

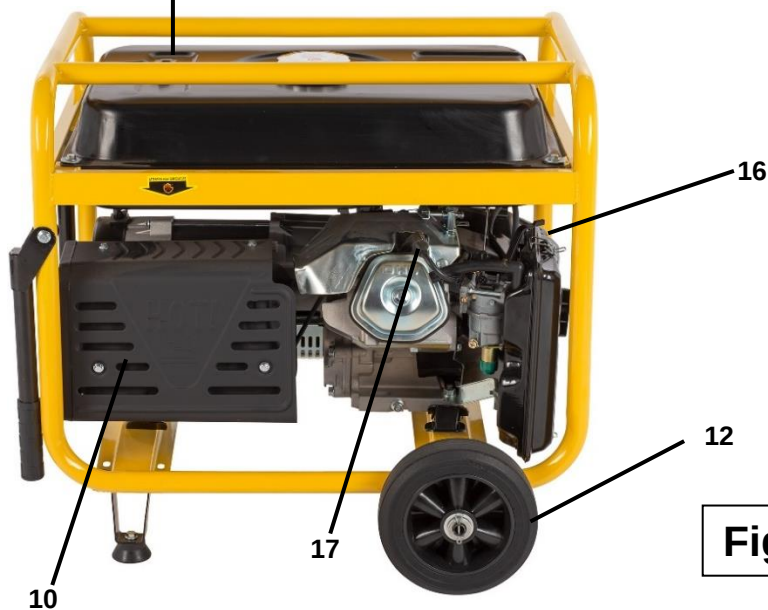


Fig A



Fig 1



Fig 2

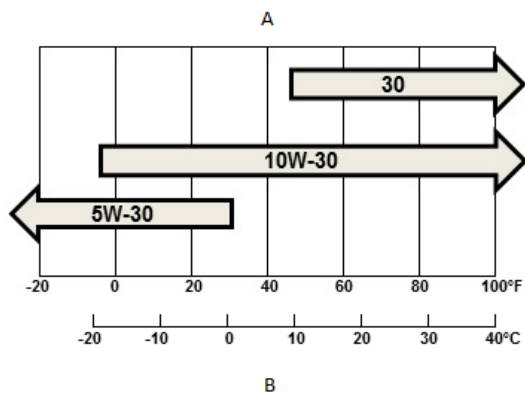


Fig 3



Fig 4

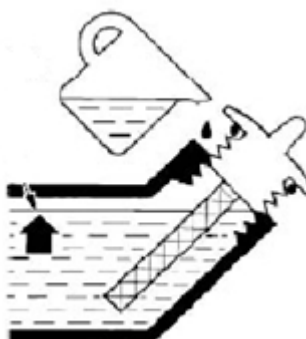


Fig 5



Fig 6

Fig 7



Fig 8



Fig. 9

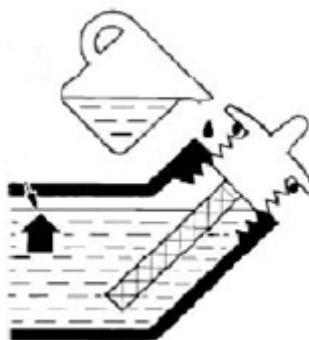


Fig 10



Fig. 11

1	ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE	4
2	POPIS (OBR. A)	4
3	OBSAH BALENIA	4
4	SYMBOLY	5
5	VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE.....	5
5.1	<i>Pracovná plocha</i>	<i>5</i>
5.2	<i>Elektrická bezpečnosť.....</i>	<i>5</i>
5.3	<i>Osobná bezpečnosť.....</i>	<i>6</i>
5.4	<i>Používanie elektrického náradia a starostlivosť oň.....</i>	<i>6</i>
5.5	<i>Servis.....</i>	<i>7</i>
6	BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE	7
6.1	<i>Všeobecné bezpečnostné informácie.....</i>	<i>7</i>
6.2	<i>Výfukové plyny sú jedovaté</i>	<i>7</i>
6.3	<i>Palivo je vysoko horľavé a jedovaté</i>	<i>7</i>
6.4	<i>Motor a tlmič môžu byť veľmi horúce.....</i>	<i>7</i>
6.5	<i>Predchádzanie zásahu elektrickým prúdom</i>	<i>7</i>
6.6	<i>Poznámky k pripojeniu</i>	<i>8</i>
6.7	<i>Osobná ochrana.....</i>	<i>8</i>
7	MONTÁŽ (OBR 1)	8
7.1	<i>Montáž osi kolies</i>	<i>8</i>
7.2	<i>Montáž gumených nožičiek.....</i>	<i>8</i>
7.3	<i>Montáž rukoväte.....</i>	<i>8</i>
7.4	<i>Montáž kolies</i>	<i>8</i>
8	KONTROLNÉ FUNKCIE	8
8.1	<i>Lankový štartér.....</i>	<i>8</i>
8.2	<i>Páka palivového ventilu.....</i>	<i>8</i>
8.3	<i>Piest sýtiča</i>	<i>8</i>
8.4	<i>Uzemňovacia koncovka.....</i>	<i>8</i>
8.5	<i>Prerušovač obvodu DC.....</i>	<i>8</i>
8.6	<i>Výstražný systém oleja.....</i>	<i>9</i>

8.7	Istič striedavého obvodu	9
8.8	Digitálny merač (obr 2)	9
9	KONTROLA PRED UVEDENÍM DO ČINNOSTI	9
9.1	Motorový olej.....	9
9.2	Palivo (obr 6-7)	9
9.3	Vzduchový filter	10
10	PREVÁDZKA	10
10.1	Naštartovanie generátora (Φ uz 8)	10
10.2	Pripojenie elektrických nástrojov/spotrebičov.....	10
10.3	Zastavenie generátora	11
10.4	Prevádzkový čas	11
10.5	Uzemňovací systém	11
10.6	Istič str. prúdu a ovládanie záťaže.....	11
10.7	Automatický stabilizátor napätia (AVR).....	11
10.8	Prevádzka vo vysokých nadmorských výškach	12
11	ÚDRŽBA/ČISTENIE	12
11.1	Dôležitosť údržby.....	12
11.2	Tabuľka údržby.....	12
11.3	Výmena motorového oleja.....	13
11.4	Vzduchový filter (obr. 11)	13
11.5	Čistenie nádobky na palivové usadeniny	14
11.6	Čistenie / nastavenie / výmena zapáľovacej sviečky	14
11.7	Clona tlmiča.....	14
12	SERVIS / OPRAVY	15
13	TECHNICKÉ ÚDAJE	15
14	HLUK	15
15	PREPRAVA / SKLADOVANIE	16
15.1	Vypustite palivo	16
16	ODSTRÁNĎOVANIE PROBLÉMOV	17
17	ZÁRUKA	17
18	ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	18

GENERÁTOR 5500W POWX5160

1 ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE

Tento generátor je určený na súkromné použitie, nie je vhodný na profesionálny účel. Dodáva striedavý elektrický prúd 230 V a 12 V jednosmerný prúd.

