

Invertorová elektrocentrála 1900W 230V



Návod na použitie

Technické údaje

Typ generátora		KD133
Parameter	Jednotka	Hodnota
Generátor		
Menovité napätie	[V]	AC 230
Menovitá frekvencia	[Hz]	50
Menovitý výkon COP	[W]	1700
Maximálny výkon	[W]	1900
Účinník		1,0
Menovitý prúd (AC)	[A]	8,7
Maximálne otáčky	[min ⁻¹]	6500
Trieda elektrickej izolácie		I
Stupeň ochrany krytu (IP)		IP23M
Trieda účinnosti		G1
Trieda kvality		B
Mechanický motor		
Typ		QL40F-E
Typ paliva		Bezolovnatý benzín
Spotreba paliva	[l/h]	0,75
Zdvihový objem motora	[cm ³]	79,7
Maximálny výkon	[kW]	2,6
Chladenie		Vzduchom
Kapacita palivovej nádrže	[l]	4,0
Kapacita olejovej nádrže		0,35
Zariadenie		
Celkové rozmery (d x š x v)	[mm]	470 x 330 x 530
Váha	[kg]	21,5
Rozsah pracovných teplôt	[°C]	0 +40
Maximálna pracovná výška	[m n.p.m]	1000
Úroveň hluku		
Akustický tlak LpA ±K	[dB(A)]	67±0
Akustický výkon LwA ±K	[dB(A)]	92±0

Túto príručku budete potrebovať, aby ste sa zoznámili s bezpečnostnými opatreniami a výstražnými značkami, postupmi prevádzky, kontroly, údržby a čistenia, zoznamom dielov a montážnym náčrtom.

PREPRAVA A BALENIE

Aby ste zabránili rozliatiu paliva počas prepravy alebo dočasného skladovania, zaistite generátor v normálnej vertikálnej prevádzkovej polohe s vypnutým motorom. Nezabudnite tiež zatvoriť palivový ventil (OFF). Neprepĺňajte palivovú nádrž. Nepoužívajte generátor, keď je vo vozidle. Pred naštartovaním vyberte generátor z vozidla a spustite ho na dobre vetranom mieste. Pri umiestnení generátora v uzavretom vozidle sa vyhýbajte miestam vystaveným priamemu slnečnému žiareniu. Silné slnečné žiarenie počas mnohých hodín spôsobuje vysoké zvýšenie teploty vo vnútri vozidla, čo môže následne viesť k vyparovaniu benzínu, čo môže mať za následok výbuch. Neprepravujte generátor po hrboľatej ceste dlhší čas. Ak potrebujete generátor prepraviť po nerovnom teréne, najskôr vypustite palivo z nádrže.

Pri vybaľovaní sa uistite, že stroj bol dodaný kompletný a nebolo s ním manipulované.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ

POZOR!

PREČÍTAJTE SI VŠETKY POKYNY

Nedodržanie ktoréhokoľvek z nižšie uvedených pokynov môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne zranenie.

USCHOVAJTE SI TIETO POKYNY

PRACOVISKO

1. Pracovný priestor by mal byť riadne uprataný a dobre osvetlený. Neporiadok na pracovisku a tmavé miesta sú rizikom nehôd.
2. Nepoužívajte generátory vo výbušnom prostredí, napr. v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Generátory vytvárajú iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
3. Počas prevádzky generátora držte mimo dosahu tretích osôb, detí alebo návštevníkov. V prípade potreby pripravte zábradlie alebo zábrany.

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

4. Uzemnené nástroje by mali byť správne zasunuté do zásuvky, nainštalované a uzemnené v súlade so všetkými pravidlami a predpismi. Nikdy neodstraňujte uzemňovací kolík ani neupravujte zástrčku žiadnym spôsobom. Nikdy nepoužívajte adaptéry. Ak máte pochybnosti o tom, či je zásuvka správne uzemnená, overte si to u kvalifikovaného elektrikára. V prípade poruchy alebo zlyhania nástroja poskytuje uzemnenie cestu s nízkym odporom, ktorá odvádza napätie preč od používateľa.
5. Dvojitá izolácia eliminuje potrebu uzemneného napájacieho kábla a uzemneného zdroja napájania.
6. Zabráňte kontaktu tela s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, chladiče a chladiace prvky. Ak je telo uzemnené, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
7. Nevystavujte náradie pod napätím dažďu ani vlhkosti. Voda zavedená do generátora zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
8. Nepoužívajte napájacie káble na iné účely. Nikdy nepoužívajte napájací kábel na prepravu akéhokoľvek náradia ani na vytrhávanie zástrčky zo zásuvky. Udržujte napájacie káble mimo dosahu tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých častí. Poškodené napájacie káble ihneď 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 poľných podmienkach, čo znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

OSOBNÁ BEZPEČNOSŤ

10. Buďte opatrní. Pri vykonávaní činností buďte opatrní a pri obsluhu generátora používajte zdravý rozum. Nepoužívajte generátor, ak ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvilka nepozornosti počas prevádzky generátora môže viesť k vážnemu zraneniu osôb.
11. Oblečte si vhodné oblečenie. Nenoste voľné oblečenie ani šperky. Zviažte si dlhé vlasy. Udržujte svoje vlasy, odev a rukavice mimo pohyblivých častí. Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy môžu byť zachytené pohyblivými časťami.
12. Vyhnite sa neúmyselnému spusteniu. Keď je stroj nečinný, skontrolujte, či je hlavný vypínač v polohe „OFF“ a odpojte kábel zapaľovania.
13. Pred zapnutím generátora odstráňte kľúče a nastavovacie kľúče. Kľúč alebo skrutkovač pripevnený k rotujúcej časti generátora môže spôsobiť vážne zranenie.
14. Nenakláňajte sa príliš ďaleko, aby ste dosiahli na diel. Vždy udržujte správne držanie tela a rovnováhu.

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

16. Generátor nikdy nespúšťajte v uzavretej garáži alebo inom type uzavretého priestoru, ktorý nemá utesnené vetracie potrubie. Oxid uhoľnatý, bezfarebný jedovatý plyn bez zápachu, sa môže hromadiť a spôsobiť vážne zranenie alebo smrť.

POUŽÍVANIE A ÚDRŽBA GENERÁTORA

17. Nepreťažujte generátor. Použite generátor vhodný pre vašu aplikáciu. Príslušný generátor vykoná zamýšľanú prácu lepšie a bezpečnejšie v čase, na ktorý je určený.

18. Nepoužívajte generátor, pokiaľ vypínač nespôsobí jeho zapnutie alebo jeho vypnutie. Každý generátor, ktorý nereaguje na príkazy vypínača, je nebezpečný a musí sa vymeniť.

19. Pred vykonaním akýchkoľvek úprav, výmenou príslušenstva alebo uskladnením generátora sa uistite, že je hlavný vypínač v polohe „OFF“ a odpojte kábel zapaľovania. Vyššie uvedené preventívne opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia generátora.

