

POWERPLUS®
HIGH QUALITY TOOLS

POWX5100

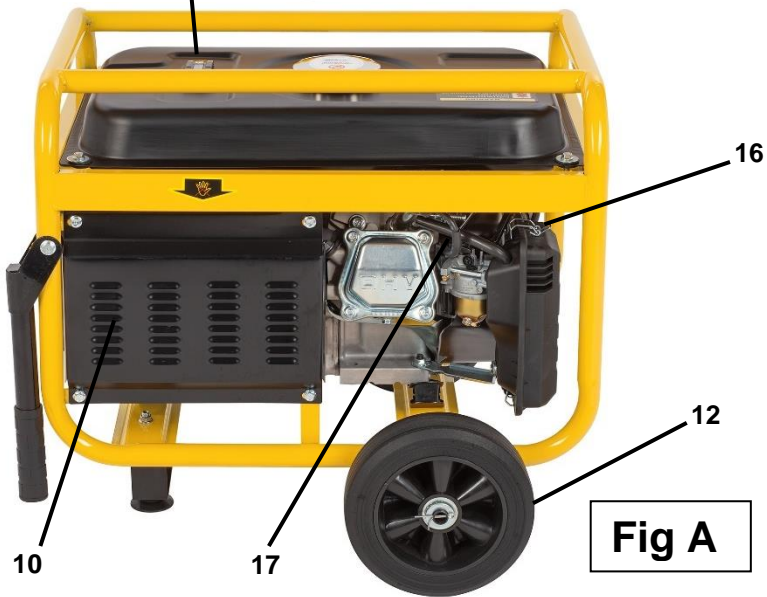


Fig A



Fig 1



Fig 2

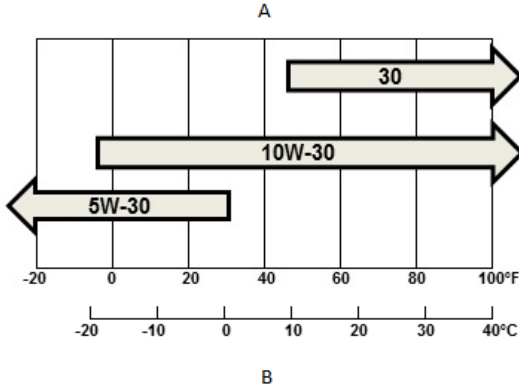


Fig 3



Fig 4

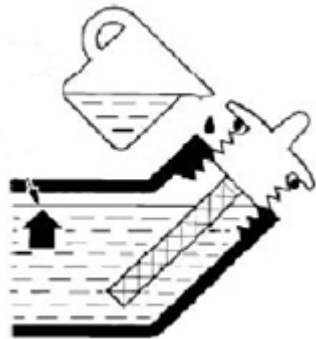


Fig 5



Fig 6



Fig 7



Fig 8



Fig. 9

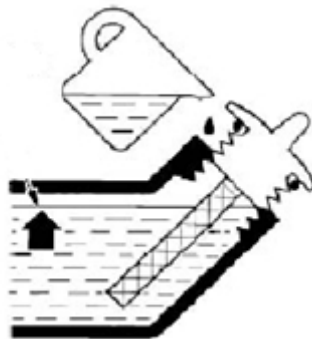


Fig 10



Fig. 11

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

8.7	Istič str. prúdu	8
8.8	Digitálny merač (obr. 2)	8
9	KONTROLA PRED UVEDENÍM DO ČINNOSTI	8
9.1	Motorový olej.....	8
9.2	Palivo (obr. 6, 7)	8
9.3	Vzduchový filter	9
10	PREVÁDZKA	9
10.1	Naštartovanie generátora (obr. 8)	9
10.2	Pripojenie elektrických nástrojov/spotrebičov.....	9
10.3	Zastavenie generátora	10
10.4	Prevádzkový čas	10
10.5	Uzemňovací systém	10
10.6	Istič str. prúdu a ovládanie záťaže	10
10.7	Automatický stabilizátor napätia (AVR).....	10
10.8	Prevádzka vo vysokých nadmorských výškach	10
11	ÚDRŽBA/ČISTENIE	11
11.1	Dôležitosť údržby.....	11
11.2	Tabuľka údržby	11
11.3	Výmena motorového oleja.....	12
11.4	Vzduchový filter (obr. 11)	12
11.5	Čistenie / nastavenie / výmena zapal'ovacej sviečky	13
12	SERVIS / OPRAVY	13
13	TECHNICKÉ ÚDAJE	14
14	HLUK	14
15	PREPRAVA / SKLADOVANIE	14
15.1	Vypustíte palivo	15
16	RIEŠENIE PROBLÉMOV	15
17	ZÁRUKA	16
18	ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	16
19	VYHLÁSENIE O ZHODE	17

GENERÁTOR 2200 W POWX5100

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.



