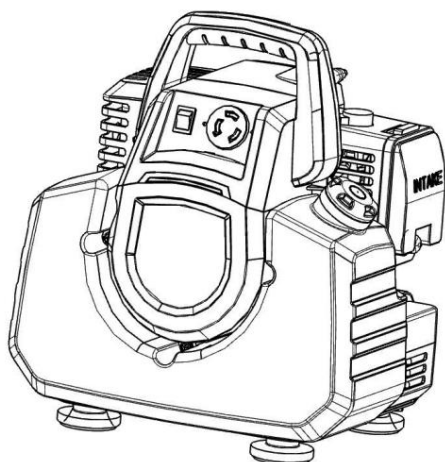


NÁVOD K POUŽITÍ

Inventorová elektrocentrála 1kW

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL



Model KD132



TECHNICKÉ SPECIFIKACE PRODUKTU

Typ generátoru		KD132
Parametr	Jednotka měření	Hodnota
GENERÁTOR		
Jmenovité napětí	[V]	AC 230
Jmenovitá frekvence	[Hz]	50
Jmenovitý výkon COP	[W]	800
Maximální výkon	[W]	1000
Účinnost		1.0
Jmenovitý proud (AC)	[A]	3,47
Maximální otáčky	[min-1]	6500
Třída elektrické izolace		A
Třída ochrany pouzdra (IP)		IP23M
Výkonnostní třída		G1
Třída kvality		B
MECHANICKÝ MOTOR		
Typ		QL40F-E
Počet válců		1
Počet tyčí		2
Typ paliva		Bezolovnatý benzín + olej 2T
Spotřeba paliva	[l/h]	0,75
Zdvihový objem motoru	[cm3]	42,7
Maximální výkon	[kW]	1,25
Maximální otáčky	[min-1]	6500
Volnoběžné otáčky	[min-1]	3000 ± 300
Chlazení		Letecky
Kompresní poměr		7,6:1
Objem palivové nádrže	[l]	3,5
Typ zapalovací svíčky		LDL8RTF
ZARÍZENÍ		
Celkové rozměry (délka x šířka x výška)	[mm]	310 × 240 × 320
Váha	[kg]	8,7
Rozsah provozních teplot	[°C]	0 +40
Maximální pracovní výška	[m nad mořem]	1000
Hladina hluku		
akustický tlak LpA±K	[dB(A)]	65±0
akustický výkon LwA±K	[dB(A)]	95±0

USCHOVEJTE SI TYTO POKYNY

Tato příručka bude nezbytná pro seznámení se s bezpečnostními pravidly a výstražnými značkami, postupy obsluhy, kontroly, údržby a čištění, seznamem dílů a montážním výkresem.

PŘEPRAVA A VYBALENÍ

Abyste zabránili rozlití paliva během přepravy nebo dočasného skladování, zajistěte generátor v jeho normální svislé provozní poloze s vypnutým motorem. Nezapomeňte také VYPNUT palivový ventil. Nepřepĺňujte palivovou nádrž. Neprovozujte generátor, pokud je ve vozidle. Před spuštěním generátoru jej vyjměte z vozidla a nechte jej běžet v dobře větraném prostoru.

Při umísťování generátoru do uzavřeného vozidla se vyhněte místům vystaveným přímému slunečnímu záření. Silné sluneční záření po dlouhou dobu může způsobit výrazné zvýšení teploty uvnitř vozidla, což může vést k odpařování benzínu a potenciálně k výbuchu. Vyhněte se delší přepravě generátoru po nerovném terénu. Pokud musíte generátor přepravovat v nerovném terénu, nejprve vypustěte palivovou nádrž.

Při vybalování se ujistěte, že byl stroj dodán neporušený a nepoškozený.

OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA POZOR!

PŘEČTĚTE SI VŠECHNY POKYNY Nedodržení všech níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění.

USCHOVEJTE SI TYTO POKYNY

PRACOVNÍ PROSTOR

1. Pracovní prostor by měl být řádně uklizený a dobře osvětlený. Měly by být k dispozici pracovní stoly a tmavé místa přejí nehodám.
2. Nepoužívejte generátory ve výbušném prostředí, např. v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Generátory produkují jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
3. Nedovolte třetím osobám, dětem nebo návštěvníkům, aby se během používání přibližovaly ke generátoru. V případě potřeby připravte zábrany nebo kryty.

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

4. Uzemněné nástroje musí být řádně zasunuty do zásuvky, nainstalovány a uzemněny v souladu se všemi předpisy a předpisy. Nikdy neodstraňujte zemní kolík ani zástrčku žádným způsobem neupravujte. Nikdy nepoužívejte adaptéry. Pokud máte jakékoli pochybnosti o správném uzemnění zásuvky, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře. V případě poruchy nebo poruchy nářadí poskytuje uzemnění cestu s nízkým odporem, která odvádí elektrický proud od uživatele.

5. Dvojitá izolace eliminuje potřebu uzemněného napájecího kabelu a uzemnění instalace napájecího zdroje.
6. Zabraňte kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory nebo chladicí prvky. Pokud je vaše tělo uzemněno, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.
7. Nevystavujte elektrické nářadí pod napětím dešti ani vlhkosti. Voda vnesená do generátoru způsobuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.
8. Nepoužívejte napájecí kabely k jiným účelům. Nikdy nepoužívejte napájecí kabel k přepravě jakékoli nářadí ani vytahujte zástrčku ze zásuvky. Udržujte napájecí kabely mimo dosah tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí. Poškozené napájecí kabely ihned vyměňte. Poškozené napájecí kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
9. Při používání nářadí venku používejte prodlužovací kabel, určené pro venkovní použití. Tyto prodlužovací kabely jsou navrženy pro použití ve venkovních podmínkách, čímž se snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

OSOBNÍ BEZPEČNOST

10. Buďte opatrní. Při obsluze generátoru buďte ostražití a používejte zdravý rozum. Nepoužívejte generátor, jste-li unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Chvilka nepozornosti při obsluze generátoru může vést k vážnému zranění.
11. Noste vhodné oblečení. Nenoste volné oblečení ani šperky. Svažte si dlouhé vlasy. Udržujte vlasy, oděv a rukavice v dostatečné vzdálenosti od pohyblivých částí. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit o pohyblivé části.
12. Zabraňte náhodnému spuštění. Pokud je stroj v nečinnosti, ujistěte se, že je vypínač vypnutý, je v poloze „VYPNUTO“ a odpojte kabel zapalování.
13. Před zapnutím generátoru odstraňte všechny klíče nebo seřizovací klíče. Klíč nebo klíč připevněný ke generátoru rotující část generátoru může způsobit vážné zranění.
14. Nenaklánějte se příliš daleko, abyste dosáhli na danou část. Udržujte správné držení těla a rovnováhu.
po celou dobu.
15. Používejte bezpečnostní vybavení. Vždy noste ochranné brýle. V některých podmínkách je nutné nosit protiprachovou masku, protiskluzovou obuv, ochrannou přilbu nebo ochranu sluchu.
16. Nikdy neprovozujte generátor v uzavřené garáži nebo jiném uzavřeném prostoru, který nemá utěsněné větrací potrubí. Oxid uhelnatý, bezbarvý a bez zápachu, se může hromadit a způsobit vážná zranění nebo smrt.

POUŽITÍ A PROVOZ GENERÁTORU

17. Nepřetěžujte generátor. Používejte správný generátor pro danou aplikaci. Správný generátor bude vykonávat zamýšlenou práci lépe a bezpečněji v určeném čase.
18. Nepoužívejte generátor, pokud jej hlavní vypínač nespustí nebo nevypne. Jakýkoli generátor, který nereaguje na povely hlavního vypínače, je nebezpečný a musí být vyměněn.
19. Před prováděním jakýchkoli úprav, výměnou příslušenství nebo uskladněním generátoru se ujistěte, že je vypínač v poloze „VYPNUTO“, a odpojte zapalovací kabel. Tato opatření snižují riziko náhodného spuštění generátoru.
20. Nepoužívané generátory skladujte mimo dosah dětí a dalších neškolených osob. Generátory jsou nebezpečné v rukou nezkušených uživatelů.
21. Generátory udržujte pečlivě. Nepoužívejte poškozený generátor. Poškozený generátor označte jako „Nepoužívat“, dokud nebude opraveno.
22. Zkontrolujte vyrovnaní nebo uchycení pohyblivých částí, zda nevykazují praskliny nebo jiná poškození, která by mohla ovlivnit provoz generátoru. Pokud se zjistí, že je generátor poškozen, je nutné jej před opětovným použitím opravit.
23. Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem pro váš model.
Příslušenství, které může být vhodné pro jeden generátor, se může stát nebezpečným při instalaci na jiný.

SERVIS

24. Servisní práce smí provádět pouze kvalifikovaný opravářský personál. Servis nebo údržba prováděná nekvalifikovaným personálem může nést riziko zranění.
25. Při servisu generátoru používejte pouze identické náhradní díly. Řiďte se pokyny v části „Kontrola, údržba a čištění“ této příručky.
Použití neschválených dílů nebo nedodržování pokynů k údržbě může představovat riziko úrazu elektrickým proudem nebo zranění.

PODROBNÁ VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

1. Nepoužívejte tento přípravek, pokud jste pod vlivem alkoholu nebo léků. Poradte se se svým lékařem, zda užívání léků neovlivňuje váš úsudek nebo reflexy. V případě jakýchkoli pochybností se zdržte užívání tohoto přípravku.
2. Používejte ochranu sluchu a očí. Při používání tohoto výrobku noste ochranné brýle.
chrániče sluchu odolné proti třískám a schválené GS.
3. Noste bezpečné oblečení. Nenoste volné oblečení ani šperky, mohly by se zachytit pohyblivými částmi. Noste ochranný kryt na vlasy, abyste zabránili zachycení vlasů pohyblivými částmi.
4. Udržujte rovnováhu. Vždy udržujte správnou polohu a rovnováhu, abyste nezakopli.

5. Průmyslové aplikace musí splňovat požadavky GS.
6. Buďte opatrní. Během provádění činnosti se neustále soustředte. Používejte zdravý rozum. Nepoužívejte tento výrobek, pokud jste unavení nebo roztržití.
7. Zkontrolujte, zda výrobek neobsahuje žádné poškozené části. Před použitím výrobek pečlivě prohlédněte. Zkontrolujte, zda je výrobek schopen správně fungovat a plnit svou zamýšlenou funkci. Zkontrolujte, zda výrobek nevykazuje poškozené části nebo jiné známky poruchy, které by mohly ovlivnit jeho funkci. Poškozené nebo opotřebované díly ihned vyměňte nebo opravte.
8. Výměna dílů a příslušenství: Při servisu používejte pouze identické díly náhradní díly. Používejte pouze příslušenství určené pro použití s tímto výrobkem.
9. S tímto výrobkem zacházejte opatrně. Pro lepší a bezpečnější výkon udržujte výrobek čistý a suchý. Pro zajištění vaší bezpečnosti by měl servis a údržbu pravidelně provádět kvalifikovaný technik.
10. Používejte generátor, který je pro daný úkol vhodný. Nepokoušejte se provádět práci určenou pro velký průmyslový generátor s malým. Existují specifické aplikace, pro které byl tento generátor navržen. Při výkonu, pro který byl navržen, bude práci vykonávat lépe a bezpečněji. Neupravujte generátor ani jej nepoužívejte k účelům, pro které nebyl navržen.
11. Varování, bezpečnostní opatření a pokyny popsane v této příručce nemohou pokrýt všechny možné podmínky a situace. Obsluha tohoto produktu si musí uvědomit, že zdravý rozum a opatrnost jsou faktory, které nelze do tohoto produktu zabudovat a měl by je zajistit obsluha.

Bezpečnostní pravidla během instalace:

1. Před použitím generátoru si přečtěte celý návod. Seznamte se také s pravidly, bezpečnostní pokyny obsažené v následujících pokynech. Tyto pokyny by měly být vždy dodržovány, aby se snížilo riziko zranění nebo poškození zařízení.
2. Ujistěte se, že postup instalace splňuje bezpečnostní požadavky a místní a národní elektrotechnické předpisy. Instalaci by měl provádět kvalifikovaný a licencovaný elektrikář a stavební technik.
3. Veškeré elektrické práce, včetně uzemnění, by měl provádět kvalifikovaný elektrikář.
4. Jakákoli samostatná palivová nádrž určená k napájení generátoru musí být konstruována nebo instalována v souladu se všemi příslušnými místními, státními a federálními předpisy.
5. Pokud je generátor instalován v interiéru, musí být výfukové plyny odváděny z budovy pomocí utěsněného, tepelně odolného potrubí. Potrubí a tlumič výfuku by neměly být vyrobeny z hořlavých materiálů a neměly by být instalovány v blízkosti hořlavých materiálů. Výfukové plyny produkované generátorem musí být v rámci zákonných limitů, včetně místních norem a předpisů.

6. Pokud je generátor instalován venku, musí být chráněn proti povětrnostním vlivům a zvuku. Neměl by být provozován venku bez ochrany a izolovaných vodičů.
7. Nikdy nezvedejte generátor za zvedací oka motoru nebo alternátoru. Připojte zvedací zařízení pro rám generátoru.
8. Před zvedáním generátoru se ujistěte, že jsou zvedací a podpěrné prostředky na místě, v dobrém stavu a zda je vhodný pro zvedání takového nákladu.
9. Během manipulace by se personál měl při zavěšeném generátoru zdržovat v dostatečné vzdálenosti.
10. Nosná plocha by měla být rovná a dostatečně pevná, aby unesla hmotnost generátoru. Pokud je nosná plocha nerovná, měly by být pod rámem generátoru po celé délce použity příčné nosníky.
11. Pokud je generátor instalován na přívěsu, měl by být namontován uprostřed přívěsu přes kola.
12. Ochranu proti povětrnostním vlivům a tlumení instalujte pouze za podmínek bez deště a sněhu, aby se zabránilo hromadění vlhkosti uvnitř krytu generátoru.

Prevence požáru a výbuchu:

1. Výpary paliva a výfukové plyny jsou hořlavé a potenciálně výbušné. Dodržujte správné postupy pro skladování a manipulaci s palivem. Vždy mějte po ruce opakovaně použitelný hasicí přístroj třídy ABC.
2. Generátor a jeho okolí udržujte vždy v čistotě.
3. Pokud dojde k úniku paliva nebo oleje, je nutné jej okamžitě vyčistit.
Čisticí kapaliny a materiály skladujte v souladu se všemi místními, státními a federálními normami a předpisy. Hadry na olej skladujte v kovové nádobě.
4. Nikdy neskladujte palivo ani jiné hořlavé materiály v blízkosti generátoru.
5. Nekuřte a nedovolte, aby se v blízkosti motoru nebo palivové nádrže nacházely jiskry, plameny nebo jiné zdroje zapálení. Palivové výpary jsou hořlavé.
6. Abyste zabránili jiskření nebo oblouku, udržujte uzemněné vodivé předměty, jako například nářadí, v dostatečné vzdálenosti od odkrytých součástí a elektrických spojů. Tyto podmínky by mohly vést ke vznícení výparů.
7. Nedoplňujte palivovou nádrž za chodu motoru nebo za volnoběhu.
horký. Neprovozujte generátor, jehož palivový systém není těsný.
8. Nadměrné hromadění nespálených plynů ve výfukovém systému může
Může dojít k potenciálně výbušnému stavu. K nadměrnému hromadění usazenin může dojít při opakovaných pokusech o startování, testování ventilů nebo vypínání horkého motoru. Pokud k tomu dojde, otevřete vypouštěcí zátky výfukového systému, jsou-li součástí výfukového systému, a před dalším pokusem o nastartování nechte plyny uniknout.
9. Používejte pouze palivo a olej doporučené výrobcem.

Bezpečnostní opatření při manipulaci s mechanickými součástmi:

1. VŽDY se ujistěte, že je hlavní vypínač v poloze „VYPNUTO“. Odpojte kabel zapalování a
Před prováděním údržby nechte motor zcela vychladnout.
2. Zkontrolujte stroj, zda nejsou poškozené části. Před použitím generátoru
Důkladná kontrola všech součástí, které se zdají být poškozené, je nezbytná k určení, zda zařízení bude správně fungovat a plnit svou zamýšlenou funkci. Zkontrolujte vyrovnaní a upevnění pohyblivých částí a zkontrolujte, zda nejsou poškozené díly nebo spoje, které by mohly ovlivnit správnou funkci. Jakékoli poškozené součásti by měl řádně opravit nebo vyměnit kvalifikovaný technik.
3. Generátor je vybaven ochrannými kryty, které chrání před pohyblivými částmi. Při práci v blízkosti generátoru je nutné přijmout opatření k ochraně personálu a zařízení před mechanickými riziky.
4. Nepoužívejte generátor, pokud jsou odstraněny bezpečnostní kryty. Během provozu generátoru, nedotýkejte se ochranných krytů z důvodu údržby ani z jiných důvodů.
5. Udržujte ruce, paže, dlouhé vlasy, volné oblečení a šperky v dostatečné vzdálenosti od pohyblivých částí. Nezapomeňte, že když se části motoru rychle pohybují, není možné je jasně vidět.
6. Při práci mějte přístupová dvířka na krytu zavřená a zamčená, přístup k nim není vyžadován.
7. Při práci na generátoru nebo v jeho blízkosti vždy noste ochranný oděv, včetně jsou ochranné rukavice, ochranné brýle a přilba schválené GS.
8. Neměňte ani neupravujte žádnou část generátoru, který byl nainstalován a dodán společností výrobce.
9. Vždy provádějte a dodržujte plánovanou údržbu motoru a generátoru.

Bezpečnostní opatření při manipulaci s chemikáliemi:

1. Zabraňte kontaktu s horkým palivem, olejem, výfukovými plyny a pevnými povrchy.
2. Zabraňte kontaktu s palivy, oleji a mazivy používanými v generátoru. V případě požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. V případě požití paliva nevyvolávejte zvracení. V případě zasažení kůže okamžitě omyjte mýdlem a vodou. V případě zasažení očí okamžitě vypláchněte čistou vodou.

Opatření k potlačení účinků hluku:

1. Nadměrné vystavení hladinám hluku přesahujícím 70 dBA může být nebezpečné pro sluch.
Při práci s pracujícím generátorem nebo v jeho blízkosti vždy používejte ochranu sluchu schválenou GS.

Bezpečnostní opatření při manipulaci s elektrickými součástkami:

1. Veškeré přípojky a kabeláž vycházející z generátoru musí být instalovány vyškolení a licencovaní elektrikáři a dodržovat příslušné místní, státní a další požadované předpisy a normy.
2. Před uvedením generátoru do provozu musí být generátor řádně uzemněn kvalifikovaným elektrikářem v souladu s všechny platné elektrotechnické normy a standardy.
3. Pokud používáte prodlužovací kabel (není součástí balení), ujistěte se, že používáte pouze kabely Schváleno GS a má odpovídající tloušťku a délku (viz obrázek A).

OBRÁZEK A

MINIMÁLNÍ POŽADOVANÁ TLOUŠŤKA PRODLUŽOVACÍHO KABELU – 220 V					
Typový štítek Ampéry (při plném zatížení)	Délka prodlužovacího kabelu				
	0 – 7,5 m	7,5 – 15 m	15 – 30 metrů	30 – 45 metrů	45 – 60 metrů
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. Nepokoušejte se připojovat ani odpojovat fázové přípojky ve vodě nebo na vlhké nebo bahnité zemi.
5. Nedotýkejte se elektricky napájených částí ani připojených vodičů či drátů, jakékoli části těla nebo neizolovaného vodivého předmětu.
6. Generátor připojujte pouze k zátěži nebo elektrické instalaci, která je kompatibilní s charakteristikami elektrický a jmenovitý výkon generátoru.
7. Před prováděním servisu zařízení napájeného generátorem odpojte zařízení od zdroje napájení.
8. Udržujte veškeré elektrické zařízení suché a čisté. V případě potřeby vyměňte kabeláž.
Izolace je prasklá, proříznutá, odřená nebo jinak poškozená. Vyměňte opotřebované, zabarvené nebo zkorodované svorky. Udržujte svorky čisté a pevně připojené.
9. Izolujte všechna připojení a odpojené kabely.
10. Zabraňte úrazu elektrickým proudem. Zabraňte kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou pouzdra potrubí, chladiče nebo chladicí komponenty.
11. V případě elektrických požárů použijte pouze schválené hasicí přístroje.

12. Osoby s kardiostimulátory by se měly před použitím tohoto výrobku poradit se svým lékařem. Provozování elektrických zařízení v těsné blízkosti kardiostimulátoru může způsobit rušení nebo poruchu kardiostimulátoru.

UMÍSTĚNÍ

1. Doporučuje se umístit a nainstalovat generátor v chráněném venkovním prostoru, kde je k dispozici dostatek vzduchu pro chlazení (viz předchozí část s upozorněním).
2. Generátor nainstalujte tak, aby vstupy a výstupy vzduchu nebyly blokovány vegetací, stromy nebo sněhovými závěsemi. Umístění generátoru v oblasti vystavené silnému větru nebo sněhovým závějím může vyžadovat instalaci ochranné bariéry. Vstup vzduchu by měl být obvykle orientován ve směru převládajícího větru.
3. Generátor nainstalujte na betonový základ nebo jiné místo, kam může stékat dešťová voda nebo se k němu záplavová voda nedostane.
4. Umístění generátoru by mělo umožňovat přístup 1 metr ze všech stran pro účely údržby.
5. Umístěte generátor co nejbližší k nástrojům a elektrickým zařízením, které budete používat napájen jím, aby se zkrátila délka prodlužovacích kabelů.
6. Pokud je generátor umístěn uvnitř nebo v místnosti k tomu určené, výfukové plyny motoru musí být odvětrávány a odvedeny ven pomocí odborně instalované, utěsněné, tepelně odolné, ohebné kovové trubky.

