




GENERÁTORY S REGULACÍ AVR

Návod k obsluze

0. Obsah.....	1
1. Bezpečnost.....	1
1.1. Základní pokyny pro předcházení úrazům a škodám.....	1
1.2. Štítky a symboly	2
2. Obecně.....	3
2.1. Úvod.....	3
2.2. Technické parametry	3
2.3. Hlavní součásti	3
2.4. Elektrický panel a zásuvky	3
3. Instalace.....	3
3.1. Umístění.....	3
3.2. Ochrany.....	4
3.3. Uzemnění.....	4
3.4. Příprava motoru.....	4
3.5. Kontrola hladiny oleje	4
3.6. Doplnování paliva	4
4. Spouštění	4
4.1. Kontroly před spuštěním	4
4.2. Spouštění	5
4.3. Elektrické spouštění.....	5
4.4. Používání generátoru	5
4.5. Zastavení motoru.....	7
5. Údržba.....	7
5.1. Pravidelná údržba.....	7
5.2. Denní údržba.....	7
6. Vyhledávání a odstraňování závad.....	8
7. Přemísťování generátoru.....	9
8. Skladování a likvidace.....	9
8.1. Skladování	9
8.2. Likvidace	9

1. Bezpečnost

Ohrožení bezpečnosti osob nebo majetku.

Následující symboly    umístěné u příslušného odstavce mají upozornit na nebezpečí hrozící při nedodržení uvedených pokynů.



NEBEZPEČÍ. Zásah elektrickým proudem

Nedodržení takto označeného pokynu znamená nebezpečí zásahu elektrickým proudem.



NEBEZPEČÍ

Nedodržení takto označeného pokynu znamená nebezpečí úrazu.

POZOR

Nedodržení takto označeného pokynu znamená nebezpečí poškození generátoru nebo škod na jiném majetku.

1.1. Základní pokyny pro předcházení úrazům a škodám



POZOR: Pozorně si přečtěte pokyny

Před použitím generátoru si pozorně přečtěte pokyny v tomto návodu.



NEBEZPEČÍ: Děti a zvířata

Zamezte přístupu dětí a zvířat k pracujícímu generátoru.

NEBEZPEČÍ: Výbuch

Palivo do nádrže doplňujte výhradně při zastaveném motoru. Nádrž nepřepĺňujte, mohlo by dojít k rozlití paliva. Nespouštějte generátor poblíž hořlavých materiálů jako jsou nafta nebo benzín, které jsou velmi výbušné.

NEBEZPEČÍ: Otrava

Nepoužívejte generátor v uzavřených nebo nevětraných prostorách, jako jsou garáže, tunely, šachty, apod. Výfukové potrubí pravidelně zbavujte usazených cizích materiálů.

Oxid uhelnatý vznikající při provozu spalovacího motoru je velmi jedovatý plyn bez barvy a zápachu, může způsobit těžkou nevolnost, mdloby a v některých případech i smrt.



NEBEZPEČÍ: Horké povrchy

Za provozu nebo těsně po zastavení generátoru se nedotýkejte horkých dílů motoru. Výfukové plyny ohřívají výfukové potrubí na velmi vysokou teplotu. Jsou-li tyto díly vybaveny kryty, neodstraňujte je.

**NEBEZPEČÍ: Zachycení**

Pokud máte dlouhé vlasy, kravatu, řetízky nebo oblečení s částmi, které mohou zachytit rotující části zařízení, nepřibližujte se ke generátoru - předejete tak úrazu.

**NEBEZPEČÍ. Zásah elektrickým proudem**

Nepoužívejte generátor za deště nebo sněžení. Neobsluhujte ho vlhkýma nebo mokřýma rukama, ani pokud máte nohy v mokrú nebo bosé, mohli byste být zasaženi elektrickým proudem. Nikdy neomývejte generátor proudem tlakové vody, mohli byste být zasaženi elektrickým proudem.

**Symbol uzemnění**

Před každým použitím generátoru proveďte nebo zkontrolujte uzemnění generátoru (zemnicí kolík zaražený do země).

**NEBEZPEČÍ: Elektrická rozvodná síť**

Nikdy nepřipojujte generátor přímo do elektrické rozvodná sítě.