Generátor je vybavený automatickým stabilizátorom napätia -AVR- na získanie stabilizovaného výstupného napätia, vhodného na napájanie elektrických zariadení a elektroniky.



VAROVANIE! Z dôvodu vlastnej bezpečnosti si pred použitím tohto zariadenia prečítajte tento návod a všeobecné bezpečnostné pokyny. Ak vaše elektrické zariadenie budete dávať iným používateľom, odovzdajte ho prosím spolu s týmito pokynmi.

2 POPIS (OBR. A)

- | | |
|--|---|
| 1. Palivová nádrž | 11. Plniaca dýza na olej s mierkou |
| 2. Viečko palivovej nádrže | 12. Kolesá |
| 3. Voltmeter | 13. Rukoväť |
| 4. Istič str. prúdu | 14. Displej hladiny benzínu |
| 5. Uzemňovací spoj | 15. Výstup 12 V jednosm. prúd |
| 6. Zásuvka(zásuvky) str. prúdu 230 V/50 Hz | 16. Škrtiaca páka |
| 7. Vypínač motora | 17. Zapaľovacia sviečka |
| 8. Štartovacia rukoväť | 18. Palivový ventil |
| 9. Vzduchový filter | 19. Kontrolka výstupného prúdu str./jednosm. prúd |
| 10. Tlmič výfuku | |

3 OBSAH BALENIA

- Odstráňte všetok baliaci materiál.
- Odstráňte zvyšný baliaci materiál a baliace vložky (ak sú súčasťou balenia).
- Skontrolujte, či je obsah balenia úplný.
- Skontrolujte či prístroj, elektrická šnúra, zástrčka a príslušenstvo nebolo počas prepravy poškodené.
- Baliaci materiál si, pokiaľ je to možné, odložte počas celej záručnej doby. Potom ho zlikvidujte v miestnej zberni odpadov.



VAROVANIE: Baliaci materiál nie je na hranie! Deti sa nesmú hrať s plastovými vreckami! Nebezpečenstvo udusení!

- | | |
|---|----------------------|
| 1 stroj | 2× EU zástrčka |
| 1 ks kľúč na zapaľovaciu sviečku | 1× taška |
| 2 ks kolesá (200 mm) s oskami a zaistovacími ihlami | 2× skrutka M8×40 mm |
| 1 ks lievík | 8× skrutka M8×20 mm |
| 2 súprava rukoväte so skrutkami a maticami | 10× matica M8 |
| 2 ks oporných nožičiek | 2× skrutka M6×20 |
| 1× držiak | 2× matica M6 |
| | 2× podložka Ø16 mm |
| | 1× návod na použitie |



Ak zistíte, že chýbajú nejaké súčasti, alebo sú poškodené, kontaktujte prosím predajcu.

4 SYMBOLY

V tomto návode a/alebo na stroji sa používajú nasledujúce symboly:

	Označuje nebezpečenstvo zranenia alebo poškodenia náradia.		Pred použitím si prečítajte návod.
	V súlade s príslušnými bezpečnostnými požiadavkami Európskych smerníc.		Noste chrániče sluchu.

5 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

Starostlivo si prečítajte všetky bezpečnostné varovania a všetky pokyny. Nedodržanie všetkých varovaní a pokynov môže spôsobiť úder elektrickým prúdom, požiar a/alebo závažný úraz. Odložte si všetky varovania a pokyny na prípad, ak ich budete v budúcnosti potrebovať. Termín "elektrické náradie" v týchto varovaniach označuje vaše elektrické náradie s napájaním zo siete (s káblom) alebo elektrické náradie napájané akumulátorom (bez kábla).

5.1 Pracovná plocha

- Pracovnú plochu udržiavajte v čistote a dobre osvetlenú. Neporiadok a prítomie na pracovisku zvyšuje riziko úrazov.
- Elektrické náradie nepoužívajte vo výbušných prostrediach, obsahujúcich napríklad horľavé tekutiny, plyny alebo prach. Elektrické náradie spôsobuje iskrenie, ktoré môže zapáliť prach alebo výpary.
- Pri používaní elektrického náradia sa nesmú v blízkosti nachádzať deti a okoloidúci. Mohli by odpútať vašu pozornosť a náradie by ste nemali pod kontrolou.

5.2 Elektrická bezpečnosť



Vždy skontrolujte, či napätie napájacieho zdroja súhlasí s napätím na výkonnostnom štítku

- Vidlice elektrického náradia musia zodpovedať sieťovej zásuvke. Vidlicu nikdy neupravujte žiadnym spôsobom. Nepoužívajte s uzemneným elektrickým náradím (pripojeným k uzemneniu) žiadne adaptéry vidlice. Používanie nepozmeňovaných vidlíc zodpovedajúcich sieťovým zásuvkám znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Nedotýkajte sa uzemnených povrchov a povrchov, spojených s uzemnením, ako sú potrubia, radiátory, sporáky alebo chladničky. Ak ste uzemnený alebo spojený s uzemnením, hrozí vám zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Elektrické náradie nesmie byť vystavené dažďu ani vlhkým podmienkam. Prienik vody do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Kábel sa nesmie nadmerne zaťažovať. Kábel nikdy nepoužívajte na prenášanie, ťahanie alebo vytahovanie vidlice elektrického náradia. Kábel nesmie byť vystavený pôsobeniu tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých dielov. Poškodené alebo zapletené káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Pri používaní elektrického náradia vo vonkajšom prostredí používajte predlžovací kábel vhodný na vonkajšie použitie. Používanie šnúry vhodnej na vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom..