20. Nepoužívané generátory uchovávajte mimo dosahu detí a iných nekvalifikovaných osôb. Generátory sú nebezpečné v rukách nekvalifikovaných používateľov.

21. Starostlivo udržiavajte generátory. Nepoužívajte poškodený generátor. Pokazený generátor označte ako „Nepoužívať“, kým nebude opravený.

22. Skontrolujte zarovnanie alebo spojenie pohyblivých častí, či nemajú praskliny alebo iné poškodenia, ktoré by mohli ovplyvniť činnosť generátora. Ak sa zistí, že generátor je poškodený, je potrebné ho pred opätovným použitím opraviť.

23. Používajte iba príslušenstvo odporúčané výrobcom pre váš model. Príslušenstvo, ktoré môže byť vhodné pre jeden generátor, sa môže stať nebezpečným, ak sa namontuje na iný.

SERVIS

24. Servisné činnosti môžu vykonávať iba kvalifikovaní opravári. Servis alebo údržba vykonávaná nekvalifikovaným personálom môže predstavovať riziko zranenia osôb.

25. Pri servise generátora používajte iba identické náhradné diely. Bezpodmienečne dodržujte pokyny v časti „Kontrola, údržba a čistenie“ nižšie uvedeného návodu. Použitie nepovolených dielov alebo nedodržanie pokynov na údržbu môže predstavovať riziko úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia.

OSOBITNÉ UPOZORNENIA A BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ

1. Nižšie uvedený produkt nepoužívajte, ak ste pod vplyvom alkoholu alebo liekov. Pozrite si recept, aby ste zistili, či sú počas užívania liekov narušené schopnosti a reflexy. Ak máte nejaké pochybnosti, zdržte sa používania nižšie uvedeného produktu.
2. Používajte ochranu sluchu a očí. Pri používaní nižšie uvedeného produktu používajte ochranné okuliare a chrániče sluchu schválené spoločnosťou GS.
3. Noste bezpečné oblečenie. Nenoste voľné oblečenie alebo šperky, pretože sa môžu zachytiť o pohyblivé časti. Noste ochranný kryt, aby ste zabránili zachyteniu vlasov pohyblivými časťami.
4. Udržujte rovnováhu. Vždy udržiajte správnu polohu a rovnováhu, aby ste predišli pádu alebo zraneniu chrbta atď.
5. Priemyselné aplikácie musia spĺňať požiadavky GS.
6. Budte opatrní. Počas aktivít sa neustále sústreďte. Riadte sa zdravým rozumom. Nižšie uvedený produkt nepoužívajte, ak ste unavení alebo rozptýlení.
7. Skontrolujte, či výrobok neobsahuje poškodené časti. Pred použitím nižšie uvedeného produktu starostlivo skontrolujte, či je schopný správne fungovať a vykonávať zamýšľanú činnosť. Skontrolujte, či výrobok neobsahuje poškodené časti alebo iné známky poruchy, ktoré by mohli ovplyvniť fungovanie výrobku. Poškodené alebo opotrebované diely ihneď vymeňte alebo opravte.
8. Výmena dielov a príslušenstva: Pri servise používajte iba identické náhradné diely. Používajte iba príslušenstvo určené na použitie s týmto produktom.
9. S nasledujúcim produktom zaobchádzajte opatrne. Pre lepšiu a bezpečnejšiu výkon udržiajte produkt čistý a suchý. Pre vašu vlastnú bezpečnosť by mal servis a údržbu pravidelne vykonávať kvalifikovaný technik.
10. Použite vhodný generátor pre danú úlohu. Nepokúšajte sa vykonávať prácu určenú pre veľký priemyselný generátor s malým generátorom. Existujú špecifické aplikácie, pre ktoré je tento generátor určený. Svoju prácu vykoná lepšie a bezpečnejšie tempom, ktoré je na to určené. Neupravujte generátor a nepoužívajte ho na účely, na ktoré nebol navrhnutý.
11. Varovania, bezpečnostné opatrenia a pokyny popísané v tomto návode nemôžu pokryť všetky možné podmienky a situácie. Prevádzkovateľ produktu musí pamätať na to, že zdravý rozum a opatrnosť sú faktory, ktoré nemožno začleniť do nasledujúceho produktu a mal by ich poskytnúť operátor.

Bezpečnostné pravidlá počas inštalácie

1. Pred použitím generátora si prečítajte celý návod. Prečítajte si aj bezpečnostné opatrenia v nasledujúcom návode. Mali by sa vždy dodržiavať, aby sa znížilo riziko zranenia alebo poškodenia náradia.
2. Uistite sa, že postup inštalácie spĺňa bezpečnostné požiadavky, ako aj miestne a národné elektrické predpisy. Inštaláciu by mal vykonať kvalifikovaný a licencovaný elektrikár a špecialista.
3. Všetky elektrické práce, vrátane uzemnenia, by mal vykonávať licencovaný elektrikár.
4. Akákoľvek samostatná palivová nádrž, ktorá sa má použiť na prevádzku generátora, by mala byť postavená alebo inštalovaná v súlade so všetkými platnými miestnymi, štátnymi a federálnymi predpismi.
5. Ak je generátor inštalovaný v interiéri, výfukové plyny musia byť odvádzané z budovy pomocou utesneného a tepelne odolného potrubia. Potrubie a tlmič hluku by nemali byť vyrobené zo žiadnych horľavých materiálov a nemali by byť inštalované v tesnej blízkosti. Výfukové plyny produkované generátorom musia byť v rámci zákonných limitov, vrátane miestnych zákonov a predpisov.
6. Ak je generátor inštalovaný vonku, musí byť chránený pred poveternostnými vplyvmi a zvukotesný. Nemal by byť prevádzkovaný vonku bez ochrany a izolácie vodičov.
7. Nikdy nezdvíhajte generátor so zdvíhacími okami motora alebo alternátora. Pripevnite zdvíhacie zariadenie k rámu generátora.
8. Pred zdvíhaním generátora sa uistite, že zdvíhacie a podporné zariadenie je v dobrom stave a je schopné zdvihnúť bremeno.
9. Pri premiestňovaní držte personál mimo dosahu zaveseného generátora.
10. Povrch, na ktorom je závažie podopreté, by mal byť rovný a dostatočne pevný, aby uniesol hmotnosť generátora. Ak je nosný povrch nerovný, mali by sa použiť priečne nosníky po celej dĺžke rámu generátora.
11. V prípade inštalácie na prívесе by mal byť generátor namontovaný v strede prívесu nad kolesami.
12. Ochranu proti poveternostným vplyvom a tlmiacu ochranu inštalujte len v podmienkach bez dažďa a snehu, aby sa zabránilo zachyteniu vlhkosti vo vnútri krytu generátora.