**NEBEZPEČÍ: Napájecí kabely**

Zkontrolujte, zda kabel, kterým je generátor spojen se zásobovanou sítí, není zatížen těžkými předměty nebo není vystaven vlivu vibrací. Porušení izolace kabelu by mělo za následek požár nebo zkrat.

**NEBEZPEČÍ: Elektrické zatížení**

Nepřipojujte ke generátoru zařízení, jejichž odběr přesahuje výkon generátoru uvedený na typovém štítku.

**Manipulace nebo opravy jsou ZAKÁZANÉ**

Manipulovat se zařízením nebo provádět jeho opravy směřují pouze pracovníci autorizovaných servisů. Nenechte generátor obsluhovat nekvalifikovanou obsluhou. Obsluha smí provádět pouze úkony uvedené v tomto návodu. Za jiné úkony provedené uživatelem nenese výrobce žádnou zodpovědnost.

**POZOR: Umístění**

Správné umístění generátoru je předpokladem bezvadného provozu. Musí být umístěn na vodorovném, stabilním a únosném povrchu, ne na štěrkú, písku, kamenech, skále nebo jiných nerovných a nestabilních materiálech.

**POZOR: Olej a benzín**

Motor je dodán bez olejové náplně, před prvním spuštěním musí být naplněn. Používejte pouze velmi kvalitní, bezolovnatý benzín, jiné typy paliva mohou poškodit motor. Po dodání zkontrolujte těsnost palivové nádrže, dotažení olejových zátek, předejete možným únikům.

**POZOR: Požár**

Generátor nesmí být v provozu poblíž výbušných nebo hořlavých materiálů nebo předmětů (benzín, olej, polystyren, papír, hobliny, apod.).

**POZOR**

Pokud je generátor při provozu příliš hlučný, objeví se neobvyklý zápach nebo silné vibrace, ihned ho zastavte a kontaktujte nejbližší středisko technické podpory. Pravidelně čistěte vzduchový filtr.

**POZOR**

Pokud ke generátoru připojujete elektronická zařízení (televize, počítač, fax, apod.), je nezbytné mezi zařízení a generátor zapojit stabilizátor napětí. Pokud stabilizátor napětí není použit a napětí generátoru kolísá, dojde palivo nebo je zapnuté automatické ovládání karburátoru, může dojít k vážnému poškození připojených elektronických zařízení.

1.2. Štítky a symboly**POZOR: Čtete pozorně**

Před začátkem práce s generátorem si pozorně přečtete uvedené pokyny.

**NEBEZPEČÍ: Výbuch**

Palivo do nádrže doplňujte výhradně při zastaveném motoru.



Nádrž nepřepĺňujte, mohlo by dojít k rozliti paliva. Nespouštějte generátor poblíž hořlavých materiálů jako jsou nafta nebo benzín, jsou velmi výbušné.

**NEBEZPEČÍ: Otrava**

Nepoužívejte generátor v uzavřených nebo nevětraných prostorách, jako jsou garáže, tunely, šachty, apod. Výfukové potrubí pravidelně zbavujte cizích materiálů. Oxid uhelnatý vznikající při provozu spalovacího motoru je velmi jedovatý plyn bez barvy a zápachu, může způsobit těžkou nevolnost, mdloby a v některých případech i smrt.

**NEBEZPEČÍ: Horké povrchy**

Za provozu nebo těsně po zastavení generátoru se nedotýkejte horkých dílů motoru. Výfukové plyny ohřívají výfukové potrubí na velmi vysokou teplotu. Jsou-li tyto díly vybaveny kryty, neodstraňujte je.

**Symbol uzemnění**

Před každým použitím generátoru proveďte nebo zkontrolujte uzemnění generátoru (zemnicí kolík zaražený do země).

