

## Elektrocentrála 2500W 4-takt 230/380V s AVR (generátor)



Návod na použitie

**Tento produkt vyžaduje pred naštartovaním olej a palivo. Pokus o naštartovanie motora bez oleja spôsobí poškodenie motora a stratí platnosť záruky.**

**Pozor! Trojfázový agregát dosahuje plný výkon na sieťovej zásuvke - na jednofázových zásuvkách dosahuje agregát 1/3 menovitého výkonu! Preťaženie generátora môže mať za následok stratu záruky!**

## **Pracovná oblasť**

1. Pracovný priestor by mal byť riadne vyčistený a dobre osvetlený. Zakryté nečistoty a tmavé miesta vedú k nehodám.
2. Nepoužívajte generátory vo výbušnej atmosfére, napríklad v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Generátory vytvárajú iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
3. Pri prevádzke generátora nedovoľte, aby sa k nemu dostali tretie strany, deti alebo návštevníci. V prípade potreby pripravte zábradlia alebo kryty.

## **Elektrická bezpečnosť**

4. Uzemnené nástroje musia byť správne vložené do zásuvky, nainštalované a uzemnené v súlade so všetkými zásadami a pokynmi. Nikdy neodstraňujte uzemňovací kolík ani žiadnym spôsobom neupravujte zástrčku. Nikdy nepoužívajte adaptéry. Ak máte akékoľvek pochybnosti o tom, či je zásuvka správne uzemnená, obráťte sa na kvalifikovaného elektrikára. V prípade poruchy alebo zlyhania nástrojov poskytuje uzemnenie cestu s nízkym odporom, ktorá vedie elektrické napätie od používateľa.
5. Dvojitá izolácia eliminuje potrebu uzemneného napájacieho kábla a uzemneného napájacieho zdroja.
6. Vyvarujte sa kontaktu s uzemnenými povrchmi, ako sú rúry, chladiče a chladiace prvky. Ak je vaše telo uzemnené, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
7. Nedovoľte, aby boli živé nástroje vystavené dažďu alebo vlhkosti. Voda privádzaná do generátora zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
8. Nepoužívajte napájacie káble na iné účely. Napájací kábel nikdy nepoužívajte na prepravu akéhokoľvek náradia ani vytiahnutie zástrčku zo zásuvky. Napájacie káble udržiavajte mimo

dosahu tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých častí. Poškodené napájacie káble okamžite vymeňte. Poškodené napájacie káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.

9. Ak používate náradie pod napätím vonku, použite predlžovací kábel určený na vonkajšie použitie. Tieto predlžovacie káble sú určené na použitie v teréne, čo znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

## **Osobná bezpečnosť**

10. Buďte opatrní. Pri činnostiach generátora buďte opatrný a pri práci s generátorom buďte zdravý. Nepoužívajte generátor, ak ste unavený alebo ak ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Okamih nepozornosti pri prevádzke generátora môže spôsobiť vážne zranenie.

11. Noste vhodný odev. Nenoste voľný odev alebo šperky. Vlasy, odev a rukavice udržiavajte mimo dosahu pohyblivých častí. Pohyblivé časti môžu zachytiť uvoľnené oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy.

12. Vyvarujte sa náhodnému spusteniu. Keď je stroj nečinný, uistite sa, že je hlavný vypínač v polohe „VYPNUTÉ“ a odpojte kábel zapalovania.

13. Pred zapnutím generátora odstráňte nastavovacie kľúče. Kľúč pripevnený k rotujúcej časti generátora môže spôsobiť vážne zranenie.

14. Nezakláňajte sa príliš ďaleko na to, aby ste siahli po dielci. Vždy udržiavajte správnu polohu a rovnováhu.

15. Používajte bezpečnostné vybavenie. Vždy noste ochranné okuliare. Za určitých podmienok je potrebné používať protiprachovú masku, protišmykovú obuv, prilbu alebo chrániče sluchu.

16. Nikdy neprevádzkujte generátor v uzavretej garáži alebo v inom uzavretom priestore, ktorý nemá uzavretú vetraciu hadicu. Oxid uhoľnatý, bezfarebný jedovatý plyn bez zápachu sa môže hromadiť a spôsobiť vážne zranenie alebo smrť.

## **Použitie a prevádzka generátora**

17. Generátor nepreťažujte. Použite generátor vhodný pre danú aplikáciu. Správny generátor urobí zamýšľanú prácu lepšie a bezpečnejšie v čase, ktorý je pre ňu určený.

18. Nepoužívajte generátor, ak ho hlavný vypínač nespustí alebo nezastaví. Každý generátor, ktorý nereaguje na príkazy spínača napájania, je nebezpečný a musí sa vymeniť.

19. Pred nastavovaním, výmenou príslušenstva alebo uskladnením generátora sa uistite, že je hlavný vypínač v polohe „VYPNUTÉ“ a odpojte kábel zapaľovania. Vyššie uvedené preventívne opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia generátora.
20. Nepoužívané generátory udržiavajte mimo dosahu detí a iných nekvalifikovaných osôb. Generátory sú nebezpečné v rukách nekvalifikovaných používateľov.
21. Starostlivo udržiavajte generátory. Nepoužívajte poškodený generátor. Poškodený generátor označte ako „Nepoužívajte“, kým nebude opravený.
22. Skontrolujte zarovnanie alebo spojenie pohyblivých častí, aby ste zistili, či tieto časti neobsahujú praskliny alebo iné poškodenie, ktoré by mohlo ovplyvniť činnosť generátora. Ak sa ukáže, že je generátor poškodený, je potrebné ho pred ďalším použitím vrátiť do servisného strediska.
23. Používajte iba príslušenstvo odporúčané výrobcom pre váš model. Príslušenstvo, ktoré môže byť vhodné pre jeden generátor, sa môže stať nebezpečným, ak je namontované v inom.

## Servis

24. Servis smie vykonávať iba kvalifikovaný opravár. Servis alebo údržba vykonávaná nekvalifikovaným personálom môže predstavovať riziko zranenia.
25. Pri údržbe generátora používajte iba identické náhradné diely. Postupujte podľa pokynov v časti „Inšpekcia, údržba a čistenie“ nižšie uvedenej príručky. Používanie neautorizovaných častí alebo nedodržanie pokynov na údržbu môže viesť k riziku úrazu elektrickým prúdom alebo zraneniu.

## Podrobné upozornenia a pravidla bezpečnosti

1. Nepoužívajte nasledujúci produkt, ak ste pod vplyvom alkoholu alebo liekov. Prečítajte si lekárske predpisy, aby ste zistili, či sú pri užívaní liekov narušené úsudky a reflexy. V prípade akýchkoľvek pochybností nepoužívajte produkt.
2. Používajte ochranu sluchu a očí.
3. Noste bezpečný odev. Nenoste voľný odev alebo šperky, pretože sa môžu zachytiť v pohyblivých častiach. Na vlasoch noste ochranný poťah, aby nedošlo k zachyteniu pohyblivými časťami.
4. Udržujte rovnováhu. Vždy udržiavajte správnu polohu a vyváženie, aby ste zabránili poraneniu, pádu alebo zraneniu chrbta atď.

5. Priemyselné aplikácie musia spĺňať požiadavky GS.
6. Buďte opatrný. Počas vykonávania aktivít majte svoje zameranie. Používajte zdravý rozum. Nepoužívajte výrobok, ak ste unavený alebo rozptýlený.
7. Skontrolujte, či výrobok neobsahuje poškodené časti. Pred použitím produktu starostlivo skontrolujte, či je schopný správne fungovať a vykonávať zamýšľanú činnosť. Skontrolujte, či výrobok obsahuje poškodené časti alebo iné známky zlyhania, ktoré môžu ovplyvniť jeho fungovanie. Poškodené alebo opotrebované diely okamžite vymeňte.
8. Výmena častí a príslušenstva: Pri údržbe používajte iba rovnaké náhradné diely. Používajte iba príslušenstvo určené na použitie s týmto produktom.
9. S výrobkom zaobchádzajte opatrne. Udržujte produkt v čistote a suchu, aby ste zaistili lepšiu a bezpečnejšiu prevádzku. Na zaistenie bezpečnosti by mal servis a údržba pravidelne vykonávať kvalifikovaný technik.
10. Použite generátor vhodný pre danú úlohu. Nepokúšajte sa vykonávať prácu určenú pre veľký priemyselný generátor s malým generátorom. Existujú špecifické aplikácie, pre ktoré bol tento generátor navrhnutý. Bude pracovať lepšie a bezpečnejšie pri tempe určenom pre neho. Generátor neupravujte a nepoužívajte ho na účely, na ktoré nebol vytvorený.
11. Výstrahy, bezpečnostné opatrenia a pokyny opísané v tejto príručke sa nemusia vzťahovať na všetky podmienky a situácie, ktoré sa môžu vyskytnúť. Prevádzkovateľ produktu musí pamätať na to, že zdravý rozum a opatrnosť sú faktory, ktoré sa nedajú začleniť do výrobku a operátor by ich mal zaistiť.