Prevenca požiaru a výbuchu

1. Palivové výpary a výfukové plyny sú horľavé a potenciálne výbušné. Dodržiavajte správne postupy skladovania a manipulácie s palivom. Vždy majte nablízku opätovne použiteľný hasiaci prístroj triedy ABC.
2. Generátor a jeho okolie udržiajte vždy čisté.
3. V prípade úniku paliva alebo oleja je potrebné ich ihneď vyčistiť. Čistiace kvapaliny a materiály skladujte v súlade so všetkými miestnymi, štátnymi a federálnymi zákonmi a predpismi. Olejové handry skladujte v kovovej nádobe.
4. Nikdy neskladujte palivo alebo iné horľavé materiály v blízkosti generátora.
5. V blízkosti motora alebo palivovej nádrže nefajčite a nedovoľte, aby sa v blízkosti motora alebo palivovej nádrže vytvárali iskry, plamene alebo iné zdroje vznietenia. Palivové výpary sú horľavé.
6. Aby ste predišli iskreniu alebo javu elektrického oblúka, držte uzemnené vodivé predmety, ako sú nástroje, mimo odkrytých použitých častí a elektrických spojení. Tieto okolnosti môžu vznietiť výpary.
7. Palivovú nádrž nedoplňajte, keď motor beží alebo keď je ešte horúci. Neprevádzkujte generátor s neuteseným palivovým systémom.
8. Nadmerné nahromadenie nespálených palivových plynov v systéme spalín môže vytvoriť potenciálne výbušné podmienky. Pri opakovanom naštartovaní, testovaní ventilov alebo vypínaní horúceho motora môže dôjsť k nadmernému usadzovaniu. V takom prípade otvorte vypúšťacie zátky systému spalín, ak sú vo výbave, a pred pokusom o reštart generátora nechajte plyny uniknúť.
9. Používajte iba palivo a olej odporúčané výrobcom.

Bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s mechanickými časťami

1. VŽDY sa presvedčte, že hlavný vypínač je v polohe „OFF“ . Pred vykonaním údržby odpojte kábel zapalovania a nechajte motor úplne vychladnúť.
2. Skontrolujte, či stroj neobsahuje poškodené diely. Pred použitím generátora je nevyhnutné starostlivo skontrolovať všetky časti, ktoré sa zdajú byť poškodené, aby ste sa uistili, že bude správne fungovať a plniť zamýšľanú úlohu. Skontrolujte zarovnanie a spojenie pohyblivých častí, skontrolujte, či nie sú zlomené časti a montážne spoje, ktoré by mohli ovplyvniť správnu činnosť. Akákoľvek poškodená časť by mala byť riadne opravená alebo vymenená kvalifikovaným technikom.
3. Generátor bol navrhnutý s krytmi chrániacimi pred pohyblivými časťami. Pri každej práci v blízkosti generátora je potrebné prijať opatrenia na ochranu personálu a zariadenia pred mechanickými rizikami.

4. Nepoužívajte generátor s odstránenými bezpečnostnými krytmi. Počas prevádzky generátora sa nedotýkajte ochranných krytov z dôvodu údržby alebo iných účelov.
5. Ruky, ramená, 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. Nechajte prístupové dvierka na kryte zatvorené a uzamknuté, keď prístup nie je potrebný.
7. Pri práci na generátore alebo v jeho blízkosti vždy noste ochranný odev, vrátane bezpečnostných rukavíc schválených GS, okuliarov.
8. Nemeňte ani neupravujte žiadnu časť generátora, ktorá bola nainštalovaná a dodaná výrobcom.
9. Vždy vykonávajte a dodržiavajte plánovanú údržbu motora a generátora.

Preventívne opatrenia pri manipulácii s chemikáliami

1. Zabráňte kontaktu s horúcim palivom, olejom, výfukovými plynmi a pevnými povrchmi.
2. Zabráňte kontaktu s palivami, olejmi a mazivami používanými v generátore. V prípade požitia ihneď zavolajte zdravotnícky personál. Pri prehltnutí paliva nevyvolávajte zvracanie. V prípade kontaktu s pokožkou okamžite umyte pokožku mydlom a vodou. V prípade zasiahnutia očí ihneď vypláchnite čistou vodou.

Preventívne opatrenia proti účinkom hluku

1. Nadmerné vystavenie hladinám hluku presahujúcim 70 dBA môže byť škodlivé pre sluch. Pri prevádzke alebo práci v blízkosti bežiaceho generátora vždy používajte chrániče sluchu schválené spoločnosťou GS.

Preventívne opatrenia pri manipulácii s elektrickými časťami

1. Všetky pripojenia a kabeláž z generátora musia byť inštalované vyškolenými a licencovanými elektrikármi a musia byť v súlade s platnými miestnymi, štátnymi a inými platnými predpismi a nariadeniami.
2. Generátor musí byť pred uvedením do prevádzky riadne uzemnený licencovaným elektrikárom v súlade so všetkými platnými elektrickými predpismi a normami.
3. Ak používate predlžovací kábel (nie je súčasťou dodávky), uistite sa, že používate iba káble schválené spoločnosťou GS so správnou hrúbkou a dĺžkou (pozri obrázok A).

MINIMÁLNA HRÚBKA PREDLŽOVACIEHO KÁBLU - 220 V					
Ampéry na typovom štítiku	Dĺžka kábla				
	0 – 7,5 m	7,5 – 15 m	15 – 30 m	30 – 45 m	45 – 60 m
0 – 5	16	16	16	12	12
5,1 – 8	16	16	14	10	-
8,1 – 12	14	14	12	-	-
12,1 – 15	12	12	10	-	-
15,1 - 20	10	10	10	-	-

4. Nepokúšajte sa pripojiť alebo odpojiť živé pripojenia, keď ste vo vode alebo na mokrej alebo bažinatej zemi.
5. Nedotýkajte sa elektricky napájaných častí a pripojených káblov alebo vodivých drôtov žiadnou časťou tela alebo neizolovaným vodivým predmetom.
6. Pripojte generátor len k záťaži alebo elektrickému systému, ktorý je kompatibilný s elektrickými charakteristikami a menovitým výkonom generátora.
7. Pred servisom zariadenia poháňaného generátorom odpojte všetky prístroje od zdroja energie.
8. Všetky elektrické zariadenia udržiavajte suché a čisté. Vymeňte vedenie, ak je izolácia prasknutá, prerezaná, opotrebovaná alebo inak poškodená. Vymeňte hroty, ktoré sú opotrebované, sfarbené alebo skorodované. Udržujte hroty čisté a pevne pripevnené.
9. Izolujte všetky pripojenia a odpojené káble.
10. Vyhnite sa úrazu elektrickým prúdom. Zabráňte kontaktu tela s uzemnenými povrchmi, ako sú telesá potrubia, chladiče alebo chladiace časti.
11. V prípade elektrického požiaru používajte iba schválený hasiaci prístroj.
12. Ľudia s kardiostimulátorom by sa mali pred použitím tohto produktu poradiť so svojím lekárom. Prevádzka elektrického zariadenia v tesnej blízkosti kardiostimulátora môže spôsobiť poruchu zariadenia.