2. Obecně

2.1. Úvod

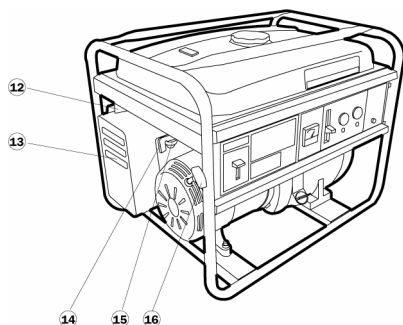
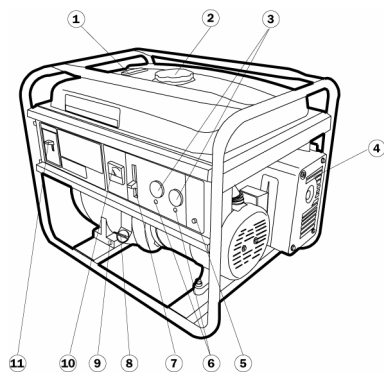
Zde uvedené pokyny mají za účel seznámit obsluhu se správným způsobem instalace a obsluhy, aby generátor s regulací AVR dosahoval optimálních provozních výsledků. Generátor je určen k výrobě elektrické energie pro domácnosti, služby nebo průmysl na místech, kde není elektřina zavedena, je obtížně dostupná nebo jako zdroj energie při výpadku dodávky ze sítě či v jiném stavu nouze. Generátor je mobilní, určený pro záskokové použití.

2.2. Technické parametry

Technické parametry jsou podrobně vypsány na vložené stránce "Technické parametry".

2.3. Hlavní součásti

Poz.	Součást
1	Ukazatel množství paliva
2	Víčko palivové nádrže
3	Střídavá zásuvka
4	Výfuk
5	Místo pro připojení uzemnění
6	Stejnoseměrná zásuvka
7	Střídavý jistič
8	Olejová zátka
9	Vypouštěcí šroub
10	Voltmetr
11	Vypínač motoru
12	Sytič
13	Vzduchový filtr
14	Palivový filtr
15	Palivový ventil
16	Startér motoru



2.4. Elektrický panel a zásuvky

Střídavé napětí

Generátor může být osazen dvěma typy zásuvek, buď SHUCKO nebo CE, obojí pro napětí 115 nebo 230 V (jednofázové generátory mají ochranu na předpětí nebo zkrat).



POZOR

Dodržujte proudovou hodnotu uvedenou na jednotlivých zásuvkách. Ochrana se vztahuje pouze na vinutí.

3. Instalace

3.1. Umístění



NEBEZPEČÍ: Otrava

Nepoužívejte generátor v uzavřených nebo nevětraných prostorách, jako jsou garáže, tunely, šachty, apod. Výfukové potrubí pravidelně zbavujte cizích usazených materiálů. Oxid uhelnatý vznikající při provozu spalovacího motoru je velmi jedovatý plyn bez barvy a zápachu, může způsobit těžkou nevolnost, mdloby a v některých případech i smrt.



Generátor musí být umístěn na vodorovném povrchu. Pokud by nebyl umístěn vodorovně, mohl by se motorový olej přelít k jedné straně a mohla by se spustit výstraha před nedostatkem oleje.

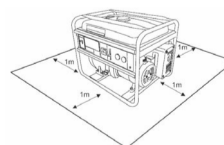


NEBEZPEČÍ. Zásah elektrickým proudem

Nepoužívejte generátor při dešti nebo sněžení. Neobsluhujte ho vlhkými nebo mokřými rukama, ani pokud máte nohy v mokru nebo bosé, mohli byste být zasaženi elektrickým proudem. Nikdy neomývejte generátor proudem tlakové vody, mohli byste být zasaženi elektrickým proudem.



Pro snadný přístup ke generátoru během provádění údržby, by měla být na všech stranách udržována minimální bezpečná vzdálenost 1 metr od ostatních předmětů.



3.2. Ochrany

Dle norem je tento generátor označen jako mobilní, pro záskokové použití. Pokud je pevně zabudován, nebo je pevné zabudování požadováno pro trvalé nebo záskokové použití, je nutné připojit zařízení podle technických pravidel pro nízké napětí.

3.3. Uzemnění

Doporučujeme propojit rám generátoru s dobrým zemnicím bodem (zemnicí kolík) pomocí vodiče s průřezem dle výkonu generátoru (viz následující tabulka).

Výkon	Průřez vodiče	
	1 fáze (230 V)	3 fáze (400 V)
< 2 kVA	2,5 mm ²	--
< 5 kVA	4 mm ²	2, 5 mm ²
< 8 kVA	6 mm ²	2, 5 mm ²
< 12 kVA	10 mm ²	4 mm ²



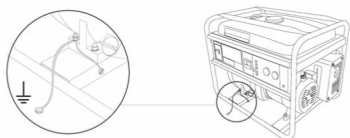
Symbol uzemnění

Před každým použitím generátoru proveďte nebo zkontrolujte uzemnění generátoru (zemnicí kolík zaražený do země).