## **Bezpečnostné pravidlá pri inštalácii**

1. Pred použitím generátora si prečítajte celý návod. Prečítajte si tiež bezpečnostné pokyny v nasledujúcich pokynoch. Vždy ich dodržiavajte, aby ste znížili riziko zranenia alebo poškodenia náradia.
2. Zaistite, aby postup inštalácie vyhovoval bezpečnostným požiadavkám a miestnym a národným elektrickým normám. Inštalácia by mala byť zadaná subdodávateľom kvalifikovaným elektrikárom a staviteľom s licenciou.
3. Všetky elektrické práce vrátane uzemnenia by mal vykonávať kvalifikovaný elektrikár.
4. Každá samostatná palivová nádrž určená na pohon generátora by mala byť skonštruovaná alebo inštalovaná v súlade so všetkými príslušnými miestnymi, štátnymi a federálnymi predpismi.

5. Ak je generátor nainštalovaný vo vnútri, musia byť spaliny z budovy odstránené pomocou utesneného a žiaruvzdorného potrubného systému. Rúry a tlmiče by nemali byť vyrobené z horľavých materiálov a nemali by byť inštalované v ich blízkosti. Výfukové plyny produkované generátorom sa musia nachádzať v zákonných medziach vrátane miestnych noriem a predpisov.
6. Ak je generátor nainštalovaný mimo, musí byť chránený proti poveternostným podmienkam. Nesmie byť spustený vonku bez jeho ochrany a holých drôtov.
7. Nikdy nezdvíhajte generátor so zdvíhacími okami motora alebo alternátora. Pripojte zdvíhacie zariadenie k rámu generátora.
8. Pred zdvíhaním generátora sa uistite, že zdvíhacie a podporné zariadenie je v dobrom stave a či je vhodné na zdvíhanie takéhoto nákladu.
9. Počas pohybu by mal byť personál mimo zaveseného generátora.
10. Povrch, na ktorom je uložená váha, by mal byť rovnomerný a dostatočne pevný, aby uniesol hmotnosť generátora. Ak nosná plocha nie je rovná, mali by sa použiť priečne nosníky pod celou dĺžkou rámu generátora.
11. V prípade inštalácie na prives by mal byť generátor namontovaný v strede privesu nad kolesami.
12. Ochranu proti poveternostným vplyvom a tlenie inštalujte iba za dažďa a snehu, aby ste zabránili zachytávaniu vlhkosti vo vnútri krytu generátora.

## **Predchádzanie požiarom a výbuchom**

1. Výpary paliva a výfukové plyny sú horľavé a potenciálne výbušné. Na skladovanie paliva a manipuláciu s ním používajte vhodné postupy. Vždy majte vždy blízko k dispozícii hasiaci prístroj triedy ABC.
2. Generátor a jeho okolie udržiavajte vždy čisté.
3. V prípade úniku paliva alebo oleja sa musia okamžite vyčistiť. Čistiace kvapaliny a materiály skladujte v súlade s miestnymi, štátnymi alebo federálnymi normami a predpismi. Olejové handry skladujte v kovovej nádobe.
4. V blízkosti generátora nikdy neskladujte palivo ani iné horľavé materiály.
5. Nefajčite ani nedovoľte, aby sa v blízkosti motora a palivovej nádrže nachádzali zdroje iskier, plameňa alebo iných zdrojov zapálenia. Výpary z paliva sú horľavé.
6. Udržiavajte uzemnené vodivé predmety, ako sú nástroje, mimo vystavených elektrických častí a spojení, aby ste predišli iskreniu. Takéto okolnosti môžu zapáliť výpary.

7. Nenapíňajte palivovú nádrž, keď je motor naštartovaný alebo je ešte horúci. Nepoužívajte generátor, ktorého palivový systém nie je tesný.
8. Nadmerné hromadenie nespálených palivových plynov vo výfukovom systéme môže viesť k potenciálne výbušným podmienkam. Počas opakovaných pokusov o naštartovanie, testovanie ventilov alebo vypnutie horúceho motora sa môže vyskytnúť nadmerné hromadenie. Ak k tomu dôjde, pred pokusom o reštartovanie generátora otvorte odtokové zátky spalín, ak sú vo výbave, a nechajte plyn uniknúť.
9. Používajte iba palivo a olej odporúčané výrobcom.

## **Bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s mechanickými časťami**

1. VŽDY skontrolujte, či je hlavný vypínač v polohe „VYPNUTÉ“. Pred vykonaním údržby odpojte kábel zapalovania a nechajte motor úplne vychladnúť.
2. Skontrolujte, či stroj neobsahuje poškodené časti. Pred použitím generátora je potrebné starostlivo skontrolovať časti, ktoré sa javia poškodené, aby sa zistilo, či bude správne fungovať a plniť zamýšľanú úlohu. Skontrolujte zarovnanie a spojenie pohyblivých častí, skontrolujte všetky poškodené časti a spoje zostavy, ktoré môžu ovplyvniť správnu činnosť. Poškodené časti by mali byť správne opravené alebo vymenené kvalifikovaným technikom.
3. Generátor bol navrhnutý s krytmi chrániacimi proti pohyblivým častiam. Vždy, keď pracujete v blízkosti generátora, musíte prijať bezpečnostné opatrenia na ochranu personálu a prístrojov pred mechanickými nebezpečenstvami.
4. Nepoužívajte generátor po odstránení ochranných krytov. Počas chodu generátora sa nedotýkajte ochranných krytov kvôli údržbe ani na iné účely.
5. Ruky, dlhé vlasy, voľné oblečenie a šperky držte mimo dosahu pohyblivých častí. Pamätajte, že keď sa časti motora pohybujú rýchlo, nie je možné ich presne vidieť.
6. Ak prístup nie je potrebný, majte prístupové dvere na kryte zatvorené a uzamknuté.
7. Pri práci na generátore alebo blízko generátora si nezabudnite obliecť ochranný odev vrátane ochranných rukavíc, okuliarov.
8. Nemeňte ani neupravujte žiadnu časť generátora, ktorá bola nainštalovaná a dodaná výrobcom.
9. Vždy vykonávajte a dodržiavajte plánovanú údržbu motora a generátora.

## **Bezpečnostné opatrenia pri zaobchádzaní s chemikáliami**

1. Zabráňte kontaktu s horúcim palivom, olejom, výfukovými plynmi a pevnými povrchmi.
2. Vyvarujte sa kontaktu s palivami, olejmi a tukmi použitými v generátore. Ak dôjde k požitiu, okamžite volajte zdravotnícky personál. Ak dôjde k požitiu paliva, nevyvolávajte zvracanie. V prípade kontaktu s pokožkou je potrebné ju okamžite umyť vodou a mydlom. V prípade kontaktu s očami je potrebné ich ihneď vypláchnuť čistou vodou.

## **Preventívne opatrenia na potlačenie účinkov hluku**

1. Nadmerné vystavenie hladinám hluku nad 70 dB môže byť nebezpečné pre sluch. Keď pracujete v blízkosti bežiaceho generátora, vždy noste chrániče sluchu.

## **Bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s elektrickými časťami**

1. Všetky pripojenia a vedenia z generátora musia byť inštalované školenými a licencovanými elektrikármi a musia zostať v zhode s príslušnými miestnymi, štátnymi a inými platnými predpismi.
2. Pred uvedením do prevádzky musí byť generátor riadne uzemnený kvalifikovaným elektrikárom v súlade so všetkými platnými elektrickými normami.
3. Ak sa používa predlžovací kábel (nie je súčasťou dodávky), nezabudnite používať iba káble schválené, ktoré majú zodpovedajúcu hrúbku a dĺžku.
4. Nepokúšajte sa pripojiť alebo neodpájať živé spojenia, keď ste vo vode alebo na vlhkej alebo bahnitej zemi.
5. Nedotýkajte sa elektricky napájaných častí ani pripojených vodičov žiadnou časťou tela alebo neizolovaným vodivým predmetom.
6. Generátor pripojte iba k záťaži alebo elektrickej inštalácii (220 V a 380 V), ktorá je kompatibilná s elektrickými charakteristikami a menovitou kapacitou generátora.
7. Pred servisom zariadenia napájaného generátorom odpojte prístrojové vybavenie od zdroja napájania.
8. Udržujte všetky elektrické zariadenia v suchu a čistote. Ak je izolácia prasknutá, rozstrapkaná alebo inak poškodená, vymeňte kabeláž. Vymeňte špičky, ktoré sú opotrebované, sfarbené alebo skorodované. Špičky udržiavajte čisté a pevné.
9. Izolujte všetky pripojenia a odpojené káble.



10. Zabráňte úrazu elektrickým prúdom. Vyvarujte sa kontaktu s uzemnenými povrchmi, ako sú rúrky, chladiče alebo chladiace časti.
11. V prípade elektrického požiaru používajte iba schválené hasiace prístroje.
12. Ľudia s kardiostimulátormi by sa pred použitím tohto produktu mali poradiť so svojim lekárom. Prevádzka elektrického zariadenia na krátku vzdialenosť od kardiostimulátora môže spôsobiť jeho poruchu.

