benzin
Tankinhalt:	10 Liter
Öl:	15W40
Öl Tankinhalt:	0,6 Liter
Gewicht:	28 kg

1

DE

1. Kraftstoffanzeige
2. Kraftstofftankdeckel
3. 2 x Steckdose (230V/50Hz)
4. Boden
5. 2 x USB (5V.Max.1Amp)
6. Schalter An/ Aus
7. Sparmodussschalter
8. Ölstandsregeldiode
9. Spannungsanzeige
10. Ölablassschraube
11. Ölstandsanzeige

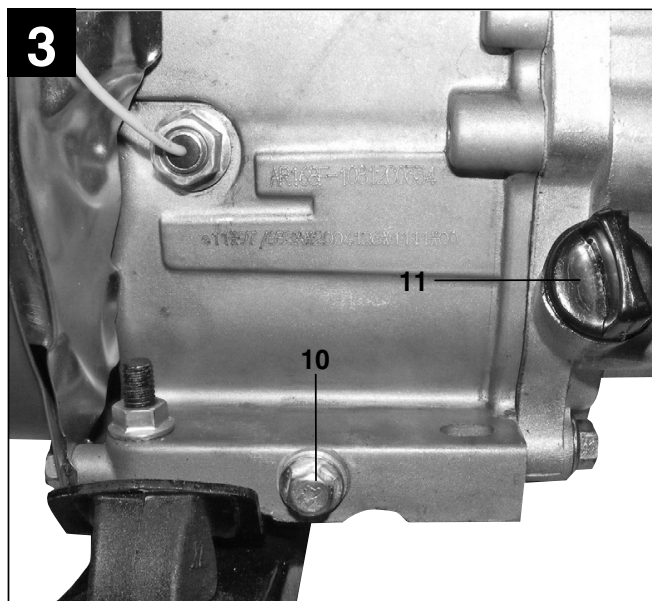
ENG

1. Tank indicator
2. Tank cover
3. 2 x Sockets (230V/50Hz)
4. Earth connection
5. 2x USB connection (5V.Max.1Amp)
6. On/Off switch
7. Economical switch
8. Engine oil alarm light
9. Voltmeter
10. Oil drain plug
11. Oil filler plug



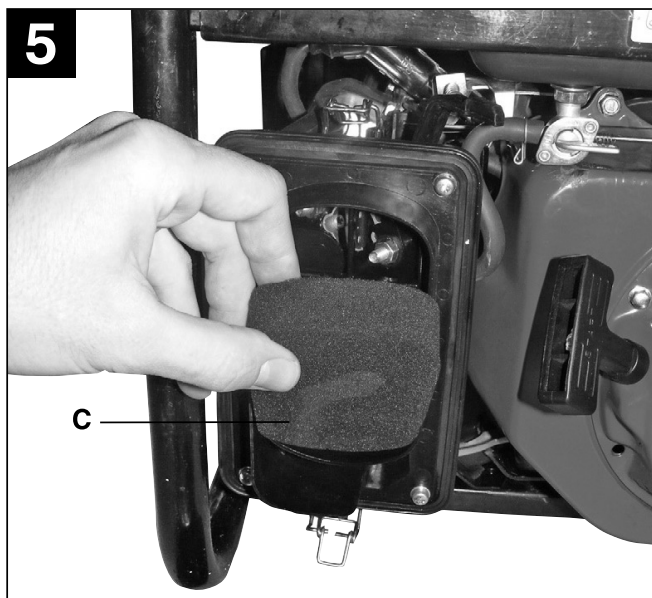
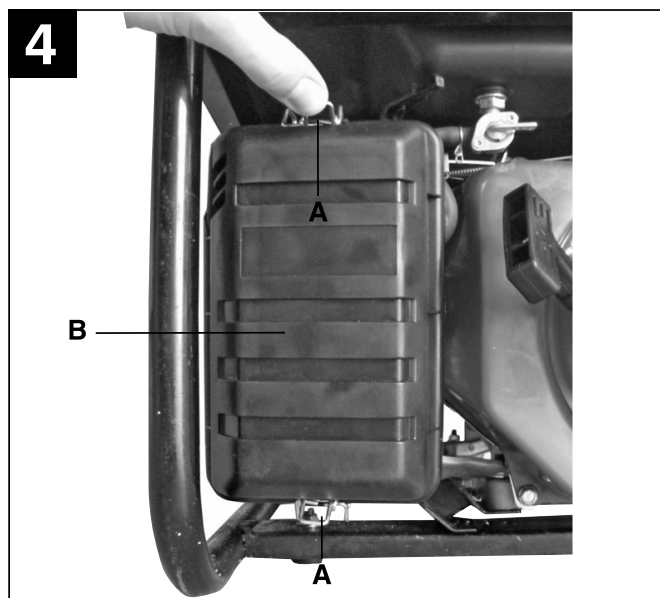
DE