UPOZORNENIE! Kvôli vlastnej bezpečnosti si pred použitím zariadenia pozorne prečítajte tento návod a všeobecné bezpečnostné pokyny. Ak elektrické náradie odovzdávate inej osobe, nezabudnite jej poskytnúť aj tieto pokyny.

2 OPIS (OBR. A)

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

3 OBSAH BALENIA

- Odstráňte všetky obalové materiály.
- Odstráňte zvyšné obaly a príbalové letáky (ak sú súčasťou balenia).
- Skontrolujte, či je obsah balenia úplný.
- Skontrolujte, či na zariadení, sieťovej prívodnej šnúre, zástrčke a akomkoľvek príslušenstve nevznikli počas prepravy škody.
- Uložte si baliace materiály na čo najdlhší čas, najlepšie až do konca záručnej lehoty. Potom ho odnesť do miestneho systému zneškodňovania odpadu.



UPOZORNENIE Obalové materiály nie sú hračky! Deti sa nesmú hrať s plastovými vreckami! Hrozi nebezpečenstvo udusenía!





- | | |
|---|----------------------|
| 1x stroj | 1x taška |
| 1x kľúč na zapaľovaciu sviečku | 2x skrutka M8x40 mm |
| 2x kolesá (200 mm) s oskami a zaistovacími ihlami | 4x skrutka M8x20 mm |
| 1x lievik | 6x matica M8 |
| 1x rukoväť | 2x skrutka M6x20 |
| 2x oporná nožička | 2x matica M6 |
| 1x držiak | 2x podložka Ø16 mm |
| 2x EU zástrčka | 1x návod na použitie |



Ak niektoré diely chýbajú alebo sú poškodené, obráťte sa na svojho predajcu.

4 VYSVETLENIE SYMBOLOV

V tomto návode a na stroji sa používajú nasledujúce symboly:

	Označuje riziko poranenia osôb alebo poškodenia náradia		Pred použitím si prečítajte návod na použitie.
	V súlade so základnými bezpečnostnými normami platných európskych smerníc.		Noste chrániče sluchu.

5 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny. Nedodržanie upozornení a pokynov môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, požiar alebo vážny úraz. Odložte si upozornenia a pokyny, aby ste do nich mohli neskôr nahladiť. Termín „elektrické náradie“ v týchto bezpečnostných upozorneniach označuje vaše elektrické náradie s napájaním zo siete (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 a prach. Elektrické náradie spôsobuje iskrenie, ktoré môže zapáliť prach alebo výpary.
- Pri používaní elektrického náradia udržiavajte deti a okolostojace osoby v bezpečnej vzdialenosti. 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.

- Zástrčky elektrického náradia musia zodpovedať elektrickej zásuvke. Zástrčku nikdy neupravujte žiadnym spôsobom. Ak je elektrické náradie uzemnené, nepoužívajte žiadne zástrčkové adaptéry. Používanie nepozmeňovaných zástrčiek zodpovedajúcich sieťovým zásuvkám znižuje riziko smrteľného úrazu elektrickým prúdom.
- Nedotýkajte sa uzemnených povrchov a povrchov, spojených s uzemnením, ako sú potrubia, radiátory, sporáky alebo chladničky. Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom sa zvyšuje, ak je vaše telo uzemnené.
- Nevystavujte elektrické náradie dažďu ani vlhkosti. Prienik vody do elektrického náradia zvyšuje riziko smrteľného úrazu elektrickým prúdom.
- Kábel sa nesmie nadmerne zaťažovať. Kábel nikdy nepoužívajte na prenášanie, ťahanie ani vyťahovanie zástrčky elektrického náradia. Kábel chráňte pred teplom, olejom, ostrými hranami a pohybujúcimi sa dielmi. Poškodené alebo zapletené káble zvyšujú riziko smrteľného úrazu elektrickým prúdom.
- Pri používaní elektrického náradia vo vonkajšom prostredí používajte predĺžovací kábel vhodný na vonkajšie použitie. Používanie šnúry vhodnej na vonkajšie použitie znižuje riziko smrteľného úrazu elektrickým prúdom.