## Inštalácia

1. UPOZORNENIE: Pred pripojením nástrojov a prístrojov k napájaciemu zdroju sa uistite, že napätie, výkon vo wattoch, prúd v ampéroch (220 V / 16 AMP a 380 V / 9 AMP) sú vhodné na napájanie všetkých elektrických obvodov, ktoré jednotka dodáva. Ak prívod presahuje kapacitu generátora, môže byť potrebné zoskupiť jeden alebo viac nástrojov a / alebo zariadení a pripojiť ich k samostatnému generátoru.
2. Na inštaláciu núdzových energetických systémov sa môžu vyžadovať elektrické a iné schválenia. Pred inštaláciou nasledujúcej jednotky sa oboznámte s elektrickými normami a normami platnými v budove. Inštaláciu musia vykonať zmluvní dodávatelia.
3. POZNÁMKA: Generátor váži 37 kg. Pri premiestňovaní na miesto inštalácie používajte vhodné zdvíhacie zariadenia. K rámu generátora vždy pripevnite nosné laná.

## Miesto

1. Odporúča sa umiestniť a nainštalovať generátor do zabezpečeného vonkajšieho priestoru, kde je k dispozícii veľké množstvo chladiaceho vzduchu (pozri predchádzajúcu výstražnú časť).
2. Nainštalujte generátor tak, aby príklady a odvody vzduchu neboli blokovanie vegetáciou, stromami alebo snehovými závejmi. Umiestnenie generátora na miesto vystavené silným vetrom alebo snehom môže vyžadovať vytvorenie ochrannej bariéry. Nasávanie vzduchu by malo byť normálne nasmerované v prevládajúcom smere vetra.
3. Nainštalujte generátor na betónový podklad alebo na iné miesto, na ktoré sa nemôže dostať odvodnená dažďová voda alebo povodňová voda.
4. Umiestnenie generátora by malo na účely údržby umožniť prístup 1 meter zo všetkých strán.

5. Generátor umiestnite do maximálnej blízkosti nástrojov a elektrických zariadení, ktoré sa ním vedú, aby sa skrátila dĺžka predlžovacích káblov.

6. Ak sa generátor nachádza vo vnútri alebo v miestnosti určenej pre tento účel, musia sa výfukové plyny motora vetrať a vypúšťať pomocou profesionálne inštalovanej, utesnenej, tepelne odolnej, flexibilnej a kovovej rúry.



## Základy a inštalácia generátora

1. Namontujte generátor na betónový povrch schopný uniesť jeho hmotnosť. Táto základňa musí vyčnievať najmenej 30 cm zo všetkých strán rámu generátora. Ak je to potrebné, kontaktujte dodávateľa so základnými technickými špecifikáciami. Rám pripevnite k základni pomocou kotviacich skrutiek s priemerom 1 cm (nie sú súčasťou dodávky).

## Uzemnenie generátora

1. POZNÁMKA: Nasledujúci postup sa odporúča vykonať kvalifikovaným elektrikárom s licenciou. (Generátory bez pevnej inštalácie nemusia byť nevyhnutne uzemnené; pozrite si miestne normy a predpisy.)

2. Pripojte uzemňovací kábel AWG č. 6 (nie je súčasťou dodávky) medzi uzemňovací bod na prednom paneli a uzemňovaciu tyč (nie je súčasťou dodávky), ktorá bola vtlačaná do zeme do hĺbky najmenej 60 cm. Uzemňovacia tyč musí byť medená alebo mosadzná (elektróda) vhodná na umiestnenie do zeme, ktorá bude schopná správne uzemniť generátor.

POZNÁMKA: Miestne normy alebo predpisy sa môžu líšiť. Vždy sa oboznámte s miestnymi normami a inštaláciu vykonajte v súlade s platnými zákonmi.

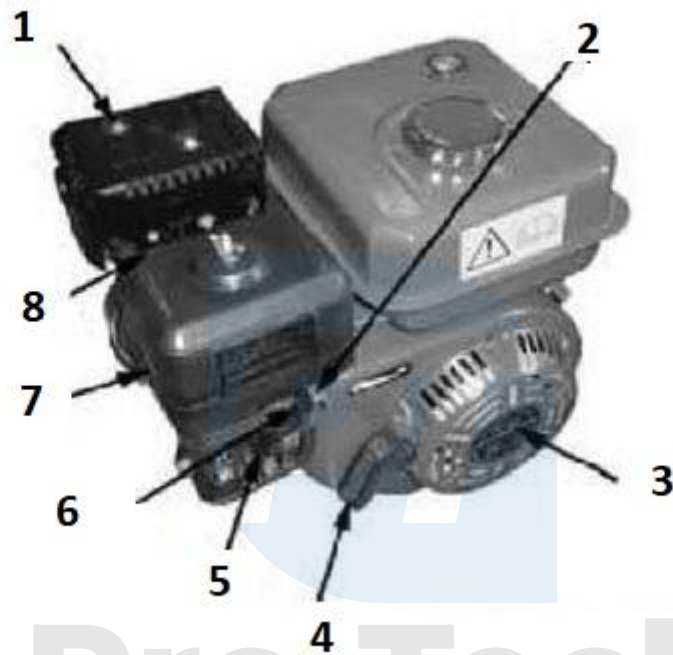
**Elektrické výrobky sa nesmú likvidovať ako domový odpad. Mali by sa skladovať na určených recyklačných miestach. Informácie o skladovaní elektrických zariadení získate od miestnych úradov.**

Pro-Tech  
shop

## Pokyny pre motor

### Pred naštartovaním motora

POZNÁMKA: Ak nedáte motorový olej do motora pred jeho prvým použitím, generátor bude zbavený záruky.



- |                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| 1. Tlmič              | 5. Ventil paliva            |
| 2. Páka plynu         | 6. Sýtič                    |
| 3. Mechanický štartér | 7. Vzduchový filter         |
| 4. Páka štartéra      | 8. Telo zapaľovacej sviečky |

Motor MUSÍ byť zaplavený vysoko kvalitným motorovým olejom, ako je odporúčaný SAE 15w/40.

## Pokyny pre olej

Plnenie motorového oleja:

POZNÁMKA: Skontrolujte hladinu oleja, keď je motor vypnutý a na rovnom povrchu.

1. Utrite priamu oblasť vedľa krytu. Odskrutkujte a odstráňte viečko. Utrite hĺbkomer pripevnený k uzáveru, krátko ho ponorte, vyberte a skontrolujte.
2. Ak olej na hĺbkomere naznačuje, že hladina motorového oleja je nízka, doplňte olej k okrajom otvoru, ktorý je zazátkovaný uzáverom, pomocou vhodného oleja. Odporúča sa použitie tlakovej skrinky (nie je súčasťou dodávky).
3. Uistite sa, že ste kryt pevne dotiahli.



- |                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| 1. Zátka palivovej nádrže | 4. Zátka vypúšťacieho otvoru oleja |
| 2. Palivová nádrž         | 5. Zátka plniaceho otvoru oleja    |
| 3. Vypínač                |                                    |

#### **Výmena oleja:**

1. Naštartujte motor a nechajte ho zohriať, potom vypnite motor.
2. Pod vypúšťaciu skrutku oleja umiestnite nádobu, do ktorej je možné vypustiť olej.
3. Odstráňte vypúšťaciu skrutku oleja, uzáver a podložku.
4. Nechajte olej úplne vytečť, potom vymeňte podložku a zátku.
5. Naplňte nádrž novým olejom.

POZNÁMKA: Použitý olej a utierky skladujte v súlade s miestnymi a miestnymi predpismi.

## **Pokyny pre palivo**

POZNÁMKA: Hladinu paliva kontrolujte iba pri vypnutom motore a stroji na rovnom povrchu.

### **Plnenie paliva:**

1. Pred prvým použitím generátora je nevyhnutné naplniť palivovú nádrž približne 2 litrami bezolovnatého benzínu s obsahom oktánu 86 alebo vyšším.
2. Odstráňte uzáver palivovej nádrže a naplňte nádrž bezolovnatým benzínom. Potom nasadte viečko. Podľa potreby doplňte palivovú nádrž.

### **Vyprázdnenie palivovej nádrže a karburátora:**

1. Pod karburátor umiestnite vhodný benzínový zásobník. Buďte pripravení držať lievik pod vypúšťacou skrutkou, aby ste mohli nasmerovať benzín do nádrže.
2. Odstráňte vypúšťaciu skrutku a otočte palivový ventil do polohy "ON".
3. Po vypustení paliva znova namontujte vypúšťaciu skrutku.

### **Vzduchový filter**

1. Vyberte krídlovú maticu a kryt filtra vzduchu.
2. Opatrne vyberte plastovú mriežku a špongiový vzduchový filter zo spodnej časti krytu.
3. Vzduchový filter umyte v teplej vode s jemným čistiacim prostriedkom, ktorý nebude reagovať s palivom; umyte ich čistou vodou a nechajte úplne uschnúť.
4. Utrite vnútro základne a krytu filtra vzduchu papierovou utierkou.
5. Vložte vyčistený (alebo nový) vzduchový filter do krytu a vymeňte plastovú mriežku.
6. Namontujte späť filter vzduchu a uistite sa, že je tesnenie na svojom mieste.