UMIESTNENIE

1. Odporúča sa, aby bol generátor umiestnený a inštalovaný v chránenom vonkajšom priestore, kde je k dispozícii veľké množstvo chladiaceho vzduchu (pozri predchádzajúcu časť s upozornením).
2. Generátor nainštalujte tak, aby vstupy a výstupy vzduchu neboli blokované vegetáciou, stromami alebo snehovými závejmi. Vstup vzduchu by mal byť normálne v prevládajúcom smere vetra.

3. Nainštalujte generátor na betónovú základňu alebo na iné miesto, kde sa k nemu nedostane dažďová alebo záplavová voda.
4. Umiestnenie generátora by malo umožňovať 1 meter prístup zo všetkých strán na účely údržby.
5. Umiestnite generátor čo najbližšie k elektrickému náradiu a zariadeniam, ktoré ním budú napájané, aby sa skrátila dĺžka predlžovacích káblov.
6. Ak je generátor umiestnený vo vnútri alebo vo vyhradenej miestnosti, výfuk motora musí byť odvetrávaný a odvetrávaný smerom von pomocou odborne inštalovanej, utesnenej, tepelne odolnej, flexibilnej a kovovej rúrky.

ZÁKLAD A MONTÁŽ GENERÁTORA

1. Nainštalujte generátor na betónový povrch, ktorý unesie jeho hmotnosť. Táto základňa musí na všetkých stranách vyčnievať aspoň 30 cm za rám generátora. V prípade potreby kontaktujte dodávateľa základne pre jeho technickú špecifikáciu.

KONTROLY, ÚDRŽBA A ČISTENIE

1. POZNÁMKA: Postupy preventívnej údržby a ich frekvencia sa budú líšiť v závislosti od využitia potenciálu generátora.
2. UPOZORNENIE: Vždy sa uistite, že je hlavný vypínač v polohe „OFF“. Odpojte kábel zapalovania od motora. Pred vykonaním akejkoľvek kontroly, údržby alebo čistenia nechajte motor a generátor úplne vychladnúť.
3. PRED KAŽDÝM POUŽITÍM skontrolujte celkový stav generátora. Skontrolujte, či sú skrutky správne utiahnuté, zarovnanie a spojenia pohyblivých častí, prasknuté a poškodené časti, poškodené elektrické vedenie a všetky ostatné veci, ktoré môžu ovplyvniť bezpečnú prevádzku generátora. V prípade akéhokoľvek abnormálneho hluku alebo vibrácií odstráňte problém skôr, ako ho budete ďalej používať. Nepoužívajte poškodené nástroje.
4. PRED KAŽDÝM POUŽITÍM skontrolujte, či je hladina motorového oleja správna. Podrobnosti nájdete v príručke.
5. DENNE: vyčistite zariadenie mäkkou kefkou, handričkou alebo vysávačom, pričom z generátora odstráňte všetky nečistoty. Potom použite vysokokvalitné mazivo pre ľahké strojové zariadenia na namazanie pohyblivých častí.
6. POZNÁMKA: Akúkoľvek väčšiu opravu by mal vykonávať špecializovaný personál. Za týmto účelom kontaktujte predajcu.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Možná príčina	Riešenie
Motor nenašartuje	1. Uzavretý palivový ventil.	1. Presuňte páčku ventilu do polohy ON.
	2. Otvorený sýtič.	2. Páčku sýtiča presuňte do polohy ZATVORENÉ, pokiaľ motor nie je teplý.
	3. Vypínač je vypnutý.	3. Zapnite vypínač nastavením do polohy ON.
	4. Zlé palivo; motor skladovaný bez vypustenia alebo regenerácie paliva alebo zaplavený zlým benzínom.	4. Vypustite palivo z nádrže a prístroja. Nalejte čerstvé palivo.
	5. Nedostatok paliva.	5. Naplňte palivo.
	6. Chybné telo zapaľovacej sviečky alebo nesprávne nastavenie medzery zapaľovacej sviečky.	6. Vyberte a skontrolujte telo zapaľovacej sviečky. Vyčistite a nastavte medzeru.
	7. Telo zapaľovacej sviečky nasiaknuté palivom (zatopený motor).	7. Vyberte a skontrolujte sviečku. Vysušte a znova nainštalujte. Našartujte motor presunutím páky plynu do polohy FAST.
	8. Zanesený palivový filter, porucha karburátora, žiadne zapaľovanie, upchatý ventil atď.	8. Odneste motor kvalifikovanému mechanikovi. V prípade potreby vymeňte alebo opravte chybné komponenty.
Žiadny výkon motora	1. Zanesené filtračné prvky.	1. Skontrolujte vzduchový filter. Vyčistite a znova nainštalujte filter.
	2. Zlé palivo; motor skladovaný bez vypustenia alebo regenerácie paliva alebo zaplavený zlým benzínom.	2. Vypustite palivo z nádrže a prístroja. Nalejte čerstvé palivo.
	3. Zanesený palivový filter, porucha karburátora, žiadne zapaľovanie, upchatý ventil atď.	3. Odneste motor kvalifikovanému mechanikovi. V prípade potreby vymeňte alebo opravte chybné komponenty.

INDIKÁTOR HLADINY OLEJA

Keď je hladina oleja pod úrovňou potrebnou na prevádzku, rozsvieti sa kontrolka hladiny oleja a potom sa motor automaticky zastaví. Motor nenašartuje, kým nedoplníte olej.

INDIKÁTOR PREŤAŽENIA

Indikátor preťaženia sa rozsvieti, keď je pripojené elektrické zariadenie preťažené, riadiaci blok meniča sa prehrieva alebo stúpa výstupné striedavé napätie. V prípade preťaženia sa frekvenčný chránič vypne, aby ochránil alternátor a všetky pripojené elektrické zariadenia, čím sa ukončí výroba energie. Kontrolka striedavého prúdu zhasne, kontrolka preťaženia sa rozsvieti, ale motor bude naďalej bežať.

Keď svieti indikátor preťaženia a výroba elektriny sa zastaví, postupujte takto:

1. Odpojte všetky pripojené elektrické zariadenia a zastavte motor.
2. Znížte celkový výkon pripojených zariadení na menovitý výkon generátora.
3. Skontrolujte, či vetracie otvory nie sú znečistené. Odstráňte všetky prebytočné nečistoty a prach, ak nejaké sú.
- 4) Po kontrole naštartujte motor.

INDIKÁTOR AC

Kontrolka striedavého prúdu sa rozsvieti, keď generátor beží a vyrába elektrinu.

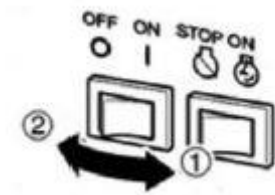
POISTKA

Jednosmerná ochrana sa automaticky zmení na <<OFF> >(vypnutá), keď je prúd bežiaceho elektrického spotrebiča nad menovitou úrovňou. Ak chcete toto zariadenie znova použiť, zapnite poistku kliknutím na tlačidlo <<ON>> (zapnute).

DÔLEŽITÉ!