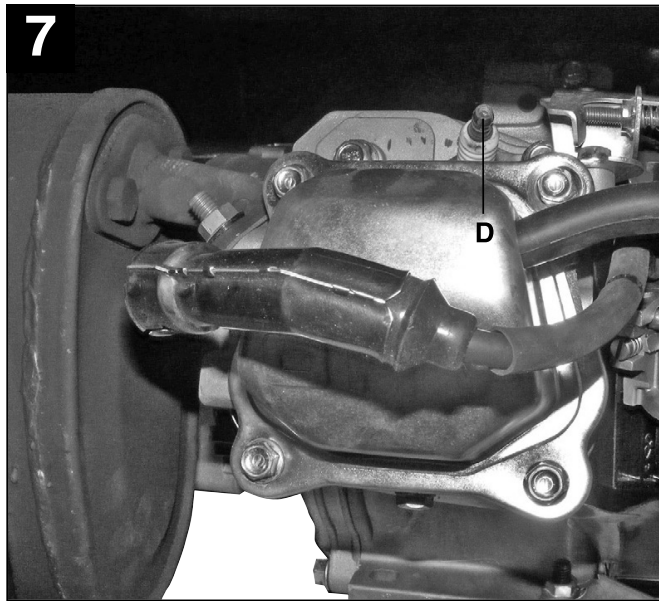
- 10. Ölablassschraube
- 11. Ölstandsanzeige
- 12. Choke Schalter
- 13. Starter
- 14. Kraftstoffventil



ENG

- 10. Oil drain plug
- 11. Oil filler plug
- 12. Choke lever
- 13. Reversing starter
- 14. Petrol cock





8

		1
		2
		3
		4

WICHTIG:

Beachten Sie bei der Verwendung des Geräts die Sicherheitsvorkehrungen, um Verletzungen und Beschädigungen zu vermeiden. Lesen Sie die Bedienungsanleitung und die Sicherheitsbestimmungen sorgfältig durch. Bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf, damit die Informationen immer verfügbar sind. Wenn Sie das Gerät an eine andere Person übertragen, geben Sie diese Bedienungsanleitung und die Sicherheitsbestimmungen weiter. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anweisungen und Sicherheitsbestimmungen entstehen.

Erklärung der Warnzeichen an der Maschine (Abb. 8)

1. **Wichtig:** Lesen Sie die Bedienungsanleitung
2. **Wichtig:** Heiße Teile. Halte Abstand.
3. **Wichtig:** Stellen Sie den Motor ab, bevor Sie tanken
4. **Wichtig:** Sie sollten niemals in unbelüfteten Räumen arbeiten.

1. Allgemeine Sicherheitsregeln

- Am Aggregat dürfen keine Änderungen vorgenommen werden
- Verwenden Sie zur Reparatur und Wartung nur Originalersatzteile
- **Wichtig:** Kraftstoffdämpfe sind giftig,
- Halten Sie Kinder vom Arbeitsplatz fern
- **Wichtig:** Es besteht Verbrennungsgefahr. Berühren Sie nicht die Abgasanlage oder die Antriebsstrangkomponenten
- Tragen Sie während der Arbeit geeignete Schutzkleidung.
- **Wichtig:** Benzindämpfe sind leicht entflammbar und explosiv
- Verwenden Sie das Aggregat niemals in unbelüfteten Räumen
- Wenn Sie den Generator in Innenräumen betreiben, müssen die Abgase direkt durch den Abgasschlauch nach außen geleitet werden. **Wichtig:** Richten Sie den Abgasschlauch wegen der Brandgefahr niemals auf brennbare Materialien
- Explosionsgefahr: Starten Sie den Generator niemals in Räumen mit brennbaren Materialien
- Ändern Sie nicht die Einstellungen des Herstellers, da der Generator oder die angeschlossenen Geräte beschädigt werden können.
- Sichern Sie den Generator während des Transports
- Stellen Sie den Generator mindestens 1 m von Gebäuden und angeschlossenen Geräten entfernt auf
- Stellen Sie den Generator in eine sichere horizontale Position. Drehen, kippen oder ändern Sie die Position des Generators während des Betriebs nicht