## Teleso zapaľovacej sviečky

Odporúčané telesá zapaľovacej sviečky: BPR6ES (NGK), W20EPR-U (Densor) alebo podobné.

1. Skontrolujte stav telesa zapaľovacej sviečky. Odpojte kryt zapaľovacej sviečky a pomocou kľúča 13/16 ho vyberte.
2. Skontrolujte telo, ak sú elektródy opotrebované alebo ak je izolátor prasknutý alebo rozdrvený, vymeňte telo.
3. Priemer otvoru tela zapaľovacej sviečky by mal byť nastavený na 0,028-0,031.
4. Nainštalujte telo pomocou kľúča 13/16 a pripevnite kryt tela.

## Prevádzkové pokyny

Kontroly pred uvedením do prevádzky:

1. POZOR: pred naštartovaním sa uistite, že motorový olej a bezolovnatý benzín sú v zariadení.
2. Skontrolujte, či je vypínač motora "ON / OFF" v polohe "OFF".
3. Odskrutkujte a odstráňte uzáver olejovej nádrže, ktorý sa nachádza na spodnej časti skrine motora. Skontrolujte, či je hladina oleja v rovine s horným otvorom plniaceho otvoru oleja. Ak je to potrebné, doplňte olej tak, aby jeho hladina bola v úrovni plniaceho otvoru oleja. Potom naskrutkujte uzáver späť na plniaci otvor. POZNÁMKA: Informácie o použití správneho typu oleja nájdete v pokynoch poskytnutých výrobcom motora.
4. Skontrolujte palivomer a skontrolujte množstvo bezolovnatého benzínu v palivovej nádrži. V prípade potreby odstráňte uzáver z palivovej nádrže a naplňte palivovú nádrž bezolovnatým benzínom. Potom nasadte uzáver palivovej nádrže.

## Zapnutie generátora:

1. Otočte palivový ventil do vertikálnej polohy „OTVORENÉ“ .
2. Sýtič posuňte úplne doľava do polohy „ŠTART“ .
3. Prepínač napájania motora „ZAP / VYP“ prepnite do polohy „ZAPNUTÉ“ .
4. Uchopte rukoväť remenice motora a náhle ťahajte, aby ste naštartovali motor. POZNÁMKA: na naštartovanie motora môže byť potrebné ťahať remenicu niekoľkokrát.

5. Nechajte motor bežať niekoľko sekúnd, potom sýtič úplne posuňte doľava do polohy „RUN“.

**POZNÁMKA: NEPOKÚŠAJTE SA NASTAVOVAŤ MOTOR!** Tento motor používa regulačné zariadenie na automatické riadenie otáčok motora. Ak pristúpite k nastavovaniu plynu, môže to spôsobiť zníženie výkonu a / alebo poškodenie jednotky.

## **Nástroje a prístroje**

1. Pred zapnutím napájania nástrojov alebo prístrojov sa uistite, že napätie, výkon vo wattoch a prúd v ampéroch (220V.16AMP a 380V / 9AMP) generátora vám umožňujú napájať všetky prístroje. Ak navrhnuté napájanie presahuje kapacitu generátora, môže byť potrebné zoskupiť jeden alebo viac nástrojov a / alebo vybavenie a pripojiť ich k samostatnému generátoru.

2. Po spustení generátora pripojte 220-voltové elektrické náradie a prístrojové káble k 220 V dvojitej zásuvke. Ak používate 380 voltové nástroje alebo prístrojové vybavenie, pripojte napájacie káble k 380 V zásuvke.

3. **POZNÁMKA:** Generátor má prepínače AC preťaženia typu 3, ktoré chránia obvod striedavého prúdu v prípade preťaženia. V prípade preťaženia jeden alebo oba spínače prerušia obvod (odpojením napájania od pripojených nástrojov a / alebo prístrojov). V takom prípade si pozrite nižšie uvedený bod. Potom resetujte obvodovú inštaláciu vypnutím prepínača (spínačov). Reštartujte generátor a pokračujte v napájaní ostatných nástrojov a prístrojov.

4. Po použití generátora otočte hlavný vypínač motora do polohy „OFF“, čím sa generátor vypne.

5. Po úplnom vychladnutí motora a generátora odpojte zapáľovací kábel a uložte generátor na bezpečné, čisté a suché miesto (ak už nie je v ňom nainštalované).

## **Kontrola, údržba a čistenie**

1. **POZNÁMKA:** Postupy preventívnej údržby a ich frekvencia sa budú líšiť v závislosti od použitého potenciálu generátora.

2. **POZNÁMKA:** Vždy skontrolujte, či je hlavný vypínač v polohe „VYPNUTÉ“. Odpojte kábel zapáľovania od motora. Pred kontrolou, údržbou alebo čistením nechajte motor a generátor úplne vychladnúť.

3. **PRED KAŽDÝM POUŽITÍM** skontrolujte celkový stav generátora. Skontrolujte, či sú skrutky správne dotiahnuté, zarovnané a spojené s pohyblivými časťami, prasknuté a poškodené



časti, poškodené elektrické vedenie a akékoľvek iné veci, ktoré môžu ovplyvniť bezpečnú prevádzku generátora. Ak sa vyskytne neobvyklý hluk alebo vibrácie, pokračujte v odstránení tohto problému skôr, ako budete pokračovať. Nepoužívajte poškodené vybavenie.

4. Pred každým použitím skontrolujte, či je hladina motorového oleja správna. Podrobné informácie nájdete v pokynoch.

5. DENNE: Na čistenie zariadenia použite mäkkú kefu, handričku alebo vysávač a odstráňte všetky zvyšky z generátora. Potom použite kvalitné mazivo určené pre ľahké stroje na mazanie pohyblivých častí.

6. POZNÁMKA: Všetky väčšie opravy by mali vykonávať špecializovaní pracovníci. Ak to chcete urobiť, kontaktujte predajcu a zistite najbližšie servisné stredisko.

Problém	Príčina	Oprava
Motor sa nenašartuje	Uzatvorený palivový ventil	Posuňte páku ventilu do polohy ON.
	Otvorené sanie	Páku sýtiča prepnite do polohy ZATVORENÉ (CLOSE), pokiaľ nie je motor teplý.
	Vypínač je vypnutý	Zapnite prepínač do polohy ON.
	Zlé palivo; motor uskladnený bez vypustenia paliva.	Vypustite palivo z nádrže a karburátora. Nalejte čerstvé palivo.
	Nedostatok paliva	Doplňte palivo
	Poškodené telo zapaľovacej sviečky alebo nesprávne nastavená veľkosť otvoru	Odstráňte a skontrolujte telo sviečky. Vyčistite otvor a vymeňte telo.
	Teleso sviečky ponorené do paliva (zaplavený motor)	Odstráňte a skontrolujte telo. Osušte a vymeňte telo.
	Zanesený palivový filter, porucha karburátora, žiadne zapálenie, upchatý ventil atď.	Odvzdajte motor kvalifikovanému mechanikovi. Podľa potreby vymeňte alebo opravte chybné komponenty.
Žiadny výkon motora	Zanesené filtračné prvky	Skontrolujte vzduchový filter. Vyčistite a vymeňte filter.
	Zlé palivo; motor uskladnený bez vypustenia paliva.	Vypustite palivo z nádrže a karburátora. Nalejte čerstvé palivo.
	Zanesený palivový filter, porucha karburátora, žiadne zapálenie, upchatý ventil atď.	Odvzdajte motor kvalifikovanému mechanikovi. Podľa potreby vymeňte alebo opravte chybné komponenty.

**Elektromos generátor 2500W 4 ütemű 230/380V AVR-rel  
(generátor)**



**Használati utasítás**

**A termék indítás előtt olajat és üzemanyagot igényel. Ha olaj nélkül próbálja beindítani a motort, az károsítja a motort és érvényteleníti a garanciát.**

**Figyelem! A háromfázisú aggregát a hálózati aljzaton eléri a teljes teljesítményt - az egyfázisú aljzatokon az aggregát a névleges teljesítmény 1/3-át! A generátor túlterhelése a garancia elvesztéséhez vezethet!**

## **Munkaterület**

1. A munkaterületnek megfelelően tisztának és jól megvilágítottnak kell lennie. A fedett kosz és a sötét helyek balesetekhez vezetnek.
2. Ne használja a generátorokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. A generátorok szikrákat termelnek, amelyek meggyújthatják a port vagy a füstöt.
3. A generátor működtetésekor ne engedje, hogy harmadik személyek, gyermekek vagy látogatók hozzáférjenek a generátorhoz. Szükség esetén készítsen védőkorlátot vagy fedelet.