Ak dôjde k vypnutiu jednosmernej poistky, znížte zaťaženie pripojeného elektrického zariadenia na generátor. Ak sa jednosmerné ochranné zariadenie znova spustí, prestaňte pracovať a kontaktujte najbližšie servisné stredisko

PREPÍNAČ ÚSPORNÉHO REŽIMU



Keď je prepínač režimu ECON v polohe «ON», ovládač riadi otáčky motora v závislosti od pripojenej záťaže. Ako výsledok optimalizuje spotrebu paliva a znižuje hladinu hluku.

Keď je prepínač režimu ECON v polohe «OFF», motor beží menovitými otáčkami (4 500 ot./min) bez ohľadu na to, či je alebo nie je pripojená záťaž.

DÔLEŽITÉ

Prepínač ECON musí byť v polohe «OFF», keď používate elektrické zariadenia, ktoré vyžadujú vysoký štartovací prúd, napríklad kompresory alebo ponorné čerpadlá.

VIEČKOPALIVOVEJ NÁDRŽE

Odstráňte uzáver palivovej nádrže otočením proti smeru hodinových ručičiek.

ODVZDUŠŇOVACIA ZÁTKA A PRIVOD PALIVA

Uzáver palivovej nádrže je vybavený rukoväťou na vypustenie vzduchu a zastavenie prívodu paliva. Rukoväť výstupu by mala smerovať do polohy «ON» (ON). To umožňuje, aby sa palivo dostalo do karburátora a naštartovalo motor. Keď sa generátor nepoužíva, otočte odvzdušňovací gombík do polohy «OFF», aby ste zastavili výdaj paliva.

ZEMNÁ SVORKA

Uzemňovacia svorka tvorí uzemňovacie vedenie, aby sa zabránilo úrazu elektrickým prúdom. Keď je elektrické zariadenie uzemnené, musí byť vždy uzemnený aj alternátor.

PRED ZAČANÍM PRÁCE SKONTROLUJTE:

KONTROLA HLADINY PALIVA

Odstráňte uzáver palivovej nádrže a skontrolujte hladinu paliva v nádrži.

Nalejte palivo až po úroveň palivového filtra.

Pevne utiahnite uzáver palivovej nádrže.

DÔLEŽITÉ!

Rozliate palivo ihneď utrite čistou, suchou a mäkkou handričkou, nevhodná handrička môže poškodiť lakovaný povrch alebo plastové časti. Používajte iba bezolovnatý benzín. Použitie etylbenzínu môže vážne poškodiť vnútorné časti motora.

Odporúčané palivo: Bezolovnatý benzín.

Objem palivovej nádrže: existujú rôzne objemy od 4 l do 15 l.

KONTROLA HLADINY OLEJA

Generátor sa prepravuje bez oleja. Neštartujte motor bez doplnenia správneho množstva oleja

1. Vyberte mierku a utrite ju čistou handričkou.
2. Vložte mierku bez toho, aby ste ho zaskrutkovali.
3. Skontrolujte hladinu oleja na mierke.
4. Nalejte olej, ak je olej pod značkou.
5. Znova zaskrutkujte mierku.



Odporúčaný motorový olej: SAE 10w30 alebo 10w40

Odporúčaná kvalita oleja: API SE alebo vyššia

PRED ZAČANÍM PRÁCE

Pred naštartovaním motora sa uistite, že výkon náradia alebo súčasných spotrebičov zodpovedá schopnostiam generátora. Jeho menovitý výkon sa nesmie prekročiť. Nepripájajte zariadenie pred naštartovaním motora!

Po doplnení oleja do motora alternátor nenakláňajte. Mohlo by dôjsť k pretečeniu a poškodeniu motora. Generátor sa môže používať len s menovitým výstupným zaťažením za štandardných atmosférických podmienok.

ŠTANDARDNÉ ATMOSFÉRICKÉ PODMIENKY:

Teplota okolia: -5 - + 30°C

Atmosférický tlak: 1000 hPa

Relatívna vlhkosť: 30-70%

Výkon generátora sa mení so zmenami teploty, nadmorskou výškou (nižší tlak vzduchu vo vyšších nadmorských výškach) a vysokou vlhkosťou. Okrem toho je potrebné znížiť zaťaženie pri použití v stiesnených priestoroch, pretože sa znižuje kvalita chladenia generátora.

DÔLEŽITÉ!

Nemeňte nastavenia karburátora pre množstvo paliva alebo ovládanie otáčok (nastavenia vykonané pred predajom). Ak tak neurobíte, môže dôjsť k zmene výkonu motora alebo k poškodeniu motora. Akékoľvek zmeny v konštrukcii generátora zbavujú práva na záručný servis

POZOR!

V režime napájania, v rozsahu od nominálneho po maximum, by generátor nemal pracovať dlhšie ako 30 minút.

ŠTARTOVANIE MOTORA

- Nepripájajte záťaž ku generátoru, kým sa motor nenašartuje.
- Otočte spínač ECON (čierny) do polohy «OFF» (OFF).
- Potiahnite ovládač plynu.
- Otočte gombík uzáveru palivovej nádrže do polohy ON.
- Nastavte spínač motora do polohy «ON» (ON).
- Ťahajte za rukoväť štartéra, kým nepocítite mierny odpor, potom ju potiahnite pomerne prudko k sebe.
- Pomaly vracajte rukoväťou štartéra rukou, nenechajte ju náhle sa vrátiť.
- Pri prevádzke štartéra držte generátor za rukoväť, aby ste zabránili prevrhnutiu zariadenia.
- Pomaly otočte ovládač sýtiča do polohy OPEN, motor sa zahreje.
- Ak motor nenašartuje, skontrolujte hladinu oleja. Pred zapnutím pripojeného zariadenia sa uistite, že prepínač ECON je v polohe OFF.

DÔLEŽITÉ!

Poznámka: Po naštartovaní motora so zapnutým ECON a bez zaťaženia generátora:

1. Pri okolitej teplote pod 0 °C (32 °F) nechajte bežať generátor pri menovitých 4500 ot./min na 5 minút, aby sa motor zahrial.
2. Pri okolitej teplote nižšej ako 5 °C (41 °F) nechajte bežať generátor na 3 minúty pri menovitých 4500 ot./min., aby sa motor zahrial.
3. ECON pracuje v normálnom režime po určenom čase, kým je prepínač režimu v polohe «ON».

POZOR!

Nie je dovolené pripojiť dve alebo viac zariadení súčasne. Na prevádzku viacerých zariadení je potrebný väčší výkon. Zariadenia by mali byť navzájom prepojené podľa ich maximálneho povoleného výkonu. Nepripájajte záťaž počas prvých 3 minút po spustení generátora.

Pred pripojením generátora sa uistite, že sú zariadenia v dobrom stave. Ak sa pripojené zariadenie náhle zastaví alebo prestane fungovať, okamžite odpojte záťaž pomocou ističa, vypnite generátor a skontrolujte ho.

PRED ZASTAVENÍM ALTERNÁTORA ODPOJTE VŠETKY ZARIADENIA!