- Ak je používanie elektrického náradia vo vlhkých priestoroch nevyhnutné, používajte napájací zdroj chránený nadprúdovým ističom (RCD). Používanie RCD znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

5.3 Osobná bezpečnosť

- Pri používaní elektrického náradia buďte vždy ostražitý, sledujte čo robíte a riadte sa zdravým úsudkom. Elektrické náradie nepoužívajte, ak ste unavený, alebo ak ste pod vplyvom liekov, alkoholu alebo drog. Okamih nepozornosti pri používaní elektrického náradia môže spôsobiť závažný osobný úraz.
- Používajte bezpečnostné pomôcky. Vždy noste chránič očí. Používaním bezpečnostných pomôcok, ako je protiprachová maska, neklzáva bezpečnostná obuv, tvrdá prilba alebo chrániče uší za každých podmienok sa znižuje riziko osobných úrazov.
- Zabráňte náhodnému uvedeniu do činnosti. Pred pripojením do siete sa uistite, že vypínač je vo vypnutej polohe. Prenášanie elektrického náradia s prstom na vypínači alebo pripojovanie elektrického náradia so zapnutým vypínačom zvyšuje riziko úrazov.
- Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte akékoľvek nastavovacie kľúče a iné nástroje. Kľúč a nástroje, ktoré zostanú pripravené k rotujúcemu dielu elektrického náradia môžu spôsobiť úraz.
- Nenakláňajte sa príliš. Vždy musíte mať spoľahlivú oporu a rovnováhu. Zlepšuje sa tým ovládateľnosť elektrického náradia v neočakávaných situáciách.
- Buďte vhodne oblečení. Nenoste voľné odevy ani šperky. Nepribližujte sa vlasmi, odevmi ani rukavicami k pohyblivým dielom. Voľné odevy, šperky alebo dlhé vlasy môžu zachytiť pohyblivé diely.
- Ak sa používajú aj pomôcky na pripojenie odsávačov a zberačov prachu, uistite sa, že sú riadne pripojené a správne sa používajú. Používaním týchto pomôcok možno znížiť nebezpečenstvo spôsobované prachom.

5.4 Používanie elektrického náradia a starostlivosť oň

- Pri použití elektrického náradia nevynakladajte nadmernú silu. Používajte správne elektrické náradie pre vaše použitie. Správne elektrické náradie zvládne prácu lepšie a bezpečnejšie, s rýchlosťou, na ktorú bolo navrhnuté.
- Nepoužívajte elektrické náradie ak sa vypínačom nezapína alebo nevypína. Elektrické náradie, ktoré sa nedá ovládať vypínačom, je nebezpečné a musí sa opraviť.
- Pred akýmkoľvek nastavením, výmenou doplnkov alebo odložením elektrického náradia odpojte vidlicu od napájacieho napätia. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného uvedenia elektrického náradia do činnosti.
- Nepoužívané elektrické náradie uchováajte mimo dosahu detí a nedovoľte, aby osoby neoboznámene s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi, používali toto elektrické náradie. Elektrické náradie je nebezpečné v rukách nepoučených používateľov.
- Elektrické náradie riadne udržiavajte. Skontrolujte, či pohyblivé diely nie sú vyosené alebo či sa nezadierajú, či nie sú poškodené diely a či nemajú žiadne iné nedostatky, ktoré môžu ovplyvniť funkčnosť elektrického náradia. V prípade poškodenia sa elektrické náradie musí pred opätovným použitím opraviť. Veľa úrazov spôsobujú nedostatočne udržiavané elektrické náradie.
- Náradie sa musí udržiavať v naostrenom a čistom stave. Riadne udržiavané rezné nástroje s ostrými reznými hranami majú menšiu náchylnosť k zadieraniu a ľahšie sa ovládajú.
- Elektrické náradie, doplnky a nástrojové koncovky a pod. používajte v súlade s týmito pokynmi a spôsobom, zamýšľaným pre daný druh elektrického náradia, berúc na zreteľ pracovné podmienky a na prácu, ktorá sa má vykonávať. Používanie elektrického náradia na iné operácie ako tie, pre ktoré je určené, môže spôsobiť nebezpečnú situáciu.

5.5 Servis

- Servis elektrického náradia zverte kvalifikovanému opravárovi. Môžu sa používať iba rovnaké náhradné diely. Zaručíte tak, že bude zachovaná bezpečnosť elektrického náradia.

6 BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE**6.1 Všeobecné bezpečnostné informácie**

- Generátor prevádzkujte len na nešmyklavom, rovnom povrchu.
- Deťom a zvieratám zamedzte prístup ku generátoru.
- Generátor nepoužívajte, ak má viditeľné škody.

6.2 Výfukové plyny sú jedovaté**Nebezpečenstvo zadusenía:**

- Motor neprevádzkujte v uzatvorenej oblasti, pretože by v krátkom čase mohol spôsobiť bezvedomie a smrť. Motor prevádzkujte len na dobre vetranom mieste.

6.3 Palivo je vysoko horľavé a jedovaté**Nebezpečenstvo požiaru /intoxikácie:**

- Pred dopĺňaním paliva vždy vypnite motor a generátor nechajte vychladnúť.
- Pri dopĺňaní paliva nikdy nefajčíte, ani palivo nedopĺňajte v blízkosti otvoreného plameňa.
- Pri dopĺňaní paliva dávajte pozor, aby ste palivo nerozliali na motor alebo tlmíč. Rozliaty benzín ihneď poutierajte.
- Ak požíjete palivo, vdýchnete palivové výpary alebo sa vám palivo dostane do očí, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak sa palivo rozleje na pokožku či odev, okamžite toto miesto umyte mydlom a vodou a prezlečte si oblečenie.
- Pri prevádzkovaní alebo preprave stroja, majte stroj vždy vo zvislej polohe. Ak sa nakloní, z karburátora alebo palivovej nádrže môže uniknúť palivo.

6.4 Motor a tlmíč môžu byť veľmi horúce**Nebezpečenstvo popálenia:**

- Stroj umiestnite na miesto, kde nie je pravdepodobné, že sa ho dotknú okoloidúci a deti.
- Do okolia výfuku nekladte počas prevádzky žiadne horľavé materiály.
- Stroj udržiavajte minimálne 1 m od budov alebo iného zariadenia, pretože by sa mohol prehriať motor.
- Motor nemajte spustený so založeným protiprašným krytom.
- Pred uskladnením ho nechajte vychladnúť.

6.5 Predchádzanie zásahu elektrickým prúdom**Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom**

- Nesprávna elektrická inštalácia môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom!
- Motor nikdy nespúšťajte, ak prší alebo sneží.
- Stroja sa nedotýkajte mokрыmi rukami, pretože by vás zasiahol elektrický prúd.
- Generátor uzemnite.