- Stellen Sie den Motor beim Betanken und während des Transports immer ab
- Stellen Sie sicher, dass beim Tanken kein Kraftstoff verschüttet wird.
- Verwenden Sie den Generator niemals bei zu hoher Luftfeuchtigkeit
- Verwenden Sie bei Arbeiten im Freien nur Verlängerungskabel, die für den Außenbereich zugelassen und entsprechend gekennzeichnet sind
- Die Gesamtlänge der verwendeten Verlängerungskabel darf 50 m für 1,5 mm² und 100 m für 2,5 mm² nicht überschreiten.
- Es dürfen keine Änderungen an Motor- oder Aggregateinstellungen vorgenommen werden
- Reparaturen dürfen nur von autorisiertem und geschultem Personal durchgeführt werden.
- Tanken oder entleeren Sie den Tank nicht in der Nähe von Feuerquellen. Rauchen Sie nicht in der Nähe des Geräts!
- Berühren Sie nicht die Teile des Geräts, die heiß werden, da Verbrennungsgefahr besteht.
- Entfernen Sie nicht die Schutzabdeckungen.
- Setzen Sie Werkzeuge weder Feuchtigkeit noch Staub aus.
- Zulässige Umgebungstemperatur von 10 bis + 40°C, max. Höhe 1000 m,
- Das Gerät erzeugt Wärme im Abgasbereich (auf der gegenüberliegenden Seite der Sitze) und im Abgasauslass. Vermeiden Sie diese Oberflächen daher wegen der Gefahr von Hautverbrennungen
- Verwenden Sie niemals fehlerhafte oder beschädigte elektrische Geräte (dies gilt auch für Verlängerungskabel und Stecker).



HINWEIS: Lesen Sie alle Vorschriften und Sicherheitshinweise.

Fehler, die aufgrund der Nichteinhaltung der Sicherheitsbestimmungen und -anweisungen gemacht werden, können zu Stromschlägen, Feuer und schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Sicherheitsbestimmungen und Anweisungen für die zukünftige Verwendung an einem sicheren Ort auf.

2. Ordnungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist für Geräte mit 230 V AC vorgesehen. Beachten Sie die Einschränkungen in den Sicherheitshinweisen.

Der Generator dient zur Stromversorgung elektrischer Geräte und Lichtquellen.

Nur Empfänger, die die technischen Bedingungen erfüllen, dürfen an das Aggregat angeschlossen werden und entsprechen der Nennleistung des Gerätes.

Das Aggregat darf nur für die vorgeschriebenen Tätigkeiten verwendet werden. Wird das Gerät nicht nach den Bestimmungen verwendet erlischt die Garantie.

Das Aggregat darf nur von qualifiziertem Personal gewartet werden.

Betriebsart S1 (Dauerbetrieb siehe technische Parameter) Das Gerät kann im Dauerbetrieb betrieben werden.

Betriebsart S2 (Zeitbetrieb, siehe technische Parameter) Das Gerät kann ca. 5 min mit der maximalen Leistung betrieben werden und muss dann ausgeschaltet werden, um eine Überhitzung zu vermeiden.