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

5.3 Osobná bezpečnosť

- Pri používaní elektrického náradia zachovávajte ostražitosť, sledujte čo robíte a riadte sa zdravým úsudkom. Elektrické náradie nepoužívajte pri únave, pod vplyvom liekov, alkoholu alebo drog. Okamih nepozornosti pri používaní elektrického náradia môže spôsobiť závažný osobný úraz.
- Používajte bezpečnostné pomôcky. Vždy noste ochranu 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 vložením zástrčky sa uistite, že je vypínač vo vypnutej polohe. Prenášanie náradia s prstom na vypínači alebo pripojením elektrického náradia, keď je vypínač v polohe zapnuté, zvyšuje pravdepodobnosť nehody.
- Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte akékoľvek nastavovacie kľúče a iné nástroje. Kľúč a nástroje, ktoré zostanú pripevnené 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 oblečený. Nenoste voľné oblečenie ani šperky. Nepribližujte sa vlasmi, odevmi ani rukavicami k pohyblivým dielom. Voľné odevy, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť v náradí.
- Ak sa používajú aj pomôcky na pripojenie odsávačov a zberačov prachu, uistite sa, že sú riadne pripojené a správne sa používajú. Používaním týchto pomôcok je možné 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 nastavením, výmenou doplnkov alebo odložením elektrického náradia odpojte zástrčku od napájacieho napätia. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného uvedenia elektrického náradia do činnosti.
- Nepoužívané elektrické náradie uchovávajte mimo dosahu detí a nedovoľte, aby osoby neoboznámené s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi, používali toto elektrické náradie. Elektrické náradie môže byť v rukách nepoučených používateľov nebezpečné.
- Údržba. 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 spôsobuje 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, na ktoré je určené, môže spôsobiť nebezpečnú situáciu.

5.5 Servis

- Náradie zverte na opravu iba kvalifikovaným osobám, ktoré používajú originálne náhradné diely. Tým sa zabezpečí, že spĺňa požadované bezpečnostné normy.

6 BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

6.1 Všeobecné bezpečnostné informácie

- Generátor prevádzkujte len na nešmykľavom, 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 tlmič. Rozliaty benzín ihneď poutierajte.
- Ak použijete 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 tlmič 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 úrazu elektrickým prúdom



Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!

- Nesprávna elektrická inštalácia môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom!
- Motor nikdy nespúšťajte, ak prší alebo sneží.
- Stroja sa nedotýkajte mokrymi 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 matic M8x20.

7.2 Montáž gumených nožičiek

Namontujte dve gumené nožičky pomocou 2 dodaných skrutiek M6x20 a 2 matic 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 zaistite 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 pustite.



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 Preušovač obvodu jednosmerného prúdu

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 skrini. Predtým, ako hladina oleja v kľukovej skrini môže klesnúť pod bezpečný limit, výstražný systém oleja automaticky zastaví motor (spínač

motora ostane v zapnutej polohe (ON)). 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 str. prúdu

Istič str. prúdu obvod automaticky VYPNE v prípade skratu alebo výrazného preťaženia generátora na zástrčke. Ak sa istič str. prúdu automaticky VYPNE, pred opätovným ZAPNUTÍM ističa str. prúdu skontrolujte, či prístroj správne funguje a neprekračuje menovité povolené zaťaženie obvodu. Istič str. prúdu 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 poškadzujú 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. Odskrutkujte 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 spúšťacieho okruhu zvodovým prúdom) na pripojených zariadeniach.

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



Výstraha: Generátor bol dodaný bez motorového oleja. Naplňte ho olejom, inak nenašartuje.

10.1 Našartovanie generátora (obr. 8)



POZNÁMKA: Pred našartovaním generátora od neho odpojte všetky záťaže.

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. Prepnete 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. Prepnete istič str. prúdu do zapnutej polohy (ON).

10.2 Pripojenie elektrických nástrojov/spotrebičov

- Zasuňte zástrčku elektrického spotrebiča/zástrčky elektrických spotrebičov do elektrickej zásuvky/elektrických zásuviek (zdvihnite ochranné viečko zásuvky a vložte zaťaženie).