## **Elektromos biztonság**

4. A földelt műszereket megfelelően be kell illeszteni a csatlakozóaljzatba, be kell szerelni és földelni kell az összes irányelv és utasítás szerint. Soha ne távolítsa el a földelőcsapot, és semmilyen módon ne módosítsa a dugót. Soha ne használjon adaptereket. Ha kétségei vannak afelől, hogy egy konnektor megfelelően van-e földelve, forduljon szakképzett villanyszerelőhöz. Meghibásodás vagy a szerszám meghibásodása esetén a földelés egy alacsony ellenállású utat biztosít, amely elvezeti az elektromos feszültséget a felhasználótól.
5. A kettős szigetelés kiküszöböli a földelt tápkábel és a földelt tápegység szükségességét.
6. Kerülje a földelt felületekkel, például sütőkkel, radiátorokkal és hűtőelemekkel való érintkezést. Ha a teste földelve van, megnő az áramütés veszélye.
7. Ne hagyja, hogy a feszültség alatt álló műszereket esőnek vagy nedvességnek tegye ki. A generátorba vezetett víz növeli az áramütés veszélyét.
8. Ne használja a tápkábeleket más célra. Soha ne használja a tápkábelt semmilyen eszköz szállítására, és ne húzza ki a dugót a konnektorból. Tartsa a tápkábeleket távol a hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült tápkábeleket azonnal cserélje ki. A sérült tápkábelek növelik az áramütés veszélyét.

9. Ha kültéren használ feszültség alatt álló szerszámokat, használjon kültéri használatra tervezett hosszabbítót. Ezeket a hosszabbító kábeleket kültéri használatra tervezték, ami csökkenti az áramütés veszélyét.

## **Személyes biztonság**

10. Légy óvatos. Legyen óvatos és józan ítélőképességgel járjon el a generátor működtetésekor. Ne működtesse a generátort, ha fáradt, vagy ha kábítószert, alkoholt vagy gyógyszer hatása alatt áll. A generátor működtetése közbeni figyelmetlenség súlyos sérülést okozhat.

11. Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszereket. Tartsa távol a haját, a ruházatot és a kesztyűt a mozgó alkatrészekről. A mozgó alkatrészek megragadhatják a laza ruházatot, ékszereket vagy hosszú haját.

12. Kerülje el a véletlen indítást. Ha a gép üresjáratban van, győződjön meg arról, hogy a főkapcsoló "OFF" állásban van, és húzza ki a gyújtáskábelt.

13. A generátor bekapcsolása előtt vegye ki a beállítókulcsokat. A generátor forgó részéhez rögzített csavarkulcs súlyos sérülést okozhat.

14. Ne hajoljon túlságosan előre, hogy elérje az alkatrészt. Mindig tartsa meg a megfelelő pozíciót és egyensúlyt.

15. Használjon biztonsági felszerelést. Mindig viseljen védőszemüveget. Bizonyos körülmények között porvédő maszk, csúszásmentes lábbeli, sisak vagy fülvédő szükséges.

16. Soha ne üzemeltesse a generátort zárt garázsban vagy más zárt térben, amely nem rendelkezik zárt szellőzőcsővel. A szén-monoxid színtelen, szagtalan, mérgező gáz, amely felhalmozódhat, és súlyos sérülést vagy halált okozhat.

## **Generátor használata és működtetése**

17. Ne terhelje túl a generátort. Használjon az alkalmazásnak megfelelő generátort. Egy megfelelő generátor jobban és biztonságosabban végzi el a kívánt munkát a rá szánt idő alatt.

18. Ne használja a generátort, hacsak a főkapcsoló nem indítja vagy állítja le. Az olyan generátor, amely nem reagál a hálózati kapcsoló parancsára, nem biztonságos, és ki kell cserélni.

19. A generátor beállítása, tartozékok cseréje vagy tárolása előtt győződjön meg arról, hogy a főkapcsoló "OFF" állásban van, és húzza ki a gyújtáskábelt. A fenti óvintézkedések csökkentik a generátor véletlen elindításának kockázatát.

20. A fel nem használt generátorokat tartsa távol a gyermekektől és más, erre alkalmatlan személyektől. A generátorok veszélyesek a szakképzetlen felhasználók kezében.

21. Gondosan tartsa karban a generátorokat. Ne használjon sérült generátort. A sérült generátort javításáig jelölje meg "Ne használja" jelzéssel.

22. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek igazítását vagy csatlakoztatását annak megállapítására, hogy ezek az alkatrészek nem tartalmazznak-e repedéseket vagy más olyan sérüléseket, amelyek befolyásolhatják a generátor működését. Ha a generátort sérültnek találják, a további használat előtt vissza kell küldeni egy szervizközpontba.

23. Csak a gyártó által a modellhez ajánlott tartozékokat használja. Az egyik generátorhoz megfelelő tartozékok egy másik generátorba beépítve nem biztonságosak lehetnek.

## **Szolgáltatás**

24. A szervizelést csak szakképzett javítóműhely végezheti. A szakképzetlen személyzet által végzett szervizelés vagy karbantartás sérülésveszélyt jelenthet.

25. A generátor szervizeléskor csak azonos pótalkatrészeket használjon. Kövesse a kézikönyv "Ellenőrzés, karbantartás és tisztítás" című részében található utasításokat. A nem engedélyezett alkatrészek használata vagy a karbantartási utasítások be nem tartása áramütés vagy személyi sérülés veszélyét eredményezheti.

## **Részletes figyelmeztetések és biztonsági szabályok**

1. Ne használja a következő terméket, ha alkohol vagy kábítószer hatása alatt áll. Olvassa el a receptjét, hogy lássa, nem romlik-e az ítézőképesség és a reflexek működése a gyógyszerek szedése során. Kétség esetén ne használja a terméket.

2. Viseljen hallás- és szemvédelmet.

3. Viseljen biztonságos ruházatot. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket, mivel azok beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe. Viseljen védőburkolatot a haján, hogy megakadályozza a mozgó alkatrészekbe való beakadást.

4. Tartsa fenn az egyensúlyt. Mindig tartsa meg a megfelelő pozíciót és egyensúlyt a sérülések, esés vagy hátsérülés stb. elkerülése érdekében.

5. Az ipari alkalmazásoknak meg kell felelniük a GS-követelményeknek.

6. Légy óvatos. Koncentráljon a tevékenységek végzése közben. Használja a józan eszt. Ne használja a terméket, ha fáradt vagy szórakozott.

7. Ellenőrizze a terméket a sérült alkatrészek tekintetében. A termék használata előtt gondosan ellenőrizze, hogy az alkalmas-e a megfelelő működésre és a tervezett művelet elvégzésére. Ellenőrizze a terméket sérült alkatrészek vagy a hiba egyéb jelei miatt, amelyek befolyásolhatják a működését. A sérült vagy kopott alkatrészeket azonnal cserélje ki.

8. Alkatrészek és tartozékok cseréje. Csak a termékhez tervezett tartozékokat használjon.

9. Óvatosan kezelje a terméket. A jobb és biztonságosabb működés érdekében tartsa a terméket tisztán és szárazon. A biztonság érdekében a szervizelést és karbantartást rendszeresen szakképzett szakembernek kell elvégeznie.

10. Használjon a feladatra alkalmas generátort. Ne próbálja meg nagy ipari generátorhoz tervezett munkát kis generátorral végezni. Vannak olyan speciális alkalmazások, amelyekre ezt a generátort tervezték. Jobban és biztonságosabban fog működni a hozzá tervezett hőmérsékleten. Ne módosítsa a generátort, és ne használja olyan célra, amelyre nem erre a célra tervezték.

11. Az ebben a kézikönyvben leírt figyelmeztetések, óvintézkedések és utasítások nem feltétlenül vonatkoznak minden lehetséges körülményre és helyzetre. A termék üzemeltetőjének nem szabad elfelejtenie, hogy a józan ész és az óvatosság olyan tényezők, amelyeket nem lehet beépíteni a termékbe, és amelyeket az üzemeltetőnek kell biztosítani.

## **Biztonsági szabályok a telepítés során**

1. A generátor használata előtt olvassa el a teljes kézikönyvet. Olvassa el a következő utasításokban található biztonsági utasításokat is. Mindig tartsa be ezeket, hogy csökkentse a sérülés vagy a szerszám károsodásának kockázatát.

2. Győződjön meg arról, hogy a telepítési eljárás megfelel a biztonsági követelményeknek, valamint a helyi és nemzeti elektromos szabványoknak. A beszerelést szakképzett villanszerelőnek és engedéllyel rendelkező építőnek kell alvállalkozásba adni.

3. Minden elektromos munkát, beleértve a földelést is, szakképzett villanszerelőnek kell elvégeznie.

4. A generátor működtetésére tervezett önálló üzemanyagtartályt az összes vonatkozó helyi, állami és szövetségi előírásnak megfelelően kell megépíteni vagy telepíteni.

5. Ha a generátort beltérben helyezik el, a füstgázokat tömített és tűzálló csőrendszerrel kell elvezetni az épületből. A csövek és csappantyúk nem készülhetnek éghető anyagból, és nem szabad a közelükbe telepíteni őket. A generátor által termelt kipufogógázoknak a törvényes határértékeken belül kell maradniuk, beleértve a helyi szabványokat és előírásokat is.

6. Ha a generátort kültéren helyezik el, akkor azt az időjárási viszonyoktól védeni kell. Nem szabad a szabadban a védelem és a csupasz vezetékek nélkül működtetni.