Nezastavujte generátor, keď je k nemu pripojené zariadenie. Môže to spôsobiť poruchu generátora! Keď generátor beží, buďte opatrní:

- Generátor je možné použiť, ak voltmeter ukazuje 230V + / - 10% (50 Hz).

NA ZASTAVENIE MOTORA VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:

1. Odpojte všetky zariadenia pripojené ku generátoru, vypnite režim ECON.
2. Nechajte generátor bežať 3 minúty bez zaťaženia, aby sa alternátor ochladil.
3. Otočte spínač motora do polohy OFF.
4. Otočte palivový ventil do polohy OFF.

SPUSTENIE / SPUSTENIE PRÁCE

Počas prvých 20 hodín prevádzky generátora dodržujte nasledujúce požiadavky:

1. Počas uvádzania do prevádzky nepripájajte záťaž, ktorej výkon presahuje 50 % menovitého (prevádzkového) výkonu zariadenia.
2. Po uvedení do prevádzky vymeňte olej. Je ľahšie vyliať olej, keď motor po práci ešte nevychladol. V tomto prípade olej rýchlejšie vytečie.

DÔLEŽITÉ!

Pred spustením generátora pripojte uzemňovací vodič k uzemňovacej svorke.

DÔLEŽITÉ!

Pred použitím uzemňovacích svoriek sa poraďte s odborníkom.

PRÁCA SO STRIEDAVÝM PRÚDOM

Pred pripojením ku generátoru sa uistite, že sú zariadenia vypnuté.

Pred zapnutím generátora sa uistite, že všetky elektrické zariadenia vrátane káblov a zástrčiek sú v dobrom stave. Uistite sa, že sa po spustení generátora rozsvieti indikátor napätia (zelený). V prípade skratu s pripojeným zariadením alebo preťažením alternátora (viac ako 100 W) sa rozsvieti indikátor preťaženia (červený). Keď je hladina oleja nízka, rozsvieti sa kontrolka nízkej hladiny oleja (žltá) a generátor sa automaticky zastaví. Ak sa

motor zastaví alebo sa rozsvieti výstražná kontrolka nízkej hladiny oleja, skontrolujte hladinu a v prípade potreby doplňte. Pripojte kábel napájaného zariadenia do AC zásuvky, zapnite poistku na ovládacom paneli a spustite zariadenie.

DÔLEŽITÉ!

Tip: Uistite sa, že generátor je uzemnený. Ak je elektrické zariadenie uzemnené, musí byť uzemnený aj alternátor.

1. Naštartujte motor.
2. Nastavte prepínač ECON do polohy «ON».
3. Pripojte zariadenie k elektrickej zásuvke.
4. Skontrolujte, či svieti indikátor striedavého prúdu.
5. Zapnite elektrické zariadenie

DÔLEŽITÉ!

Poznámka: Prepínač ECON musí byť nastavený do polohy «OFF», aby sa otáčky motora zvýšili na menovité otáčky. Ak je ku generátoru pripojených niekoľko spotrebičov elektrickej energie, nezabudnite najprv pripojiť ten s väčším nábehovým prúdom a zariadenie s najmenším nábehovým prúdom treba pripojiť ako posledné.

NABÍJANIE BATÉRIE

Menovité jednosmerné napätie generátora - 12V. Zapnite motor a potom pripojte batériu, ktorá sa má nabíjať, ku generátoru. Pred nabíjaním batérie sa uistite, že je zapnutá DC poistka.

Naštartujte motor

Pripojte červený kábel nabíjačky ku kladnému (+) pólu batérie. Čierny kábel nabíjačky pripojte k zápornému (-) pólu batérie. Prepnite ECON do «OFF» (VYP), čím spustíte nabíjanie batérie.

DÔLEŽITÉ!

1. Počas nabíjania batérie skontrolujte, či je režim ECON vypnutý.
2. Pripojte červený kábel nabíjačky ku kladnému (+) pólu batérie a čierny kábel k zápornému (-) pólu batérie. Tieto položky by sa nemali meniť.

3. Správne pripojte káble nabíjačky k batérii, aby ste zabránili ich odpojeniu pri vibráciách motora alebo iných faktoroch.
4. Batériu nabíjajte v správnom poradí a v súlade s pokynmi v príručke k batérii.
5. Jednosmerné ochranné zariadenie sa automaticky vypne, ak je prúd počas nabíjania batérie vyšší ako menovitý prúd. Ak chcete batériu dobiť, aktivujte ochranu jednosmerným prúdom kliknutím na tlačidlo «ON» (ON). Ak sa jednosmerné ochranné zariadenie opäť vypne, zastavte proces nabíjania batérie a ihneď kontaktujte autorizované servisné stredisko

DÔLEŽITÉ!

Poznámka: Postupujte podľa pokynov v príručke k batérii, aby ste určili, kedy je potrebné dokončiť nabíjanie batérie. Zmerajte hustotu elektrolytu, aby ste zistili, či je batéria nabitá. Keď je batéria úplne nabitá, hustota elektrolytu sa pohybuje medzi 1,26 a 1,28. Najlepšie je kontrolovať hustotu elektrolytu aspoň raz za hodinu, aby ste predišli prebitiu batérie.

POZOR!

Počas nabíjania nikdy nefajčite ani neodpájajte batériu od generátora. Iskry môžu zapáliť plyn z batérie. Elektrolyt batérie je jedovatý a nebezpečný, spôsobuje ťažké popáleniny, obsahuje kyselinu sírovú. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

V PRÍPADE ÚNIKU ELEKTROLYTU:

VONKAJŠIE - umyte veľkým množstvom vody.

VNÚTORNÉ – pite veľa vody alebo mlieka. Opláchnite roztokom horčička, rozšľahaným vajcom alebo rastlinným olejom. Okamžite kontaktujte svojho lekára.

OČI - Do 15 minút ich vypláchnite vodou, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Batérie uvoľňujú výbušné plyny. Nepoužívajte ich v blízkosti iskier, ohňa, zapálených cigariet atď. Pri nabíjaní alebo pri používaní v stiesnených priestoroch miestnosť vetrajte. Pri práci s batériami si vždy chráňte oči.

CHARAKTERISTIKA ZARIADENIA

Elektrocentrála je elektromechanické zariadenie, v ktorom sa mechanická energia premieňa na elektrickú energiu. Elektrocentrála pozostáva z častí: spaľovacieho motora a generátora. Správna, spoľahlivá a bezpečná prevádzka zariadenia závisí od jeho správnej prevádzky, preto:

Pred použitím zariadenia si prečítajte a uschovajte všetky pokyny.

Dodávateľ nezodpovedá za žiadne škody vyplývajúce z nedodržania bezpečnostných predpisov a odporúčaní tohto návodu.

VYBAVENIE

Generátor sa predáva kompletný a nevyžaduje montáž, je však potrebné vykonať prípravné kroky popísané v ďalšej časti návodu. S generátorom sa dodáva kľúč na sviečku.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY Všeobecné bezpečnostné pokyny

Chráňte deti dodržiavaním bezpečnej vzdialenosti medzi nimi a generátorom.