6.6 Poznámky k pripojeniu

- Generátor nepripájajte paralelne ku komerčnej elektrickej sieti.
- Generátor nepripájajte paralelne k inému generátoru.

6.7 Osobná ochrana

- Pri prevádzkovaní stroja noste chrániče sluchu.

7 MONTÁŽ (OBR 1)

Nakloňte svoje zariadenie tak, aby tlmič výfuku smeroval nahor.

7.1 Montáž osi kolies

Namontujte osi kolies na spodnú stranu rámu do predpokladaných otvorov pomocou 4 skrutiek a matíc M8x20.

7.2 Montáž gumených nožičiek

Namontujte dve gumené nožičky pomocou 2 dodaných skrutiek M6x20 a 2 matíc M6.

7.3 Montáž rukoväte

Namontujte dve rukoväte, jednu ľavú, jednu pravú. Použite 2 dodané skrutky M8x40 a 2 matice M8.

7.4 Montáž kolies

Nasuňte koleso na os. Umiestnite podložku a zaistíte ju závlačkou do otvoru na každej strane osi kolesa a ohnite konce závlačky, aby ste ju zaistili.

8 KONTROLNÉ FUNKCIE**8.1 Lankový štartér**

Na spustenie motora zľahka potiahnite rukoväť štartéra, kým nezacítite odpor. Potom ho rýchlo pustiť.



Zabráňte tomu, aby sa rukoväť štartéra zachytila späť do motora. Jemne ju vráťte, aby ste predišli poškodeniu štartéra. Pri spustení motora lankovým štartérom, nastavte kľúčový spínač do zapnutej polohy (ON) a potiahnite rukoväťou štartéra.

8.2 Páka palivového ventilu

Palivový ventil sa nachádza medzi palivovou nádržou a karburátorom. Keď je páka ventilu v zapnutej polohe (ON), palivo môže tiecť z palivovej nádrže do karburátora. Po zastavení motora vráťte páčku palivového ventilu do vypnutej polohy (OFF).

8.3 Piest sýtiča

Sýtič sa používa na dodávanie obohatenej palivovej zmesi pri štartovaní studeného motora. Dá sa otvoriť a zatvoriť manuálnym ovládaním piesta sýtiča. Potiahnite piest von smerom k ZATVORENEJ polohe, aby ste pri studenom štarte obohatili zmes.

8.4 Uzemňovacia koncovka

Uzemňovacia koncovka generátora je pripojená k rámu generátora, kovovým nevodivým častiam generátora a uzemňovacím koncovkám každej zásuvky.

8.5 Prerušovač obvodu DC

Chránič obvodu jednosmerného prúdu vypína obvod nabíjania batérie jednosmerného prúdu pri preťažení obvodu nabíjania jednosmerným prúdom v prípade výskytu problému s batériou alebo v prípade nesprávneho spojenia medzi batériou a generátorom.

8.6 Výstražný systém oleja

Výstražný systém oleja je určený na to, aby zabránil poškodeniu motora spôsobenému nedostatočným množstvom oleja v kľukovej skriní. Predtým, ako hladina oleja v kľukovej skriní môže klesnúť pod bezpečný limit, výstražný systém oleja automaticky zastaví motor (spínač motora ostane v zapnutej polohe). Výstražný systém oleja by nemal nahrádzať kontrolu hladiny oleja pred každým použitím.

Ak sa motor zastaví a opäť nespustí, skontrolujte hladinu oleja a až potom hľadajte problémy v iných oblastiach.

8.7 Istič striedavého obvodu

Istič striedavého obvodu obvod automaticky VYPNE v prípade skratu alebo výrazného preťaženia generátora na zástrčke. Ak sa istič striedavého obvodu automaticky VYPNE, pred opätovným ZAPNUTÍM ističa striedavého obvodu skontrolujte, či prístroj správne funguje a neprekračuje menovité povolené zaťaženie obvodu. Istič striedavého obvodu sa môže používať na ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE napájania generátora.

8.8 Digitálny merač (obr 2)

Digitálny merač sa zobrazuje v opakovanom poradí:

U: Napätie

F: Frekvencia

: Celkový pracovný čas (h)

: Aktuálny pracovný čas (h, min)

9 KONTROLA PRED UVEDENÍM DO ČINNOSTI

9.1 Motorový olej



Motorový olej je hlavným faktorom, ktorý ovplyvňuje výkon a životnosť motora. 2-taktné motorové oleje bez obsahu detergentov poškodzujú motor, a preto sa neodporúčajú.

- Pred každým použitím skontrolujte hladinu oleja, pričom nechajte motor vypnutý a generátor položte na rovnú plochu.
- Použite 4-taktný motorový olej.
- Na všeobecné použitie pri každej teplote sa odporúča SAE 10W-30. Ak je priemerná teplota vo vašej oblasti v rámci uvedeného rozsahu, môžete použiť oleje s inou viskozitou uvedené v tabuľke. (Obr. 3-> A: Stupne viskozity SAE, B: okolitá teplota)
- 1. Vyberte uzáver hrdla olejovej nádrže a odmerku utrite dočista. (obr. 4)
- 2. Hladinu oleja skontrolujte ponorením odmerky do hrdla bez toho, aby ste ju zaskrutkovali.
- 3. Ak je hladina príliš nízko, doplňte po vrch hrdla olejovej nádrže odporúčaným olejom. (obr. 5)

9.2 Palivo (obr 6-7)

- Skontrolujte hladinu paliva a doplňte nádrž, ak je hladina paliva nízka.
- Palivo doplňajte opatrne, aby sa nevylialo. Palivo nedoplňajte nad záhyb filtra paliva.



Benzín je vysoko horľavý a výbušný a pri dopĺňaní paliva sa môžete popáliť alebo vážne zraniť.

- Zastavte motor a zamedzte prístupu tepla, iskier a plameňa.
- Palivo doplňajte len vonku.
- Rozliate palivo ihneď poutierajte.
- Používajte čerstvý, čistý bežný bezolovnatý benzín E56 (Euro98) alebo E10 (Euro95).
- Tento motor je certifikovaný na používanie s bezolovnatým benzínom.

- Bezolovnatý benzín produkuje menej nánosov v motore a na zapalovacej sviečke a predlžuje životnosť výfukového systému.
- Nepoužívajte starý alebo kontaminovaný benzín alebo zmes oleja/benzínu. Zabráňte vniknutiu nečistôt alebo vody do palivovej nádrže.