7. Soha ne emelje a generátort a motor vagy a generátor emelőfüleivel. Rögzítse az emelőszerkezetet a generátorkerethez.
8. A generátor felemelése előtt győződjön meg arról, hogy az emelő- és tartóeszközök jó állapotban vannak, és alkalmasak egy ilyen teher emelésére.
9. A mozgás során a személyzetnek távol kell lennie a felfüggesztett generátortól.
10. A felületnek, amelyre a mérleg kerül, egyenletesnek és elég erősnek kell lennie ahhoz, hogy elbírja a generátor súlyát. Ha a tartófelület nem vízszintes, a generátorkeret teljes hossza alatt keresztgerendákat kell alkalmazni.
11. Ha pótkocsira szerelik, a generátort a pótkocsi közepére, a kerekek fölé kell szerelni.
12. Csak eső és hó esetén szereljen fel időjárásvédelmet és csillapítást, hogy megakadályozza a nedvesség megrekedését a generátorházban.

## **Tűz- és robbanásvédelem**

1. Az üzemanyagőzők és a kipufogógázok gyúlékonyak és robbanásveszélyesek. Használja a megfelelő eljárásokat az üzemanyag tárolására és kezelésére. Mindig tartson a közelben egy ABC osztályú tűzoltó készüléket.
2. Mindig tartsa tisztán a generátort és annak környezetét.
3. Üzemanyag- vagy olajszivárgás esetén ezeket azonnal el kell távolítani. Tárolja a tisztítófolyadékokat és anyagokat a helyi, állami vagy szövetségi szabványoknak és előírásoknak megfelelően. Tárolja az olajos rongyokat fémtartályban.
4. Soha ne tároljon üzemanyagot vagy más éghető anyagot a generátor közelében.
5. Ne dohányozzon, és ne engedjen szikrát, lángot vagy más gyújtóforrást a motor és az üzemanyagtartály közelébe. Az üzemanyagőzők gyúlékonyak.
6. Az ívképződés elkerülése érdekében tartsa távol a földelt, vezető tárgyakat, például szerszámokat a szabadon lévő elektromos részekről és csatlakozásokról. Az ilyen körülmények begyűjtik a füstöt.
7. Ne töltsse fel az üzemanyagtartályt, ha a motor jár vagy még meleg. Ne használjon olyan generátort, amelynek üzemanyagrendszere nem tömör.
8. Az el nem égett üzemanyagőzők túlzott felhalmozódása a kipufogórendszerben robbanásveszélyes állapotokhoz vezethet. A forró motor beindítására, a szelepek tesztelésére vagy leállítására tett ismételt kísérletek során túlzottan nagy mennyiségű felhalmozódás keletkezhet. Ha ez bekövetkezik, nyissa ki a kipufogógáz-elvezető dugókat, ha vannak ilyenek, és hagyja a gázt távozni, mielőtt megpróbálná újraindítani a generátort.

9. Csak a gyártó által ajánlott üzemanyagot és olajat használjon.

## **Óvintézkedések a mechanikus alkatrészek kezelésénél**

1. MINDIG ellenőrizze, hogy a főkapcsoló "OFF" állásban van-e. A karbantartás előtt húzza ki a gyújtáskábelt, és hagyja a motort teljesen kihűlni.

2. Ellenőrizze a gépet a sérült alkatrészek tekintetében. A generátor használata előtt a sérültnek tűnő alkatrészeket gondosan ellenőrizni kell, hogy megállapítható legyen, hogy az megfelelően működik-e és el tudja-e látni a tervezett feladatát. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek igazítását és csatlakoztatását, vizsgálja meg, hogy nincsenek-e olyan sérült alkatrészek és szerelési kapcsolatok, amelyek befolyásolhatják a megfelelő működést. A sérült alkatrészeket szakképzett szakembernek kell megfelelően megjavítani vagy kicserélnie.

3. A generátort a mozgó alkatrészek ellen védő burkolatokkal tervezték. A generátor közelében végzett munka során óvintézkedéseket kell tenni a személyzet és a készülék mechanikai veszélyektől való védelme érdekében.

4. Ne használja a generátort a védőburkolatok eltávolítása után. Ne nyúljon a védőburkolatokhoz karbantartási vagy egyéb célból, amíg a generátor üzemel.

5. Tartsa távol a kezét, hosszú haját, laza ruházatát és ékszereit a mozgó alkatrészekről. Ne feledje, hogy amikor a motor alkatrészei gyorsan mozognak, nem lehet őket pontosan látni.

6. Ha nincs szükség a hozzáférésre, tartsa zárva és reteszelve a burkolat hozzáférési ajtaját.

7. Amikor a generátoron vagy annak közelében dolgozik, mindenképpen viseljen védőruházatot, beleértve a védőkesztyűt, védőszemüveget.

8. Ne módosítsa vagy módosítsa a generátor egyetlen olyan részét sem, amelyet a gyártó telepített és szállított.

9. Mindig végezze el és tartsa be a motor és a generátor tervezett karbantartását.

## **Óvintézkedések a vegyi anyagok kezelésénél**

1. Kerülje a forró üzemanyaggal, olajjal, kipufogógázokkal és szilárd felületekkel való érintkezést.

2. Kerülje az érintkezést a generátorban használt üzemanyagokkal, olajokkal és zsírokkal. Lenyelés esetén azonnal hívjon egészségügyi személyzetet. Üzemanyag lenyelése esetén ne idézzen elő hányást. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le szappannal és vízzel. Szembe jutás esetén azonnal ki kell öblíteni tiszta vízzel.



## Megelőző intézkedések a zaj hatásainak ellensúlyozására

1. A 70 dB feletti zajszintnek való túlzott kitétség veszélyes lehet a hallásra. Mindig viseljen hallásvédelmet, ha működő generátor közelében dolgozik.

## Óvintézkedések az elektromos alkatrészek kezelésénél

1. A generátor minden csatlakoztatását és vezetékezését képzett és engedéllyel rendelkező villanyszerelőknek kell telepíteniük, és meg kell felelniük a vonatkozó helyi, állami és egyéb vonatkozó előírásoknak.

2. Az indítás előtt a generátort szakképzett villanyszerelőnek kell megfelelően földelnie az összes vonatkozó elektromos szabványnak megfelelően.

3. Ha hosszabbító kábelt (nem tartozék) használ, ügyeljen arra, hogy csak jóváhagyott, megfelelő vastagságú és hosszúságú kábeleket használjon.

4. Ne próbálja meg csatlakoztatni vagy leválasztani a feszültség alatt álló csatlakozásokat, ha vízben vagy nedves vagy sáros talajon van.

5. Ne érintse meg az elektromos árammal működő alkatrészeket vagy a csatlakoztatott vezetékeket a test bármely részével vagy szigetetlen vezető tárgyakkal.

6. A generátort csak olyan terheléshez vagy elektromos berendezéshez (220 V és 380 V) csatlakoztassa, amely kompatibilis a generátor elektromos jellemzőivel és névleges teljesítményével.

7. A generátorral működő berendezések szervizelése előtt válassza le a műszereket az áramforrásról.

8. Tartson minden elektromos berendezést szárazon és tisztán. Cserélje ki a vezetékeket, ha a szigetelés repedezett, kopott vagy más módon sérült. Cserélje ki a kopott, elszíneződött vagy korrodált tüskéket. Tartsa a hegyeket tisztán és szorosan.

9. Szigetelje el az összes csatlakozást és a leválasztott kábeleket.

10. Kerülje az áramütést. Kerülje az érintkezést földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal vagy hűtőrészekkel.

11. Elektromos tűz esetén csak jóváhagyott tűzoltó készülékeket használjon.

12. A pacemakerrel rendelkezőknek konzultálniuk kell orvosukkal, mielőtt ezt a terméket használnák. A pacemakertől rövid távolságra lévő elektromos berendezések működtetése a pacemaker meghibásodását okozhatja.

## Telepítés

1. MEGJEGYZÉS: Mielőtt a műszereket és eszközöket a tápegységhez csatlakoztatja, győződjön meg arról, hogy a feszültség, a teljesítmény, az amperben kifejezett áram (220V/16 AMP és 380V/9 AMP) alkalmas a készülék által táplált összes elektromos áramkör ellátására. Ha az ellátás meghaladja a generátor kapacitását, szükség lehet egy vagy több műszer és/vagy készülék csoportosítására és külön generátorhoz való csatlakoztatására.
2. A vészhelyzeti áramellátó rendszerek telepítéséhez elektromos és egyéb jóváhagyásokra lehet szükség. A következő készülék telepítése előtt ismerje meg az épületre vonatkozó elektromos előírásokat és szabványokat. A telepítést vállalkozóknak kell elvégezniük.
3. MEGJEGYZÉS: A generátor súlya 37 kg. A telepítés helyszínére történő szállításkor használjon megfelelő emelőeszközöket. A tartóköteleket mindig a generátorkerethez rögzítse.