3. Technische Parameter

Technische Parameter	
Bestell. Nr.	WZ-STE33
Maximale Leistung S2	3300 W
Nennleistung S1	3000 W
Spannung	230 V
Ausgangsbuchse	5 V
Frequenz	50 Hz
Lautstärke LpA	76 dB(A)
Max. Lautstärke LwA	96 dB(A) / 1.4 dB(A)
Leistungsfaktor cos	1
Leistungsklasse	G1
Betriebstemperatur:	0-40°C
Maximale Arbeitshöhe	1000 m npm.
Zündkerzentyp:	F7RTC / F7TC
Gewicht	28 kg
Abmessungen L x B x H.	445 x 430 x 435 mm
Generator	
Typ	synchron
Schutzart	IP23M

Motor	
Typ	Viertaktmotor
Leistung	7 kW
Kraftstoffart	Benzin bleifrei
Tankinhalt	10 l
Öl:	15W40
Öltankinhalt:	0,6 l
Kühlung	Luft
Start	Seilstarter
Ausstattung	
16 A 1-phasiger Steckplatz	2
USB Steckplätze	2
Thermoschalter	1
Ölmangelschalter	TAK
Elektronischer Spannungsregler AVR	TAK

4. Bevor Sie das Gerät starten

4.1 Elektrische Sicherheit:

- Netzkabel und elektrische Geräte müssen in einwandfreiem Zustand sein.
- Schließen Sie nur Geräte an den Generator an, die den technischen Bedingungen entsprechen und entsprechen der Nennleistung des Gerätes.
- Schließen Sie den Generator niemals an eine Stromquelle (Steckdose) an.
- Das Aggregat muss mit Masse verbunden sein.
- Verbinden Sie dazu ein Ende des Kabels mit der Klemme am Aggregat (4) und das andere Ende mit einer externen Erdung (z. B. einer Erdungsstange).

4.2 Umweltschutz

- Gebrauchte elektrische Geräte sind recycelbare Materialien und dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, da sie gesundheits- und umweltgefährdende Stoffe enthalten. Wir bitten um Hilfe bei der fachgerechten Entsorgung.

5. Service

Befüllen Sie vor dem ersten Gebrauch den Öltank (ca. 0,6 l).

- Überprüfen Sie den Kraftstoffstand und füllen Sie gegebenenfalls nach
- Überprüfen Sie, ob der Generator ausreichend belüftet ist

- Überprüfen Sie die unmittelbare Umgebung des Generators
- Überprüfen Sie, ob ein Verbraucher an das Aggregat angeschlossen ist, und trennen Sie es.

5.1 Motor starten

- Stellen Sie den Einschalter (6) auf "AN"
- Stellen Sie den Choke Schalter (12) auf "AUS"
- Stellen Sie den Choke Schalter (12) auf "AN"
- wenn der Motor läuft behalten Sie diese Schalterposition bei.
- Kraftstoffventil (14) öffnen,
- Stellen Sie den EIN / AUS-Schalter (6) in die Position "EIN".
- Den Chokehebel (12) auf AN stellen. Den Motor mit dem Starterseil starten
- (13) fest am Griff ziehen. Wenn der Motor nicht anspringt, ziehen Sie erneut am Griff.
- Nach dem Starten des Motors den Chokehebel (12) wieder auf AUS stellen

Wichtig: Während des Startvorgangs kann der Motor heftig ruckeln und Verletzungen verursachen. Tragen Sie während der Arbeit Schutzhandschuhe.

5.2 Geräte an das Aggregat anschließen

- Starten Sie den Motor gemäß dem im Abschnitt "Starten des Motors" beschriebenen Verfahren. Schließen Sie das gewünschte Gerät an die Steckdose an (3).
- Wichtig: Diese Steckdosen können mit 3000 W kontinuierlich (S1) und vorübergehend (S2) maximal 5 Minuten lang bei 3300 W betrieben werden.
- Schalten Sie das elektrische Gerät ein.



ACHTUNG! Schalten Sie nicht mehrere Geräte gleichzeitig ein, da diese beim Start am meisten Strom verbrauchen.

- Schließen Sie den Generator nicht an das Stromnetz an, da dies den Generator selbst oder andere Elektrogeräte in Ihrem Haus beschädigen kann.



ACHTUNG! Einige elektrische Geräte (Stichsägen, Bohrer usw.) können unter extremen Bedingungen einen höheren Energieverbrauch haben.

5.3 Motor abstellen

- Bevor Sie das Aggregat ausschalten, lassen Sie es kurz ohne Empfänger arbeiten, damit es sich abkühlen kann.
- Stellen Sie den EIN / AUS-Schalter (6) auf "AUS". Schließen Sie das Kraftstoffventil (14).