9.3 Vzduchový filter

Vzduchový filter zabraňuje vstupu nečistôt a častíc do karburátora a spaľovacej komory motora.

Generátor nikdy neprevádzkujte bez vzduchového filtra! Spôsobilo by to nadmerné opotrebovanie motora!

Znečistený vzduchový filter spôsobuje znížený výkon motora, takže náplň filtra musíte pravidelne čistiť. (častejšie, ak zariadenie používate v prašnom prostredí.)

10 PREVÁDZKA



NEBEZPEČENSTVO : Pred prevádzkou : **uzemnite generátor!** Týmto spôsobom predídete statickému výboju (možnému zásahu elektrickým prúdom) a umožníte ochranu prostredníctvom ochranných zariadení (napr. zopnutiu spúšťačieho okruhu zvodovým prúdom) na pripojených zariadeniach.

Na pripojenie generátora na uzemňovací bod použite tienený vodič s minimálnym prierezom 1,5 mm² (napr. vodovodné alebo vykurovacie potrubie). Vodič pripojte na uzemňovacie pripojenie generátora a bezpečne ho utiahnite.



UPOZORNENIE : Generátor bol dodaný bez motorového oleja. Naplňte ho olejom, inak nenaštartuje.

10.1 Naštartovanie generátora (Φ uz 8)



POZNÁMKA: Pred naštartovaním generátora od neho odpojte všetky záťaž.

1. Ubezpečte sa, že istič str. prúdu je vo vypnutej polohe (OFF). Spustenie generátora môže byť ťažké, ak je pripojená záťaž.
2. Páku palivového ventilu otočte do zapnutej polohy (ON).
3. Sýtič musí byť zatvorený, ak je motor studený, zatlačte páčku sýtiča do polohy „Sýtič“.
4. Prepnite spínač motora do zapnutej polohy (ON).
5. Zľahka ťahajte rukoväťou štartéra, kým nezacítite odpor a potom prudko potiahnite.
6. Zatlačte škrtiacu páku do zapnutej polohy (RUN).
7. Prepnite istič str. prúdu do zapnutej polohy (ON).

10.2 Pripojenie elektrických nástrojov/spotrebičov

Vložte zástrčku(y) elektrického spotrebiča(ov) do elektrickej zásuvky. (zdvihnite ochranné viečko zásuvky a vložte zaťaženie.

UPOZORNENIE :

Pred zapojením si overte, či je elektrický spotrebič vypnutý.

Ubezpečte sa, že celková záťaž je v rozmedzí menovitého výkonu generátora.

Ubezpečte sa, že zaťažovací prúd zásuvky je v rozmedzí menovitého prúdu zásuvky.

POZNÁMKA:

Keď sa počas prevádzky prerušovač vypne, generátor bol preťažený alebo došlo k skratu (napríklad môže byť pokazený pripojený stroj).

Generátor okamžite zastavte, skontrolujte pripojenú energiu, znížte ju, ak prekračuje menovitý výkon generátora. Skontrolujte elektrický spotrebič. Predtým, než prerušovač obvodu prepnete znovu do zapnutej polohy „ON“, nechajte zariadenie niekoľko minút vychladiť.



Väčšina zariadení poháňaných motorom si pri štarte vyžaduje viac energie ako je menovitý príkon. Neprekračujte limit prúdu špecifikovaný pre zásuvku. Ak preťažený obvod spôsobí vypnutie ističa striedavého prúdu alebo vypnutie chrániča obvodu striedavého prúdu, znížte elektrické zaťaženie obvodu, počkajte zopár sekúnd a potom zapnite istič striedavého obvodu alebo chránič obvodu striedavého prúdu.

10.3 Zastavenie generátora

1. Istič striedavého obvodu otočte do VYPNUTEJ polohy.
2. Spínač motora otočte do vypnutej polohy.
3. Páku palivového ventilu otočte do vypnutej polohy (OFF).



Núdzové zastavenie : Spínač motora prepnite do vypnutej polohy („OFF“). Motor sa okamžite zastaví.

10.4 Prevádzkový čas

V závislosti od typu, ktorý používate, ak spustíte generátor s plnou palivovou nádržou a necháte ho nepretržite bežať, prevádzková doba bude približne:

	Kapacita palivovej nádrže	Prevádzkový čas
POWX5160	25 litrov	±10 h pri 50 % záťaži

Zobrazenie hladiny benzínu na vrchu palivovej nádrže ukazuje, koľko benzínu je približne ešte v nádrži.

10.5 Uzemňovací systém

Tento generátor má uzemňovací systém, ktorý spája komponenty rámu generátora s uzemňovacími svorkami vo výstupných zásuvkách striedavého napätia. Systém nie je pripojený k nulovému vodiču striedavého prúdu.

10.6 Istič str. prúdu a ovládanie záťaže

- Tento generátor je vybavený ističom str. prúdu, ktorý je určený na ochranu osôb pred úrazom elektrickým prúdom (obr. 14).
- Istič str. prúdu sa automaticky vypne a preruší napájanie v prípade preťaženia vyššieho ako 125 %.
- Pri menšom preťažení sa istič str. prúdu nevypne: nenechajte generátor pracovať v takýchto podmienkach, pretože životnosť generátora sa výrazne zníži.
- Resetovanie ističa str. prúdu by malo obnoviť napájanie a malo by sa vykonať nasledovne:
 - 1) Odpojte všetky elektrické zariadenia od generátora.
 - 2) Zdvihnite istič str. prúdu do zapnutej polohy (ON).
 - 3) Začnite príslušným spôsobom spúšťať generátor.
 - 4) Pri opätovnom pripájaní spotrebičov znížte záťaž na tú, ktorá predtým preťažovala generátor.

10.7 Automatický stabilizátor napätia (AVR)

- Tento generátor je vybavený technológiou AVR (automatický stabilizátor napätia), ktorá zaručuje nepretržité, neprerušované a stabilné napájanie pripojených zariadení.
- AVR udržuje regulovaný výstup str. prúdu a rýchlejšie reaguje na rýchle napät'ové špičky, čím bráni poškodeniu generátora a zariadení, ktoré napája.

- Pre najcitlivejšie zariadenia (napr. počítače, televízory, stereo systémy) je vhodné použiť dodatočné ochranné zariadenia proti prepätiu a prepätiu.