ZÁKLADNA A MONTÁŽ GENERÁTORU

1. Namontujte generátor na betonový základ, který unese jeho hmotnost. Tento základ musí být přesahovat rám generátoru alespoň o 30 cm na všech stranách. V případě potřeby se obraťte na výrobce základny s žádostí o technické specifikace.



Elektrické výrobky by se neměly likvidovat s domovním odpadem. Měly by být odvezeny do určených recyklačních zařízení. Informace o likvidaci odpadu vám sdělí místní úřady.

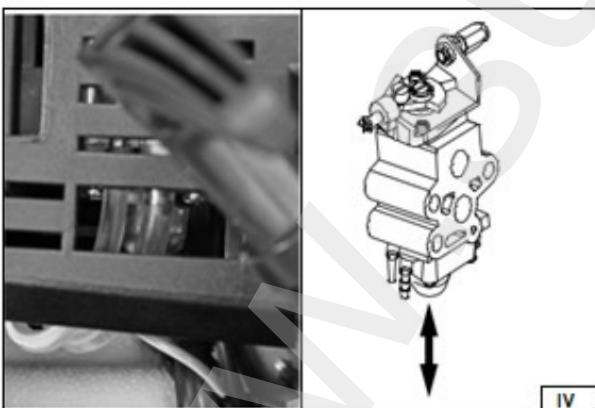
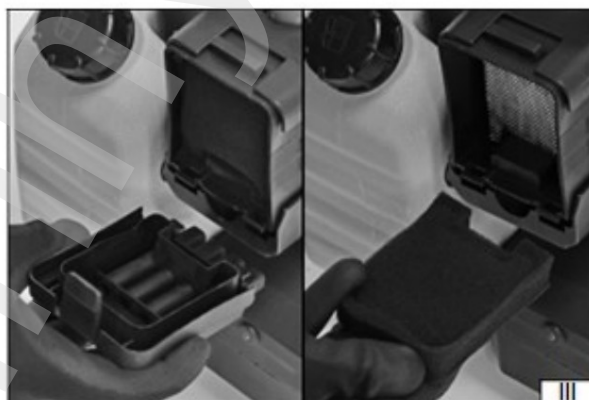
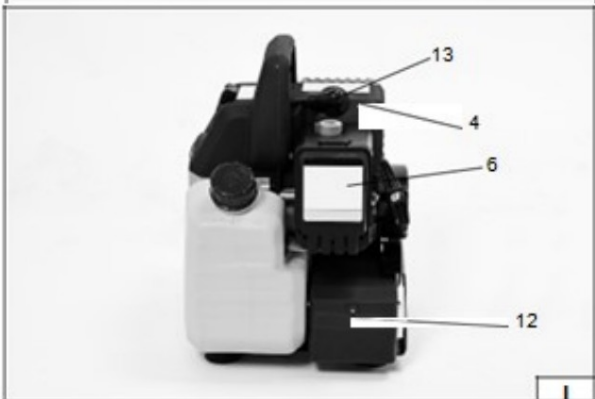
KONTROLY, ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

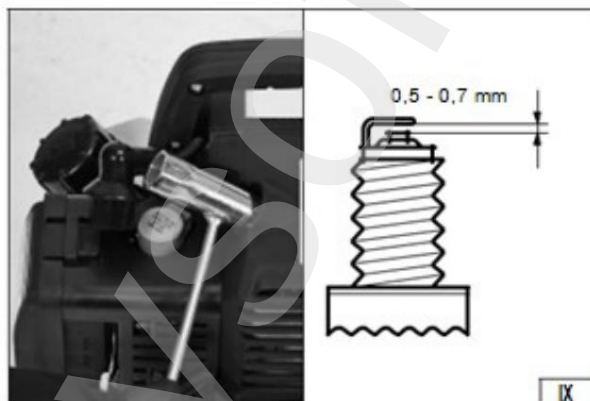
1. POZNÁMKA: Postupy preventivní údržby a jejich četnost se budou lišit v závislosti na použitém potenciálu generátoru.
2. UPOZORNĚNÍ: Vždy se ujistěte, že je vypínač v poloze „VYPNUTO“. Odpojte napájecí kabel, spínač zapalování z motoru. Před kontrolou, údržbou nebo čištěním nechte motor a generátor zcela vychladnout.
3. PŘED KAŽDÝM POUŽITÍM zkontrolujte celkový stav generátoru. Zkontrolujte správné utažení šroubů, vyrovnaní a spoje pohyblivých částí, prasklé nebo poškozené díly, poškozené elektrické vedení a jakékoli další stavy, které by mohly ovlivnit bezpečný provoz generátoru. Pokud se objeví abnormální hluk nebo vibrace, před dalším použitím problém odstraňte. Nepoužívejte poškozené příslušenství.
4. PŘED KAŽDÝM POUŽITÍM zkontrolujte, zda je hladina motorového oleje správná. Podrobné informace naleznete v pokynech (v příloze).
5. DENNĚ: Generátor očistěte měkkým kartáčem, hadříkem nebo vysavačem, abyste odstranili všechny nečistoty. Poté k promazání pohyblivých částí použijte vysoce kvalitní mazivo určené pro lehké stroje.
6. POZNÁMKA: Veškeré větší opravy by měl provádět odborný personál.
Chcete-li tak učinit, obraťte se na svého prodejce, který vám sdělí nejbližší servisní středisko.

ŘEŠENÍ POTÍŽÍ

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	OPRAVA
Motor nenastartuje	1. Palivový ventil zavřený	1. Přesuňte páku ventilu do polohy Poloha ZAPNUTO.
	2. Otevřete sytič	2. Pokud motor není teplý, přesuňte páčku sytiče do polohy ZAVŘENO.
	3. Vypínač je vypnutý	3. Otočte přepínač do polohy ON.

	4. Špatné palivo; motor skladováno bez vypuštění nebo regenerace paliva nebo zaplaveno špatným benzínem	4. Vypustte palivo z nádrže a hasicího přístroje. Doplňte čerstvé palivo.
	5. Žádné palivo	5. Nalijte palivo
	6. Vadné tělo zapalovací svíčky zapalování nebo nesprávně nastavená velikost jeho otvoru	6. Demontujte a zkontrolujte kryt zapalovací svíčky. Vyčistěte otvor a znovu nainstalujte těleso.
	7. Těleso zapalovací svíčky nasáklé palivem (zaplavený motor)	7. Vyměňte a zkontrolujte karoserii. Osušte a Namontujte zpět karoserii. Nastartujte motor nastavením páky plynu do polohy FAST (RYCHLE).
	8. Ucpaný palivový filtr, porucha karburátoru, vynechávání zapalování, ucpávání ventilů atd.	8. Odveďte motor ke kvalifikovanému mechanikovi. V případě potřeby vyměňte nebo opravte vadné součásti.
Bez napájení	1. Zanesené filtrační prvky	1. Zkontrolujte vzduchový filtr. Vyčistěte a vyměňte filtr.
	2. Špatné palivo; motor skladováno bez vypuštění nebo regenerace paliva nebo zaplaveno špatným benzínem	2. Vypustte palivo z nádrže a hasicího přístroje. Doplňte čerstvé palivo.
	3. Ucpaný palivový filtr, porucha karburátoru, vynechávání zapalování, ucpávání ventilů atd.	3. Odveďte motor ke kvalifikovanému mechanikovi. V případě potřeby vyměňte nebo opravte vadné součásti.





1. generátor
2. rukojeť
3. boční panel
4. panel zapalovacích svíček
5. plnicí hrdlo paliva
6. vzduchový filtr
7. páčka sytiče
8. spínač motoru
9. startovací lano
10. zemní svorka
11. zásuvka
12. indikátor provozního stavu
13. zapalovací svíčka
14. výfukové potrubí

CHARAKTERISTIKA ZAŘÍZENÍ

Generátor je elektromechanické zařízení, které přeměňuje mechanickou energii na elektrickou energii. Generátor se skládá ze společného dílu: spalovacího motoru a generátoru. Správný, spolehlivý a bezpečný provoz zařízení závisí na jeho správné obsluze, proto:

Před zahájením práce se zařízením si přečtěte celý návod k obsluze a uschovejte si jej.

Dodavatel nenese odpovědnost za žádné škody vzniklé v důsledku nedodržení bezpečnostních předpisů a doporučení uvedených v této příručce.

ZAŘÍZENÍ

Generátor se prodává kompletní a nevyžaduje žádnou montáž. Musíte však provést přípravné kroky popsané dále v této příručce. S generátorem je dodáván klíč na zapalovací svíčky.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY Obecné bezpečnostní pokyny

Chraňte děti dodržováním bezpečné vzdálenosti od generátoru.

Palivo je výbušné a snadno se vznítí. Nedoplňujte palivo, když je generátor v chodu. Během doplňování paliva nekuřte. Nedoplňujte palivo v blízkosti ohně. Nerozlévejte palivo.

Výpary z paliva jsou nebezpečné, příprava a tankování by se měly provádět v dobře větraných prostorech.

Některé části spalovacího motoru mohou být horké a způsobit popáleniny. Věnujte pozornost varováním na generátoru.

Generátor by měl být přemísťován pouze za rukojeti, které jsou k tomu určeny. Nedotýkejte se povrchu generátor, který se během provozu zahřívá, hrozí nebezpečí popálení.

Výfukové plyny a zplodiny jsou toxické. Nepoužívejte generátor v nevětraných místnostech. Při používání ve větraných místnostech přijměte dodatečná opatření k prevenci požáru a výbuchu. Pokud používáte generátor venku, ujistěte se, že není umístěn v blízkosti oken, dveří nebo větracích otvorů. Výfukové plyny mohou vniknout do místnosti a představovat nebezpečí.

Seznamte se s výstražnými štítky a symboly na generátoru. Zkontrolujte jejich význam v uživatelské příručce..

Elektrická bezpečnost

Před použitím zkontrolujte generátor a elektrická zařízení (včetně zástrček a kabelů) a ujistěte se, že nejsou poškozené.

Generátor není určen k připojení k žádnému jinému zdroji elektrické energie.

Je přísně zakázáno připojovat generátor k elektrické síti 230 V / 50 Hz.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem závisí na funkci pojistky speciálně vybrané pro generátor. Pokud je nutné vyměnit pojistku, musí být nahrazena pojistkou se stejnými jmenovitými hodnotami a provozními vlastnostmi.

Vzhledem k vysokému mechanickému namáhání by se měly používat flexibilní kabely s izolací z tvrdé pryže (v souladu s normou IEC 60245-4) nebo ekvivalentní.

Při použití prodlužovacích kabelů se ujistěte, že jsou vhodné pro venkovní použití. Odpor prodlužovacích kabelů nesmí překročit 1,5 Ω . Celková délka kabelu nesmí překročit 60 m pro průřez kabelu 1,5 mm² a 100 m pro průřez kabelu 2,5 mm². Generátor je vybaven ochranou proti elektrické izolaci, a proto nevyžaduje uzemnění.

Pokud se však má provést uzemnění, je nutné, aby instalaci provedl kvalifikovaný elektrikář v souladu s místními předpisy týkajícími se uzemnění elektrických zařízení.

Varování! Místo, kde lze generátor používat, může podléhat místním omezením. Při používání generátoru dodržujte prosím místní předpisy pro elektrickou bezpečnost.

Varování! Uživatel musí při instalaci generátoru dodržovat požadavky a bezpečnostní opatření v závislosti na stávajících ochranných opatřeních v dané instalaci a platných předpisech.

Nepřetěžujte generátor. Většina elektrických zařízení odebírá během spouštění více energie, než je jejich jmenovitá kapacita. Generátor není určen k napájení svářecích strojů.

Výkon přesahující jmenovitý výkon generátoru, ale nepřesahující maximální výkon, nesmí být používán déle než 15 minut.

Nedoporučuje se používat prodlužovací kabely připojené k zásuvce generátoru. Pokud se však taková zařízení používají, je nutné sečíst výkony všech spotřebičů připojených ke generátoru. Součet výkonů spotřebičů nesmí překročit jmenovitý výkon generátoru.

Provozní bezpečnost

Generátor musí být umístěn na rovném, vodorovném, tvrdém a stabilním povrchu. Během provozu zajistěte kolem generátoru alespoň 1 metr volného prostoru.

Generátor musí před připojením elektrického spotřebiče dosáhnout jmenovitých otáček. Před vypnutím generátoru vypněte elektrický spotřebič. Pokud má spotřebič pohyblivé části, počkejte, dokud se zcela nezastaví, a poté odpojte napájecí kabel spotřebiče ze zásuvky generátoru.

Nepřekračujte maximální otáčky motoru. Překročení maximálních otáček motoru může vést k poškození generátoru a zranění obsluhy.

Generátor nesmí být skladován ani používán ve vlhkém nebo vysoce vodivém prostředí (např. umístěn na kovových površích).

Nevystavujte generátor srážkám. Nepoužívejte generátor, je-li vystaven srážkám.

Generátor není určen k použití v potenciálně hořlavém nebo výbušném prostředí.

Výfukové plyny a zplodiny jsou dostatečně horké, aby vznítily některé materiály. Neprovazujte generátor v blízkosti hořlavých materiálů.

Generátor se nesmí používat, pokud jsou zjištěny jakékoli poškozené nebo rozbité části.

Fungující generátor by neměl být ponechán bez dozoru ani pod dohledem nezletilých osob nebo osob, které nebyly proškoleny v používání zařízení.

Generátor musíte okamžitě vypnout, pokud si všimnete:

1. změny otáček motoru, přehřívání zařízení připojených ke generátoru
2. jiskření,
3. kouř nebo plameny vycházející ze zařízení,
4. nežádoucí vibrace.

Palivový systém by měl být pravidelně kontrolován. Pokud si všimnete netěsností, odneste jednotku do autorizovaného servisního střediska k opravě.

Před připojením elektrických zařízení počkejte, dokud motor zařízení nedosáhne jmenovitých otáček.

Veškeré opravy musí být provedeny v autorizovaném servisním středisku výrobce.

Nedovoďte, aby za chodu motoru došlo palivo!

Nezakrývejte větrací otvory, a to ani když generátor neběží.

Před přepravou generátoru je nutné vyprázdnit palivovou nádrž.

POZNÁMKA! Před každým spuštěním je nutné provést kontrolu generátoru.

PŘÍPRAVA NA PRÁCI

Použitě palivo by mělo být směsí bezolovnatého benzínu s oktanovým číslem vyšším než 93 a speciálního oleje 2T určeného pro palivovou směs dvoutaktních motorů.

Nepoužívejte pouze benzin; mohlo by dojít k zadření motoru, což by mohlo způsobit nevratné poškození. Nepoužívejte olej určený pro čtyřtákní motory.

K přípravě směsi použijte palivo a olej bez jakýchkoli kontaminantů. Směs by měla být připravena v poměru benzínu k oleji 50:1. Palivová směs by měla být připravena bezprostředně před použitím. Palivová směs je nestabilní a rychle ztrácí své vlastnosti. Směs starší než 30 dní musí být zlikvidována v souladu s místními předpisy. Nepoužívejte jej k pohonu motorů, to platí i pro směs zbývající v palivové nádrži a palivovém systému generátoru. Nemíchejte starou palivovou směs s čerstvým palivem.

Objem palivové nádrže je uveden v tabulce s technickými údaji. Neplňte palivovou nádrž nad spodní okraj plnicího hrdla paliva (II). Pokud se během tankování rozlije palivo, před spuštěním jej důkladně setřete. Při tankování se doporučuje použít trychtýř nebo plnicí hrdlo, aby se snížilo riziko rozlití paliva. Během tankování je zakázáno kouřit. Nepoužívejte generátor ve vlhkém prostředí, jako je déšť nebo mlha. Generátor musí být používán v dobře větraných prostorách. Maximální okolní teplota v místě provozu generátoru nesmí překročit hodnotu uvedenou v tabulce s technickými údaji.

Pokud se generátor používá v uzavřených prostorách, musí být výfukové plyny odváděny mimo prostor v uzavřeném systému. Výfukové plyny obsahují látky škodlivé zdraví a nesmí se vdechovat.

Víčko palivové nádrže je vybaveno odvětrávacím otvorem.

Dávejte pozor, abyste nezablokovali větrací otvor.

Kontrola hladiny paliva

Odšroubujte víčko palivové nádrže.

Zkontrolujte hladinu paliva v nádrži.

Doplňujte palivo do nádrže podle potřeby. Nedoplňujte palivo nad spodní okraj plnicího hrdla. Zavřete víčko palivové nádrže.

Údržba vzduchového filtru (III)

Varování! Neprovozujte generátor bez řádně nainstalovaného vzduchového filtru nebo s poškozeným vzduchovým filtrem. Jinak by spalovací motor mohl nasát nečistoty, které by se normálně usazovaly na filtru. Tyto nečistoty mohou vést k poruše generátoru a dokonce k jeho poškození.

Stiskněte západku krytu filtru a sejměte kryt filtru. Vyměňte filtr a vyčistěte jej v nehořlavém rozpouštědle, poté rozpouštědlo důkladně vymačkejte.

Namočte filtr do čistého motorového oleje a vymačkejte ho, aby filtr zůstal vlhký.

Vyměňte filtr a zajistěte kryt.

Uzemnění generátoru

Připojte vodič spojující uzemňovací instalaci s generátorem k označenému místu na generátoru.

Generátor musí být připojen k uzemňovacímu systému osobou s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.

PROVOZ GENERÁTORU Startování spalovacího motoru

Před spuštěním generátoru odpojte všechna elektrická zařízení od zásuvek generátoru.

Stiskněte palivové čerpadlo, dokud nevidíte, že palivo protéká potrubím (IV).

Uzavřete plyn posunutím páčky sytiče zcela směrem ke značce „ZAVŘENO“ (V).

Poznámka: Pokud je motor teplý (například po přestávce na tankování), nezavírejte plyn. V takovém případě přesuňte páčku sytiče do polohy „OTEVŘENO“.

Otočte spínač motoru do polohy ON/I (VI). Jednou rukou držte generátor za rukojeť a druhou rukou uchopte rukojeť startovací šňůry (VII). Několikrát plynule zatáhněte za startovací šňůru, dokud neucítíte odpor způsobený kompresí motoru, poté zatáhněte rázným a rozhodným pohybem.

Plynulým pohybem zatáhněte za rukojeť lana zpět, dokud se zcela nezasune do krytu generátoru. Nepovolujte rukojeť lana a nenechte ji prudce zasunout do krytu. Mohlo by dojít k poškození startéru.

Jak se motor zahřívá, postupně otevírejte plyn posunutím páčky sytiče do polohy označené „OTEVŘENO“. Po každé změně polohy páčky sytiče musíte počkat, dokud motor bude fungovat hladce. Rychlost návratu páky sytiče závisí na atmosférických podmínkách, ve kterých se nachází motor je nastartován. Čím nižší je okolní teplota, tím pomalejší musí být návrat.

Kontrolka provozního stavu generátoru

Generátor je vybaven diodovým indikátorem, který informuje uživatele o provozním stavu generátoru.

Po spuštění generátoru bude kontrolka během normálního provozu svítit zeleně.

Pokud kontrolka svítí červeně, znamená to, že generátor je přetížený, výkon odebíraný z generátoru přesahuje 850 W. Po 2 minutách provozu v tomto stavu se napájení ze zásuvky generátoru přeruší.

Kontrolka začne červeně blikat. Odpojení napájení ze zásuvky nezastaví mechanický motor.

V případě zkratu se okamžitě přeruší napájení zásuvky generátoru. Kontrolka začne červeně blikat. Přerušení napájení zásuvky nezastaví mechanický motor.

Připojení elektrických zařízení ke generátoru

VAROVÁNÍ! Nepřipojujte k generátoru elektrická zařízení s vyšším výkonem, než je jmenovitý výkon generátoru. Pokud je připojeno více zařízení, jejich kombinovaný výkon musí být nižší než jmenovitý výkon generátoru.

POZNÁMKA! Zkontrolujte, zda elektrická zařízení připojená ke generátoru mají elektrické parametry shodné s elektrickými parametry generátoru.

Nastartujte motor podle postupu popsaného v části „Startování spalovacího motoru“

Ujistěte se, že jsou všechna připojená elektrická zařízení vypnutá.

Zvedněte kryt zásuvky (VIII) a poté zapojte zástrčku napájecího kabelu přijímače do zásuvky generátoru. Zapněte přijímač. Ihned po zapnutí přijímače se může kontrolka provozního stavu rozsvítit červeně. Je to proto, že většina elektrických přijímačů odebírá více energie, než je jejich jmenovitý výkon. Pokud se kontrolka do 4 sekund od zapnutí přijímače nerozsvítí zeleně, vypněte přijímač a zjistěte příčinu poruchy.

Zastavení motoru

Vypněte přijímač připojený ke generátoru pomocí jeho vypínače.

Odpojte přijímač od generátoru vytažením napájecího kabelu ze zásuvky generátoru.

Otočte spínač motoru do polohy O - VYP.

POZNÁMKA! Pokud potřebujete v nouzové situaci okamžitě vypnout motor, otočte spínač motoru do polohy VYPNUTO.

Tankování

POZOR! Nikdy nedoplňujte palivo, když je generátor v chodu.

Zastavte motor podle postupu popsaného v části „Zastavení motoru“.

Nechte motor alespoň několik minut vychladnout. Doplněte palivo podle pokynů v manuálu. Pevně uzavřete víčko palivové nádrže.

Restartujte generátor podle postupu v části „Startování spalovacího motoru“.

Práce ve vysoké nadmořské výšce

Karburátor instalovaný v generátoru je navržen tak, aby správně fungoval v nadmořské výšce maximálně uvedené v tabulce s technickými údaji. Pokud potřebujete pracovat ve větší výšce, kontaktujte prosím servis.