5.4 ECO-Speichermodus-Schalter (7)

Wenn Sie Geräte mit einer Gesamtleistung von weniger als 2000 W versorgen, schalten Sie den ECO-Schalter (7) ein, um den Kraftstoffverbrauch zu optimieren und den Geräuschpegel zu reduzieren.

Wenn Sie Geräte mit einer Gesamtleistung über 2000 W versorgen, schalten Sie den ECO-Schalter aus, da das Aggregat seine maximale Leistung nicht erreichen kann.

6. Reinigung, Wartung, Teilelagerung und Bestellung Teile

Stellen Sie den Motor vor dem Reinigen ab und Wartung der Ausrüstung.

Wichtig: Schalten Sie die Maschine sofort aus und kontaktieren Sie den Service:

- Bei ungewöhnlichen Vibrationen oder Geräuschen
- Wenn der Motor überlastet zu sein scheint oder nicht startet.

6.1 Reinigung

- Nach Abschluss der Arbeiten sollten alle Sicherheitsvorrichtungen und Lüftungsöffnungen und das Motorgehäuse gereinigt werden. Wischen Sie das Gerät mit einem sauberen Tuch ab oder blasen Sie es mit Druckluft unter niedrigem Druck aus.
- Es wird empfohlen, das Gerät nach jedem Gebrauch zu reinigen.
- Reinigen Sie das Gerät regelmäßig mit einem feuchten Tuch und milder Seife. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Lösungsmittel. Sie können die Kunststoffteile des Geräts beschädigen. Stellen Sie sicher, dass kein Wasser in das Gerät gelangt.

6.2 Luftfilter

- Reinigen Sie den Luftfilter in regelmäßigen Abständen und ersetzen Sie ihn gegebenenfalls.
- Öffnen Sie beide Stopfen (PIC.4 / A) und entfernen Sie die Luftfilterabdeckung (PIC.4 / B).
- Filterelemente entfernen (PIC. 5 / C)
- Verwenden Sie zum Reinigen keine aggressiven Reinigungsmittel oder Kraftstoffe.
- Bei hartnäckigem Schmutz zuerst mit Wasser und Seife reinigen, dann mit sauberem Wasser abspülen und an der Luft trocknen.
- Montieren Sie alles in umgekehrter Reihenfolge

6.3. Zündkerze (PIC 6-7)

Empfohlen: Überprüfen Sie die Zündkerze nach ca. 20 Betriebsstunden und reinigen Sie sie gegebenenfalls mit einer Kupferdrahtbürste. Warten Sie die Zündkerze danach alle 50 Betriebsstunden.

- Entfernen Sie die Zündkerzenabdeckung.
- Schrauben Sie die Zündkerze mit einem Zündkerzenschlüssel ab.
- Reinigen Sie die Elektrode mit einer Drahtbürste.
- Ersetzen Sie im Schadensfall die Kerze durch eine neue.
- Montieren Sie die Zündkerze in umgekehrter Reihenfolge

6.4 Ölwechsel und Ölstandskontrolle

(vor der Verwendung des Geräts)

- Motoröl wird am besten gewechselt, wenn der Motor warm ist.
- Empfohlenes Motoröl (15W40).
- Stellen Sie den Generator so auf eine leicht abfallende Oberfläche, dass sich die Ölablassschraube am unteren Ende befindet.
- Schrauben Sie die Ölablassschraube (10) ab und gießen Sie das Öl in die Tropfschale.
- Schließen Sie nach dem Entfernen des alten Öls die Ölablassschraube und stellen Sie den Generator auf eine ebene Fläche
- Füllen Sie das Motoröl bis zum oberen Stand (ca. 0,6 Liter) ein.
- Wichtig: Setzen Sie den Indikator in den Einfüllstutzen ein, um den Ölstand zu überprüfen, aber drehen Sie ihn nicht. Überprüfen Sie dann den angezeigten Ölstand und füllen Sie ihn bis zum oberen Stand auf, wenn er zu niedrig ist.
- Entfernen Sie überschüssiges Öl ordnungsgemäß.

6.5 Ölstandsanzeige

Wenn die Ölwarnleuchte (8) rot leuchtet, bedeutet dies, dass der Ölstand niedrig ist. Ölstand nachfüllen.