VÝSTRAHA:

- 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 preťažovaný alebo došlo k skratu (napr. môže byť pokazený pripojený stroj).
- Generátor okamžite zastavte, skontrolujte pripojenú energiu, znížte ju, ak prekračuje menovitý výkon generátora. Skontrolujte elektrický spotrebič. Predtým, než istič prepnete znova do zapnutej polohy (ON), nechajte zariadenie niekoľko minút vychladieť.



Väčšina zariadení poháňaných motorom si pri štarte vyžaduje viac energie ako je menovitý príkon. Neprekračujte limit prúdu špecifikovaný pre zásuvku.

Ak preťaženie spôsobí vypnutie ističa str. prúdu alebo vypnutie chrániča obvodu str. prúdu, znížte elektrické zaťaženie obvodu, počkajte niekoľko sekúnd, a potom zapnite istič str. obvodu alebo chránič obvodu str. prúdu.

10.3 Zastavenie generátora

1. Prepnete istič str. prúdu do vypnutej polohy (OFF).
2. Prepnete spínač motora do vypnutej polohy (OFF).
3. Páku palivového ventilu otočte do vypnutej polohy (OFF).



Núdzové zastavenie: Prepnete spínač motora 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, prevádzkový čas bude približne:

	Kapacita palivovej nádrže	Prevádzkový čas
POWX5100	15 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.
- Istič str. prúdu sa automaticky vypne a preruší napájanie v prípade preťaženia vyššieho ako 125 %.
- Pri menšom preťaženi 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 napätové 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 prepätiam.

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
Motorový olej	Kontrola	O				
	Výmena		O			O
Vzduchový filter	Kontrola	O				
	Vyčistenie			O(1)		
Karburátor	O Skontrolujte činnosť sýtiča					
Zapaľovacia sviečka	Vyčistite a nastavte			O		
	Vymeňte					O
Štartovací systém	O Skontrolujte hlavný vypínač motora					
Otáčky vo voľnobehu	Skontrolujúť 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 tlmíča výfuku (v prípade potreby vyčistite/vymeňte)					
Palivová nádrž a filter	Vyčistite					O
Rúrka na palivo	Skontrolujte	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 zaznamenávajúte 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 12 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 vypustíte (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.

1. Roztvorte svorky krytu vzduchového filtra, vyberte kryt vzduchového filtra a vyberte filter.
2. 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.
3. 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.
4. 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 / nastavenie / výmena zapaľovacej sviečky

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

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

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
	Stabilizátor napätia	AVR
	Max. výkon	2200 W
	Menovitý výkon	2000 W
	Striedavé napätie	230 V
	Frekvencia	50 Hz
	Fáza	Jedna
	Účinník	$\cos \varphi = 1,0$
MOTOR	Typ	Vzduchom chladený, 4-taktný, OHV, benzínový motor
	Vŕtanie×zdvih (mm×mm)	68×54
	Objem valcov	196 cm ³
	Max. výkon	6,5 HP 3600 ot./min
	Palivo	Bezolovnaté EURO 95/98
	Kapacita palivovej nádrže	15 litrov
	Menovitá nepretržitá prevádzka	±10 h pri 50 % záťaži
	Mazací olej	SAE10W-30
	Kapacita mazacieho oleja	0,6 litrov
	Systém štartovania	Lankový štartér
	Zapaľovacia sústava	T.C.I.
	Typ zapaľovacej sviečky	F7RTC
	Rozmery DxŠxV	620x445x540 mm
	Čistá suchá hmotnosť	40 kg

14 HLUK

Hodnoty hluku boli zmerané v súlade s príslušnou normou. (K=3)

Hladina akustického tlaku LpA	72 dB(A)
Hladina akustického tlaku LwA	95 dB(A)



POZOR! Hladina akustického tlaku môže presiahnuť 85 dB(A), v tomto prípade sa musia používať osobné 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.
- Pomocou lankového štartéra niekoľkokrát pretočte motor (pri vypnutom zapaľovaní).
- potiahnite lankovým štartérom, kým nezacítite kompresiu.
- Prestaňte ťahať.
- Vyčistite vonkajšok generátora a naneste antikoroziálny 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 RIEŠENIE PROBLÉMOV