10.8 Prevádzka vo vysokých nadmorských výškach

Vo vysokých nadmorských výškach bude štandardná vzduchovo-palivová zmes karburátora nadmerne nasýtená.

Výkon sa zníži a spotreba paliva sa zvýši.

Výkon vo vysokých nadmorských výškach je možné zlepšiť nainštalovaním hlavnej palivovej trysky s malým priemerom do karburátora a nastavením skrutiek na voľné otáčky. Ak generátor vždy prevádzkujete v nadmorských výškach viac ako 1500 m (5000 stôp), musí tieto úpravy karburátora vykonať predajca.

Aj s vhodným nainštalovaním palivovej trysky karburátora sa výkon motora zníži o približne 3,5 % na každých 300 m (1000 stôp) nadmorskej výšky. Účinok nadmorskej výšky na výkon bude vyšší, ak nevykonáte žiadnu úpravu karburátora.



Prevádzka generátora v nižšej nadmorskej výške, na akú je nastavený karburátor, môže spôsobiť zníženie výkonu, prehriatie a závažné poškodenie motora spôsobené nadmerne riedkou zmenou vzduchu/paliva.

11 ÚDRŽBA/ČISTENIE

11.1 Dôležitosť údržby.

Dobrá údržba je potrebná pre bezpečnú, ekonomickú a bezporuchovú prevádzku. Zároveň pomáha znižovať znečistenie vzduchu.

POZNÁMKA: Pred čistením alebo vykonávaním údržby na generátore musíte vypnúť motor a zariadenie nechať vychladnúť!

ČISTENIE: Na čistenie krytu používajte handričku, ktorá nepúšťa chlípky, namočenú v roztoku vody a prostriedku na umývanie riadu. Počas čistenia dbajte na to, aby voda nepretiekla do vnútrajšku generátora.

11.2 Tabuľka údržby

Pravidelná údržba je nevyhnutná pre vynikajúci výkon a bezpečnú prevádzku.

Pravidelné servisné obdobie (2)	Poznámky	Kontrola pred uvedením do činnosti	Každé 2 mesiace alebo každých 20 h	Každé 3 mesiace alebo každých 50 h	Každých 6 mesiacov alebo každých 100 h	Každých 12 mesiacov alebo každých 300 h
Položka Vykonáva sa v každom indikovanom mesiaci alebo intervale prevádzkových hodín podľa toho, čo nastane skôr.						
Motorový olej	Kontrola	O				
	Výmena		O			O
Vzduchový filter	Kontrola	O				
	Vyčistenie			O(1)		
Karburátor	O Skontrolujte činnosť sýtiča					
Zapaľovacia sviečka	Vyčistíte a nastavíte			O		
	Vymeňte					O

Štartovací systém	O Skontrolujte hlavný vypínač motora				
Otáčky vo voľnobehu	Skontroluj e a nastavte				O
Príslušenstvo/spojovacie prvky	O Skontrolujte všetko príslušenstvo (viečko palivovej nádrže) a upevňovacie prvky (vzduchový filter)				
Výfukový systém	O Skontrolujte tesnosť, v prípade potreby dotiahnite alebo vymeňte tesnenie Každých 6 mesiacov alebo 100 hodín Skontrolujte sito tlmiča výfuku (v prípade potreby vyčistite/vymeňte)				
Palivová nádrž a filter	Vyčistite				O
Rúrka na palivo	Skontroluj e	O Skontrolujte palivovú hadicu, či nie je prasknutá alebo poškodená (v prípade potreby ju vymeňte)			

(1) Pri používaní v prašnej oblasti vykonávajte servis častejšie.

(2) Pri komerčnom používaní si zaznamenávajte hodiny prevádzky, aby ste vedeli určiť správne intervaly údržby.

11.3 Výmena motorového oleja

Starý olej, aj v malom množstve, musí byť odovzdaný zbernému miestu na likvidáciu. Starý olej sa nesmie likvidovať s domovým odpadom, odpadovou vodou ani do prírody.

Budete potrebovať 10 mm kľúč na skrutky a nádobu s dostatočnou kapacitou na zachytenie oleja (pozri kapacitu olejovej nádrže). Táto nádoba musí vojsť pod zátku výpustu oleja (ak je to potrebné, postavte generátor vodorovne na tehly alebo bloky).

- Položte podľa možnosti teplý stroj na rovný povrch.
 - i. Zahrejte generátor
 - ii. Vypnite generátor
 - iii. Odskrutkujte uzáver plniaceho hrdla oleja

Budete potrebovať 10 mm orech na otvorenie vypúšťacej matice a nádobu s dostatočnou kapacitou na zachytenie oleja (pozrite objem olejovej nádrže). Táto nádoba musí byť tesne pod vypúšťacou skrutkou oleja (v prípade potreby zdvihnite generátor vodorovne na bloky alebo tehly)

- Nádobu položte pod zátku výpustu oleja.
- Odskrutkujte zátku výpustu oleja. Olej úplne vypustite (obr. 9).
- Skontrolujte zátku výpustu oleja, uzáver hrdla olejovej nádrže a tesniaci krúžok. Ak sú poškodené, vymeňte.
- Znova nainštalujte zátku výpustu oleja.
- Doplňte motorový olej po hornú hladinu (obr. 10).
- Vždy používajte olej SAE 10W-30 pre 4-taktné motory!

11.4 Vzduchový filter (obr. 11)

Znečistený vzduchový filter bude obmedzovať tok vzduchu do karburátora. Aby ste predišli zlyhaniu karburátora, vzduchový filter pravidelne udržiavajte. Častejšia údržba sa vyžaduje, ak sa generátor prevádzkuje v extrémne znečistených oblastiach.

- Roztvorte svorky krytu vzduchového filtra, vyberte kryt vzduchového filtra a vyberte filter.
- Vzduchový filter umyte v roztoku umývacieho prostriedku a teplej vody, potom ho dôkladne opláchnite alebo umyte v nehorľavom roztoku, príp. v roztoku s vysokou teplotou vznietenia. Vzduchový filter nechajte dôkladne usušiť.

- Vzduchový filter namočte do čistého motorového oleja a nadbytočný olej vytlačte. Motor bude počas prvého štartu dymiť, ak sa vo vzduchovom filtri ponechá priveľa oleja.
- Znova nainštalujte vzduchový filter a kryt.