Die Ölstandsanzeige reagiert automatisch, wenn der Motor zu wenig Öl hat. In diesem Fall kann der Motor nicht gestartet werden oder das Gerät schaltet sich automatisch aus. Der Kühler startet erst wieder, wenn das Motoröl nachgefüllt wurde (siehe Abschnitt 6.4).

7. Nutzung und Recycling

Das Gerät wird in einem Karton geliefert, um Schäden während des Transports zu vermeiden. Diese Verpackung kann wiederverwendet werden. Das Gerät und sein Zubehör werden hergestellt aus Materialien wie Metall und Kunststoff. Defekte Komponenten müssen als Sondermüll entsorgt werden.

Mögliche Fehler

FEHLER	MÖGLICHE URSACHE	MÖGLICHE LÖSUNG
Der Motor startet nicht	Die LED "Ölstandsanzeige" leuchtet auf	Ölstand prüfen, Motoröl nachfüllen
	Schmutzige Zündkerze	Reinigen oder ersetzen Sie die Zündkerze (Elektrodenspalt 0,6 mm)
	Kein Kraftstoff	Kraftstoffstand prüfen, Kraftstoff nachfüllen
Reduzierte Motorleistung	Beschädigte Lampe oder Kondensator	Wenden Sie sich an den Service
	Motorschutz ausgelöst	Reduzieren Sie die Anzahl der Geräte und starten Sie den Motor neu
	Luftfilter verschmutzt	Reinigen oder ersetzen Sie den Luftfilter

⚠ Important!

When using the equipment, a few safety precautions must be observed to avoid injuries and damage. Please read the complete operating instructions and safety regulations with due care. Keep this manual in a safe place, so that the information is available at all times. If you give the equipment to any other person, hand over these operating instructions and safety regulations as well. We cannot accept any liability for damage or accidents which arise due to a failure to follow these instructions and the safety instructions.

Explanation of the warning signs on the machine (PIC.8)

1. **Important.** Read the operating instructions.
2. **Important.** Hot parts. Keep your distance.
3. **Important.** Switch off the engine before refueling.
4. **Important.** Never operate in non-ventilated rooms.

1. General safety instructions:

- No changes may be made to the generator.
- Only original parts may be used for maintenance and accessories.
- Important: Danger of poisoning, do not inhale emissions.
- Children are to be kept away from the generator.
- Important: Risk of burns. Do not touch the exhaust system or drive unit.
- Wear suitable ear protection when in the vicinity of the equipment.
- Important: Petrol and petrol fumes are highly combustible or explosive.
- Never operate the generator in non-ventilated rooms or in easily inflammable adjacency. When operating the generator in rooms with good ventilation, the exhaust gases must be channeled directly outdoors through an exhaust hose.
Important: Toxic exhaust gases can escape despite the exhaust hose. Due to the fire hazard, never direct the exhaust hose towards inflammable materials.
- Risk of explosion: Never operate the generator in rooms with combustible materials.
- The speed preset by the manufacturer is not allowed to be changed. The generator or connected equipment may be damaged.
- Secure the generator against shifting and toppling during transport.
- Place the generator at least 1m away from buildings and the equipment connected to it.
- Place the generator in a secure, level position. Do not turn, tip or change the generator's position while it is working.
- Always switch off the engine when transporting and refueling the generator.
- Make sure that when you refuel the generator no fuel is spilt on the engine or exhaust pipe.
- Never operate the generator in rain or snow.
- Never touch the generator with wet hands.
- Guard against electric danger. When working outdoors, use only extension cables that are approved for outdoor use and which are marked accordingly.
- The overall length of the extension cables used may not exceed 50 m for 1.5 mm² and 100 m for 2.5 mm².
- No changes may be made to the settings of the motor or generator.
- Repairs and adjustment work may only be carried out by authorized trained personnel.
- Do not refuel or empty the tank near open lights, fire or sparks. Do not smoke!
- Do not touch any mechanically driven or hot parts. Do not remove the safety guards.
- Do not expose the tools to damp or dust. Permissible ambient temperature -10 to + 40 °C, max. altitude above sea level 1000 m, relative humidity: 90 % (non-condensing)
- The generator is driven by a combustion engine, which produces heat in the area of the exhaust (on the opposite side of the sockets) and the exhaust outlet. You should therefore keep clear of these surfaces because of risk of skin burns.
- The values quoted in the technical data for sound power level (LWA) and sound pressure level (LWM) are emission values and not necessarily reliable workplace values. As there is a correlation between emission and immission levels, the values are not a reliable basis for deciding on any additional precautions which may be needed. Factors influencing the actual user immission level include the properties of the work area, other sound sources etc., the number of machines and other processes in the vicinity, as well as the time span in which the operator is subjected to the noise. Also, the permitted immission level can vary from country to country. Nevertheless, with this information the user is able to make a better assessment of the dangers and risks involved.
- Never use a faulty or damaged electrical equipment (this also applies to extension cables and plug connections).