Nechte karburátor upravit v autorizovaném servisním středisku. I po úpravě karburátoru byste měli počítat s poklesem výkonu spalovacího motoru, a tedy i s poklesem výkonu generátoru o 3,5 % za každý

300 metrů převýšení nad limit uvedený v tabulce. Ztráta výkonu bude větší, pokud se generátor používá bez upraveného karburátoru. Ztráta výkonu souvisí s ředěním vzduchu s rostoucí nadmořskou výškou.

ÚDRŽBA A KONTROLY

Během záruční doby nesmí uživatel zařízení rozebírat ani vyměňovat jiné součásti ani jiné než níže uvedené komponenty, protože tím ztratíte právo na záruku.

Nesrovnalosti zjištěné během kontroly nebo během provozu jsou signálem k provedení oprav v servisním místě.

Po použití očistěte kryt, větrací otvory, spínače, pomocnou rukojeť a ochranné kryty, například proudem vzduchu (tlak maximálně 0,3 MPa), kartáčem nebo suchým hadříkem bez použití chemikálií nebo čisticích tekutin. Nástroje a rukojeti čistěte suchým, čistým hadříkem.

Pravidelné kontroly

Měla by být prováděna pravidelná kontrola a údržba níže uvedených součástí generátoru.

POZNÁMKA! Veškeré údržbářské postupy by měly být prováděny s vypnutým a nečinným zařízením.

Také musíte od generátoru odpojit všechna elektrická zařízení.

POZNÁMKA! Pokud servisní postup není popsán níže, znamená to, že je nutné zařízení odnést do specializovaného servisního střediska.

POZNÁMKA! Pokud se k čištění používají rozpouštědla, vyhněte se kontaktu s nimi.

Styk s kůží a očima. Používejte osobní ochranné prostředky.

Údržba vzduchového filtru

POZOR! Nepoužívejte generátor bez řádně nainstalovaného vzduchového filtru.

Údržba vzduchového filtru by měla být prováděna podle postupu popsaného v kapitole „PŘÍPRAVA NA PRÁCE“.

Údržba zapalovacích svíček

Odpojte kabel od zapalovací svíčky.

Vyjměte zapalovací svíčku klíčem na zapalovací svíčky (IX).

K čištění elektrod od uhlíkových usazenin použijte drátěný kartáč.

Zkontrolujte vzdálenost mezi elektrodami, měla by být mezi 0,5 mm a 0,7 mm.

Pokud si všimnete spálených elektrod nebo prasklého keramického krytu, vyměňte zapalovací svíčku za novou.

Zašroubujte zapalovací svíčku. Připojte kabel k zapalovací svíčce.

Skladování generátoru

POZNÁMKA! Je zakázáno skladovat generátor s palivem déle než 30 dní, počítáno od naplnění palivové nádrže.

Připravte generátor k uskladnění podle následujícího postupu.

Sejměte víčko palivové nádrže a odstraňte palivo z nádrže, například pomocí vhodného čerpadla. Znovu nasadte víčko palivové nádrže.

Přesuňte páčku sytiče zcela do polohy „ZAVŘENO“. Zatáhněte za startovací lanko, dokud se motor několikrát nezačne otáčet.

Přestaňte za lanko tahat, jakmile ucítíte odpor. Vyjměte zapalovací svíčku a vstříkněte do válce malé množství motorového oleje skrz montážní otvor.

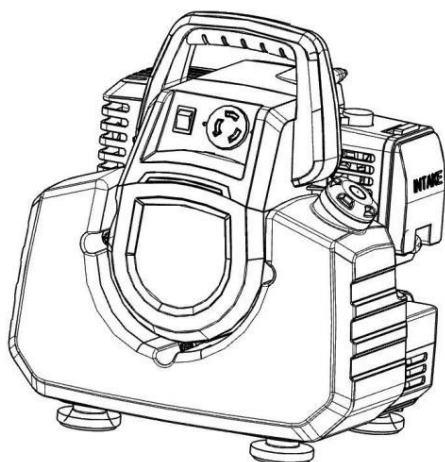
Dodavatel/Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz

GEBRAUCHSANWEISUNG

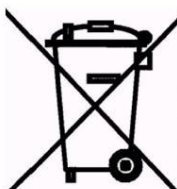
Inventor-Generator 1 kW

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL



Modell KD132



TECHNISCHE PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Generatortyp		KD132
Parameter	Maßeinheit	Wert
GENERATOR		
Nennspannung	[V]	AC 230
Nennfrequenz	[Hz]	50
Bewertet mit COP	[W]	800
Maximale Leistung	[W]	1000
Leistungsfaktor		1.0
Nennstrom (Wechselstrom)	[A~]	3,47
Höchstgeschwindigkeit	[U/min]	6500
Elektrische Isolationsklasse		III
Schutzart des Gehäuses (IP)		IP23M
Leistungsklasse		G1
Qualitätsklasse		B
MECHANISMUSMOTOR		
Typ		QL40F-E
Anzahl der Zylinder		1
Anzahl der Ventile		2
Kraftstoffart		Bleifreies Benzin + Öl 2T
Kraftstoffverbrauch	[l/h]	0,75
Hubraum	[cm ³]	42,7
Maximale Leistung	[kW]	1,25
Höchstgeschwindigkeit	[U/min]	6500
Leerlaufdrehzahl	[U/min]	3000 ± 300
Kühlung		Mit dem Fluggas
Kompressionsverhältnis		7.6:1
Kraftstofftankkapazität	[l]	3,5
Zündkerzentyp		LDL8RTF
GERÄT		
Gesamtabmessungen (Länge x Breite x Höhe)	[mm]	310 × 240 × 320
Waage	[kg]	8,7
Betriebstemperaturbereich	[°C]	0 +40
Maximale Arbeitshöhe	[m über dem Meeresspiegel]	1000
Geräuschpegel		
akustischer Druck LpA±K	[dB(A)]	65±0
akustische Leistung LwA±K	[dB(A)]	95±0

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF

Dieses Handbuch ist unerlässlich, um sich mit den Sicherheitsregeln und Warnhinweisen, den Bedienungs-, Inspektions-, Wartungs- und Reinigungsverfahren, der Teileliste und der Montagezeichnung vertraut zu machen.

TRANSPORT UND AUSPACKEN

Um ein Auslaufen von Kraftstoff während des Transports oder der vorübergehenden Lagerung zu verhindern, sichern Sie den Generator in seiner normalen, vertikalen Betriebsposition bei ausgeschaltetem Motor. Vergessen Sie außerdem nicht, den Kraftstoffhahn zu schließen.

Den Kraftstofftank nicht überfüllen. Den Generator nicht im Fahrzeug betreiben. Vor dem Starten den Generator aus dem Fahrzeug entnehmen und in einem gut belüfteten Bereich laufen lassen.

Bei der Aufstellung des Generators in einem geschlossenen Fahrzeug sollten Sie Standorte vermeiden, die direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind.

Längere, intensive Sonneneinstrahlung kann zu einem deutlichen Temperaturanstieg im Fahrzeuginneren führen, was Benzinverdampfung und möglicherweise eine Explosion zur Folge haben kann. Vermeiden Sie längere Transporte des Generators in unwegsamem Gelände. Sollten Sie den Generator dennoch in unwegsamem Gelände transportieren müssen, entleeren Sie vorher den Kraftstofftank.

Prüfen Sie beim Auspacken, ob die Maschine unversehrt und unbeschädigt geliefert wurde.

ALLGEMEINE SICHERHEITSGESETZEN

AUFMERKSAMKEIT!

LESEN SIE ALLE ANWEISUNGEN. Die Nichtbeachtung der folgenden Anweisungen kann zu Konsequenzen führen.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Stromschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF

ARBEITSPLATZ

1. Der Arbeitsbereich sollte sauber und gut beleuchtet sein. Arbeitstische und dunkle Wände sollten vermieden werden.

Orte sind unfallgefährdet.

2. Generatoren dürfen nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, wie z. B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben, eingesetzt werden.

Generatoren erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.

3. Dritten Personen, Kindern und Besuchern ist es untersagt, sich dem Generator während des Betriebs zu nähern.

Bereiten Sie gegebenenfalls Barrieren oder Abdeckungen vor.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

4. Geerdete Werkzeuge müssen ordnungsgemäß an die Steckdose angeschlossen, installiert und gemäß allen Vorschriften geerdet sein.

und Vorschriften. Entfernen Sie niemals den Erdungsstift und verändern Sie den Stecker in keiner Weise.

Verwenden Sie niemals Adapter. Wenn Sie Zweifel an der ordnungsgemäßen Erdung der Steckdose haben, wenden Sie sich an einen qualifizierten

Elektriker. Im Falle einer Fehlfunktion oder eines Defekts des Geräts bietet die Erdung einen niederohmigen Pfad, um den Strom vom Benutzer abzuleiten.

5. Die doppelte Isolierung macht ein geerdetes Netzkabel und eine Erdung überflüssig.

Installation der Stromversorgung.

6. Vermeiden Sie den Kontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern oder Kühlkörpern.

Wenn Ihr Körper geerdet ist, besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags.

7. Setzen Sie eingeschaltete Elektrowerkzeuge weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Wasser

Eine in den Generator eingeführte Substanz erhöht das Risiko eines Stromschlags.

8. Verwenden Sie das Netzkabel ausschließlich für diesen Zweck. Verwenden Sie das Netzkabel niemals für

Tragen Sie keine Werkzeuge und ziehen Sie den Stecker nicht aus der Steckdose. Halten Sie Netzkabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fern. Beschädigte Netzkabel sofort ersetzen.

erhöhen das Risiko eines Stromschlags.

9. Bei Verwendung des Geräts im Freien ist ein Verlängerungskabel zu verwenden.

Diese Verlängerungskabel sind für den Einsatz im Freien konzipiert und reduzieren das Risiko eines Stromschlags.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

10. Seien Sie vorsichtig. Seien Sie aufmerksam und wenden Sie Ihren gesunden Menschenverstand an, wenn Sie den Generator bedienen. Betreiben Sie den Generator nicht, wenn Sie müde

sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Betrieb des Generators kann schwerwiegende Folgen haben. schwere Verletzung.

11. Tragen Sie angemessene Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Binden Sie lange Haare zusammen.

Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.

12. Versehentliches Einschalten verhindern. Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter ausgeschaltet ist, wenn die Maschine nicht benutzt wird.

befindet sich in der Position „AUS“ und trennen Sie das Zündkabel.

13. Entfernen Sie vor dem Einschalten des Generators alle Schlüssel und Einstellschraubenschlüssel. Ein am rotierenden Teil des Generators verbliebener Schlüssel oder

Schraubenschlüssel kann schwere Verletzungen verursachen.

14. Beugen Sie sich nicht zu weit vor, um das Teil zu erreichen. Achten Sie auf eine korrekte Körperhaltung und Balance.

hindurch.

15. Schutzausrüstung verwenden. Immer eine Schutzbrille tragen. In manchen Situationen

Bei bestimmten Bedingungen ist das Tragen einer Staubmaske, rutschfester Schuhe, eines Schutzhelms oder eines Gehörschutzes erforderlich.

16. Betreiben Sie den Generator niemals in einer geschlossenen Garage oder einem anderen geschlossenen Raum ohne abgedichtete Belüftungsöffnungen.

Kohlenmonoxid ist farb- und geruchlos, kann sich aber ansammeln und zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

GENERATORNUTZUNG UND -BETRIEB

17. Überlasten Sie den Generator nicht. Verwenden Sie den für die Anwendung geeigneten Generator. Der geeignete Generator wird seine vorgesehene Funktion erfüllen.
In der vorgegebenen Zeit besser und sicherer arbeiten.
18. Betreiben Sie den Generator nur, wenn er sich über den Hauptschalter starten oder abschalten lässt. Jeder Generator, der nicht auf Befehle reagiert, ist zu beschädigen.
Der Hauptschalter ist gefährlich und muss ausgetauscht werden.
19. Bevor Sie irgendwelche Einstellungen vornehmen, Zubehörteile austauschen oder den Generator einlagern, vergewissern Sie sich, dass sich der Schalter in der Position „Aus“ befindet.
Den Generator in die „AUS“-Position bringen und das Zündkabel abziehen. Diese Vorsichtsmaßnahmen verringern das Risiko eines versehentlichen Startens.
20. Nicht verwendete Generatoren sind außerhalb der Reichweite von Kindern und anderen ungeschulten Personen zu lagern. Generatoren sind
Gefährlich in den Händen unerfahrener Benutzer.
21. Generatoren sorgfältig warten. Beschädigte Generatoren nicht verwenden. Beschädigte Generatoren kennzeichnen.
als „Nicht verwenden“, bis die Reparatur behoben ist.
22. Überprüfen Sie die Ausrichtung und Befestigung beweglicher Teile auf Risse oder andere Beschädigungen, die Auswirkungen haben könnten.
Betrieb des Generators. Sollte sich herausstellen, dass der Generator beschädigt ist, muss er vor der Inbetriebnahme repariert werden.
23. Verwenden Sie ausschließlich Zubehör, das vom Hersteller für Ihr Modell empfohlen wird.
Zubehörteile, die für einen Generator geeignet sein mögen, können bei der Installation an einem anderen Generator gefährlich werden.

SERVICE

24. Servicearbeiten dürfen nur von qualifiziertem Servicepersonal durchgeführt werden.
oder dass Wartungsarbeiten von unqualifiziertem Personal durchgeführt werden, kann ein Verletzungsrisiko bergen.
25. Verwenden Sie bei Wartungsarbeiten am Generator ausschließlich identische Ersatzteile. Befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt „Inspektion, Wartung und Reinigung“ dieses Handbuchs.
Handbücher.
Die Verwendung nicht zugelassener Teile oder die Nichtbeachtung der Wartungsanweisungen kann die Gefahr eines Stromschlags darstellen.
oder Verletzung.

AUSFÜHRLICHE WARNHINWEISE UND SICHERHEITSREGELN

1. Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn Sie unter Alkoholeinfluss oder Medikamenteneinfluss stehen. Fragen Sie Ihren Arzt, ob die Einnahme von Medikamenten ratsam ist.
Es beeinträchtigt weder Ihr Urteilsvermögen noch Ihre Reflexe. Im Zweifelsfall sollten Sie dieses Produkt nicht verwenden.
2. Gehör- und Augenschutz tragen. Beim Gebrauch dieses Produkts eine Schutzbrille tragen.
Splittersichere und GS-geprüfte Gehörschützer.
3. Tragen Sie sichere Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck, da sich dieser verfangen könnte.
Bewegliche Teile. Tragen Sie einen Haarschutz, um zu verhindern, dass sich Haare in beweglichen Teilen verfangen.
4. Halten Sie das Gleichgewicht. Achten Sie stets auf eine korrekte Körperhaltung und ein gutes Gleichgewicht, um Stolpern zu vermeiden.

5. Industrielle Anwendungen müssen die GS-Anforderungen erfüllen.

6. Seien Sie vorsichtig. Konzentrieren Sie sich während der Ausführung der Tätigkeit. Benutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand. Verwenden Sie dies nicht Produkt, wenn Sie müde oder abgelenkt sind.

7. Prüfen Sie das Produkt auf beschädigte Teile. Untersuchen Sie das Produkt vor Gebrauch sorgfältig.

Prüfen Sie, ob das Produkt ordnungsgemäß funktioniert und seinen vorgesehenen Zweck erfüllt. Prüfen Sie, ob das Produkt beschädigte Teile oder andere Anzeichen von Funktionsstörungen aufweist, die seine Funktion beeinträchtigen könnten. Beschädigte oder abgenutzte Teile umgehend ersetzen oder reparieren.

8. Austausch von Teilen und Zubehör: Verwenden Sie bei Wartungsarbeiten ausschließlich identische Teile.

Ersatzteile. Verwenden Sie ausschließlich Zubehör, das für dieses Produkt vorgesehen ist.

9. Behandeln Sie dieses Produkt mit Sorgfalt. Für eine optimale und sichere Funktion halten Sie das Produkt sauber und trocken.

Zu Ihrer Sicherheit sollten Wartung und Instandhaltung regelmäßig von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

10. Verwenden Sie einen für die Aufgabe geeigneten Generator. Führen Sie keine Arbeiten durch, die für einen großen Generator ausgelegt sind.

Kleiner Industriegenerator. Dieser Generator wurde für spezielle Anwendungen entwickelt. Bei der dafür vorgesehenen Nennleistung arbeitet er optimal und sicher.

Der Generator darf nicht verändert oder für nicht bestimmungsgemäße Zwecke verwendet werden.

11. Die in diesem Handbuch beschriebenen Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Anweisungen können nicht alle möglichen Bedingungen und Situationen abdecken.

Der Bediener dieses Produkts muss sich darüber im Klaren sein, dass gesunder Menschenverstand und Vorsicht Faktoren sind, die nicht in dieses Produkt integriert werden können und daher vom Bediener selbst eingebracht werden müssen.

Sicherheitsregeln während der Installation:

1. Lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung, bevor Sie den Generator verwenden. Machen Sie sich auch mit den Regeln vertraut.

Die folgenden Anweisungen enthalten Sicherheitshinweise. Diese Anweisungen sollten stets befolgt werden, um das Risiko von Verletzungen oder Schäden am Gerät zu verringern.

2. Stellen Sie sicher, dass das Installationsverfahren den Sicherheitsbestimmungen sowie den lokalen und nationalen Elektrovorschriften entspricht.

Die Installation sollte von einem qualifizierten und zugelassenen Elektriker und Gebäudetechniker durchgeführt werden.

3. Sämtliche Elektroarbeiten, einschließlich der Erdung, sollten von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.

4. Jeder separate Kraftstofftank zur Versorgung des Generators muss so konstruiert oder installiert sein, dass er

Einhaltung aller geltenden lokalen, bundesstaatlichen und nationalen Vorschriften.

5. Wird der Generator in Innenräumen installiert, müssen die Abgase über ein abgedichtetes, hitzebeständiges Rohr aus dem Gebäude abgeleitet werden. Rohr und

Schalldämpfer dürfen nicht aus brennbaren Materialien bestehen und dürfen nicht in der Nähe von brennbaren Materialien installiert werden. Die

Abgase des Generators müssen den gesetzlichen Grenzwerten, einschließlich der lokalen Normen und Vorschriften, entsprechen.

6. Wenn der Generator im Freien installiert ist, muss er vor Witterungseinflüssen und Lärm geschützt werden. Er sollte nicht ohne Schutzmaßnahmen im Freien betrieben werden.

Schutz und isolierte Leiter.

7. Heben Sie den Generator niemals an den Hebeösen des Motors oder der Lichtmaschine an.

Hebevorrichtung für den Generatorrahmen.

8. Vor dem Anheben des Generators sicherstellen, dass die Hebe- und Stützvorrichtungen vorhanden sind.

in gutem Zustand und ob es geeignet ist, eine solche Last zu heben.

9. Das Personal sollte während der Handhabung einen ausreichenden Abstand zum aufgehängten Generator einhalten.

10. Die Auflagefläche muss eben und ausreichend tragfähig sein, um das Gewicht des Generators zu tragen. Ist die Auflagefläche uneben,

Unter dem Generatorrahmen sollten entlang seiner gesamten Länge Querträger verwendet werden.

11. Wenn der Generator auf einem Anhänger montiert ist, sollte er in der Mitte des Anhängers angebracht werden.

über die Räder.

12. Wetterschutz und Dämpfung sollten nur bei regen- und schneefreien Bedingungen installiert werden, um Folgendes zu verhindern:

Feuchtigkeitsansammlung im Inneren des Generatorgehäuses.

Brand- und Explosionsschutz:

1. Kraftstoffdämpfe und Abgase sind entzündlich und potenziell explosiv. Beachten Sie die entsprechenden Lagerungs- und Handhabungsvorschriften.

Halten Sie stets einen wiederverwendbaren Feuerlöscher der Klasse ABC bereit.

2. Halten Sie den Generator und seine Umgebung stets sauber.

3. Bei Kraftstoff- oder Överschmutzungen sofort aufwischen. Reinigungsflüssigkeiten und -materialien

gemäß allen lokalen, bundesstaatlichen und nationalen Vorschriften lagern. Öltücher

In einem Metallbehälter aufbewahren.

4. Lagern Sie niemals Kraftstoff oder andere brennbare Materialien in der Nähe des Generators.

5. Rauchen Sie nicht und lassen Sie keine Funken, Flammen oder offenes Feuer in der Nähe des Motors oder des Kraftstofftanks zu.

andere Zündquellen. Kraftstoffdämpfe sind entzündlich.

6. Um Funkenbildung oder Lichtbögen zu vermeiden, halten Sie geerdete leitfähige Gegenstände, wie z. B. Werkzeuge, von der Anlage fern.

Freiliegende Teile und elektrische Verbindungen. Unter diesen Bedingungen besteht die Gefahr der Entzündung von Dämpfen.

7. Befüllen Sie den Kraftstofftank nicht, während der Motor läuft oder im Leerlauf ist.

Heiß. Betreiben Sie keinen Generator mit einem undichten Kraftstoffsystem.

8. Eine übermäßige Ansammlung unverbrannter Gase im Abgassystem kann

Es kann zu einer potenziell explosiven Situation kommen. Bei wiederholten Versuchen kann es zu übermäßigen Ablagerungen kommen.

Starten, Ventilprüfung oder Abstellen eines heißen Motors. In diesem Fall die Abgasablassschrauben öffnen.

Wenn sie Teil des Abgassystems sind, lassen Sie die Gase entweichen, bevor Sie einen erneuten Startversuch unternehmen.

9. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlene Kraftstoffe und Öle.

Sicherheitsvorkehrungen beim Umgang mit mechanischen Bauteilen:

1. Stellen Sie IMMER sicher, dass sich der Hauptschalter in der Position „AUS“ befindet. Trennen Sie das Zündkabel und

Vor der Durchführung von Wartungsarbeiten muss der Motor vollständig abgekühlt sein.