Výstraha: Motor by nikdy nemal bežať bez prvku vzduchového filtra; dôsledkom by bolo nadmerné opotrebovanie piestu a/alebo valca.

11.5 Čistenie nádobky na palivové usadeniny

Nádobka na usadeniny zabraňuje vniknutiu nečistôt alebo vody, ktoré sa môžu nachádzať v palivovej nádrži, do karburátora. Ak motor dlhšiu dobu nebežal, nádobka na usadeniny by sa mala vyčistiť.

1. Páku palivového ventilu otočte do vypnutej polohy (OFF). Vyberte nádobku na usadeniny, tesniaci krúžok a filter.
2. Vyčistite nádobku na usadeniny, tesniaci krúžok a filter v nehorľavom roztoku alebo v roztoku s vysokou zápalnou teplotou.
3. Filter, tesniaci krúžok a nádobku na usadeniny nainštalujte späť.
4. Otočte páku palivového ventilu do zapnutej polohy a skontrolujte, či nedochádza k netesnostiam.

11.6 Čistenie / nastavenie / výmena zapalovacej sviečky

Lahké štartovanie a optimálny chod motora sú možné len vtedy, ak je zapalovacia sviečka vyčistená a správne namontovaná.

- Odpojte zapalovací kábel od zapalovacej sviečky.
- Kľúč zapalovacej sviečky položte na zapalovaciu sviečku a odskrutkujte ju.
- Zapalovacia sviečka by mala mať svetlo- až tmavohnedú farbu (štandardná farba elektród: trieslová farba). Čierna zapalovacia sviečka signalizuje, že zmes je príliš bohatá (príliš dlho používaný sýtič, častý chod na krátku dobu).
- Zapalovaciu sviečku vyčistite pomocou kefy na zapalovaciu sviečku. (Má medené štetiny - nepoužívajte oceľovú kefu, poškodíte tak zapalovaciu sviečku!)
- Prístrojom skontrolujte rozstup elektród. Mal by sa nachádzať v rozsahu od 0,6 mm do 0,8 mm. Ak je to potrebné, nastavte rozstup opatrným ohýbaním elektródy. Ak je medzera príliš široká, zapalovacia iskra je príliš slabá alebo úplne chýba. Ak je medzera príliš malá, elektróda zhorí a sviečka nebude spoľahlivo vytvárať iskry. 0.8 mm
- Ak sa elektróda prepáli, alebo sa poškodí keramický izolant, zapalovaciu sviečku vymeňte. Použite zapalovacie sviečky s rovnakými špecifikáciami.
- Zapalovaciu sviečku znovu nainštalujte do krytu a rukou ju priskrutkujte. Zapalovacia sviečka sa musí dať veľmi ľahko zaskrutkovať. - ak nie, znovu ju odskrutkujte, skontrolujte, či sa v závite nenachádzajú cudzie telesá a znovu zaskrutkujte (rovno).
- Použite kľúč na sviečku, aby ste rukou utiahnutú sviečku dotiahli o ďalšiu štvrtinu otáčky, ale nie viac, pretože by sa zničil závit.
- Znovu pripojte zapalovací kábel k zapalovacej sviečke a ubezpečte sa, že je pevne osadený.

11.7 Clona tlmíča

Ak motor bežal, budú motor a tlmíč veľmi horúce.

Kým je motor a tlmíč horúci, nedotýkajte sa ich žiadnou časťou tela, ani odevom, keď ich idete kontrolovať alebo opravovať.

- Odstráňte chránič tlmíča a clonu tlmíča.
- Z clony tlmíča vyčistite pomocou drôtenej kefy karbónové usadeniny.
- Skontrolujte clonu tlmíča. Ak je poškodená, vymeňte ju.
- Nainštalujte clonu tlmíča a chránič tlmíča.

12 SERVIS / OPRAVY

- Opravy smie vykonávať len špecializovaný personál. Na tento účel preto kontaktujte špecializovaný servis.
- Pri opravách sa smú používať len diely, ktoré sa zhodujú s pôvodnými dielmi stroja. Tento stroj obsahuje elektrické a mechanické časti, ktoré sú potrebné na ochranu pred zdrojmi nebezpečenstva.

13 TECHNICKÉ ÚDAJE

GENERÁTOR	Typ	Kefa
	Regulátor napätia	autom. reg. napätia
	Max. výkon	5500 W
	Menovitý výkon	5000 W
	Striedavé napätie	230 V
	Frekvencia	50 Hz
	Fáza	Jedna fáza
	Účinník	$\cos\phi=1,0$
MOTOR	Typ	Vzduchom chladený, 4-taktný, OHV, benzínový motor
	Vŕtanie x zdvih mm x mm	88x64
	Objem valcov	389 cm ³
	Max. výkon	13HP / 3600 ot./min.
	Palivo	Bezolovnaté, EURO 95/98
	Kapacita palivovej nádrže	25 liter
	Menovitá nepretržitá prevádzka	±10 h pri 50 % záťaži
	Mazací olej	SAE10W-30
	Kapacita mazacieho oleja	1.1 liter
	Systém štartovania	Lankový štartér
	Zapaľovacia sústava	T.C.I.
	Zapaľovacia sviečka: Typ	F7RTC
	Rozmery DxŠxV	720x535x650mm
	Čistá suchá hmotnosť	74,1 kg

14 HLUK

Hodnoty hluku namerané podľa príslušnej normy. (K=3)

Hladina akustického tlaku LpA	74 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA	96 dB(A)



POZOR! Hladina akustického výkonu môže prekročiť 85 dB(A). V takomto prípade musíte používať individuálne chrániče sluchu.

15 PREPRAVA / SKLADOVANIE

- Ak motor ešte obsahuje motorový olej a/alebo benzín, môže byť prepravovaný a skladovaný len vo zvislej polohe.
- Ubezpečte sa, že palivový kohút je zatvorený a že vypínač motora je vo vypnutej polohe „OFF“.
- Zabráňte dopadu priamych slnečných lúčov, predovšetkým ak zariadenie prepravujete vo vozidle alebo karavane. Horúčava môže spôsobiť vyparenie benzínu z karburátora, čo môže vytvárať výbušný plyn.
- V prípade otrasov alebo vibrácií, (napr. pri prechode cez poľnohospodársku oblasť) môže malé množstvo benzínu uniknúť cez pretok karburátora. Dávajte pozor na príznačný zápach.

Dlhodobé uskladnenie

Dlhodobé uskladnenie vášho stroja si vyžaduje niekoľko prípravných postupov, ktoré majú predchádzať poškodeniu.