⚠ CAUTION!**Read all safety regulations and instructions.**

Any errors made in following the safety regulations and instructions may result in an electric shock, fire and/or serious injury.

Keep all safety regulations and instructions in a safe place for future use.

2. Proper use

The device is designed for applications operated with a 230 V alternating current source. Be sure to observe the restrictions in the safety instructions. The generator is intended to provide electric tools and light sources with electricity.

When using the device with household appliances, please check their suitability in accordance with the relevant manufacturers instructions. In case of doubt, ask an authorized dealer of the respective appliance.

The machine is to be used only for its prescribed purpose. Any other use is deemed to be a case of misuse. The user / operator and not the manufacturer will be liable for any damage or injuries of any kind caused as a result of this.

Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Our warranty will be voided if the machine is used in commercial, trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

3. Technical data

Generator	Synchronous
Protection type:	IP23M
Continuous rated power P_{rated} (S1):	3000 W
Maximum power P_{max} (S2 5 min):	3300 W
Rated voltage U_{rated} :	2 x 230V~
Rated current I_{rate}	13.04 A
Frequency F_{rated} :	50 Hz
USB output:	5 V.Max.1Amp
Drive engine design:	4-stroke, air-cooled
Displacement:	208 cm ³
Max.engine power:	7.0hp

Fuel:	normal unleaded petrol
Tank capacity:	10 l
Engine oil:	approx.0.6 l (15W40)
Net Weight:	28 kg
Sound pressure level L_{pA} :	76 dB(A)
Sound power level L_{WA} /Uncertainty K:	96 dB (A)/1.4 dB(A)
Power factor $\cos \phi$:	1
Power class:	G1
Max. temperature:	40°C
Max. altitude (above mean sea level):	1000 m
Spark plug:	F7TC / F7RTC

Operating mode S1 (continuous operation)

The machine can be continuously operated with the quoted power output.

Operating mode S2 (temporary operation)

The machine may be temporarily operated with the quoted power output (5 min). Afterwards the machine must be stopped for a while to prevent it from overheating (5 min).

4. Before putting the machine into operation**4.1 Electrical safety:**

- Electric supply cables and connected equipment must be in perfect condition.
- The generator is to be operated only with equipment whose voltage specifications conform with the generator's output voltage.
- Never connect the generator to the power supply (socket-outlet).
- Keep the cable length to the consumer as short as possible.

4.2 Environmental protection

- Dispose of soiled maintenance material and operating materials at the appropriate collection point.
- Recycle packaging material, metal and plastics.

4.3 Connecting to earth

The housing is allowed to be connected to earth in order to discharge static electricity. To do this, connect one end of a cable to the earth connection on the generator (4) and the other end to an external earth (for example an earthing rod).

5. Operation

Important! You must fill up with engine oil (approx. 0.6 l) and fuel before you can start the engine.

- Check the fuel level and top it up if necessary
- Make sure that the generator has sufficient ventilation
- Make sure that the ignition cable is secured to the spark plug
- Inspect the immediate vicinity of the generator
- Disconnect any electrical equipment which may already be connected to the generator

5.1 Starting the engine

- Move the ON/OFF switch (6) to position "ON"
- Move the Choke lever (12) to position "OFF"
- Push the choke lever (12) back to position "ON" after the engine has started. When running, still keep position ON
- Open the petrol cock (14) by turning it down
- Move the ON/OFF switch (6) to position "ON" with the key.
- Move the choke lever (12) to position IØI.
- Start the engine with the reversing starter (13) by pulling the handle forcefully. If the engine does not start, pull the handle again.
- Push the choke lever (12) back again after the engine has started.