2. Überprüfen Sie die Maschine auf beschädigte Teile. Bevor Sie den Generator in Betrieb nehmen.

Eine gründliche Überprüfung aller Komponenten, die beschädigt erscheinen, ist notwendig, um festzustellen, ob das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

und ihre vorgesehene Funktion erfüllen. Überprüfen Sie die Ausrichtung und Befestigung der beweglichen Teile und untersuchen Sie diese auf Beschädigungen.

Teile oder Verbindungen, die den ordnungsgemäßen Betrieb beeinträchtigen könnten. Beschädigte Teile sollten fachgerecht repariert oder ersetzt werden.

qualifizierter Techniker.

3. Der Generator ist mit Schutzabdeckungen gegen bewegliche Teile ausgestattet. Beim Arbeiten in der Nähe des Generators ist es notwendig, die erforderliche Schutzausrüstung zu tragen.

Maßnahmen zum Schutz von Personal und Ausrüstung vor mechanischen Gefahren.

4. Betreiben Sie den Generator nicht, wenn die Sicherheitsabdeckungen entfernt sind. Während des Betriebs

Berühren Sie die Schutzabdeckungen des Generators weder bei Wartungsarbeiten noch aus anderen Gründen.

5. Halten Sie Hände, Arme, lange Haare, lose Kleidung und Schmuck von beweglichen Teilen fern. Denken Sie daran:

dass es unmöglich ist, Motorteile klar zu sehen, wenn sie sich schnell bewegen.

6. Halten Sie die Zugangstür an der Abdeckung während der Arbeit geschlossen und verriegelt.

Der Zugriff darauf ist nicht erforderlich.

7. Tragen Sie beim Arbeiten am oder in der Nähe des Generators stets Schutzkleidung, einschließlich

Die Schutzhandschuhe, die Schutzbrille und der Helm sind GS-geprüft.

8. Verändern oder modifizieren Sie keine Teile des Generators, die von der Firma installiert und geliefert wurden.

Hersteller.

9. Führen Sie die planmäßigen Wartungsarbeiten an Motor und Generator stets durch und befolgen Sie die Vorgaben.

Sicherheitsvorkehrungen beim Umgang mit Chemikalien:

1. Vermeiden Sie den Kontakt mit heißem Kraftstoff, Öl, Abgasen und harten Oberflächen.

2. Vermeiden Sie den Kontakt mit Kraftstoffen, Ölen und Schmierstoffen, die im Generator verwendet werden. Bei Verschlucken sofort einen Arzt aufsuchen.

Hilfe. Falls Kraftstoff verschluckt wird, kein Erbrechen herbeiführen. Bei Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife abwaschen.

Bei Augenkontakt sofort mit klarem Wasser ausspülen.

Maßnahmen zur Unterdrückung der Auswirkungen von Lärm:

1. Eine übermäßige Einwirkung von Lärmpegeln über 70 dBA kann das Gehör schädigen.

Tragen Sie beim Arbeiten mit oder in der Nähe eines laufenden Generators stets einen von GS zugelassenen Gehörschutz.

Sicherheitsvorkehrungen beim Umgang mit elektrischen Bauteilen:

1. Alle vom Generator kommenden Anschlüsse und Kabel müssen installiert werden.
ausgebildete und zugelassene Elektriker, die die geltenden lokalen, staatlichen und sonstigen Vorschriften einhalten, und Standards.
2. Bevor der Generator in Betrieb genommen wird, muss er von einem qualifizierten Elektriker gemäß den geltenden Vorschriften ordnungsgemäß geerdet werden.
alle geltenden Elektrovorschriften und -normen.
3. Wenn Sie ein Verlängerungskabel verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten), achten Sie bitte darauf, dass Sie nur Kabel verwenden.
GS-geprüft und weist die entsprechende Dicke und Länge auf (siehe Abbildung A).

ABBILDUNG A

MINDESTENS ERFORDERLICHE VERLÄNGERUNGSKABELDICKE – 220 V					
Nennstrom (Vollast)	Verlängerungskabellänge				
	0 – 7,5 m	7,5 – 15 m	15 – 30 Meter	30 – 45 Meter	45 – 60 Meter
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. Versuchen Sie nicht, Phasenverbindungen im Wasser oder in der Luft anzuschließen oder zu trennen.
auf nassem oder schlammigem Boden.
5. Berühren Sie keine elektrisch betriebenen Teile, angeschlossenen Leiter oder Drähte.
Jeder Körperteil oder ein unisolierter leitfähiger Gegenstand.
6. Schließen Sie den Generator nur an eine Last oder elektrische Anlage an, die mit den Eigenschaften kompatibel ist.
elektrische Leistung und Nennleistung des Generators.
7. Vor Wartungsarbeiten an generatorbetriebenen Geräten muss das Gerät von der Stromquelle getrennt werden.
8. Halten Sie alle elektrischen Geräte trocken und sauber. Ersetzen Sie die Verkabelung gegebenenfalls.
Die Isolierung ist rissig, eingeschnitten, ausgefranst oder anderweitig beschädigt. Ersetzen Sie abgenutzte, verfärbte oder korrodierte Anschlüsse. Halten Sie die Anschlüsse sauber und achten Sie auf festen Sitz.
9. Isolieren Sie alle Verbindungen und getrennten Kabel.
10. Vermeiden Sie Stromschläge. Vermeiden Sie den Kontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohrgehäusen und Heizkörpern.
oder Kühlkomponenten.
11. Bei Bränden elektrischer Anlagen dürfen nur zugelassene Feuerlöscher verwendet werden.

12. Personen mit Herzschrittmachern sollten vor der Verwendung dieses Produkts ihren Arzt konsultieren. Der Betrieb elektrischer Geräte in unmittelbarer Nähe eines Herzschrittmachers kann Störungen oder Funktionsstörungen verursachen. Schrittmacher.

STANDORT

1. Es wird empfohlen, den Generator in einem geschützten Außenbereich aufzustellen und zu installieren, in dem ... ausreichende Luft zur Kühlung (siehe vorherigen Warnhinweis).
2. Installieren Sie den Generator so, dass die Lufteinlässe und -auslässe nicht durch Vegetation, Bäume oder Schneeverwehungen blockiert werden. Bei der Aufstellung des Generators in einem wind- oder schneeverwehten Gebiet kann die Installation einer Schutzbarriere erforderlich sein. Der Lufteinlass sollte im Allgemeinen in Richtung der vorherrschenden Windrichtung ausgerichtet sein.
3. Installieren Sie den Generator auf einem Betonfundament oder an einem anderen Ort, an dem Regenwasser abfließen kann und an dem Hochwasser ihn nicht erreichen kann.
4. Der Standort des Generators sollte einen Zugang von 1 Meter von allen Seiten für Wartungszwecke ermöglichen.
5. Stellen Sie den Generator so nah wie möglich an die Werkzeuge und elektrischen Geräte, die Sie verwenden werden. Es wird dadurch angetrieben, dass die Länge der Verlängerungskabel reduziert wird.
6. Befindet sich der Generator in einem Innenraum oder in einem dafür vorgesehenen Raum, müssen die Motorabgase über ein fachgerecht installiertes, abgedichtetes, hitzebeständiges, flexibles Metallrohr nach außen abgeleitet werden.

GENERATOR-FUSS UND -MONTAGE

1. Montieren Sie den Generator auf einem Betonfundament, das sein Gewicht tragen kann. Dieses Fundament muss ... Die Abdeckung sollte an allen Seiten mindestens 30 cm über den Generatorrahmen hinausragen. Bei Bedarf wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Sockels, um technische Spezifikationen zu erhalten.



Elektrogeräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Sie müssen zu den dafür vorgesehenen Recyclinghöfen gebracht werden.

Bitte wenden Sie sich an Ihre örtlichen Behörden, um Informationen zur Abfallentsorgung zu erhalten.

ÜBERPRÜFUNGEN, WARTUNG UND REINIGUNG

1. HINWEIS: Die Verfahren und die Häufigkeit der vorbeugenden Wartung variieren je nach...

auf das angelegte Generatorpotential.

2. VORSICHT: Stellen Sie immer sicher, dass sich der Netzschalter in der Position „AUS“ befindet. Ziehen Sie das Netzkabel ab.

Zündschalter vom Motor trennen. Motor und Generator vor Prüfungen, Wartungsarbeiten oder Reinigungen vollständig abkühlen lassen.

3. Vor jedem Gebrauch den Gesamtzustand des Generators überprüfen. Prüfen Sie, ob die Schrauben fest angezogen sind, die Ausrichtung und die Verbindungen der beweglichen Teile korrekt sind.

gerissene oder beschädigte Teile, beschädigte elektrische Leitungen und alle anderen Zustände, die den sicheren Betrieb beeinträchtigen könnten.

Generator. Sollten ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen auftreten, beheben Sie das Problem, bevor Sie den Generator wieder verwenden. Beschädigte Generatoren dürfen nicht verwendet werden.

Zubehör.

4. Vor jedem Gebrauch den Motorölstand prüfen. Ausführliche Informationen

Weitere Informationen finden Sie in der beigelegten Anleitung.

5. TÄGLICH: Reinigen Sie den Generator mit einer weichen Bürste, einem Tuch oder einem Staubsauger, um jeglichen Schmutz zu entfernen. Anschließend schmieren.

Verwenden Sie für bewegliche Teile ein hochwertiges Schmiermittel, das für leichte Maschinen geeignet ist.

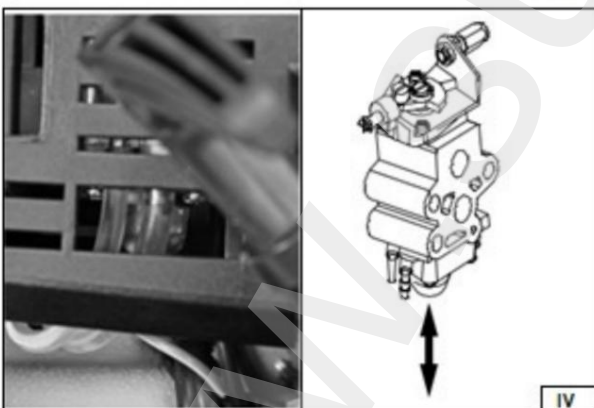
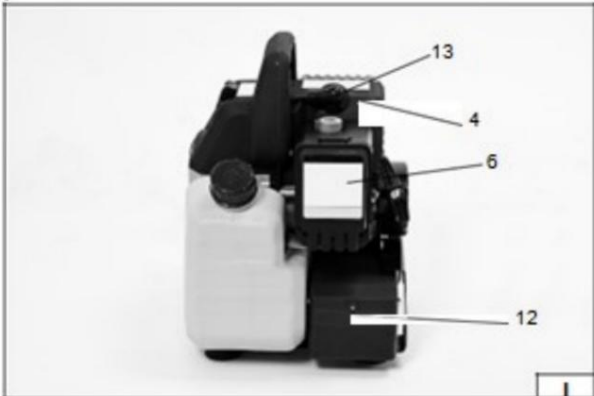
6. HINWEIS: Alle größeren Reparaturen sollten von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

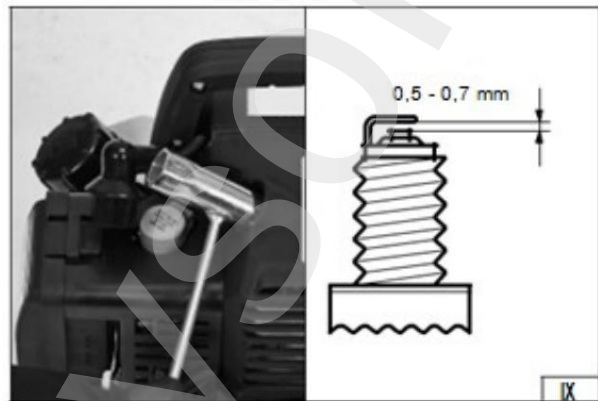
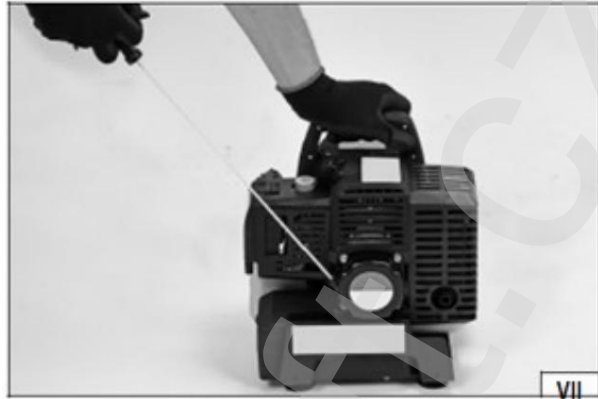
Wenden Sie sich dazu an Ihren Händler, der Ihnen das nächstgelegene Servicecenter nennen wird.

FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	REPARIEREN
Der Motor startet nicht.	1. Kraftstoffventil geschlossen	1. Bewegen Sie den Ventilhebel in die Position EIN-Position.
	2. Choke öffnen.	2. Wenn der Motor nicht warm ist, betätigen Sie den Chokehebel. auf die Position GESCHLOSSEN.
	3. Der Netzschalter ist ausgeschaltet.	3. Schalten Sie den Schalter in die Position EIN.

	4. Schlechter Kraftstoff; Motor gelagert ohne Abtropfen oder Regeneration Kraftstoff oder mit schlechtem Kraftstoff überflutet Benzin	4. Den Kraftstoff aus dem Tank und dem Feuerlöscher ablassen. Frischen Treibstoff hinzufügen.
	5. Kein Treibstoff	5. Kraftstoff einfüllen.
	6. Defekter Zündkerzenkörper Zündung oder falsch eingestellte Größe seine Eröffnung	6. Zündkerzenabdeckung abnehmen und prüfen. Reinigen Sie das Loch und setzen Sie es wieder ein. Körper.
	7. Zündkerzenkörper durchnässt Kraftstoff (abgefluteter Motor)	7. Karosserieteile abnehmen und prüfen. Trocknen und Montieren Sie die Karosserie wieder. Starten Sie den Motor. Motor durch Einstellen der Drosselklappe auf FAST-Position.
	8. Verstopfter Kraftstofffilter, Fehlfunktion Vergaser, Fehlzündungen Zündung, Ventilverstopfung usw.	8. Bringen Sie den Motor zu einem qualifizierten Mechaniker. Bei Bedarf ersetzen oder reparieren. defekte Bauteile.
Ohne Stromversorgung	1. Verstopfte Filterelemente	1. Überprüfen Sie den Luftfilter. Reinigen und ersetzen Sie ihn gegebenenfalls. Filter.
	2. Schlechter Kraftstoff; Motor gelagert ohne Abtropfen oder Regeneration Kraftstoff oder mit schlechtem Kraftstoff überflutet Benzin	2. Den Kraftstoff aus dem Tank und dem Feuerlöscher ablassen. Frischen Treibstoff hinzufügen.
	3. Verstopfter Kraftstofffilter, Fehlfunktion Vergaserprobleme, Fehlzündungen, verstopfte Ventile usw.	3. Bringen Sie den Motor zu einem qualifizierten Mechaniker. Bei Bedarf ersetzen oder reparieren. defekte Bauteile.





1. Generator
2. Griff
3. Seitenwand
4. Zündkerzenpanel
5. Tankeinfüllstutzen
6. Luftfilter
7. Chokehebel
8. Motorschalter
9. Startseil
10. Erdungsanschluss
11. Schublade
12. Betriebszustandsanzeige
13. Zündkerze
14. Auspuffrohr

GERÄTEEIGENSCHAFTEN

Ein Generator ist ein elektromechanisches Gerät, das mechanische Energie in elektrische Energie umwandelt. Er besteht im Wesentlichen aus einem Verbrennungsmotor und einem Generator. Der korrekte, zuverlässige und sichere Betrieb des Geräts hängt von seiner einwandfreien Funktion ab.

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Geräts die gesamte Bedienungsanleitung und bewahren Sie diese zum späteren Nachschlagen auf.

Der Lieferant haftet nicht für Schäden, die durch die Nichteinhaltung der in diesem Handbuch enthaltenen Sicherheitsbestimmungen und Empfehlungen entstehen.

GERÄT

Der Generator wird komplett geliefert und muss nicht montiert werden. Sie müssen jedoch die später in dieser Anleitung beschriebenen Vorbereitungsschritte durchführen.

Ein Zündkerzenschlüssel wird mit dem Generator mitgeliefert.

SICHERHEITSHINWEISE Allgemeine Sicherheitshinweise

Schützen Sie Kinder, indem Sie sie in sicherem Abstand vom Generator halten.

Kraftstoff ist explosiv und leicht entzündlich. Tanken Sie den Generator nicht, während er läuft. Rauchen Sie nicht während des Tankvorgangs. Tanken Sie nicht in der Nähe von Feuer. Verschütten Sie keinen Kraftstoff.

Kraftstoffdämpfe sind gefährlich, Vorbereitung und Betankung sollten in gut belüfteten Bereichen erfolgen.

Teile des Verbrennungsmotors können heiß werden und Verbrennungen verursachen. Beachten Sie die Warnhinweise am Generator.

Der Generator darf nur an den dafür vorgesehenen Griffen bewegt werden. Die Oberfläche darf nicht berührt werden.

Ein Generator, der sich während des Betriebs erhitzt, birgt die Gefahr von Verbrennungen.

Abgase und Dämpfe sind giftig. Betreiben Sie den Generator nicht in unbelüfteten Räumen. Treffen Sie bei der Verwendung in belüfteten Räumen zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen, um Brände und Explosionen zu verhindern. Stellen Sie bei der Verwendung des Generators im Freien sicher, dass er nicht in der Nähe von Fenstern, Türen oder Lüftungsöffnungen aufgestellt ist. Abgase können in den Raum eindringen und eine Gefahr darstellen.

Machen Sie sich mit den Warnhinweisen und Symbolen am Generator vertraut. Schlagen Sie deren Bedeutung in der Bedienungsanleitung nach.

Elektrische Sicherheit

Vor der Inbetriebnahme sollten der Generator und die elektrischen Geräte (einschließlich Stecker und Kabel) auf Beschädigungen überprüft werden.

Der Generator ist nicht dazu bestimmt, an eine andere elektrische Energiequelle angeschlossen zu werden.

Es ist strengstens verboten, den Generator an das 230 V / 50 Hz Stromnetz anzuschließen.

Der Schutz vor elektrischem Schlag hängt von der Funktion einer speziell für den Generator ausgewählten Sicherung ab.

Wenn eine Sicherung ausgetauscht werden muss, muss sie durch eine Sicherung mit der gleichen Nennleistung und den gleichen Betriebseigenschaften ersetzt werden.

Aufgrund der hohen mechanischen Beanspruchung sollten flexible Kabel mit Hartgummiisolierung (gemäß IEC 60245-4) oder gleichwertiger Isolierung verwendet werden.

Bei der Verwendung von Verlängerungskabeln ist darauf zu achten, dass diese für den Außenbereich geeignet sind. Der Widerstand der Verlängerungskabel darf 1,5 Ω nicht überschreiten. Die Gesamtlänge des Kabels darf bei einem Querschnitt von 1,5 mm² 60 m und bei einem Querschnitt von 2,5 mm² 100 m nicht überschreiten.

Der Generator ist mit einem elektrischen Isolationsschutz ausgestattet und benötigt daher keine Erdung.

Sollte jedoch eine Erdung erforderlich sein, muss die Installation von einem qualifizierten Elektriker gemäß den örtlichen Vorschriften zur Erdung elektrischer Geräte durchgeführt werden.

Achtung! Der Einsatzort des Generators kann lokalen Beschränkungen unterliegen. Bitte beachten Sie beim Betrieb des Generators die örtlichen Sicherheitsvorschriften für elektrische Anlagen.

Achtung! Der Benutzer muss bei der Installation des Generators die Anforderungen und Sicherheitsvorkehrungen gemäß den geltenden Vorschriften beachten.

Schutzmaßnahmen bei der Installation und anwendbare Vorschriften.

Überlasten Sie den Generator nicht. Die meisten elektrischen Geräte ziehen beim Anlauf mehr Strom als ihre Nennleistung. Der Generator ist nicht für den Betrieb von Schweißgeräten ausgelegt.

Eine Leistung, die die Nennleistung des Generators übersteigt, aber die maximale Leistung nicht überschreitet, darf nicht länger als 15 Minuten genutzt werden.

Es wird nicht empfohlen, Verlängerungskabel an die Generatorsteckdose anzuschließen. Sollten solche Geräte dennoch verwendet werden, ist Folgendes zu beachten:

Die Leistungsaufnahme aller an den Generator angeschlossenen Geräte muss addiert werden. Die Summe der Leistungsaufnahme darf die Nennleistung nicht überschreiten. Generatorstrom.

Betriebssicherheit

Der Generator muss auf einer ebenen, horizontalen, harten und stabilen Fläche aufgestellt werden. Während des Betriebs muss um den Generator herum mindestens 1 Meter Freiraum vorhanden sein.

Der Generator muss seine Nenndrehzahl erreicht haben, bevor Sie ein elektrisches Gerät anschließen. Schalten Sie das elektrische Gerät aus, bevor Sie den Generator ausschalten. Falls das Gerät bewegliche Teile hat, warten Sie, bis es vollständig zum Stillstand gekommen ist, und ziehen Sie dann den Netzstecker.

Geräte, die an die Generatorsteckdose angeschlossen sind.

Die maximale Motordrehzahl darf nicht überschritten werden. Eine Überschreitung der maximalen Motordrehzahl kann zu Schäden am Generator und zu Verletzungen des Bedieners führen.

Der Generator darf nicht in einer feuchten oder stark leitfähigen Umgebung (z. B. auf Metalloberflächen) gelagert oder verwendet werden.

Setzen Sie den Generator keinem Niederschlag aus. Benutzen Sie den Generator nicht, wenn er Niederschlag ausgesetzt war.