## Helyszín

1. Javasoljuk, hogy a generátort olyan biztonságos szabadtéri területen helyezze el és szerelje fel, ahol nagy mennyiségű hűtőlevegő áll rendelkezésre (lásd az előző figyelmeztető szakaszt).
2. A generátort úgy helyezze el, hogy a levegő be- és kimeneti nyílásait ne zárja el növényzet, fák vagy hótorlaszok. Ha a generátort erős szélnek vagy hónak kitett helyen helyezi el, védőfalra lehet szükség. A levegő beszívását általában az uralkodó szélirányba kell irányítani.
3. Telepítse a generátort betonlapra vagy más olyan helyre, ahová a lefolyó esővíz vagy árvíz nem tud eljutni.
4. A generátor elhelyezésének minden oldalról 1 méteres hozzáférést kell biztosítani karbantartási célokra.
5. Helyezze a generátort a lehető legközelebb a rajta keresztül vezetett szerszámokhoz és elektromos berendezésekhez, hogy csökkentse a hosszabbítókábelek hosszát.
6. Ha a generátor beltérben vagy erre a célra kialakított helyiségben van elhelyezve, a motor kipufogógázát szakszerűen felszerelt, tömített, hőálló, rugalmas és fémből készült csövön keresztül kell elvezetni és elvezetni.

## Generátor alapjai és telepítése

1. Szerelje a generátort olyan betonfelületre, amely képes elviselni a súlyát. Ennek a talapzatnak legalább 30 cm-re ki kell állnia a generátorkeret minden oldalától. Szükség esetén forduljon a szállítóhoz az alapvető műszaki specifikációkért. Rögzítse a keretet az alaphoz 1 cm átmérőjű horgonycsavarokkal (nem tartozék).

## Generátor földelése

1. MEGJEGYZÉS: Az alábbi eljárást ajánlott szakképzett, engedéllyel rendelkező villanyszerelővel elvégeztetni. (A fix telepítés nélküli generátorok nem feltétlenül földeltek; tekintse meg a helyi szabványokat és előírásokat.)

2. Csatlakoztasson egy AWG 6-os földelő kábelt (nem tartozék) az előlapon lévő földelési pont és a földelő rúd (nem tartozék) közé, amelyet legalább 60 cm mélyen a földbe ültetett. A földelőrúdnak a földbe való behelyezésre alkalmas réz vagy sárgaréz (elektródának) kell lennie, amely képes a generátor megfelelő földelésére.

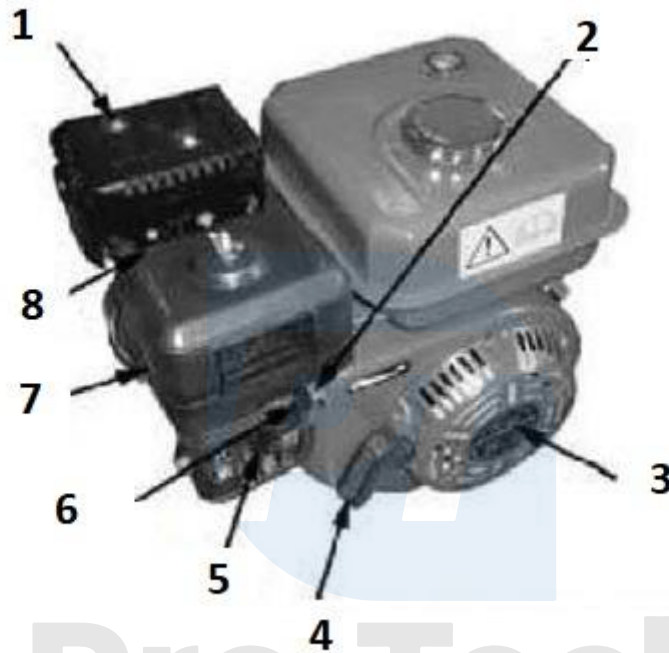
MEGJEGYZÉS: A helyi szabványok vagy előírások eltérhetnek. Mindig tájékozódjon a helyi szabványokról, és az alkalmazandó előírásoknak megfelelően telepítse.

**Az elektromos termékeket nem szabad háztartási hulladékként ártalmatlanítani. Ezeket a kijelölt újrahasznosítási pontokon kell tárolni. Az elektromos berendezések tárolására vonatkozó információkért forduljon a helyi hatóságokhoz.**

## Motor utasítások

### A motor indítása előtt

MEGJEGYZÉS: Ha az első használat előtt nem tesz motorolajat a motorba, a generátor garanciája érvényét veszti.



- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Hangtompító       | 5. Üzemanyag szelep   |
| 2. Fojtószelep kar   | 6. Fojtó              |
| 3. Mechanikus indító | 7. Légszűrő           |
| 4. Indítókar         | 8. Gyújtógyertya test |

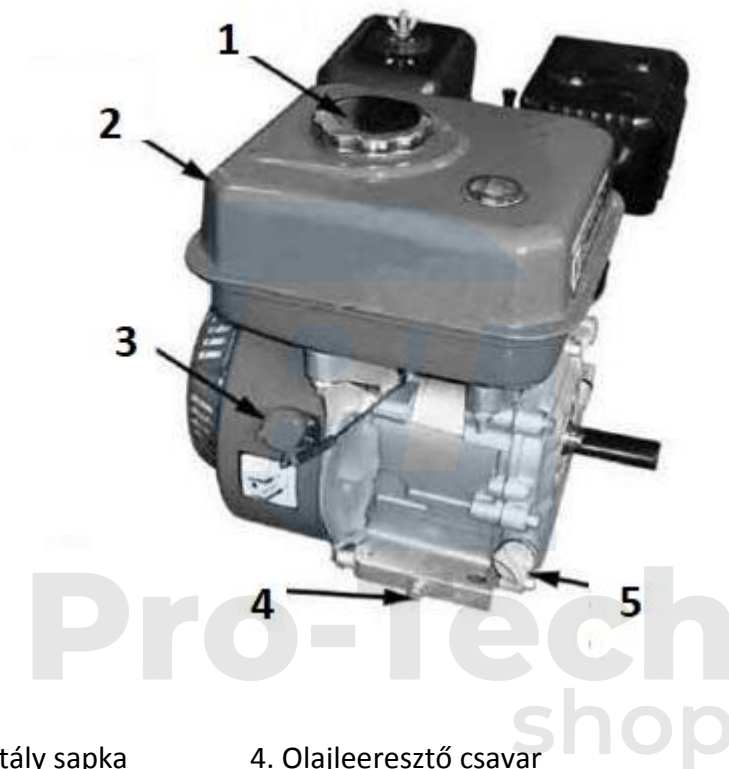
A motort jó minőségű motorolajjal, például az ajánlott SAE 15w/40-es olajjal KELL elárasztani.

### Az olajra vonatkozó utasítások

Motorolaj feltöltése:

MEGJEGYZÉS: Ellenőrizze az olajsintet, ha a motor le van állítva és vízszintes felületen áll.

1. Törölje le a közvetlen területet a burkolat mellett. Csavarja le és vegye le a kupakot. Törölje le a kupakhoz rögzített mélységmérőt, merítse alá rövid időre, vegye le és ellenőrizze.
2. Ha a mélységmérőn az olajsint alacsony motorolajsintet jelez, töltsen fel az olajat a kupakkal eltömött lyuk széléig megfelelő olajjal. Ajánlott egy (nem mellékelt) nyomódoboz használata.
3. Győződjön meg róla, hogy a fedelet biztonságosan meghúzza.



- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 1. Üzemanyagtartály sapka | 4. Olajleeresztő csavar |
| 2. Üzemanyag tartály      | 5. Olajbetöltő dugó     |
| 3. Hálózati kapcsoló      |                         |

### **Olajcsere:**

1. Indítsa be a motort, hagyja bemelegedni, majd állítsa le a motort.
2. Helyezzen egy edényt az olajleeresztő csavar alá, amelybe az olajat le lehet engedni.
3. Távolítsa el az olajleeresztő csavart, a kupakot és az alátétet.
4. Hagyja, hogy az olaj teljesen lefolyjon, majd helyezze vissza az alátétet és a dugót.
5. Töltsen fel a tartályt új olajjal.

**MEGJEGYZÉS:** A használt olajat és törlőkendőket a helyi és állami előírásoknak megfelelően tárolja.

## **Az üzemanyagra vonatkozó utasítások**

MEGJEGYZÉS: Az üzemanyagszintet csak leállított motorral és vízszintes felületen ellenőrizze.

### **Üzemanyagtöltés:**

1. A generátor első használata előtt feltétlenül töltsse fel az üzemanyagtartályt körülbelül 2 liter 86-os vagy magasabb oktánszámú ólommentes benzinnel.
2. Távolítsa el az üzemanyagtöltő kupakot, és töltsse fel a tartályt ólommentes benzinnel. Ezután cserélje vissza a kupakot. Szükség szerint töltsse fel az üzemanyagtartályt.