Important!

When starting with the reserve starter, the motor may recoil suddenly as it starts up, resulting in hand injuries. Wear protective gloves when starting the equipment.

5.2 Connecting consumers to the generator

- Connect the equipment you want to use to the 230 V~sockets (3)

Important: These sockets may be loaded continuously (S1) with 3000W and temporarily (S2) for a maximum of 5 minutes with 3300W.

- The generator is suitable for 230 V~ AC appliances.
- Do not connect the generator to the domestic power network as this may result in damage to the generator itself or to other electrical appliances in your home.

Note: Some electrical appliances (power jigsaws, drills, etc.) may have a higher level of power consumption when used in difficult conditions.

5.3 Switching off the engine

- Before you switch off the generator, allow it to run briefly with no consumers so that it can "cool down"

- Move the ON/OFF switch (10) to position "OFF."
- Close the petrol cock

6. Cleaning, maintenance, storage and ordering of spare parts

Switch off the motor and pull the spark plug boot from the spark plug before doing any cleaning and maintenance work on the equipment.

Important: Switch off the machine immediately and contact your service station:

- In the event of unusual vibrations or noise
- If the engine appears to be overloaded or misfires

6.1 Cleaning

- Keep all safety devices, air vents and the motor housing free of dirt and dust as far as possible. Wipe the equipment with a clean cloth or blow it with compressed air at low pressure.
- We recommend that you clean the device immediately each time you have finished using it.
- Clean the equipment regularly with a moist cloth and some soft soap. Do not use cleaning agents or solvents; these could attack the plastic parts of the equipment. Ensure that no water can seep into the device.

6.2 Air filter

In this connection, please also read the service information.

- Clean the air filter at regular intervals, and replace it if necessary.
- Open both clips (PIC. 4/A) and remove the air filter cover (PIC. 4/B).
- Remove the filter elements (PIC. 5/C)
- Do not use abrasive cleaning agents or petrol to clean the elements.
- Clean the elements by tapping them on a flat surface. In cases of stubborn dirt first clean with soapy water, then rinse with clear water and air-dry.
- Assemble in reverse order

6.3. Spark plug (PIC. 6-7)

Check the spark plug for dirt and grime after 20 hours of operation and if necessary clean with a copper wire brush. Thereafter service the spark plug after every 50 hours of operation.

- Pull off the spark plug boot with a twist.
- Remove the spark plug with the supplied spark plug wrench.

- Assemble in reverse order

6.4 Changing the oil and checking the oil level (before using the machine)

The motor oil is best changed when the motor is at working temperature.

- Only use motor oil (15W40).
- Place the generator on a slightly inclined surface so that the oil drain plug is at the lower end.
- Open the oil filler plug.
- Open the oil drain plug and let the hot engine oil drain out into a drip tray.
- After the old oil has drained out, close the oil drain plug and place the generator on a level surface again
- Fill in engine oil up to the top mark on the oil dip stick (approx. 0.6 liters).
- Important: Do not screw the dipstick in to check the oil level, simply insert it up to the thread.
- Dispose of the waste oil properly.

6.5 Automatic oil cut-out

If oil alarm light (8) shining in red, it means low oil level. please stop running and fill in engine oil.

The automatic oil cut-out responds if there is too little oil in the engine. In this case it will not be possible to start the engine or it will cut out automatically after a short period of time. It cannot be started again until the engine oil has been topped up (see point 6.4).

7. Disposal and recycling

The unit is supplied in packaging to prevent its being damaged in transit. This packaging is raw material and can therefore be reused or can be returned to the raw material system.

The unit and its accessories are made of various types of material, such as metal and plastic. Defective components must be disposed of as special waste. Ask your dealer or your local council.

8. Troubleshooting

Fault	Cause	Remedy
Engine does not start	Automatic oil cut-out has not responded	Check oil level, top up engine oil
	Spark plug fouled	Clean or replace spark plug (electrode spacing 0.6 mm)
	No fuel	Refuel / have the petrol cock checked
Generator has too little or no voltage	Controller or capacitor defective	Contact your dealer
	Overcurrent circuit-breaker has triggered	Actuate the circuit-breaker and reduce the consumers
	Air filter dirty	Clean or replace the filter