Der Generator ist nicht für den Einsatz in potenziell brennbaren oder explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen.

Abgase und Dämpfe sind heiß genug, um manche Materialien zu entzünden. Betreiben Sie den Generator nicht in der Nähe von brennbaren Materialien.

Der Generator darf nicht benutzt werden, wenn beschädigte oder defekte Teile festgestellt werden.

Ein in Betrieb befindlicher Generator darf nicht unbeaufsichtigt gelassen oder unter die Aufsicht von Minderjährigen oder Personen gestellt werden, die nicht in seiner Bedienung geschult sind. Gerät.

Sie müssen den Generator sofort abschalten, wenn Sie Folgendes bemerken:

1. Änderungen der Motordrehzahl, Überhitzung von an den Generator angeschlossenen Geräten, 2. Funkenbildung,
3. Rauch oder Flammen, die aus dem Gerät austreten, 4. unerwünschte Vibrationen.

Das Kraftstoffsystem sollte regelmäßig überprüft werden. Sollten Sie Lecks feststellen, bringen Sie das Gerät zu einer autorisierten Werkstatt. reparieren.

Warten Sie, bis der Gerätemotor seine Nenndrehzahl erreicht hat, bevor Sie elektrische Geräte anschließen.

Alle Reparaturen müssen in einem autorisierten Servicecenter des Herstellers durchgeführt werden.

Lassen Sie den Motor nicht ohne Treibstoff ausgehen!

Die Lüftungsöffnungen dürfen auch dann nicht abgedeckt werden, wenn der Generator nicht läuft.

Der Kraftstofftank muss vor dem Transport des Generators entleert werden.

HINWEIS! Der Generator muss vor jedem Start überprüft werden.

VORBEREITUNG AUF DIE ARBEIT

Als Kraftstoff sollte eine Mischung aus bleifreiem Benzin mit einer Oktanzahl über 93 und speziellem 2T-Öl für die Kraftstoffeinspritzung verwendet werden. eine Mischung aus Zweitaktmotoren.

Verwenden Sie kein Benzin pur; dies könnte zu einem Motorschaden führen, der irreparable Schäden verursachen kann. Verwenden Sie kein Öl, das für Benzin vorgesehen ist. Viertaktmotoren.

Verwenden Sie zum Anmischen Kraftstoff und Öl, die frei von Verunreinigungen sind. Das Mischungsverhältnis von Benzin zu Öl sollte 50:1 betragen. Kraftstoff

Die Mischung sollte unmittelbar vor Gebrauch zubereitet werden. Die Kraftstoffmischung ist instabil und verliert schnell ihre Eigenschaften. Mischung älter als 30 Tage

Die Entsorgung muss gemäß den örtlichen Vorschriften erfolgen. Verwenden Sie es nicht zum Antrieb von Motoren, einschließlich des im Kraftstofftank verbleibenden Gemischs. Kraftstoffsystem des Generators. Altes Kraftstoffgemisch nicht mit frischem Kraftstoff mischen.

Die Tankkapazität ist in der Tabelle der technischen Daten angegeben. Befüllen Sie den Kraftstofftank nicht über die Unterkante des Einfüllstutzens (II) hinaus.

Sollte beim Tanken Kraftstoff verschüttet werden, wischen Sie diesen vor dem Starten gründlich ab. Es wird empfohlen, beim Tanken einen Trichter oder Einfüllstutzen zu verwenden, um das Verschütten von Kraftstoff zu reduzieren.

Kraftstoffaustrittsgefahr. Rauchen ist während des Betankens verboten. Betreiben Sie den Generator nicht in feuchter Umgebung wie Regen oder Nebel. Der Generator muss

Das Gerät sollte in gut belüfteten Bereichen verwendet werden. Die maximale Umgebungstemperatur am Aufstellungsort des Generators darf den in der Tabelle angegebenen Wert nicht überschreiten. mit technischen Daten.

Wird der Generator in einem geschlossenen Raum betrieben, müssen die Abgase in einem geschlossenen System nach außen abgeleitet werden. Abgase

Sie enthalten gesundheitsschädliche Stoffe und dürfen nicht eingeatmet werden.

Der Tankdeckel ist mit einer Entlüftungsöffnung versehen.

Achten Sie darauf, die Lüftungsöffnung nicht zu blockieren.

Kraftstoffstand prüfen

Den Tankdeckel abschrauben.

Prüfen Sie den Kraftstoffstand im Tank.

Füllen Sie bei Bedarf Kraftstoff in den Tank. Befüllen Sie den Tank nicht über den unteren Rand des Einfüllstutzens hinaus. Schließen Sie den Tankdeckel.

Wartung des Luftfilters (III)

Warnung! Betreiben Sie den Generator nicht ohne ordnungsgemäß installierten oder beschädigten Luftfilter. Andernfalls kann es zu Verbrennungsproblemen kommen.

Der Motor könnte Schmutz angesaugt haben, der sich normalerweise im Filter absetzt. Dieser Schmutz kann zu einem Ausfall des Generators und sogar seines Motors führen.

Schaden.

Drücken Sie den Filterdeckelverschluss und entfernen Sie den Filterdeckel. Nehmen Sie den Filter heraus und reinigen Sie ihn mit einem nicht brennbaren Lösungsmittel. Spülen Sie ihn anschließend gründlich mit dem Lösungsmittel aus.

quetschen.

Den Filter in sauberem Motoröl einweichen und ausdrücken, damit er feucht bleibt.

Tauschen Sie den Filter aus und befestigen Sie die Abdeckung.

Generatorerdung

Schließen Sie das Kabel, das die Erdungsanlage mit dem Generator verbindet, an die markierte Stelle am Generator an.

Der Generator muss von einer Person mit entsprechenden elektrotechnischen Qualifikationen an das Erdungssystem angeschlossen werden.

GENERATORBETRIEB Starten des Verbrennungsmotors

Vor dem Starten des Generators müssen alle elektrischen Geräte von den Generatorsteckdosen getrennt werden.

Drücken Sie die Kraftstoffpumpe, bis Sie sehen, dass Kraftstoff durch die Leitung (IV) fließt.

Schließen Sie die Drosselklappe, indem Sie den Chokehebel ganz in Richtung der Markierung „CLOSED“ (V) bewegen.

Hinweis: Wenn der Motor warm ist (z. B. nach einem Tankstopp), schließen Sie die Drosselklappe nicht. Bewegen Sie in diesem Fall den Chokehebel in die Position „OFFEN“.

Drehen Sie den Motorschalter in die Position EIN/I (VI). Halten Sie den Generatorgriff mit einer Hand fest und greifen Sie mit der anderen Hand nach dem Starterseil.

(VII). Ziehen Sie mehrmals gleichmäßig am Starterseil, bis Sie einen Widerstand durch die Motorkompression spüren, dann ziehen Sie mit einer starken und entschlossenen Bewegung.

Ziehen Sie den Seilzuggriff gleichmäßig zurück, bis er vollständig im Generatorgehäuse eingerastet ist. Lockern Sie den Seilzuggriff nicht und drücken Sie ihn nicht mit Gewalt in das Gehäuse. Dies könnte den Anlasser beschädigen.

Während der Motor warm läuft, öffnen Sie die Drosselklappe allmählich, indem Sie den Chokehebel in die Position „OFFEN“ bewegen. Warten Sie nach jeder Änderung der Chokehebelposition, bis der Motor ruhig läuft. Die Rückstellgeschwindigkeit des Chokehebels hängt von den Umgebungsbedingungen beim Motorstart ab. Je niedriger die Umgebungstemperatur, desto langsamer sollte die Rückstellung erfolgen.

Betriebszustandsanzeigeleuchte des Generators

Der Generator ist mit einer Diodenanzeige ausgestattet, die den Benutzer über den Betriebszustand des Generators informiert.

Nach dem Starten des Generators leuchtet die Kontrollleuchte im Normalbetrieb grün.

Leuchtet die Kontrollleuchte rot, bedeutet dies, dass der Generator überlastet ist; die Leistungsaufnahme des Generators übersteigt 850 W. Nach 2 Minuten

Bei Betrieb in diesem Zustand wird die Stromzufuhr über die Generatorsteckdose unterbrochen.

Die Kontrollleuchte beginnt rot zu blinken. Das Trennen der Stromzufuhr zur Steckdose stoppt den mechanischen Motor nicht.

Im Falle eines Kurzschlusses wird die Stromzufuhr zur Generatorsteckdose sofort unterbrochen. Die Kontrollleuchte beginnt rot zu blinken. Die Unterbrechung der Stromzufuhr zur Steckdose führt nicht zum Stillstand des Generators. mechanischer Motor.

Anschluss elektrischer Geräte an den Generator

WARNUNG! Schließen Sie keine elektrischen Geräte mit einer höheren Nennleistung als der Nennleistung des Generators an den Generator an. Wenn mehrere Geräte angeschlossen sind, muss deren Gesamtleistung unter der Nennleistung des Generators liegen.

HINWEIS! Prüfen Sie, ob die an den Generator angeschlossenen elektrischen Geräte die gleichen elektrischen Parameter wie der Generator aufweisen.

Starten Sie den Motor wie im Abschnitt „Starten des Verbrennungsmotors“ beschrieben.

Vergewissern Sie sich, dass alle angeschlossenen elektrischen Geräte ausgeschaltet sind.

Heben Sie die Steckdosenabdeckung (VIII) an und stecken Sie dann den Netzstecker des Empfängers in die Generatorsteckdose. Schalten Sie den Empfänger ein. Unmittelbar danach

Wenn der Receiver eingeschaltet wird, kann die Betriebsanzeige rot leuchten. Dies liegt daran, dass die meisten elektrischen Receiver mehr Strom verbrauchen.

Die Leistung sollte die Nennleistung überschreiten. Leuchtet die Kontrollleuchte nicht innerhalb von 4 Sekunden nach dem Einschalten des Empfängers grün, schalten Sie den Empfänger aus und überprüfen Sie ihn.

die Ursache der Fehlfunktion.

Motor abstellen

Schalten Sie den an den Generator angeschlossenen Empfänger mit dessen Netzschalter aus.

Trennen Sie den Empfänger vom Generator, indem Sie das Netzkabel aus der Generatorsteckdose ziehen.

Drehen Sie den Motorschalter in die Position O - AUS.

HINWEIS! Falls Sie den Motor im Notfall sofort abstellen müssen, drehen Sie den Motorschalter in die Position AUS.

Betankung

WARNUNG! Füllen Sie niemals Kraftstoff nach, während der Generator läuft.

Den Motor gemäß der im Abschnitt „Abstellen des Motors“ beschriebenen Vorgehensweise abstellen.

Lassen Sie den Motor mindestens einige Minuten abkühlen. Tanken Sie gemäß den Anweisungen im Handbuch. Verschließen Sie den Tankdeckel fest.

Starten Sie den Generator gemäß der Vorgehensweise im Abschnitt „Starten des Verbrennungsmotors“.

Arbeiten in großer Höhe

Der im Generator installierte Vergaser ist so konstruiert, dass er bei einer maximalen Höhe von [Höhe einfügen] ordnungsgemäß funktioniert.

Die technischen Daten sind in der Tabelle aufgeführt. Falls Sie in größerer Höhe arbeiten müssen, kontaktieren Sie uns bitte.

Service.

Lassen Sie den Vergaser von einer autorisierten Werkstatt einstellen. Auch nach der Vergasereinstellung ist mit einer Leistungsminderung zu rechnen.

Verbrennungsmotor und daher mit einer Verringerung der Generatorleistung um 3,5 % für jeden

300 Meter über der in der Tabelle angegebenen Grenze. Der Leistungsverlust ist höher, wenn der Generator ohne modifizierten Vergaser betrieben wird.

Der Leistungsverlust hängt mit der abnehmenden Luftdichte bei zunehmender Höhe zusammen.

WARTUNG UND ÜBERPRÜFUNGEN

Während der Garantiezeit darf der Benutzer das Gerät nicht zerlegen oder andere Teile austauschen.

Verwenden Sie keine anderen Komponenten als die unten aufgeführten, da dies zum Erlöschen der Garantie führt.

Bei der Inspektion oder im Betrieb festgestellte Unregelmäßigkeiten sind ein Signal zur Durchführung von Reparaturen am Servicepunkt.

Reinigen Sie nach Gebrauch das Gehäuse, die Belüftungsöffnungen, die Schalter, den Hilfsgriff und die Schutzabdeckungen, zum Beispiel mit einem Druckluftstrahl (maximaler Druck 0,3 bar).

Reinigen Sie Werkzeuge und Griffe mit einer Bürste oder einem trockenen Tuch (bei MPa), ohne dabei Chemikalien oder Reinigungsflüssigkeiten zu verwenden. Reinigen Sie Werkzeuge und Griffe mit einem trockenen, sauberen Tuch mit einem Tuch.

Regelmäßige Kontrollen

Die unten aufgeführten Generatorkomponenten sollten regelmäßig überprüft und gewartet werden.

HINWEIS! Alle Wartungsarbeiten sollten bei ausgeschaltetem und im Leerlauf befindlichem Gerät durchgeführt werden.

Sie müssen außerdem alle elektrischen Geräte vom Generator trennen.

HINWEIS! Falls die Serviceprozedur unten nicht beschrieben ist, bedeutet dies, dass das Gerät zu einem spezialisierten Servicecenter gebracht werden muss.

HINWEIS! Falls Lösungsmittel zur Reinigung verwendet werden, vermeiden Sie den Kontakt mit diesen.

Haut- und Augenkontakt. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Wartung des Luftfilters

VORSICHT! Betreiben Sie den Generator nicht ohne ordnungsgemäß installierten Luftfilter.

Die Wartung des Luftfilters sollte gemäß dem im Kapitel „VORBEREITUNG FÜR“ beschriebenen Verfahren durchgeführt werden.

ARBEITEN“.

Zündkerzenwartung

Das Kabel von der Zündkerze abziehen.

Die Zündkerze mit dem Zündkerzenschlüssel (IX) herausnehmen.

Verwenden Sie eine Drahtbürste, um die Elektroden von Kohlenstoffablagerungen zu befreien.

Überprüfen Sie den Abstand zwischen den Elektroden; er sollte zwischen 0,5 mm und 0,7 mm liegen.

Sollten Sie verbrannte Elektroden oder eine gerissene Keramikabdeckung feststellen, ersetzen Sie die Zündkerze durch eine neue. Zündkerze einschrauben. Zündkabel an die Zündkerze anschließen.

Einlagern des Generators

HINWEIS! Es ist verboten, den Generator länger als 30 Tage mit Kraftstoff zu lagern, gerechnet ab dem Zeitpunkt der Befüllung des Kraftstofftanks.

Bereiten Sie den Generator gemäß dem folgenden Verfahren für die Lagerung vor.

Entfernen Sie den Tankdeckel und entleeren Sie den Tank, beispielsweise mit einer geeigneten Pumpe. Setzen Sie den Tankdeckel wieder auf.

Den Chochehebel vollständig in die Position „GESCHLOSSEN“ schieben. Am Starterseil ziehen, bis der Motor mehrmals durchdreht.

Sobald Sie einen Widerstand spüren, hören Sie auf, am Kabel zu ziehen. Entfernen Sie die Zündkerze und geben Sie etwas Motoröl in den Zylinder.

Öl durch das Befestigungsloch einfüllen.

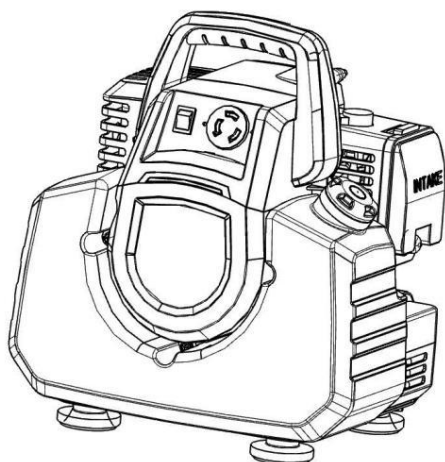
Lieferant/Vertriebspartner
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Prag 9
Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Inventor generátor 1kW

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL



KD132 modell



MŰSZAKI TERMÉKLEÍRÁSOK

Generátor típusa		KD132
Paraméter	Mértékegység	Érték
GENERÁTOR		
Névleges feszültség	[V]	AC 230
Névleges frekvencia	[Hz]	50
Névleges COP	[Ny]	800
Maximális teljesítmény	[Ny]	1000
Telepítési magasság		1.0
Névleges áram (AC)	[A]	3.47
Maximális sebesség	[Fordulat]	6500
Elektromos szigetelési osztály		És
Védettségi osztály (IP)		IP23M
Teljesítményosztály		G1
Minőségi osztály		B.
MECHANIKUS MOTOR		
Típus		QL40F-E
Hengerek száma		1
Rúdok száma		2
Üzemanyag típusa		Ölmentes benzín + olaj 2T
Üzemanyag-fogyasztás	[l/h]	0,75
Motor lökettérfogata	[cm3]	42,7
Maximális teljesítmény	[kW]	1.25
Maximális sebesség	[Fordulat]	6500
Alapjárat fordulatszám	[Fordulat]	3000 ± 300
Hűtés		Légi úton
Tömörítési arány		7.6:1
Üzemanyagtartály kapacitása	[l]	3.5
Gyertya típusa		LDL8RTF
ESZKÖZ		
Teljes méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	[mm]	310 × 240 × 320
Mérlég	[kg]	8.7
Üzemi hőmérséklet-tartomány	[°C]	0 +40
Maximális munkamagasság	[m] (maximális munkamagasság)	1000
Zajszint		
akusztikus nyomás LpA±K	[dB(A)]	65±0
akusztikus teljesítmény LwA±K	[dB(A)]	95±0

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT

Ez a kézikönyv elengedhetetlen a biztonsági szabályok és figyelmeztető jelzések, az üzemeltetési, ellenőrzési, karbantartási és tisztítási eljárások, az alkatrészlista és az összeszerelési rajz megismeréséhez.

SZÁLLÍTÁS ÉS KICSOMAGOLÁS

Az üzemanyag kiömlésének elkerülése érdekében szállítás vagy ideiglenes tárolás közben rögzítse a generátort normál függőleges üzemi helyzetében, kikapcsolt motorral. Ne felejtse el kikapcsolni az üzemanyagszelepet sem.

Ne töltsen túl az üzemanyagtartályt. Ne üzemeltesse a generátort, amíg az járműben van. A generátor beindítása előtt vegye ki a járműből, és jól szellőző helyen járassa.

Amikor a generátort zárt járműbe helyezi, kerülje a közvetlen napfénynek kitett helyeket.

A hosszabb ideig tartó erős napfény jelentősen megemelheti a jármű belsejében a hőmérsékletet, ami a benzin elpárolgásához és potenciálisan robbanáshoz vezethet. Kerülje a generátor hosszabb ideig tartó szállítását egyenetlen terepen.

Ha a generátort egyenetlen terepen kell szállítani, először ürítse ki az üzemanyagtartályt.

Kicsomagoláskor győződjön meg arról, hogy a gép sértetlenül és sértetlenül érkezett-e meg.

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

FIGYELEM!

OLVASSA EL AZ ÖSSZES UTASÍTÁST, HA nem tartja be az alábbiakat

Ezen utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT

MUNKATÉR

1. A munkaterületet megfelelően tisztítani és jól megvilágítani kell. A munkaasztalok és a sötét helyek hajlamosak a balesetekre.
2. Ne használjon generátorokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében.
A generátorok szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
3. Használat közben ne engedje, hogy harmadik személyek, gyermekek vagy látogatók megközelítsék a generátort.
Szükség esetén készítsen elő elválasztó rácsokat vagy fedeleket.

ELEKTROMOS BIZTONSÁG

4. A földelt szerszámokat megfelelően kell csatlakoztatni a konnektorhoz, telepíteni és földelni az összes előírásnak megfelelően és az előírásokat. Soha ne távolítsa el a földelő érintkezőt, és semmilyen módon ne alakítsa át a csatlakozódugót.
Soha ne használjon adaptereket. Ha kétségei vannak a konnektor megfelelő földelésével kapcsolatban, forduljon szakképzett villanyszerelőhöz. A szerszám meghibásodása vagy lerobbanása esetén a földelés alacsony ellenállású utat biztosít az elektromos áram elvezetésére a felhasználótól.

5. A dupla szigetelés kiküszöböli a földelt tápkábel és a földelés szükségességét tápegység telepítése.
6. Kerülje a földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal vagy hűtőbordákkal való érintkezést.
Ha a tested földelt, megnő az áramütés veszélye.
7. Ne tegye ki a feszültség alatt álló elektromos szerszámokat esőnek vagy nedvességnek. Víz a generátorba juttatott elektromos áram növeli az áramütés kockázatát.
8. Ne használja a tápkábelt semmilyen más célra. Soha ne használja a tápkábelt
Ne vigyen magával szerszámokat, és ne húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból. Tartsa távol a tápkábeleket hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült tápkábeleket azonnal cserélje ki. Sérült tápkábelek növelheti az áramütés kockázatát.
9. Ha a szerszámot a szabadban használja, használjon hosszabbító kábelt,
kültéri használatra készült. Ezeket a hosszabbító kábeleket kültéri körülmények közötti használatra tervezték, csökkentve az áramütés kockázatát.