POZOR

Výrobce není zodpovědný za škody způsobené neuzemněným zařízením.



3.4. Příprava motoru



Na škody vzniklé v důsledku nesprávné obsluhy se záruka nevztahuje.



POZOR

Nezapomeňte, že při dodání nemá motor olejovou náplň, před prvním použitím je nutné naplnit motor olejem až po horní rysku. Nespouštějte motor bez oleje, způsobilo by to jeho závažné poškození. Do palivové nádrže lijte VÝHRADNĚ velmi kvalitní, bezolovnatý benzín nebo motorovou naftu (viz návod k motoru). Pokud při doplňování paliva dojde k jeho rozlití na generátor, otřete ho čistým hadrem ještě před spuštěním motoru.

3.5. Kontrola hladiny oleje



POZOR

Informace o vhodném oleji pro motor Vašeho generátoru naleznete v návodu k obsluze a údržbě motoru. Před kontrolou hladiny oleje nebo jeho doplňováním zkontrolujte, zda je generátor na vodorovném podkladu, motor musí být zastavený. Vyšroubujte zátku a zkontrolujte hladinu

oleje. Pokud je množství pod minimální hranicí, doplňujte olej, až hladina dosáhne horní rysky.



POZOR

Používání nekvalitního či příliš opotřebeného oleje může být příčinou závad nebo zkrátit životnost motoru. Výměna oleje po opotřebením nebo po určitém počtu provozních hodin je popsána v návodu k motoru.

3.6. Doplňování paliva



POZOR

Informace o doplňování paliva naleznete v návodu k motoru. Při doplňování paliva si počínejte velmi opatrně, dodržujte maximální hladinu, nádrž nepřepĺňujte. Po naplnění nádrže důkladně uzavřete víčkem. Používejte pouze bezolovnatý benzín nebo motorovou naftu (viz návod k motoru), jiné typy paliva mohou vážně poškodit motor.



NEBEZPEČÍ: Výbuch

Palivo do nádrže doplňujte výhradně při zastaveném motoru. Nádrž nepřepĺňujte, mohlo by dojít k rozlití paliva. Nespouštějte generátor poblíž hořlavých materiálů jako jsou nafta nebo benzín, jsou velmi výbušné.



VAROVÁNÍ

Vždy používejte čerstvé palivo (**kvalitní bezolovnatý benzín ztrácí své vlastnosti po přibližně 3 týdnech**). V benzínu uloženém v sudech se tvoří úsady, které mohou poškodit motor. Do benzínu nepřidávejte aditiva nebo látky usnadňující spouštění, mohou poškodit těsnění nebo jiné pryžové díly.



NEBEZPEČÍ: Vybití statické elektřiny

Každý předmět nebo osoba, které se přibližují ke generátoru se musejí vybitím dostatečně zbavit náboje statické elektřiny.

4. Spouštění



VAROVÁNÍ

Před spuštěním generátoru zkontrolujte, zda jsou všechny elektrické zátěže odpojeny. Zabrání se tím zatěžování studeného motoru.

4.1. Kontroly před spuštěním

Před začátkem spuštění je velmi důležité důkladně se seznámit s generátorem a jeho ovládáním. Také musí být provedena kontrola generátoru a jeho umístění.

- Všechny existující nebo potenciální zdroje nebezpečí musejí být odstraněny ještě před spuštěním.



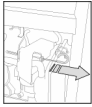



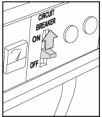
- Seznamte se s umístěním nouzových vypínačů, jističů nebo jiných nouzových systémů generátoru.
- Důkladně se seznamte s nouzovými postupy konkrétního zařízení a jeho použití.
- Zjistěte si umístění hasicích přístrojů, ochranných prostředků a nouzových zařízení. Důkladně se seznamte s jejich obsluhou a použitím.
- Vyhledejte zdroje nebezpečí, jako jsou úniky paliva, maziv, oleje, elektrolytu, apod.
- Zkontrolujte, zda je generátor čistý a nejsou-li v jeho okolí překážky.
- Zkontrolujte, zda výfukové potrubí nemíří na předměty, případně, zda jsou tyto ve vzdálenosti větší než 1 metr.
- Zkontrolujte správné umístění uzemňovacího bodu.
- Zkontrolujte hladinu elektrolytu v akumulátoru (je-li tak generátor vybaven).