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

17 ZÁRUKA

- Na produkt je poskytovaná záruka s dĺžkou 36 mesiacov, ktorá je platná od dátumu zakúpenia produktu prvým používateľom.
- Táto záruka sa vzťahuje na všetky chyby materiálu alebo výroby s výnimkou nasledujúcich: akumulátory, nabíjačky, chybné diely podliehajúce bežnému opotrebovaniu, ako sú napríklad ložiská, kefy, káble a zástrčky, alebo príslušenstvo, napríklad vrtáky, hroty vrtákov, čepele a podobne, poškodenie alebo chyby vzniknuté v dôsledku nesprávneho zaobchádzania, nehody alebo úprav. Záruka nekryje ani náklady na dopravu.
- Poškodenie a/alebo chyby vzniknuté v dôsledku nesprávneho používania sú tiež vylúčené z ustanovení záruky.
- Tiež vylučujeme akúkoľvek zodpovednosť za zranenia osôb v dôsledku nesprávneho používania náradia.
- Opravy náradia Powerplus smie vykonávať výhradne autorizované stredisko služieb pre zákazníkov.
- Ďalšie informácie môžete vždy získať na tel. č. 00 32 3 292 92 90.
- Všetky náklady na dopravu vždy hradí zákazník, ak nie je písomne dohodnuté inak.
- Zároveň platí, že nie sú prípustné žiadne záručné nároky týkajúce sa poškodenia zariadenia v dôsledku zanedbania údržby alebo jeho preťaženia.
- Zo záruky sú v každom prípade vylúčené poškodenia vyplývajúce z vniknutia tekutín alebo nadmerného vniknutia prachu do zariadenia, zámerného poškodenia (úmyselného či v dôsledku hrubej nedbanlivosti), nesprávneho používania (používania na účely, na ktoré nie je zariadenie vhodné), neodborného používania (napr. používania v rozpore s pokynmi v návode na použitie), neodborného zostavenia, zásahu bleskom alebo chybného napätia v sieti. Tento zoznam nie je vyčerpávajúci.
- Schválenie nárokov na základe záruky nebude v žiadnom prípade viesť k predĺženiu záručnej doby ani začiatku novej záručnej doby v prípade výmeny zariadenia.
- Zariadenia či súčasti, ktoré boli vymenené na základe záruky, teda zostávajú majetkom spoločnosti Varo NV.
- Vyhradzujeme si právo odmietnuť nárok v prípade, že nie je možné overiť zakúpenie alebo v prípade jasnej nesprávnej údržby zariadenia. (Vyčistenie vetracích otvorov, pravidelný servis uhlíkových kefiiek atď.).
- Doklad o zakúpení si uschovajte, predstavuje doklad o dátume zakúpenia.
- Zariadenie musí byť vrátené v nerozmontovanom stave predajcovi. Musí byť v prijateľnej miere vyčistené (ak je to možné, v pôvodnom balení na mieru). Zároveň musíte doložiť doklad o zakúpení.

18 ŽIVOTNÉ PROSTREDIE



Ak bude zariadenie nutné po dlhšom používaní vymeniť, nevyhadzujte ho do bežného komunálneho odpadu, ale spôsobom bezpečným pre životné prostredie. Odpad z elektrických zariadení sa nesmie likvidovať spolu s domovým odpadom. Ak je k dispozícii recyklačné zariadenie, odpad recyklujte. Poradenstvo týkajúce sa recyklácie môžete získať od miestnych úradov alebo predajcu.

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: POWX5100

je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími relevantnými ustanoveniami príslušných smerníc Európskej únie, založenými na uplatnení európskych harmonizovaných noriem. Akákoľvek nepovolená úprava tohto zariadenia povedie k strate platnosti tohto vyhlásenia.

Európske smernice (vrátane, ak je to potrebné, ich dodatkov):

2006/42/ES

2014/30/EÚ

2000/14/EC

Príloha VI

LwA

Nameraná hodnota 92 dB(A)

Zaručená hodnota 95 dB(A)

Notifikovaný orgán TuV Sud – DE

Európske harmonizované normy (vrátane, ak je to potrebné, ich dodatkov):

EN ISO 8528-13 : 2016

EN55012 : 2007 + A1

EN IEC 61000-6-1 : 2019

Nižšie podpísaný koná v mene a so splnomocnením vedenia spoločnosti,

Philippe Vankerkhove
manažér certifikácie
12/09/2022, Lier - Belgium