SZEMÉLYES BIZTONSÁG

10. Legyen óvatos. Legyen figyelmes, és használja a józan eszt a generátor üzemeltetése során. Ne üzemeltesse a generátort fáradtan, illetve kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt. Egy pillanatnyi figyelmetlenség a generátor üzemeltetése közben sérülést okozhat. súlyos sérülés.
11. Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszert. Hosszú hajat kössön hátra.
Tartsa távol a haját, ruházatát és kesztyűjét a mozgó alkatrészekről. A laza ruházat, ékszerek vagy hosszú haj beakadhat a mozgó alkatrészekbe.
12. Kerülje a véletlen beindítást. Amikor a gép alapljáraton van, győződjön meg arról, hogy a főkapcsoló ki van kapcsolva.
„OFF” állásban van, és húzza ki a gyújtáskábelt.
13. A generátor bekapcsolása előtt távolítson el minden kulcsot vagy állítókulcsot. A generátor forgó részéhez rögzített kulcs vagy villáskulcs súlyos sérülést okozhat.
14. Ne hajoljon túl messzire, hogy elérje a kívánt részt. Tartsa fenn a helyes testtartást és az egyensúlyát.
végig.
15. Használjon védőfelszerelést. Mindig viseljen védőszemüveget. Egyes esetekben
körülmények között porvédő maszkot, csúszásgátló cipőt, védősisakot vagy hallásvédőt kell viselni.
16. Soha ne üzemeltesse a generátort zárt garázsban vagy más zárt térben, amelyben nincsenek lezárt szellőzőnyílások.
A színtelen és szagtalan szén-monoxid felhalmozódhat, és súlyos sérülést vagy halált okozhat.

GENERÁTOR HASZNÁLATA ÉS ÜZEMELTETÉSE

17. Ne terhelje túl a generátort. Használja a megfelelő generátort az alkalmazáshoz. A megfelelő generátor fogja ellátni a rendeltetését.
jobban és biztonságosabban dolgozzon a megadott időn belül.
18. Ne üzemeltesse a generátort, kivéve, ha a főkapcsolóval be- vagy kikapcsolható. Bármely generátor, amely nem reagál a parancsokra
főkapcsoló veszélyes és ki kell cserélni.
19. Mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékokat cserélne, vagy tárolná a generátort, győződjön meg arról, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban van.
„OFF” állásba, és húzza ki a gyújtáskábelt. Ezek az óvintézkedések csökkentik a generátor véletlen beindításának kockázatát.
20. A használaton kívüli generátorokat gyermekek és más, nem hozzáférő személyek elől elzárva tárolja. A generátorok
veszélyes a tapasztalatlan felhasználók kezében.
21. Gondosan tartsa karban a generátorokat. Ne használjon sérült generátort. Jelölje meg a sérült generátort.
„Ne használja”, amíg meg nem javítják.
22. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek beállítását vagy rögzítését repedések vagy egyéb sérülések szempontjából, amelyek befolyásolhatják a
generátor működése. Ha a generátor sérültnek bizonyul, használat előtt meg kell javítani.
23. Kizárólag a gyártó által az adott modellhez ajánlott tartozékokat használja.
Az egyik generátorhoz megfelelő tartozékok veszélyessé válhatnak, ha egy másikra szerelik fel.

SZOLGÁLTATÁS

24. A szervizelést csak képzett szervizszemélyzet végezheti.
vagy nem képzett személyzet által végzett karbantartás sérülésveszélyt okozhat.
25. A generátor szervizeléskor csak azonos cserealkatrészeket használjon. Kövesse a kézikönyv „Ellenőrzés, karbantartás és tisztítás” című szakaszában található utasításokat.
kézikönyvek.
A nem jóváhagyott alkatrészek használata vagy a karbantartási utasítások be nem tartása áramütés veszélyével járhat.
vagy sérülés.

RÉSZLETES FIGYELMEZTETÉSEK ÉS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

1. Ne használja a terméket, ha alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Forduljon orvosához, ha gyógyszer szedése javasolt.
Nem befolyásolja az ítélőképességét vagy a reflexeit. Késég esetén tartózkodjon a termék használatától.
2. Viseljen hallás- és szemvédőt. A termék használata során viseljen védőszemüveget.
szilánkálló és GS által jóváhagyott hallásvédők.
3. Viseljen biztonságos ruházatot. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszert, mert beakadhat.
mozgó alkatrészek. Viseljen hajvédőt, hogy a haja ne akadjon be a mozgó alkatrészek közé.
4. Őrizze meg az egyensúlyát. Mindig tartsa meg a helyes testtartást és egyensúlyt a botlások elkerülése érdekében.

5. Az ipari alkalmazásoknak meg kell felelniük a GS követelményeinek.
6. Légy óvatos. A tevékenység végrehajtása közben maradj koncentrált. Használd a józan eszedet. Ne használd ezt a terméket, ha fáradt vagy figyelemelterelt.
7. Ellenőrizze a terméket sérült alkatrészek szempontjából. Használat előtt gondosan vizsgálja meg a terméket.
Ellenőrizze, hogy a termék megfelelően működik-e és betölti-e a rendeltetését. Ellenőrizze, hogy a terméken nincsenek-e sérült alkatrészek vagy egyéb olyan meghibásodásra utaló jelek, amelyek befolyásolhatják a működését. A sérült vagy kopott alkatrészeket azonnal cserélje ki vagy javítsa meg.
8. Alkatrészek és tartozékok cseréje: Szervizeléskor csak azonos alkatrészeket használjon.
alkatrészek. Kizárólag az ehhez a termékhez tervezett tartozékokat használja.
9. Óvatosan kezelje a terméket. A jobb és biztonságosabb teljesítmény érdekében tartsa tisztán és szárazon. A biztosításhoz Biztonsága érdekében a szervizelést és karbantartást rendszeresen szakképzett szerelőnek kell elvégeznie.
10. Használjon a feladathoz megfelelő generátort. Ne kíséreljen meg nagy teljesítményű áramforráshoz tervezett munkát végezni.
ipari generátor kis méretekkel. Vannak olyan speciális alkalmazások, amelyekre ezt a generátort tervezték. A tervezett teljesítményen jobban és biztonságosabban fogja elvégezni a munkáját. Ne módosítsa a generátort, és ne használja olyan célokra, amelyekre nem tervezték.
11. A jelen kézikönyvben ismertetett figyelmeztetések, óvintézkedések és utasítások nem fedhetik le az összes lehetséges körülményt és helyzetet.
A termék kezelőjének tisztában kell lennie azzal, hogy a józan ész és az óvatosság olyan tényezők, amelyeket nem lehet beépíteni a termékbe, és amelyeket a kezelőnek kell biztosítania.

Biztonsági szabályok a telepítés során:

1. A generátor használata előtt olvassa el a teljes kézikönyvet. Ismerkedjen meg a szabályokkal is,
a következő utasításokban található biztonsági utasításokat. Ezeket az utasításokat mindig be kell tartani a sérülés vagy a berendezés károsodásának kockázatának csökkentése érdekében.
2. Győződjön meg arról, hogy a telepítési eljárás megfelel a biztonsági előírásoknak, valamint a helyi és országos elektromos előírásoknak.
A telepítést szakképzett és engedéllyel rendelkező villanyszerelőnek és épületgépésznek kell elvégeznie.
3. Minden elektromos munkát, beleértve a földelést is, szakképzett villanyszerelőnek kell elvégeznie.
4. A generátor ellátására szolgáló minden különálló üzemanyagtartályt úgy kell kialakítani vagy beszerezni, hogy
minden vonatkozó helyi, állami és szövetségi előírás betartása.
5. Ha a generátort beltérben telepítik, a kipufogógázokat lezárt, hőálló csövön keresztül kell az épületből elvezetni. A cső és a kipufogó nem
készülhet gyúlékony anyagból, és nem szabad gyúlékony anyagok közelében felszerelni. A generátor által termelt
kipufogógázoknak a törvényi határértékeken belül kell lenniük, beleértve a helyi szabványokat és előírásokat is.

6. Ha a generátort kültéren telepítik, azt védeni kell az időjárás viszontagságaitól és a zajtól. Tilos a szabadban üzemeltetni anélkül, hogy védelem és szigetelt vezetők.

7. Soha ne emelje fel a generátort a motor vagy a generátor emelőszemeinél fogva. Csatlakoztassa emelőberendezés a generátor keretéhez.

8. A generátor emelése előtt győződjön meg arról, hogy az emelő- és tartóberendezések a helyükön vannak. jó állapotban van-e, és hogy alkalmas-e ilyen teher emelésére.

9. A személyzetnek a mozgatás során megfelelő távolságot kell tartania a felfüggesztett generátortól.

10. A tartófelületnek síknak és elég erősnek kell lennie ahhoz, hogy megtartsa a generátor súlyát. Ha a tartófelület egyenetlen, A generátor váza alatt teljes hosszában keresztgerendákat kell használni.

11. Ha a generátort pótkocsira szerelik, akkor azt a pótkocsi középre kell felszerelni.
a kerekek felett.

12. Az időjárás elleni védelmet és a csillapítókat csak eső- és hómentes körülmények között szerelje fel a megelőzés érdekében.
nedvesség felhalmozódása a generátor házában.

Tűz- és robbanásvédelem:

1. Az üzemanyaggyőzők és a kipufogógázok gyúlékonyak és potenciálisan robbanásveszélyesek. Kövesse a megfelelő tárolási és kezelési eljárásokat.
Mindig tartson kéznél egy újrafelhasználható ABC osztályú tűzoltó készüléket.

2. Mindig tartsa tisztán a generátort és környezetét.

3. Ha üzemanyag- vagy olajkiömlés történik, azonnal takarítsa fel. A tisztítófolyadékokat és
-anyagokat a helyi, állami és szövetségi előírásoknak és előírásoknak megfelelően tárolja. Olajrongyok
fémtartályban tárolandó.

4. Soha ne tároljon üzemanyagot vagy más gyúlékony anyagot a generátor közelében.

5. Ne dohányozzon, és ne engedjen szikrát, lángot vagy nyílt lángot a motor vagy az üzemanyagtartály közelében.
egyéb gyújtóforrások. Az üzemanyaggyőzők gyúlékonyak.

6. A szikraképződés vagy ívképződés elkerülése érdekében tartsa távol a földelt, vezetőképes tárgyakat, például a szerszámokat.
szabadon lévő alkatrészek és elektromos csatlakozások. Ezek a körülmények a gőzök meggyulladásához vezethetnek.

7. Ne tölts fel az üzemanyagtartályt járó vagy alapjáraton járó motor mellett.
forró. Ne üzemeltessen olyan generátort, amelynek szivárgó üzemanyagrendszere van.

8. Az elégetlen gázok túlzott felhalmozódása a kipufogórendszerben
Rohbanásveszélyes helyzet állhat elő. Ismételt kísérletek esetén túlzott lerakódások halmozódhatnak fel.
forró motor indítása, szeleptestelése vagy leállítása során. Ha ez előfordul, nyissa ki a kipufogógáz leeresztő csavarjait
rendszert, ha azok a kipufogórendszer részét képezik, és hagyja el a gázokat, mielőtt újraindítja a motort.

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

Biztonsági intézkedések a mechanikus alkatrészek kezelésekor:

1. MINDIG győződjön meg arról, hogy a főkapcsoló „KI” állásban van. Húzza ki a gyújtáskábelt és
Karbantartás megkezdése előtt hagyja a motort teljesen lehűlni.
2. Ellenőrizze a gépet sérült alkatrészek szempontjából. A generátor használata előtt
A sérültnek tűnő alkatrészek alapos ellenőrzése szükséges annak megállapításához, hogy a készülék megfelelően működik-e.
és rendeltetésszerűen működjön. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek beállítását és rögzítését, és vizsgálja meg, hogy nincsenek-e sérülések.
olyan alkatrészeket vagy csatlakozásokat, amelyek befolyásolhatják a megfelelő működést. A sérült alkatrészeket megfelelően meg kell javítani vagy ki kell cserélni.
képzett szakember.
3. A generátor védőburkolatokkal van felszerelve a mozgó alkatrészek elleni védelem érdekében. A generátor közelében végzett munka során ügyelni kell
intézkedéseket a személyzet és a berendezések mechanikai kockázatoktól való védelmére.
4. Ne üzemeltesse a generátort eltávolított biztonsági burkolatokkal. Működés közben
generátort, karbantartás vagy egyéb okokból ne érintse meg a védőburkolatokat.
5. Tartsa távol a kezét, karját, hosszú haját, laza ruházatát és ékszereit a mozgó alkatrészekről. Ne feledje,
hogy amikor a motor alkatrészei gyorsan mozognak, lehetetlen őket tisztán látni.
6. Munka közben tartsa zárva és reteszelve a fedél ajtaját.
hozzáférésük nem szükséges.
7. Mindig viseljen védőruházatot, amikor a generátoron vagy annak közelében dolgozik, beleértve a
A védőkesztyűk, védőszemüvegek és sisak GS tanúsítvánnyal rendelkeznek.
8. Ne változtassa meg vagy módosítsa a generátor egyetlen olyan részét sem, amelyet a cég telepített és szállított.
gyártó.
9. Mindig végezze el és kövesse az ütemterv szerinti motor- és generátorkarbantartást.

Biztonsági intézkedések vegyszerek kezelésekor:

1. Kerülje a forró üzemanyaggal, olajjal, kipufogógázokkal és kemény felületekkel való érintkezést.
2. Kerülje a generátorban használt üzemanyagokkal, olajokkal és kenőanyagokkal való érintkezést. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.
segítség. Ha üzemanyagot lenyelt, ne hánytasson. Ha bőrrel érintkezik, azonnal mossa le szappannal és vízzel.
Szembe kerülés esetén azonnal öblítse ki tiszta vízzel.

A zaj hatásainak elnyomására irányuló intézkedések:

1. A 70 dBA-t meghaladó zajszintnek való túlzott kitettség veszélyes lehet a hallásra.
Mindig viseljen GS által jóváhagyott hallásvédőt, amikor működő generátorral vagy annak közelében dolgozik.

Biztonsági óvintézkedések elektromos alkatrészek kezelésekor:

1. A generátorból érkező összes csatlakozást és vezetéket telepíteni kell képzett és engedéllyel rendelkező villanyszerelőket, és betartják a vonatkozó helyi, állami és egyéb előírt előírásokat és előírásokat. szabványok.
2. A generátor üzembe helyezése előtt a generátort szakképzett villanyszerelőnek megfelelően földelnie kell a vonatkozó előírásoknak megfelelően. minden vonatkozó elektromos előírást és szabványt.
3. Ha hosszabbító kábelt használ (nem tartozék), ügyeljen arra, hogy csak olyan kábeleket használjon, GS jóváhagyással rendelkezik, és megfelelő vastagsággal és hosszúsággal rendelkezik (lásd az A ábrát).

A. ÁBRA

A HOSSZABBÍTÓ MINIMUM SZÜKSÉGES VASTAGSÁGA – 220 V					
Névleges áramerősség (teljes terhelés)	Hosszabbítókábel hossza				
	0 – 7,5 m	7,5 – 15 méter	15 – 30 méter	30 – 45 méter	45 – 60 méter
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. Ne próbálja meg a fáziscsatlakozásokat vízben vagy más módon csatlakoztatni vagy leválasztani. nedves vagy sáros talajon.
5. Ne érintse meg az elektromosan feszültség alatt álló alkatrészeket, a csatlakoztatott vezetőket vagy vezetékeket. a test bármely részére vagy egy szigetetlen vezetőképes tárgyra.
6. A generátort csak olyan terheléshez vagy elektromos berendezéshez csatlakoztassa, amely kompatibilis a jellemzőkkel. a generátor elektromos és névleges teljesítménye.
7. Generátorral működő berendezések szervizelése előtt válassza le a berendezést az áramforrásról.
8. Tartsa szárazon és tisztán az összes elektromos berendezést. Szükség esetén cserélje ki a vezetékeket. A szigetelés repedt, elvágott, foszladozott vagy más módon sérült. Cserélje ki a kopott, elszíneződött vagy korrodált csatlakozókat. Tartsa a csatlakozókat tisztán és biztonságosan csatlakoztatva.
9. Szigetelje le az összes csatlakozást és a leválasztott kábeleket.
10. Kerülje az áramütést. Kerülje a földelt felületekkel, például csővezetékekkel, radiátorokkal való érintkezést. vagy húzóalkatrészek.
11. Elektromos tűz esetén csak jóváhagyott tűzoltó készülékeket használjon.

12. Pacemakerrel élők konzultáljanak orvosukkal a termék használata előtt. Az elektromos berendezések pacemaker közelében történő működtetése interferenciát vagy meghibásodást okozhat. pacemaker.

ELHELYEZKEDÉS

1. Javasoljuk, hogy a generátort védett kültéri területen helyezze el és telepítse, ahol van elegendő levegőt a hűtéshez (lásd az előző figyelmeztetéseket tartalmazó részt).
2. Úgy telepítse a generátort, hogy a levegő bemeneteit és kimeneteit ne takarja el növényzet, fák vagy hótörzsek. Ha a generátort erős szélnek vagy hótörzseknek kitett területen helyezi el, akkor védőréteg telepítésére lehet szükség. A levegő bemenetét általában az uralkodó szélirányba kell irányítani.
3. Telepítse a generátort beton alapra vagy más olyan helyre, ahol az esővíz elfolyhat, vagy ahol az árvíz nem érheti el.
4. A generátor helyének minden oldalról 1 méteres hozzáférést kell biztosítani karbantartási célokra.
5. Helyezze a generátort a lehető legközelebb a használni kívánt szerszámokhoz és elektromos berendezésekhez. általa működtetve, hogy csökkentse a hosszabbító kábelek hosszát.
6. Ha a generátor beltérben vagy kijelölt helyiségben található, a motor kipufogógázát szakszerűen szerelt, lezárt, hőálló, flexibilis fémcső segítségével kell szellőztetni és a szabadba vezetni.

GENERÁTOR ALAP ÉS RÖGZÍTÉS

1. Szerelje fel a generátort egy olyan beton alapra, amely elbírja a súlyát. Ennek az alapnak legalább 30 cm-rel túlnyúljon a generátor keretén minden oldalon. Szükség esetén a műszaki adatokért forduljon az alap gyártójához.



Az elektromos termékeket tilos a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ezeket a kijelölt újrahasznosító helyekre kell vinni.

Kérjük, a hulladékkezeléssel kapcsolatos információkért forduljon a helyi önkormányzathoz.

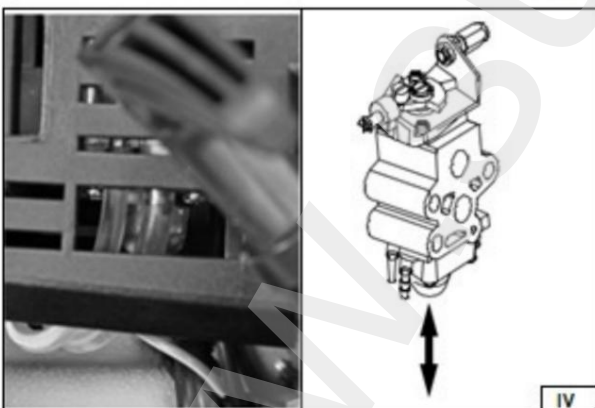
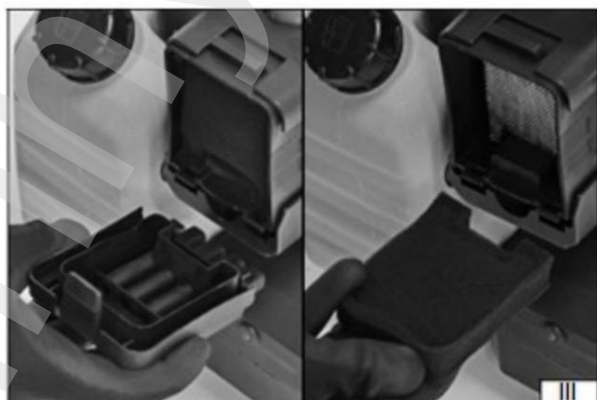
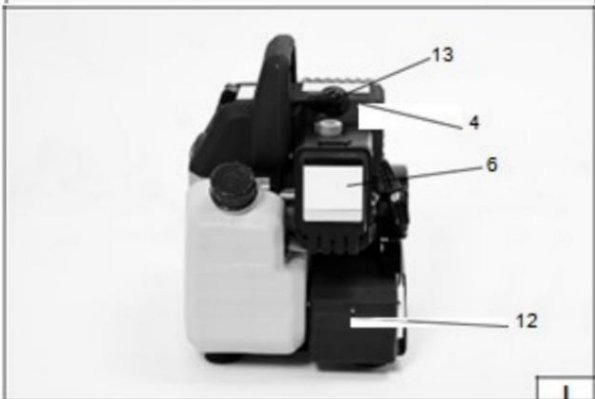
ELLENŐRZÉSEK, KARBANTARTÁS ÉS TISZTÍTÁS

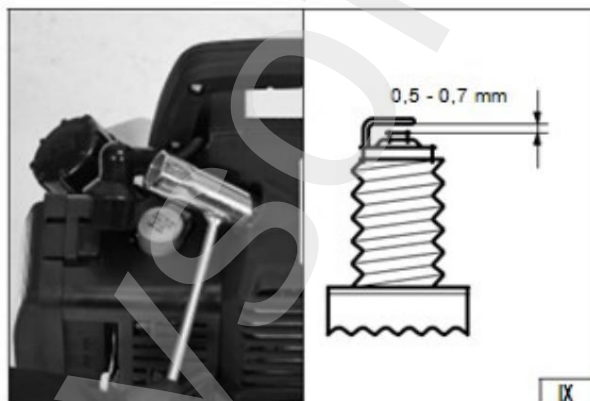
- MEGJEGYZÉS:** A megelőző karbantartási eljárások és gyakoriságuk a az alkalmazott generátorpotenciálon.
- FIGYELMEZTETÉS:** Mindig győződjön meg arról, hogy a főkapcsoló „KI” állásban van. Húzza ki a tápkábelt, Húzza ki a gyújtáskapcsolót a motorból. Ellenőrizze, karbantartsa vagy tisztítsa meg a motort és a generátort, amíg teljesen lehűl.
- MINDEN HASZNÁLAT ELŐTT** ellenőrizze a generátor általános állapotát. Ellenőrizze a csavarok megfelelő meghúzását, a mozgó alkatrészek beállítását és csatlakozásait. repedt vagy sérült alkatrészek, sérült elektromos vezetékek és minden egyéb olyan körülmény, amely befolyásolhatja a biztonságos működést generátort. Ha rendellenes zaj vagy rezgés jelentkezik, a probléma megoldása érdekében a készülék ismételt használata előtt ne használja a készüléket. kiegészítők.
- MINDEN HASZNÁLAT ELŐTT** ellenőrizze, hogy a motorolaj szintje megfelelő-e. Részletes információk a mellékelt utasításokban találhatók.
- NAPONTA:** Tisztítsa meg a generátort puha kefével, ruhával vagy porszívóval az összes szennyeződés eltávolításához. Ezután kenje meg. Használjon könnyű gépekhez tervezett, kiváló minőségű kenőanyagot mozgó alkatrészeken.
- MEGJEGYZÉS:** Minden nagyobb javítást szakképzett személyzetnek kell elvégeznie. Ehhez vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel, aki tájékoztatja Önt a legközelebbi szervizközpontról.