15.1 Vypustíte palivo

- Vypustíte palivovú nádrž, uzáver palivovej nádrže a plavákovú komoru karburátora.
- Nalejte za pohárik motorového oleja SAE 10W30 alebo 20W40.
- Nádrž pretraste.
- Nadmerný olej vypustite.
- MOTOR Nalejte za asi jednu polievkovú lyžicu motorového oleja SAE 10W30 alebo 20W40.
- Na niekoľkonásobné prevrátenie motora (s vypnutým zapáľovaním) použite lankový štartér.
- potiahnite lankovým štartérom, kým nezacítite kompresiu.
- Prestaňte ťahať.
- Vyčistite vonkajšok generátora a naneste antikorózný prípravok.
- Generátor skladujte na suchom, dobre vetranom mieste.
- Generátor musí ostať vo vodorovnej polohe.



Poznámka: Po dlhodobom skladovaní: pred spustením vymeňte motorový olej

- Miesto uskladnenia: priestor by mal byť suchý a bezprašný. V prípade potreby prikryte generátor handrou.

16 ODSTRÁNANIE PROBLÉMOV

Problém	Možná príčina	Riešenie
Motor sa nespúšťa.	Je v nádrži palivo?	Doplňte palivovú nádrž.
	Je v motore dostatok oleja?	Pridajte odporúčaný olej.
	Je zapalovacia sviečka v dobrom stave?	Znovu nastavte vzdialenosť elektród a zapalovaciu sviečku osušte. V prípade potreby ju vymeňte.
	Dochádza palivo do karburátora?	Vyčistite nádobku na palivové usadeniny.
V zásuvke striedavého napätia nie je elektrina	Je istič striedavého obvodu zapnutý?	Zapnite istič striedavého obvodu.
	Skontrolujte, či elektrický prístroj alebo zariadenie nemá nejaké chyby.	Vymeňte elektrický prístroj alebo zariadenie. Elektrický prístroj alebo zariadenie odnesť do opravovne pre elektrické zariadenia.

17 ZÁRUKA

- Záručná lehota poskytovaná na tento výrobok je 36 mesiacov a začína plynúť dňom zakúpenia prvým používateľom.
- Táto záruka zahŕňa všetky chyby materiálu a výrobné chyby, okrem: batérií, nabíjačiek, chybných súčastí, ktoré podliehajú bežnému opotrebovaniu ako napr. ložiská, kefy, káble a zástrčky alebo príslušenstvo ako vrtáky, vrtné korunky, pílové listy atď.; nezahŕňa poškodenia alebo chyby spôsobené zlým zaobchádzaním, nehodami alebo pozmeňovaním, ani náklady na prepravu.
- Poškodenie a/alebo chyby, ktoré sú dôsledkom nesprávneho používania, tiež nespádajú pod ustanovenia záruky.
- Nenesieme ani žiadnu zodpovednosť za zranenie osôb, ktoré je dôsledkom nesprávneho používania zariadenia.
- Opravy smie vykonávať iba autorizované servisné stredisko pre nástroje Powerplus.
- Viac informácií získate na tel. čísle 00 32 3 292 92 90.
- Prípadné náklady na prepravu vždy nesie zákazník, ak nebolo písomnou formou dohodnuté inak.
- Záruku si zároveň nemožno uplatňovať, ak bolo zariadenie poškodené v dôsledku nedbanlivej údržby alebo preťaženia.
- Zo záruky sú definitívne vylúčené prípady, kedy poškodenie vzniklo dôsledkom vniknutia kvapaliny, nadmerného preniknutia prachu, úmyselného poškodenia (úmyselne alebo závažnou nedbanlivosťou), nevhodného použitia (použitie zariadenia na účely, na ktoré nie je vhodné), nekompetentného použitia (napr. nerešpektovaním pokynov v návode), neodbornej montáže, zásahu bleskom, chybného sieťového napätia. Neboli uvedené všetky možnosti.
- Prijatie reklamácie v rámci záruky nemá vplyv na predĺženie záručnej lehoty, ani na začatie novej záručnej lehoty v prípade výmeny zariadenia.
- Staré zariadenia alebo súčasti, ktoré sú vymieňané v rámci záruky, sa preto stávajú majetkom spol. Varo NV.
- Vyhradzujeme si právo zamietnuť akúkoľvek reklamáciu, ak nie je možné overiť dátum zakúpenia alebo ak je jasné, že výrobok nebol riadne udržiavaný. (čisté vetracie otvory, pravidelná údržba uhlíkových kefičiek,...)
- Potvrdenku o nákupe si musíte uschovať ako doklad o dátume zakúpenia.

- Náradie musíte vrátiť v nerozobranom stave svojmu predajcovi v prijateľne čistom stave, v originálnom plastovom kufríku liatom pod tlakom, ak v ňom bolo vaše náradie dodané, spolu s priloženým dokladom o kúpe.

18 ŽIVOTNÉ PROSTREDIE



Ak musíte po dlhodobom používaní zariadenie vymeniť, nelikvidujte ho spolu s domovým odpadom, ale ekologicky bezpečným spôsobom.

Odpad z elektrických výrobkov sa nesmie likvidovať s bežným domovým odpadom. Ak existuje zberňa na recykláciu, odovzdajte ho na recykláciu. Informácie o recyklácii vám poskytnú miestne úrady alebo predajca.

19 VYHLÁSENIE O ZHODE

**varo**

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGICKO
vyhlasuje, že

Výrobok:	Generátor
Obchodná známka:	POWERplus
Model:	POWX5160

je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími relevantnými ustanoveniami príslušných európskych smerníc, založených na uplatňovaní európskych harmonizovaných noriem. V prípade neoprávnených modifikácií tohto zariadenia sa stáva toto vyhlásenie neplatným.

Európske smernice (vrátane príp. ich novelizácií):

2006/42/EC

2014/30/EU

2000/14/EC

Annex VI	LwA
Measured	93dB(A)
Guaranteed	96dB(A)
Notified Body	Vericert - IT

Európske harmonizované normy (vrátane, ich príp. novelizácií):

EN ISO 8528-13 : 2016

EN55012 : 2007

EN61000-6-1 : 2019

Dolu podpísaný koná v mene a so splnomocnením vedenia spoločnosti,

Philippe Vankerkhove
Manažér certifikácie
28/09/2022, Lier - Belgium