### **Az üzemanyagtartály és a karburátor kiürítése:**

1. Helyezzen egy megfelelő benzintartályt a karburátor alá. Készüljön fel arra, hogy a tölcseért a leeresztőcsavar alá tartja, hogy a benzint a tartályba irányítsa.
2. Távolítsa el a leeresztőcsavart, és fordítsa az üzemanyagszelepet "ON" állásba.
3. Az üzemanyag leeresztése után szerelje vissza a leeresztőcsavart.

### **Légszűrő**

1. Távolítsa el a szárnyas anyát és a légszűrőfedelelet.
2. Óvatosan távolítsa el a műanyag rácsot és a szivacsos légszűrőt a ház aljáról.
3. Mossa ki a légszűrőt meleg vízben, olyan enyhe tisztítószerrel, amely nem lép reakcióba az üzemanyaggal; mossa ki tiszta vízzel, és hagyja teljesen megszáradni.
4. Törölje át a légszűrő talpának belsejét, és fedje le papírtörülővel.
5. Helyezze be a megtisztított (vagy új) légszűrőt a házba, és helyezze vissza a műanyag rácsot.
6. Szerelje vissza a légszűrőt, és győződjön meg róla, hogy a tömítés a helyén van.

## Gyújtógyertya test

Ajánlott gyújtógyertyatestek: BPR6ES (NGK), W20EPR-U (Densor) vagy hasonló.

1. Ellenőrizze a gyújtógyertya testének állapotát. Húzza ki a gyújtógyertya fedelét, és vegye le egy 13/16-os villáskulccsal.
2. Ellenőrizze a testet, ha az elektródák elhasználódtak, vagy ha a szigetelő megrepedt vagy összetört, cserélje ki a testet.
3. A gyújtógyertyatest furatának átmérőjét 0,028-0,031-re kell beállítani.
4. Szerelje be a karosszíriát egy 13/16-os csavarkulcs segítségével, és rögzítse a karosszíriafedelelet.

## Használati utasítás

Üzembe helyezés előtti ellenőrzések:

1. FIGYELMEZTETÉS: Indítás előtt győződjön meg arról, hogy a gépben van-e motorolaj és ólommentes benzin.
2. Ellenőrizze, hogy a motor "ON/OFF" kapcsolója "OFF" állásban van-e.
3. Csavarja le és vegye le a motorház alján található olajatöltő kupakot. Ellenőrizze, hogy az olajsint az olajbetöltő nyílás tetejénél van-e. Szükség esetén töltsse fel az olajat, hogy az olajsint az olajbetöltő nyílással egy szintben legyen. Ezután csavarja vissza a kupakot a töltőnyílásra. MEGJEGYZÉS: A megfelelő olajtípus használatára vonatkozó információkért olvassa el a motor gyártójának utasításait.
4. Ellenőrizze az üzemanyag-mérőt, és ellenőrizze az ólommentes benzin mennyiségét az üzemanyagtartályban. Szükség esetén távolítsa el a tanksapkát az üzemanyagtartályról, és töltsse fel az üzemanyagtartályt ólommentes benzinnel. Ezután cserélje vissza az üzemanyag-töltő kupakot.

### A generátor bekapcsolása:

1. Fordítsa az üzemanyagszelepet függőlegesen "OPEN" állásba. .
2. Tolja a választókart teljesen balra a "START" állásba.
3. Kapcsolja a motor "ON/OFF" kapcsolóját "ON" állásba. .

4. Fogja meg a motor szíjtárcsa fogantyúját, és hirtelen húzással indítsa be a motort.  
MEGJEGYZÉS: Előfordulhat, hogy a motor beindításához többször is meg kell húzni a szíjtárcsát.

5. Néhány másodpercig hagyja jární a motort, majd a fojtószelepet teljesen balra, "RUN" állásba állítja.

MEGJEGYZÉS: NE PRÓBÁLJA MEG A MOTORT BEÁLLÍTANI! Ez a motor a motor fordulatszámának automatikus szabályozására szabályozó berendezést használ. Ha folytatja a fojtószelep beállítását, az a teljesítmény csökkenéséhez és/vagy a készülék károsodásához vezethet.

## **Eszközök és eszközök**

1. Mielőtt bekapcsolja a műszerek vagy műszerek áramellátását, győződjön meg arról, hogy a generátor feszültsége, teljesítménye wattban és áramerőssége amperben (220V.16AMP és 380V/9AMP) lehetővé teszi az összes műszer áramellátását. Ha a tervezett áramellátás meghaladja a generátor kapacitását, szükség lehet egy vagy több műszer és/vagy berendezés csoportosítására és külön generátorhoz való csatlakoztatására.

2. A generátor beindítása után csatlakoztassa a 220 voltos elektromos szerszámokat és a műszerzsínórokat a 220 voltos dupla aljzathoz. Ha 380 voltos szerszámokat vagy műszereket használ, csatlakoztassa a tápkábeleket 380 voltos konnektorba.

3. MEGJEGYZÉS: A generátor 3. típusú AC túlterheléskapcsolóval rendelkezik, hogy túlterhelés esetén megvédje a váltakozó áramköröket. Túlterhelés esetén az egyik vagy mindkét kapcsoló megszakítja az áramkört (a csatlakoztatott műszerek és/vagy készülékek áramellátásának megszakításával). Ebben az esetben olvassa el az alábbi részt. Ezután a kapcsoló(k) kikapcsolásával állítsa vissza az áramkör telepítését. Indítsa újra a generátort, és folytassa a többi műszer és készülék áramellátását.

4. A generátor használata után a generátor kikapcsolásához fordítsa a fő motorkapcsolót "OFF" állásba.

5. Miután a motor és a generátor teljesen lehűlt, húzza ki a gyújtáskábelt, és tárolja a generátort biztonságos, tiszta és száraz helyen (ha még nem szerelte be).

## **Ellenőrzés, karbantartás és tisztítás**

1. MEGJEGYZÉS: A megelőző karbantartási eljárások és azok gyakorisága az alkalmazott generátor potenciáljától függően változik.



2. MEGJEGYZÉS: Mindig győződjön meg arról, hogy a főkapcsoló "OFF" állásban van. Húzza ki a gyújtáskábelt a motorból. Hagyja a motort és a generátort teljesen kihűlni, mielőtt megvizsgálja, szervizeli vagy tisztítja.

3. MINDEN HASZNÁLAT ELŐTT ellenőrizze a generátor általános állapotát. Ellenőrizze a megfelelően meghúzott csavarokat, a mozgó alkatrészek igazítását és csatlakoztatását, a repedt és sérült alkatrészeket, a sérült vezetékeket és minden más olyan dolgot, amely befolyásolhatja a generátor biztonságos működését. Ha szokatlan zaj vagy rezgés jelentkezik, a folytatás előtt orvosolja a problémát. Ne használja a sérült berendezéseket.

4. Minden használat előtt ellenőrizze, hogy a motorolaj szintje megfelelő-e. Kérjük, olvassa el az utasításokat a részletekért.

5. NAPI: Használjon puha kefét, ruhát vagy porszívót a készülék tisztításához és a generátoron lévő maradványok eltávolításához. Ezután a mozgó alkatrészek kenéséhez használjon minőségi, könnyű gépekhez tervezett kenőanyagot.

6. MEGJEGYZÉS: Minden nagyobb javítást szakembereknek kell elvégezniük. Ehhez forduljon a márkakereskedőhöz, hogy megkeresse a legközelebbi szervizközpontot.

A probléma	Ok	Helyesbítés
A motor nem indul	Zárt üzemanyagszelep	Csúsztassa a szelepfogantyút ON állásba.
	Nyitott szívás	Fordítsa a fojtókart ZÁRVA állásba, amíg a motor nem melegszik.
	A kapcsoló ki van kapcsolva	Fordítsa a kapcsolót ON állásba.
	Rossz üzemanyag; a motort üzemanyag leeresztése nélkül tárolták.	Engedje le az üzemanyagot a tartályból és a karburátorból. Öntsön friss üzemanyagot.
	Üzemanyaghiány	Tankolás
	Sérült gyújtógyertyatest vagy helytelen furatméret	Vegye ki és vizsgálja meg a gyertyatestet. Tisztítsa meg a lyukat, és helyezze vissza a testet.
	Üzemanyagba merülő gyújtógyertya test (elárasztott motor)	Vegye ki és vizsgálja meg a karosszériát. Szárítsa meg és cserélje vissza a testet.
	Eltömődött üzemanyagszűrő, karburátorhiba, gyújtás hiánya, eltömődött szelep stb.	Adja át a motort egy szakképzett szerelőnek. Szükség szerint cserélje ki vagy javítsa ki a hibás alkatrészeket.
Nincs motorteljesítmény	Eltömődött szűrőelemek	Ellenőrizze a légszűrőt. Tisztítsa meg és cserélje ki a szűrőt.

	Rossz üzemanyag; a motort üzemanyag leeresztése nélkül tárolták.	Engedje le az üzemanyagot a tartályból és a karburátorból. Öntsön friss üzemanyagot.
	Eltömődött üzemanyagszűrő, karburátorhiba, gyújtás hiánya, eltömődött szelep stb.	Adja át a motort egy szakképzett szerelőnek. Szükség szerint cserélje ki vagy javítsa ki a hibás alkatrészeket.