HIBAE LHÁRÍTÁS

PROBLÉMA	LEHETSÉGES OK	JAVÍTÁS
A motor nem indul be.	1. Üzemanyagszelep zárva	1. Mozgassa a szelepkart a helyzetbe BE állás.
	2. Nyissa ki a fojtószelepet	2. Ha a motor nem meleg, mozgassa el a fojtószelep kart a ZÁRT állásba.
	3. A főkapcsoló ki van kapcsolva.	3. Kapcsolja a kapcsolót ON állásba.

	4. Rossz üzemanyag; motor lecsepegtetés nélkül tárolva vagy regeneráció üzemanyaggal vagy rossz üzemanyaggal elárasztva benzin	4. Engedje le az üzemanyagot a tartályból és a tüztöltő készülékből. Töltsön be friss üzemanyagot.
	5. Nincs üzemanyag	5. Öntsön üzemanyagot
	6. Hibás gyújtógyertya-ház gyújtás vagy helytelenül beállított méret a megnyitása	6. Vegye le és ellenőrizze a gyújtógyertya fedelét. Tisztítsa meg a lyukat, és helyezze vissza. test.
	7. Beázott gyújtógyertya test üzemanyag (elárasztott motor)	7. Szerelje le és ellenőrizze a karosszériát. Szárítsa meg és Szerelje vissza a karosszériát. Indítsa be a motort. a motort a gázpedál állásba állításával GYORS pozíció.
	8. Eltömődött üzemanyagszűrő, meghibásodás karburátor, gyújtáskimaradás gyújtás, szelep eltömődés stb.	8. Vigye el a motort egy szakképzett szerelőhöz. Szükség esetén cserélje ki vagy javítsa meg. hibás alkatrészek.
Tápegység nélkül	1. Eltömődött szűrőelemek	1. Ellenőrizze a levegőszűrőt. Tisztítsa meg és cserélje ki. szűrő.
	2. Rossz üzemanyag; motor lecsepegtetés nélkül tárolva vagy regeneráció üzemanyaggal vagy rossz üzemanyaggal elárasztva benzin	2. Engedje le az üzemanyagot a tartályból és a tüztöltő készülékből. Töltsön be friss üzemanyagot.
	3. Eltömődött üzemanyagszűrő, meghibásodás karburátor, gyújtáskimaradás, eltömődött szelepek stb.	3. Vigye el a motort egy szakképzett szerelőhöz. Szükség esetén cserélje ki vagy javítsa meg. hibás alkatrészek.





1. generátor
2. fogantyú
3. oldalsó panel
4. gyújtógyertya panel
5. üzemanyagtöltő nyílás
6. légszűrő
7. fojtószelep kar
8. motorkapcsoló
9. indítókötél
10. földelő csatlakozó
11. fiók
12. működési állapotjelző
13. gyújtógyertya
14. kipufogócső

ESZKÖZ JELLEMZŐI

A generátor egy elektromechanikus eszköz, amely a mechanikai energiát elektromos energiává alakítja. A generátor egy közös részből áll: egy belső égésű motorból és egy generátorból. A készülék helyes, megbízható és biztonságos működése a helyes működésétől függ, ezért:

A készülék használata előtt olvassa el a teljes használati útmutatót, és őrizze meg későbbi felhasználás céljából.

A szállító nem vállal felelősséget a jelen kézikönyvben található biztonsági előírások és ajánlások be nem tartásából eredő károkért.

ESZKÖZ

A generátor kompletten kerül értékesítésre, és nem igényel összeszerelést. Azonban el kell végeznie a későbbiekben leírt előkészítő lépéseket.

A generátorhoz gyújtógyertya-kulcs tartozik.

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK Általános biztonsági utasítások

Óvja a gyermekeket azáltal, hogy biztonságos távolságban tartja őket a generátortól.

Az üzemanyag robbanásveszélyes és könnyen meggyullad. Ne tankoljon, amíg a generátor működik. Ne dohányozzon tankolás közben. Ne tankoljon tűz közelében. Ne öntse ki az üzemanyagot.

Az üzemanyagpótlók veszélyesek, az előkészítést és az üzemanyag-feltöltést jól szellőző helyen kell elvégezni.

A belső égésű motor egyes alkatrészei felforrósodhatnak és égési sérüléseket okozhatnak. Figyeljen a generátoron található figyelmeztetésekre.

A generátort csak az erre a célra szolgáló fogantyúknál fogva szabad mozgatni. Ne érintse meg a felületet.

A működés közben felmelegedő generátor égési sérülések veszélyét hordozza magában.

A kipufogógázok és a füst mérgezőek. Ne használja a generátort nem szellőző helyiségekben. Szellőztetett helyiségekben történő használat esetén tegyen további óvintézkedéseket a tűz és a robbanás megelőzése érdekében. Ha a generátort a szabadban használja, ügyeljen arra, hogy ne helyezze ablakok, ajtók vagy szellőzőnyílások közelébe. A kipufogógázok bejuthatnak a helyiségbe, és veszélyt jelenthetnek.

Ismerkedjen meg a generátoron található figyelmeztető címkékkel és szimbólumokkal. Jelentésükért ellenőrizze a felhasználói kézikönyvet.

Elektromos biztonság

Használat előtt ellenőrizze a generátort és az elektromos berendezéseket (beleértve a csatlakozókat és kábeleket is), hogy nem sérültek-e.

A generátort nem szabad más elektromos energiaforráshoz csatlakoztatni.

Szigorúan tilos a generátort 230 V / 50 Hz-es elektromos hálózatra csatlakoztatni.

Az áramütés elleni védelem a generátorhoz kiválasztott biztosíték működésétől függ.

Ha biztosítékot kell cserélni, azt ugyanolyan névleges teljesítményű és működési jellemzőkkel rendelkező biztosítékra kell cserélni.

A nagy mechanikai igénybevétel miatt kemény gumi szigetelésű (az IEC 60245-4 szabványnak megfelelően) vagy azzal egyenértékű flexibilis kábeleket kell használni.

Hosszabbítókábelek használata esetén győződjön meg arról, hogy azok alkalmasak kültéri használatra. A hosszabbítókábelek ellenállása nem haladhatja meg az 1,5 Ω -ot. A kábel teljes hossza nem haladhatja meg a 60 m-t 1,5 mm²-es kábelkeresztmetszet esetén, és a 100 m-t 2,5 mm²-es kábelkeresztmetszet esetén.

A generátor elektromos szigetelésvédelemmel van ellátva, ezért nem igényel földelést.

Ha azonban földelést kell végezni, a telepítést szakképzett villanyszerelőnek kell elvégeznie a helyi elektromos berendezések földelésére vonatkozó előírásoknak megfelelően.

Figyelem! A generátor használatának helye helyi korlátozások hatálya alá tartozhat. Kérjük, a generátor használata során tartsa be a helyi elektromos biztonsági előírásokat.

Figyelmeztetés! A felhasználónak be kell tartania a generátor telepítésekor a hatályos előírásoknak megfelelő követelményeket és biztonsági óvintézkedéseket. a telepítés során alkalmazott védőintézkedések és az alkalmazandó előírások.

Ne terhelje túl a generátort. A legtöbb elektromos berendezés indításkor több energiát fogyaszt, mint a névleges kapacitása. A generátor nem hegesztőgépek működtetésére készült.

A generátor névleges teljesítményét meghaladó, de a maximális teljesítményt meg nem haladó teljesítményt tilos 15 percnél tovább használni.

Nem ajánlott hosszabbító kábeleket használni a generátor aljzatához csatlakoztatva. Ha azonban mégis használ ilyen eszközöket, akkor az

Össze kell adni az összes, a generátorhoz csatlakoztatott készülék teljesítményét. A készülékek teljesítményének összege nem haladhatja meg a névleges értéket. generátor teljesítménye.

Üzemeltetési biztonság

A generátort sík, vízszintes, kemény és stabil felületre kell helyezni. Működés közben legalább 1 méter szabad helyet kell biztosítani a generátor körül.

A generátornak el kell érnie a névleges fordulatszámot, mielőtt elektromos készüléket csatlakoztatna. A generátor kikapcsolása előtt kapcsolja ki az elektromos készüléket.

Ha a készülék mozgó alkatrészekkel rendelkezik, várja meg, amíg teljesen leáll, majd húzza ki a tápkábelt.

készülékeket a generátor aljzatából.

Ne lépje túl a maximális motorfordulatszámot. A maximális motorfordulatszám túllépése a generátor károsodásához és a kezelő sérüléséhez vezethet.

A generátort tilos párás vagy erősen vezetőképes környezetben tárolni vagy használni (pl. fém felületekre helyezve).

Ne tegye ki a generátort csapadéknak. Ne használja a generátort, ha csapadéknak van kitéve.

A generátor nem alkalmas potenciálisan gyúlékony vagy robbanásveszélyes környezetben való használatra.

A kipufogógázok és a füst elég forrók ahhoz, hogy bizonyos anyagokat meggyújtsanak. Ne üzemeltesse a generátort gyúlékony anyagok közelében.

A generátort tilos használni, ha sérült vagy törött alkatrészeket talál.

Működő generátort tilos felügyelet nélkül hagyni, illetve kiskorúak, illetve a használatára nem kiképzett személyek felügyelete alatt hagyni. eszköz.

Azonnal ki kell kapcsolni a generátort, ha a következőket észleli:

1. a motor fordulatszámának változásai, a generátorhoz csatlakoztatott berendezés túlmelegedése
2. szikraképződés, 3. a berendezésből származó füst vagy láng, 4. nem kívánt rezgések.

Az üzemanyagrendszert rendszeresen ellenőrizni kell. Ha szivárgást észlel, vigye el a készüléket egy hivatalos szervizközpontba. javítás.

Elektromos készülékek csatlakoztatása előtt várja meg, amíg a készülék motorja eléri a névleges fordulatszámot.

Minden javítást hivatalos gyártói szervizközpontban kell elvégezni.

Ne hagyja, hogy a motor kifogyjon az üzemanyagból!

Ne takarja le a szellőzőnyílásokat, még akkor sem, ha a generátor nem működik.

A generátor szállítása előtt ki kell üríteni az üzemanyagtartályt.

MEGJEGYZÉS! Minden indítás előtt ellenőrizni kell a generátort.

MUNKÁRA VALÓ FELKÉSZÜLÉS

A használt üzemanyagnak 93-nál magasabb oktánszámú ólommentes benzin és speciális, üzemanyag-befecskendezésre szánt 2T olaj keverékének kell lennie. kétütemű motorok keveréke.

Ne használjon csak benzint; ez a motor leragadását okozhatja, ami visszafordíthatatlan károsodást okozhat. Ne használjon olajat, amely kifejezetten erre a célra készült. négyütemű motorok.

A keverék elkészítéséhez szennyeződésmentes üzemanyagot és olajat használjon. A keveréket 50:1 benzin-olaj arányban kell elkészíteni. Üzemanyag
A keveréket közvetlenül felhasználás előtt kell elkészíteni. Az üzemanyag-keverék instabil és gyorsan elveszíti tulajdonságait. A keverék 30 napnál régebbi.
a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Ne használja motorok hajtására, beleértve az üzemanyagtartályban maradt keveréket is, és
generátor üzemanyagrendszere. Ne keverjen régi üzemanyag-keveréket friss üzemanyaggal.

Az üzemanyagtartály úrtartalma a műszaki adatok táblázatában található. Ne töltse az üzemanyagtartályt az üzemanyagtöltő nyílás (II) alsó szélénél magasabban. Ha
Ha üzemanyag ömlik ki a tankolás során, alaposan törölje le indítás előtt. Tankoláskor tölcser vagy töltőnyak használata ajánlott a kiömlés csökkentése érdekében.
Üzemanyag-kiömlés veszélye. Dohányozni tilos üzemanyagtöltés közben. Ne használja a generátort nedves környezetben, például esőben vagy ködben. A generátornak
jól szellőző helyen használható. A generátor üzemi helyén a maximális környezeti hőmérséklet nem haladhatja meg a táblázatban feltüntetett értéket.
műszaki adatokkal.

Ha a generátort zárt térben használják, a kipufogógázokat zárt rendszerben kell a téren kívülre vezetni. Kipufogógázok
Egészségre káros anyagokat tartalmaznak, ezért tilos belélegezni őket.

Az üzemanyagtartály sapkája légtelenítő nyílással van ellátva.

Vigyázzon, nehogy eltakarja a szellőzőnyílást.

Az üzemanyagszint ellenőrzése

Csavarja le az üzemanyagtartály sapkáját.

Ellenőrizze az üzemanyagszintet a tartályban.

Szükség szerint töltsön üzemanyagot a tartályba. Ne töltse a tartályt a töltőnyílás alsó szélénél magasabbra. Zárja le az üzemanyagtartály sapkáját.

Légszűrő karbantartása (III)

Figyelem! Ne üzemeltesse a generátort megfelelően beszerelt levegőszűrő nélkül vagy sérült levegőszűrővel. Ellenkező esetben az égés
a motor beszívhatott olyan szennyeződést, amely normális esetben lerakódna a szűrőn. Ez a szennyeződés a generátor meghibásodásához, sőt akár annak meghibásodásához is vezethet.
kár.

Nyomja meg a szűrőfedél reteszt, és vegye le a szűrőfedelelet. Vegye ki a szűrőt, és tisztítsa meg nem gyúlékony oldószerben, majd alaposan öblítse le az oldószert.
préssel.

Áztassa be a szűrőt tiszta motorolajba, és nyomja össze, hogy nedves maradjon.

Cserélje ki a szűrőt, és rögzítse a fedelet.

Generátor földelése

Csatlakoztassa a földelőberendezést a generátorhoz csatlakoztató vezeték a generátoron megjelölt helyre.

A generátort megfelelő villanszerelői képesítéssel rendelkező személynek kell a földelőrendszerhez csatlakoztatnia.

GENERÁTOR MŰKÖDÉSE A belső égésű motor indítása

A generátor beindítása előtt válassza le az összes elektromos készüléket a generátor csatlakozójaitól.

Nyomja meg az üzemanyag-szivattyút, amíg üzemanyagot nem lát a (IV) vezetéken keresztül.

Zárja a gázkart a fojtószelep karjának teljesen a „ZÁRVA” jelzés (V) felé mozdításával.

Megjegyzés: Ha a motor meleg (például üzemanyag-feltöltés után), ne zárja a gázkart. Ebben az esetben állítsa a fojtószelep kart „NYITVA” állásba.

Kapcsolja a motorkapcsolót ON/I (VI) állásba. Az egyik kezével fogja meg a generátor fogantyúját, a másikkal pedig fogja meg az indítókötelet. (VII). Húzza meg egyenletesen az indítószinórt néhányszor, amíg a motor összenyomódása által okozott ellenállást nem érez, majd húzza meg erős és határozott mozdulattal.

Húzza hátra a kötélfogantyút sima mozdulattal, amíg teljesen be nem illeszkedik a generátorházba. Ne lazítsa meg a kötélfogantyút, és ne erőltesse a házba. Ez károsíthatja az indítómotort.

Ahogy a motor bemelegszik, fokozatosan nyissa ki a gázkart a fojtószelep kar „NYITVA” jelölésű állásba mozgatásával. A fojtószelep kar helyzetének minden egyes változtatása után meg kell várni, amíg a motor simán nem jár. A fojtószelep kar visszatérési sebessége a motor indításának légköri viszonyaitól függ. Minél alacsonyabb a környezeti hőmérséklet, annál lassabbnak kell lennie a visszatérésnek.

Generátor üzemállapot-jelző lámpa

A generátor dióda kijelzővel van felszerelve, amely tájékoztatja a felhasználót a generátor működési állapotáról.

A generátor indítása után a jelzőfény normál működés közben zölden világít.

Ha a jelzőfény piros, az azt jelenti, hogy a generátor túlterhelt, a generátorból felvett teljesítmény meghaladja a 850 W-ot. 2 perc elteltével

Ebben az állapotban a generátor aljzatából érkező áramellátás megszakad.

A jelzőfény pirosan villogni kezd. A tápellátás kihúzása a konnektorból nem állítja le a mechanikus motort.

Rövidzárlat esetén a generátor aljzatának áramellátása azonnal megszakad. A jelzőfény pirosan villogni kezd. Az aljzat áramellátásának megszakadása nem áll le a mechanikus motort.

Elektromos eszközök csatlakoztatása a generátorhoz

FIGYELMEZTETÉS! Ne csatlakoztasson a generátorhoz olyan elektromos készülékeket, amelyek teljesítménye nagyobb, mint a generátor névleges teljesítménye. Több készülék csatlakoztatása esetén azok együttes teljesítményének kisebbnek kell lennie, mint a generátor névleges teljesítménye.

MEGJEGYZÉS! Ellenőrizze, hogy a generátorhoz csatlakoztatott elektromos eszközök elektromos paraméterei megegyeznek-e a generátor elektromos paramétereivel.

Indítsa be a motort a „Belső égésű motor indítása” című részben leírtak szerint.

Győződjön meg arról, hogy minden csatlakoztatott elektromos eszköz ki van kapcsolva.

Emelje fel a csatlakozóaljzat fedelét (VIII), majd dugja be a vevő tápkábelének dugóját a generátor aljzatába. Kapcsolja be a vevőt. Közvetlenül ezután Bekapcsolt vevőegység esetén a működési állapot jelzőfénye pirosan világíthat. Ez azért van, mert a legtöbb elektromos vevőegység több áramot fogyaszt. teljesítményük meghaladja a névleges teljesítményüket. Ha a jelzőfény a vevőegység bekapcsolását követő 4 másodpercen belül nem vált zöldre, kapcsolja ki a vevőegységet, és ellenőrizze a meghibásodás oka.

A motor leállítása

Kapcsolja ki a generátorhoz csatlakoztatott vevőegységet a főkapcsolóval.

Válassza le a vevőt a generátorról a tápkábel kihúzásával a generátor aljzatából.

Fordítsa a motorkapcsolót O - OFF állásba.

MEGJEGYZÉS! Ha vészhelyzetben azonnal le kell állítania a motort, fordítsa a motorkapcsolót KI állásba.

Tankolás

FIGYELMEZTETÉS! Soha ne töltsön üzemanyagot a generátorba, miközben az működik.

Állítsa le a motort a „Motor leállítása” című részben leírtak szerint.

Hagyja a motort legalább néhány percig hűlni. Tankoljon a kézikönyvben található utasításoknak megfelelően. Zárja le szorosan az üzemanyagtartály sapkáját.

Indítsa újra a generátort a „Belső égésű motor indítása” című részben leírtak szerint.

Nagy magasságban végzett munka

A generátorba beépített karburátort úgy tervezték, hogy maximális tengerszint feletti magasságon megfelelően működjön.

a műszaki adatok táblázatában felsorolt. Ha nagyobb magasságban kell dolgoznia, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a

szolgáltatás.

A karburátor beállítását hivatalos szervizközpontban végeztesse. A karburátor beállítása után is várható a teljesítménycsökkenés.

belső égésű motor, és ezért a generátor teljesítménye 3,5%-kal csökken minden egyes

300 méteres tengerszint feletti magassággal a táblázatban feltüntetett határérték felett. A teljesítményveszteség nagyobb lesz, ha a generátort módosított karburátor nélkül használják.

A teljesítménycsökkenés a levegő növekvő magassággal történő ritkulásával függ össze.

KARBANTARTÁS ÉS ELLENŐRZÉSEK

A jótállási időszak alatt a felhasználó nem szerelheti szét a készüléket, és nem cserélhet ki más alkatrészeket,

az alább felsoroltakon kívüli egyéb alkatrészeket használjon, mivel ez érvényteleníti a garanciát.

Az ellenőrzés vagy üzemeltetés során észlelt szabálytalanságok javításra intő jelként szolgálnak.

a kiszolgáló ponton.

Használat után tisztítsa meg a házat, a szellőzőnyílásokat, a kapcsolókat, a kiegészítő fogantyút és a védőburkolatokat, például levegősugárral (maximum 0,3 bar nyomás).

MPa), kefével vagy száraz ruhával, vegyszerek vagy tisztítófolyadékok használata nélkül. A szerszámokat és a fogantyúkat száraz, tiszta ruhával tisztítsa.

egy kendővel.

Rendszeres ellenőrzések

Az alább felsorolt generátoralkatrészeket rendszeresen ellenőrizni és karbantartani kell.

MEGJEGYZÉS! Minden karbantartási eljárást kikapcsolt és alaphelyzetben lévő készülék mellett kell elvégezni.

Ezenkívül minden elektromos eszközt le kell választani a generátorról.

MEGJEGYZÉS! Ha a szervizelési eljárás nincs leírva az alábbiakban, az azt jelenti, hogy a készüléket szakszervizbe kell vinni.

MEGJEGYZÉS! Ha oldószerkeket használ a tisztításhoz, kerülje az azokkal való érintkezést.

Bőrrel és szemmel való érintkezés esetén személyi védőfelszerelést kell viselni.