Palivo je výbušné a ľahko sa vznieti. Nedopĺňajte palivo, keď je generátor v chode. Počas tankovania nefajčite. Palivo nedopĺňajte v blízkosti plameňov. Nerozlievajte palivo.

Palivové výpary sú nebezpečné, preto sa pripravuje a tankuje v dobre vetraných priestoroch.

Niektoré časti spaľovacieho motora môžu byť horúce a môžu spôsobiť popáleniny. Všimnite si varovania na generátore.

Generátor by sa mal pohybovať iba pomocou rúk určených na tento účel. Nedotýkajte sa povrchu generátora, ktorý sa počas prevádzky zahrieva, môže spôsobiť popáleniny.

Výfukové plyny sú toxické. Nepoužívajte generátor v nevetraných miestnostiach. Pri používaní vo vetranom priestore vykonajte dodatočné opatrenia na zabránenie požiaru a výbuchu. Ak používate generátor vonku, uistite sa, že nie je umiestnený v blízkosti okien, dverí alebo vetracích otvorov. Výfukové plyny sa môžu dostať do miestnosti a spôsobiť nebezpečenstvo.

Oboznámte sa s obsahom výstražných štítkov a symbolov viditeľných na generátore. Skontrolujte ich význam v návode na obsluhu.

Elektrická bezpečnosť

Pred použitím skontrolujte generátor a elektrické vybavenie (vrátane zástrčiek a káblov) a uistite sa, že nie sú poškodené.

Generátor nie je určený na pripojenie k inému zdroju elektrickej energie. Je prísne zakázané pripájať generátor k všeobecnej elektrickej sieti 230 V / 50 Hz.

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom závisí od činnosti poistky, špeciálne zvolenej pre generátor. Ak je potrebná výmena poistky, musí byť nahradená poistkou s rovnakými menovitými a výkonnostnými charakteristikami.

Kvôli vysokému mechanickému namáhaniu by sa mali používať flexibilné káble s izoláciou z tvrdej gumy (podľa normy IEC 60245-4) alebo ekvivalentné.

Pri používaní predlžovacích káblov nezabudnite použiť predlžovacie káble určené na prácu mimo stiesnených priestorov. Odpor predlžovačiek nesmie presiahnuť 1,5 Q. Celková dĺžka kábla nesmie presiahnuť 60 m pri priereze kábla 1,5 mm² a 100 m pri priereze kábla 2,5 mm². Generátor je chránený elektrickým oddelením, a preto nie je potrebné ho uzemňovať.

Ak sa však má vykonať uzemnenie, inštaláciu musí vykonať kvalifikovaný elektrikár v súlade s miestnymi predpismi pre uzemnenie elektrického zariadenia.

Výstraha! Miesto použitia generátora môže podliehať miestnym obmedzeniam. Pri prevádzke generátora dodržiavajte miestne elektrické bezpečnostné predpisy.

Nepreťažujte generátor. Väčšina elektrických zariadení odoberá pri štartovaní viac energie, ako je jej menovitý výkon. Generátor nie je určený na napájanie zvraciacich strojov.

Výkon presahujúci menovitý výkon generátora, ale nepresahujúci maximálny výkon, nemožno použiť dlhšie ako 15 minút.

Neodporúča sa používať viacero adaptérov pripojených k zásuvke generátora. Ak sa však takéto zariadenia použijú, výkon všetkých prijímačov pripojených ku generátoru by sa mal spočítať. Súčet výkonu prijímačov nesmie presiahnuť menovitý výkon generátora.

Prevádzková bezpečnosť

Generátor musí byť umiestnený na rovnej, tvrdej a stabilnej zemi. Okolo bežiaceho generátora musí byť aspoň 1 meter voľného priestoru.

Pred pripojením elektrickej záťaže musí generátor dosiahnuť menovité otáčky. Pred vypnutím generátora vypnite elektrický prijímač, ak má prijímač pohyblivé časti, počkajte, kým sa úplne nezastavia, a potom odpojte zástrčku napájacieho kábla prijímača zo zásuvky generátora.

Nesmú byť prekročené maximálne otáčky motora. Prekročenie maximálnych otáčok motora môže poškodiť generátor a zraniť obsluhu.

Elektrocentrála sa nesmie skladovať ani používať vo vlhkom alebo vysoko elektricky vodivom prostredí (napr. umiestnená na kovovom povrchu).

Nevystavujte generátor dažďu. Nepoužívajte generátor vystavený zrážkam.

Generátor nie je určený na použitie v potenciálne horľavej alebo výbušnej atmosfére.

Výfukové plyny sú dostatočne horúce na to, aby vznietili niektoré materiály. Nepoužívajte generátor v blízkosti horľavých materiálov.

Generátor sa nesmie používať, ak spozorujete poškodené alebo opotrebované diely.

Pracovný generátor by nemal byť ponechaný bez dozoru alebo v opatere neplnoletých osôb a osôb, ktoré neboli zaškolené v používaní zariadenia.

Generátor sa musí okamžite vypnúť, ak spozorujete:

- zmeny otáčok motora,
- prehriatie zariadení pripojených ku generátoru,
- iskrenie,
- dym alebo plamene vychádzajúce zo spotrebiča,
- nežiaduce vibrácie.

Systém prívodu paliva sa musí pravidelne kontrolovať. Ak spozorujete netesnosti, nechajte zariadenie opraviť v autorizovanom servisnom stredisku.

Pred pripojením elektrických zariadení počkajte, kým motor zariadenia nedosiahne menovité otáčky.

Všetky opravy musí vykonávať autorizované servisné stredisko výrobcu.

Nenechajte motor vyčerpať palivo!

Vstupy a výstupy nesmú byť zakryté. Aj keď generátor nebeží.

Pred prepravou generátora musí byť palivová nádrž prázdna.

PRÍPRAVA NA PRÁCU

POZOR! Postup kontroly generátora sa musí vykonať pred každým spustením.

Objem palivovej nádrže je uvedený v tabuľke technických údajov. Palivovú nádrž nenapĺňajte nad spodný okraj uzáveru palivovej nádrže (II). Ak sa palivo počas dopĺňania rozleje, pred naštartovaním dôkladne utrite všetko rozliate palivo. Na dopĺňanie paliva sa odporúča používať lieviky alebo plničky, pretože to zníži riziko rozliatia paliva. Pri tankovaní je zakázané fajčiť. Nepoužívajte generátor vo vlhkom prostredí. Napríklad v daždi alebo hmle. Generátor sa musí používať na miestach, kde je dobré vetranie. Maximálna teplota okolia v mieste použitia generátora nesmie prekročiť hodnotu uvedenú v tabuľke s technickými údajmi.

Ak sa generátor používa v uzavretých priestoroch, výfukové plyny sa musia prepravovať v utesnenej inštalácii mimo miestnosti. Výfukové plyny obsahujú zdraviu škodlivé látky a nesmú sa vdychovať.

Uzáver palivovej nádrže je vybavený ventilačným otvorom.