4.2. Spouštění




VAROVÁNÍ

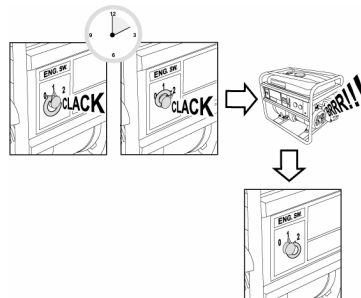
Přečtěte si následující pokyny:


- 1) Zkontrolujte, zda nejsou připojeny žádné zátěže.
- 2) Jistič v poloze VYPNUTO (OFF). 
- 3) Otevřít palivový ventil. 
- 4) Zapnout sytič. 
- 5) Vypínač motoru v poloze ZAPNUTO (ON). 
- 6) Zatáhnout za reverzní spouštěč. 
- 7) Vypnout sytič. 
- 8) Po spuštění nechte motor několik minut zahřívát, pak můžete připojit zátěže.
- 9) Pokud se motor nepodaří spustit, nahlédněte do 6. kapitoly tohoto návodu - závady a jejich příčiny.
- 10) Zapněte jistič. 

4.3. Elektrické spouštění, je-li tak generátor vybaven

- 1) Motor vždy spouštějte bez připojených zátěží.
- 2) Jistič v poloze VYPNUTO (OFF). 
- 3) Otevřít palivový ventil. 
- 4) Zapnout sytič. 

- 5) Vypínač motoru v poloze 1 - vypínač otočit do polohy 1, počkat několik sekund, otočit do polohy 2. Po spuštění motoru vrátit do polohy 1.



- 6) Vypnout sytič. 

- 7) Po spuštění nechte motor několik minut zahřívát, pak můžete připojit zátěže.

- 8) Pokud se motor nepodaří spustit, nahlédněte do 6. kapitoly tohoto návodu - závady a jejich příčiny.

- 9) Zapněte jistič. 

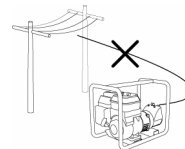
4.4. Používání generátoru

Pokud je generátor spuštěn poprvé po delším období nečinnosti, nechte ho zahřívát bez zátěže alespoň 5 minut. Dodržováním tohoto pokynu prodloužíte životnost generátoru a vyloučíte nebezpečí zadření.



NEBEZPEČÍ: Elektrická rozvodná síť

Nikdy nepřipojujte generátor přímo do elektrické rozvodné sítě.



NEBEZPEČÍ: Napájecí kabely

Zkontrolujte, zda kabel, kterým je generátor spojen se zásobovanou sítí, není zatížen těžkými předměty nebo není vystaven vlivu vibrací. Porušení izolace kabelu by mělo za následek požár nebo zkrat.

**NEBEZPEČÍ. Zásah elektrickým proudem**

Nepoužívejte generátor při dešti nebo sněžení. Neobsluhujte ho vlhkýma nebo mokřýma rukama, ani pokud máte nohy v mokrú nebo bosé, mohli byste být zasaženi elektrickým proudem. Nikdy neomývejte generátor proudem tlakové vody, mohli byste být zasaženi elektrickým proudem.

**NEBEZPEČÍ: Zachycení**

Pokud máte dlouhé vlasy, kravatu, řetízky nebo oblečení s částmi, které mohou zachytit rotující části zařízení, nepřibližujte se ke generátoru - předejete tak úrazu.

**NEBEZPEČÍ: Horké povrchy**

Za provozu nebo těsně po zastavení generátoru se nedotýkejte horkých dílů motoru. Výfukové plyny ohřívají výfukové potrubí na velmi vysokou teplotu. Jsou-li tyto díly vybaveny kryty, neodstraňujte je.

**POZOR**

Nepřemísťujte generátor, který je v chodu. Vždy nejprve zastavte motor.

**NEBEZPEČÍ: Elektrické zatížení**









Nepřipojujte ke generátoru zařízení, jejichž odběr přesahuje výkon generátoru uvedený na typovém štítku (viz následující tabulka).