Dávajte pozor, aby ste nezablokoval vetrací otvor.

Kontrola hladiny paliva

Odstráňte uzáver palivovej nádrže.

Skontrolujte hladinu paliva v nádrži.

V prípade potreby doplňte palivo do nádrže. Neprepĺňajte palivo nad spodný okraj uzáveru palivovej nádrže. Zatvorte uzáver palivovej nádrže.

Údržba vzduchového filtra (III)

Pozor! Neprevádzkujte generátor bez správne nainštalovaného vzduchového filtra alebo poškodeného vzduchového filtra. V opačnom prípade môže spaľovací motor nasať nečistoty, ktoré sa bežne usadzujú na filtri. Nečistoty môžu narušiť činnosť generátora a dokonca ho poškodiť.

Stlačte západku krytu filtra a odstráňte kryt filtra. Vytiahnite filter a vyčistite ho v nehorľavom rozpúšťadle, potom rozpúšťadlo dôkladne vytlačte.

Filter namočte do čistého motorového oleja a vytlačte ho, aby zostal vlhký.

Vráťte filter na miesto a nasadte kryt.

Uzemnenie generátora

Pripojte kábel spájajúci uzemňovací systém s generátorom na označené miesto na generátore. Generátor musí byť pripojený k uzemňovaciemu systému osobou s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou.

ÚDRŽBA GENERÁTORA Štartovanie spaľovacieho motora

Pred spustením generátora odpojte všetky elektrické zariadenia od zásuviek generátora.

Stlačte palivové čerpadlo, kým palivo nepreteká potrubím (IV).

Zatvorte plyn potiahnutím páčky sýtiča úplne smerom k "CLOSE" (V).

Pozor! Nezatvárajte plyn, keď je motor teplý (napríklad po doplnení paliva). V takom prípade presuňte páčku sýtiča do polohy označenej „OPEN“.

Nastavte spínač motora do polohy ON / I (VI). Jednou rukou uchopte rukoväť generátora a druhou rukou uchopte rukoväť štartovacieho lana (VII). Niekoľkokrát plynulo potiahnite štartovacie lanko, až kým nepocítite odpor spôsobený stláčaním motora, potom zatiahnite rýchlym a pevným pohybom.

Rukoväť kábla zasúvajte plynulým pohybom, kým sa úplne nezasunie do krytu generátora. Nepúšťajte rukoväť kábla aby sa navinul. Takáto činnosť môže poškodiť štartér.

Keď sa motor zahrieva, postupne pridávajte plyn postupným posúvaním páčky sýtiča smerom k polohe označenej „OPEN“. Pri každej zmene polohy páčky sýtiča počkajte, kým motor hladko beží. Rýchlosť návratu páčky sýtiča závisí na poveternostných podmienkach, v ktorých sa štartuje motor. Čím nižšia je okolitá teplota, tým pomalší musí byť návrat.

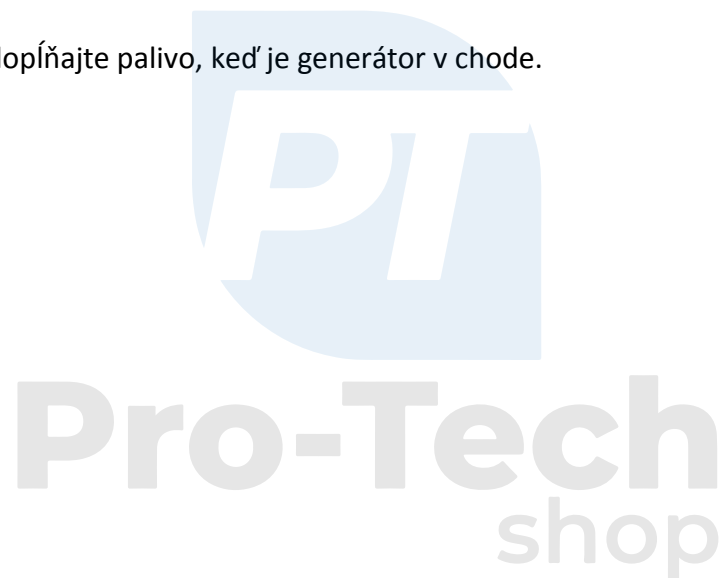
Pripojenie elektrických spotrebičov ku generátoru

POZOR! Ku generátoru nie je dovolené pripájať elektrické zariadenia s menovitým výkonom vyšším ako je menovitý výkon generátora. V prípade pripojenia viacerých zariadení musí byť ich celkový menovitý výkon nižší ako menovitý výkon generátora.

POZOR! Skontrolujte, či elektrické zariadenia pripojené ku generátoru majú elektrické parametre v súlade s elektrickými parametrami generátora.

Tankovanie

POZOR! Nikdy nedopĺňajte palivo, keď je generátor v chode.



ÚDRŽBA A KONTROLA

Počas záručnej doby používateľ nemôže rozoberať zariadenie alebo vymeniť akékoľvek podzostavy alebo komponenty, ako sú tie, ktoré sú uvedené nižšie, pretože tým stratia platnosť záručné práva. Akékoľvek nezrovnalosti zistené pri kontrole alebo počas prevádzky sú signálom na opravu v servisnom mieste.

Po ukončení práce je potrebné vyčistiť kryt, vetracie štrbiny, spínače, prídavnú rukoväť a kryty napr. prúdom vzduchu (tlakom nie väčším ako 0,3 MPa), kefou alebo suchou handrou bez použitia chemikálií a čistiacich kvapaliny. Nástroje a rukoväte čistite suchou, čistou handričkou.

Pravidelné kontroly

Mala by sa vykonávať pravidelná kontrola a údržba komponentov generátora uvedených nižšie.

POZOR! Všetky úkony údržby by sa mali vykonávať s vypnutým a nefunkčným zariadením. Musíte tiež odpojiť všetky elektrické zariadenia od generátora.

POZOR! Ak priebeh niektorej servisnej operácie nie je popísaný nižšie. To znamená, že na vykonanie tejto operácie musí byť zariadenie doručené do špecializovaného servisného strediska.

POZOR! Ak sa na čistenie použije rozpúšťadlo, zabráňte kontaktu rozpúšťadla s pokožkou a očami. Používajte individuálne ochranné opatrenia

Skladovanie generátora

POZOR! Je zakázané skladovať elektrocentrálu s palivom po dobu dlhšiu ako 30 dní, počítaných od naplnenia nádrže palivom.

Akumulačný generátor pripravte podľa nasledujúceho postupu.

Odstráňte uzáver palivovej nádrže, vyberte palivo z nádrže, napríklad pomocou vhodného čerpadla. Nainštalujte uzáver palivovej nádrže.

Posuňte páčku sýtiča do polohy "ZATVORENÉ" až na doraz. Potiahnite štartovacie lanko tak, aby sa motor niekoľkokrát otočil. Prestaňte ťahať kábel hneď, ako pocítite odpor. Vyberte zapalovaciu sviečku, nalejte malé množstvo motorového oleja do valca cez montážny otvor.