**POZOR**

Neměňte nastavení karburátoru ani ovládání otáček, nemanipulujte se žádnými seřizovacími šrouby - všechna tato nastavení mají vliv na otáčky generátoru a tím i na frekvenci a napětí produkované elektrické energie. Nesprávné hodnoty těchto parametrů mohou mít za následek nesprávnou funkci připojených spotřebičů.

**POZOR**

Pokud ke generátoru připojujete elektronická zařízení (televize, počítač, fax, apod.), je nezbytné mezi zařízení a generátor umístit stabilizátor napětí. Pokud stabilizátor napětí není použit a napětí generátoru kolísá, dojde palivo nebo je zapnuté automatické ovládání karburátoru, může dojít k vážnému poškození připojených elektronických zařízení.

Spotřebič	Watt		Typická zařízení	Příklady		
	Spouštění	Provoz		Zařízení	Spouštění	Provoz
Žárovka s vláknem Domácí spotřebiče	x 1	x 1	 	 Žárovka s vláknem	100 VA (W)	100 VA (W)
Zářivka	x 2	x1,5	 Zářivka	 Zářivka 40 W	80 VA (W)	80 VA (W)
Domácí spotřebiče s motorem	x 3-5	x 2	 Lednička  Ventilátor	 Lednička 150 W	450-750 VA (W)	300 VA (W)

4.5. Zastavení motoru

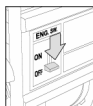
Odpojte připojené spotřebiče přepnutím jističe do spodní polohy.



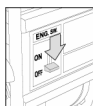
POZOR

Před zastavením je vhodné nechat motor běžet několik minut bez zatížení, aby se mohla snížit teplota.

- 1) Jistič v poloze VYPNUTO (OFF).



- 2) Vypínač motoru do polohy VYPNUTO (OFF) (viz pokyny ke konkrétnímu motoru).



- 3) Zavřít palivový ventil.



5. Údržba

5.1. Pravidelná údržba



POZOR: Pozorně si přečtete pokyny

Před prováděním jakéhokoli úkonu údržby si pozorně přečtete pokyny v návodu k motoru, který je součástí dokumentace generátoru.



NEBEZPEČÍ. Zásah elektrickým proudem

Nikdy nezastavujte motor odpojením kabelu ke svíčke, hrozí nebezpečí zásahu elektrickým proudem. Před prováděním jakéhokoli úkonu údržby zastavte motor a odpojte kabel ke svíčke.



NEBEZPEČÍ: Horké povrchy

Za provozu nebo těsně po zastavení generátoru se nedotýkejte horkých dílů motoru. Výfukové plyny ohřívají výfukové potrubí na velmi vysokou teplotu. Jsou-li tyto díly vybaveny kryty, neodstraňujte je.

Manipulace nebo opravy jsou ZAKÁZANÉ

Manipulovat se zařízením nebo provádět jeho opravy smějí pouze pracovníci autorizovaných servisů. Nenechte generátor obsluhovat nekvalifikovanou obsluhou.

Obsluha smí provádět pouze úkony uvedené v tomto návodu. Za jiné úkony provedené uživatelem nenese výrobce žádnou zodpovědnost.

5.2. Denní údržba

Zkontrolujte hladinu motorového oleje, v případě potřeby doplňte. Provedte kompletní prohlídku před spuštěním.



POZOR

Použitý olej zlikvidujte v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí. Nikdy ho navylévejte do kanalizace, půdy nebo vody. Informace o nakládání s nebezpečnými odpady Vám poskytne příslušný úřad.

6. Vyhledávání a odstraňování závad

Závada	Příčina	Řešení
- Motor nejde spustit	<ul style="list-style-type: none"> - Nedostatek paliva v nádrži - Uzavřený palivový ventil - Vadná svíčka - Vadný karburátor - Poškozený píst - Vypínač je v poloze STOP - Zadřený generátor - Nízká hladina oleje (při spouštění svítí kontrolka oleje) - Vadný elektricky ovládaný palivový ventil 	<ul style="list-style-type: none"> - Doplňte palivo - Otevřete palivový ventil - Vyměňte/vyčistěte svíčku - Vyčistěte karburátor/kontaktujte autorizovaný servis - Kontaktujte autorizovaný servis - Přepněte do polohy START - Kontaktujte autorizovaný servis - Doplňte olej po horní rysku na měrce - Vyměňte elektricky ovládaný palivový ventil
- Motor nepracuje správně	<ul style="list-style-type: none"> - Vadná svíčka - Ucpaný vzduchový filtr - Staré palivo - Zavřený sytič - Vadný elektricky ovládaný palivový ventil 	<ul style="list-style-type: none"> - Vyměňte/vyčistěte svíčku - Vyčistěte filtr čistým benzínem - Naplňte nádrž novým palivem - Dejte sytič do polohy PROVOZ (RUN) - Vyměňte elektricky ovládaný palivový ventil
- Generátor nevyrábí žádnou energii	<ul style="list-style-type: none"> - Vadné propojení mezi generátorem a spotřebičem - Vypnutý jistič - Zkřížené diody rotoru - Generátor bez proudu - Vadný regulátor AVR 	<ul style="list-style-type: none"> - Vyměňte/opravte kabel - Zapněte jistič - Kontaktujte autorizovaný servis - Kontaktujte autorizovaný servis - Vyměnit regulátor AVR
- Po připojení spotřebiče neprodukuje generátor žádnou energii	<ul style="list-style-type: none"> - Rozpojený tepelný spínač kvůli přílišné zátěži - Zařízení s nesprávným zpětným zapojením - Vadný regulátor AVR 	<ul style="list-style-type: none"> - Zapojte spotřebič s menším odběrem - Kontaktujte autorizovaný servis - Vyměnit regulátor AVR
- Generátor vyrábí jen málo energie	<ul style="list-style-type: none"> - Sytič je v poloze START - Nesprávné otáčky - Vadný regulátor AVR 	<ul style="list-style-type: none"> - Dejte sytič do polohy PROVOZ (RUN) - Kontaktujte autorizovaný servis - Vyměnit regulátor AVR
- Nadměrné vibrace	<ul style="list-style-type: none"> - Nějaký ochranný kryt (plech apod.) je uvolněný - Poškozené díly přenosu krouticího momentu 	<ul style="list-style-type: none"> - Zkontrolujte doražení všech šroubů - Kontaktujte autorizovaný servis

Řešení problémů, které nejsou uvedeny v předcházející tabulce naleznete v návodu k motoru. Pokud motor nejde nastartovat nebo generátor nevyrábí elektrickou energii ani po vyzkoušení všech předcházejících pokynů, obraťte se na své nejbližší servisní středisko.

7. Přemísťování generátoru

Při manipulaci s generátorem používejte uvazovací prostředky (lana, popruhy, řetězy) nebo generátor umístěte na paletu. Po řádném zajištění ho můžete vhodným zařízením zvednout.



NEBEZPEČÍ

Nepřemísťujte generátor za provozu.

K uvazování používejte výhradně

označené uvazovací body, jinak hrozí nebezpečí zranění nebo materiálních škod. Při zvedání se musí všichni personál zdržovat v bezpečné vzdálenosti a všichni musí nosit přilby.

8. Skladování a likvidace

8.1. Skladování

Pokud bude generátor delší dobu skladován bez použití, proveďte následující úkony:

- Vyšroubujte svíčku a do otvoru kápněte 3-4 ml oleje. Proveďte dvě spouštění, ale bez nastartování, aby se olej rozprostřel po pístu a stěnách válce. Tím se zabrání korozi pístu, válce a ventilů.
- Vypouštěcím ventilem vypusťte nádrž.
- Odpojte palivové vedení.
- Vyměňte motorový olej. Vyčistěte vzduchový filtr.
- Odpojte akumulátor (pokud je generátor vybaven elektrickým spouštěním).
- Zkontrolujte dotažení všech šroubů, případně je dotáhněte.
- Celý generátor vyčistěte, odstraňte prach a nečistoty. V případě potřeby použijte protikorozní sprej.
- Zakryjte generátor prodyšnou nylonovou textilií, uložte ho ve vodorovné poloze na suchém a větraném místě.

8.2. Likvidace

Po uplynutí životnosti by měl být generátor předán specializované recyklační firmě.



VAROVÁNÍ

Neodkládejte generátor do běžného odpadu, některé jeho součásti jsou kontaminovány látkami nebezpečnými pro životní prostředí.