Légszűrő karbantartása

FIGYELEM! Ne üzemeltesse a generátort megfelelően felszerelt levegőszűrő nélkül.

A levegőszűrő karbantartását a „FELKÉSZÜLTETÉS A HASZNÁLATRA” című fejezetben leírtak szerint kell elvégezni.

MUNKA”.

Gyertya karbantartás

Húzza ki a kábelt a gyújtógyertyából.

Távolítsa el a gyújtógyertyát a gyújtógyertya-kulccsal (IX).

Drótkéfével tisztítsa meg az elektródákat a szénlerakódásoktól.

Ellenőrizze az elektródák közötti távolságot, 0,5 mm és 0,7 mm között kell lennie.

Ha megégett elektródákat vagy repedt kerámia burkolatot észlel, cserélje ki a gyújtógyertyát egy újra.

Csavarja be a gyújtógyertyát. Csatlakoztassa a kábelt a gyújtógyertyához.

A generátor tárolása

MEGJEGYZÉS! Tilos a generátort üzemanyaggal együtt 30 napnál tovább tárolni, az üzemanyagtartály feltöltésétől számítva.

A generátor tárolásra való előkészítéséhez kövesse az alábbi eljárást.

Vegye le az üzemanyagtartály sapkáját, és vegye ki az üzemanyagot a tartályból, például egy megfelelő pumpa segítségével. Helyezze vissza az üzemanyagtartály sapkáját.

Mozgassa a fojtószelep kart teljesen „ZÁRVA” állásba. Húzza meg az indítószinórt, amíg a motor néhányszor be nem forog.

Amint ellenállást érzel, hagyj abba a bowden húzását. Vedd ki a gyújtógyertyát, és fecskendezz egy kis mennyiségű motorolajat a hengerbe. olajat a rögzítőfuraton keresztül.

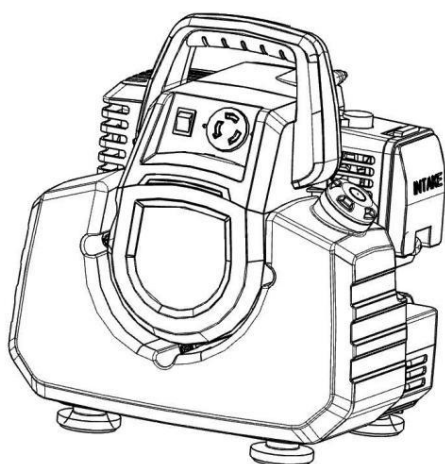
Szállító/Forgalmazó
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prága 9
Csehország
www.sunnysoft.cz

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Generator Inventor 1kW

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL



Modelul KD132



SPECIFICAȚII TEHNICE ALE PRODUSULUI

Tipul generatorului		KD132
Parametru	Unitate de măsură	Valoare
GENERATOR		
Tensiune nominală	[V]	AC 230
Frecvență nominală	[Hz]	50
COP nominal	[V]	800
Putere maximă	[V]	1000
Factor de putere		1.0
Curent nominal (CA)	[A]	3.47
Viteză maximă	[rpm]	6500
Clasa de izolație electrică		F
Clasa de protecție a carcasei (IP)		IP23M
Clasa de performanță		G1
Clasa de calitate		B.
MOTOR MECANIC		
Tip		QL40F-E
Număr de cilindri		1
Numărul de bare		2
Tipul de combustibil		Benzină fără plumb + ulei 2T
Consumul de combustibil	[l/h]	0,75
Cilindree motor	[cm³]	42,7
Putere maximă	[kW]	1,25
Viteză maximă	[rpm]	6500
Turația de mers în gol	[rpm]	3000 ± 300
Răcire		Pe caldă aerului
Raport de compresie		7.6:1
Capacitatea rezervorului de combustibil	[l]	3.5
Tipul bujiei		LDL8RTF
DISPOZITIV		
Dimensiuni totale (lungime x lățime x înălțime)	[mm]	310 × 240 × 320
Cântare	[kg]	8,7
Intervalul de temperatură de funcționare	[°C]	0 +40
Înălțimea maximă de lucru	[m]	1000
Nivel de zgomot		
presiune acustică LpA±K	[dB(A)]	65±0
putere acustică LwA±K	[dB(A)]	95±0

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI

Acest manual va fi esențial pentru familiarizarea cu regulile de siguranță și semnele de avertizare, procedurile de operare, inspecție, întreținere și curățare, lista de piese și desenul de asamblare.

TRANSPORT ȘI DESAMBALARE

Pentru a preveni vărsarea de combustibil în timpul transportului sau depozitării temporare, fixați generatorul în poziția sa verticală normală de funcționare cu motorul oprit. De asemenea, nu uitați să închideți robinetul de combustibil.

Nu umpleți prea mult rezervorul de combustibil. Nu folosiți generatorul în timp ce se află într-un vehicul. Înainte de a porni generatorul, scoateți-l din vehicul și lăsați-l să funcționeze într-o zonă bine ventilată.

Când amplasați generatorul într-un vehicul închis, evitați locurile expuse la lumina directă a soarelui.

Lumina puternică a soarelui pentru perioade lungi de timp poate provoca o creștere semnificativă a temperaturii din interiorul vehiculului, ceea ce poate duce la vaporizarea benzinei și la o potențială explozie. Evitați transportul generatorului pentru perioade lungi de timp pe teren accidentat. Dacă trebuie să transportați generatorul pe teren accidentat, goliți mai întâi rezervorul de combustibil.

La despachetare, asigurați-vă că mașina a fost livrată intactă și nedeteriorată.

REGULI GENERALE DE SIGURANȚĂ

ATENȚIE!

CITIȚI TOATE INSTRUCȚIUNILE Nerespectarea tuturor instrucțiunilor de mai jos

Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la electrocutare, incendiu și/sau vătămări corporale grave.

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI

SPAȚIU DE LUCRU

1. Zona de lucru trebuie să fie curățată corespunzător și bine iluminată. Mesele de lucru și zonele întunecate

locurile sunt predispușe la accidente.

2. Nu utilizați generatoare în medii explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau prafului inflamabile.

Generatoarele produc scântei care pot aprinde praful sau vaporii.

3. Nu permiteți terților, copiilor sau vizitatorilor să se apropie de generator în timpul utilizării.

Pregătiți bariere sau adăposturi, dacă este necesar.

SIGURANȚĂ ELECTRICĂ

4. Uneltele împământate trebuie să fie conectate corect la priză, instalate și împământate în conformitate cu toate reglementările și reglementări. Nu scoateți niciodată știftul de împământare și nu modificați ștecherul în niciun fel.

Nu folosiți niciodată adaptoare. Dacă aveți vreo îndoielă cu privire la împământarea corectă a prizei, consultați un electrician calificat. În cazul unei defecțiuni sau a unei defecțiuni a unelei, împământarea oferă o cale de rezistență redusă pentru a transporta curentul electric departe de utilizator.

5. Izolația dublă elimină necesitatea unui cablu de alimentare cu împământare și a împământării

instalarea alimentării cu energie electrică.

6. Evitați contactul cu suprafețe împământate, cum ar fi țevi, calorifere sau radiatoare.

Dacă corpul dumneavoastră este legat la masă, există un risc crescut de electrocutare.

7. Nu expuneți uneltele electrice alimentate la ploaie sau umezeală. Apă

introdusă în generator provoacă un risc crescut de electrocutare.

8. Nu utilizați cablul de alimentare în niciun alt scop. Nu utilizați niciodată cablul de alimentare pentru

Nu transportați unelte și nu scoateți ștecherul din priză. Nu lăsați cablurile de alimentare să fie expuse la căldură, ulei, muchii ascuțite sau piese mobile. Înlocuiți imediat cablurile de alimentare deteriorate. Cabluri de alimentare deteriorate crește riscul de electrocutare.

9. Când utilizați unealta în aer liber, folosiți un prelungitor,

destinate utilizării în exterior. Aceste prelungitoare sunt concepute pentru utilizare în condiții exterioare, reducând riscul de electrocutare.

SIGURANȚĂ PERSONALĂ

10. Fiți atenți. Fiți atenți și dați dovadă de bun simț atunci când utilizați generatorul. Nu utilizați generatorul dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul utilizării generatorului poate duce la vătămare gravă.

11. Purtați îmbrăcăminte adecvată. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Legați părul lung.

Nu lăsați părul, hainele și mănușile să se agațe de piesele în mișcare. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung se pot prinde în piesele în mișcare.

12. Preveniți pornirea accidentală. Când mașina este în repaus, asigurați-vă că întrerupătorul de alimentare este oprit, este în poziția „OFF” și deconectați cablul de aprindere.

13. Scoateți toate cheile sau cheile de reglare înainte de a porni generatorul. O cheie sau o cheie fixă lăsată atașată de piesa rotativă a generatorului poate provoca vătămări grave.

14. Nu te apleca prea mult pentru a ajunge la piesă. Menține o postură și un echilibru corecte.

pe tot parcursul.

15. Folosiți echipament de siguranță. Purtați întotdeauna ochelari de protecție. În unele cazuri

În aceste condiții, este necesar să purtați o mască de praf, încălțăminte antiderapantă, o cască de protecție sau o protecție auditivă.

16. Nu utilizați niciodată generatorul într-un garaj închis sau în alt spațiu închis care nu are orificii de ventilație etanșe.

Monoxidul de carbon, care este incolor și inodor, se poate acumula și poate provoca vătămări grave sau chiar deces.

UTILIZAREA ȘI FUNCȚIONAREA GENERATORULUI

17. Nu supraîncărcați generatorul. Folosiți generatorul corect pentru aplicație. Generatorul corect își va îndeplini funcția prevăzută.
a lucra mai bine și mai sigur în timpul specificat.
18. Nu utilizați generatorul decât dacă întrerupătorul principal îl pornește sau îl oprește. Orice generator care nu răspunde la comenzi
întrerupătorul principal este periculos și trebuie înlocuit.
19. Înainte de a efectua orice reglaje, a schimba accesorii sau a depozita generatorul, asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția oprit.
poziția „OFF” și deconectați cablul de aprindere. Aceste precauții reduc riscul pornirii accidentale a generatorului.
20. Depozitați generatoarele neutilizate într-un loc ferit de copii și de alte persoane neinstruite. Generatoarele sunt
periculos în mâinile utilizatorilor fără experiență.
21. Întrețineți generatoarele cu atenție. Nu utilizați un generator deteriorat. Marcați un generator deteriorat
ca „Nu utilizați” până la remediere.
22. Verificați alinierea sau fixarea pieselor mobile pentru fisuri sau alte deteriorări care ar putea afecta
funcționarea generatorului. Dacă se constată că generatorul este deteriorat, acesta trebuie reparat înainte de utilizare.
23. Folosiți doar accesorii recomandate de producător pentru modelul dumneavoastră.
Accesoriile care pot fi potrivite pentru un generator pot deveni periculoase atunci când sunt instalate pe altul.

SERVICIU

24. Lucrările de service trebuie efectuate numai de către personal de service calificat.
sau întreținerea efectuată de personal necalificat poate prezenta un risc de vătămare corporală.
25. Când efectuați service la generator, utilizați doar piese de schimb identice. Urmați instrucțiunile din secțiunea „Inspecție, întreținere și curățare” a acestui manual.
manuale.
Utilizarea unor piese neaprobate sau nerespectarea instrucțiunilor de întreținere poate prezenta risc de electrocutare.
sau o vătămare corporală.

AVERTIZĂRI DETALIATE ȘI REGULI DE SIGURANȚĂ

1. Nu utilizați acest produs dacă vă aflați sub influența alcoolului sau a medicamentelor. Consultați medicul dacă administrarea de medicamente este...
Nu vă afectează judecata sau reflexele. Dacă aveți vreo îndoială, abțineți-vă de la utilizarea acestui produs.
2. Purtați echipament de protecție pentru auz și ochi. Purtați ochelari de protecție atunci când utilizați acest produs.
Protecții auditive rezistente la așchii și aprobate GS.
3. Purtați îmbrăcăminte sigură. Nu purtați haine largi sau bijuterii, deoarece acestea s-ar putea prinde.
Purtați o protecție pentru păr pentru a preveni prinderea părului în piesele mobile.
4. Mențineți echilibrul. Mențineți întotdeauna o postură și un echilibru corect pentru a evita împiedicările.

5. Aplicațiile industriale trebuie să îndeplinească cerințele GS.
6. Fiți atenți. Rămâneți concentrați în timp ce efectuați activitatea. Folosiți bunul simț. Nu folosiți acest lucru produsul dacă sunteți obosit sau distras.
7. Verificați produsul pentru a depista eventualele componente deteriorate. Inspectați produsul cu atenție înainte de utilizare.
Verificați dacă produsul poate funcționa corect și își îndeplinește funcția prevăzută. Verificați dacă produsul nu prezintă piese deteriorate sau alte semne de defecțiune care i-ar putea afecta funcționarea.
Înlocuiți sau reparați imediat piesele deteriorate sau uzate.
8. Înlocuirea pieselor și accesoriilor: La efectuarea lucrărilor de service, utilizați doar piese identice.
piese de schimb. Folosiți numai accesorii destinate utilizării cu acest produs.
9. Manipulați acest produs cu grijă. Pentru o performanță mai bună și mai sigură, păstrați produsul curat și uscat. Pentru a asigura
Pentru siguranța dumneavoastră, service-ul și întreținerea trebuie efectuate periodic de către un tehnician calificat.
10. Folosiți un generator potrivit pentru sarcină. Nu încercați să efectuați lucrări concepute pentru o sarcină mare.
generator industrial cu dimensiuni mici. Există aplicații specifice pentru care a fost proiectat acest generator. La puterea nominală pentru care a fost proiectat, va funcționa mai bine și în mod mai sigur. Nu modificați generatorul și nu îl utilizați în scopuri pentru care nu a fost proiectat.
11. Avertismentele, precauțiile și instrucțiunile descrise în acest manual nu pot acoperi toate condițiile și situațiile posibile. Operatorul acestui produs
trebuie să fie conștient de faptul că bunul simț și prudența sunt factori care nu pot fi încorporați în acest produs și ar trebui să fie asigurați de către operator.

Reguli de siguranță în timpul instalării:

1. Citiți întregul manual înainte de a utiliza generatorul. Familiarizați-vă, de asemenea, cu regulile,
instrucțiunile de siguranță conținute în următoarele instrucțiuni. Aceste instrucțiuni trebuie respectate întotdeauna pentru a reduce
riscul de vătămare corporală sau deteriorare a echipamentului.
2. Asigurați-vă că procedura de instalare respectă cerințele de siguranță și codurile electrice locale și naționale.
Instalarea trebuie efectuată de către un electrician și tehnician în construcții calificat și autorizat.
3. Toate lucrările electrice, inclusiv împământarea, trebuie efectuate de către un electrician calificat.
4. Orice rezervor separat de combustibil destinat alimentării generatorului trebuie construit sau instalat în
respectarea tuturor reglementărilor locale, statale și federale aplicabile.
5. Dacă generatorul este instalat în interior, gazele de eșapament trebuie evacuate din clădire folosind o conductă etanșă, rezistentă la căldură.
Conducta și toba de eșapament nu trebuie să fie fabricate din materiale inflamabile și nu trebuie instalate în apropierea materialelor
inflamabile. Gazele de eșapament produse de generator trebuie să se încadreze în limitele legale, inclusiv standardele și reglementările locale.

6. Dacă generatorul este instalat în exterior, acesta trebuie protejat împotriva intemperiilor și a sunetului. Nu trebuie utilizat în exterior fără conductori de protecție și izolați.

7. Nu ridicați niciodată generatorul ținând de inelele de ridicare ale motorului sau ale alternatorului. Conectați dispozitiv de ridicare pentru cadrul generatorului.

8. Înainte de a ridica generatorul, asigurați-vă că echipamentul de ridicare și susținere este instalat, în stare bună și dacă este potrivit pentru ridicarea unei astfel de sarcini.

9. Personalul trebuie să păstreze o distanță suficientă față de generatorul suspendat în timpul manipulării.

10. Suprafața de susținere trebuie să fie plană și suficient de rezistentă pentru a susține greutatea generatorului. Dacă suprafața de susținere este neuniformă, Grinzile transversale trebuie utilizate sub cadrul generatorului pe întreaga lungime a acestuia.

11. Dacă generatorul este instalat pe o remorcă, acesta trebuie montat în mijlocul remorcii, peste roți.

12. Instalați protecție împotriva intemperiilor și amortizare numai în condiții fără ploaie și zăpadă pentru a preveni acumularea de umiditate în interiorul carcasei generatorului.

Prevenirea incendiilor și exploziilor:

1. Vaporii de combustibil și gazele de eșapament sunt inflamabile și potențial explozive. Urmați procedurile corespunzătoare de depozitare și manipulare. Păstrați întotdeauna la îndemână un stingător de incendiu reutilizabil din clasa ABC.

2. Păstrați întotdeauna generatorul și împrejurimile sale curate.

3. Dacă apar scurgeri de combustibil sau ulei, curățați-le imediat. Depozitați lichidele și materialele de curățare în conformitate cu toate codurile și reglementările locale, statale și federale. Cârpe de curățat ulei a se păstra într-un recipient metalic.

4. Nu depozitați niciodată combustibil sau alte materiale inflamabile în apropierea generatorului.

5. Nu fumați și nu permiteți accesul la scânteii, flăcări sau flăcări deschise în apropierea motorului sau a rezervorului de combustibil, alte surse de aprindere. Vaporii de combustibil sunt inflamabili.

6. Pentru a preveni scânteele sau arcurile electrice, țineți obiectele conductoare legate la pământ, cum ar fi unelte, departe de componentele expuse și conexiunile electrice. Aceste condiții ar putea duce la aprinderea vaporilor.

7. Nu alimentați rezervorul de combustibil în timp ce motorul funcționează sau este la ralanti. fierbinte. Nu folosiți un generator cu un sistem de alimentare cu scurgeri.

8. Acumularea excesivă de gaze năse în sistemul de evacuare poate

Poate apărea o situație potențial explozivă. Se poate forma o acumulare excesivă de depuneri în cazul încercărilor repetate de a pornirea, testarea supapelor sau oprirea unui motor fierbinte. Dacă se întâmplă acest lucru, deschideți dopurile de golire a gazelor de eșapament sistemul de evacuare, dacă fac parte din sistemul de evacuare, și lăsați gazele să iasă înainte de a încerca să porniți din nou.

9. Folosiți doar combustibilul și uleiul recomandate de producător.

Precauții de siguranță la manipularea componentelor mecanice:

1. Asigurați-vă ÎNTOTDEAUNA că întrerupătorul principal este în poziția „OPRIT”. Deconectați cablul de aprindere și

Lăsați motorul să se răcească complet înainte de a efectua întreținerea.

2. Verificați dacă mașina are piese deteriorate. Înainte de a utiliza generatorul

O inspecție amănunțită a oricăror componente care par deteriorate este necesară pentru a determina dacă dispozitivul va funcționa corect.

și își îndeplinește funcția prevăzută. Verificați alinierea și fixarea pieselor mobile și inspectați-le pentru a depista eventualele deteriorări.

piese sau conexiuni care ar putea afecta funcționarea corectă. Orice piese deteriorate trebuie reparate sau înlocuite corespunzător

tehnician calificat.

3. Generatorul este echipat cu capace de protecție pentru a proteja împotriva pieselor mobile. Când lucrați în apropierea generatorului, este necesar să luați măsuri de precauție.

măsuri de protejare a personalului și a echipamentelor împotriva riscurilor mecanice.

4. Nu folosiți generatorul fără capacele de siguranță. În timpul funcționării

generator, nu atingeți capacele de protecție în scopuri de întreținere sau din alte motive.

5. Țineți mâinile, brațele, părul lung, hainele largi și bijuteriile departe de piesele în mișcare. Rețineți,

că atunci când piesele motorului se mișcă rapid, este imposibil să le vezi clar.

6. Mențineți ușa de acces de pe capac închisă și blocată în timpul lucrului,

accesul la acestea nu este necesar.

7. Purtați întotdeauna îmbrăcăminte de protecție atunci când lucrați la generator sau în apropierea acestuia, inclusiv

Mănușile, ochelarii de protecție și casca sunt omologate GS.

8. Nu schimbați sau modificați nicio piesă a generatorului instalat și furnizat de companie.

producător.

9. Efectuați și urmați întotdeauna întreținerea programată a motorului și generatorului.

Măsuri de siguranță la manipularea substanțelor chimice:

1. Evitați contactul cu combustibil fierbinte, ulei, gaze de eșapament și suprafețe dure.

2. Evitați contactul cu combustibilii, uleiurile și lubrifianții utilizați în generator. În caz de înghițire, solicitați imediat asistență medicală.

ajutor. În caz de înghițire a combustibilului, nu provocați vomă. Dacă intră în contact cu pielea, spălați imediat cu apă și săpun. În caz de contact cu

În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu apă curată.

Măsuri pentru reducerea efectelor zgomotului:

1. Expunerea excesivă la niveluri de zgomot care depășesc 70 dBA poate fi periculoasă pentru auz.

Purtați întotdeauna echipament de protecție auditivă omologat de GS atunci când lucrați cu sau în apropierea unui generator în funcțiune.

Măsurile de siguranță la manipularea componentelor electrice:

1. Toate conexiunile și cablajele care vin de la generator trebuie instalate electricieni instruiți și autorizați și să respecte codurile și codurile locale, statale și alte norme obligatorii aplicabile standarde.
2. Înainte de punerea în funcțiune a generatorului, acesta trebuie împământat corespunzător de către un electrician calificat, în conformitate cu toate reglementările și standardele electrice aplicabile.
3. Dacă folosiți un prelungitor (nu este inclus), asigurați-vă că folosiți doar cabluri Aprobate GS și are grosimea și lungimea corespunzătoare (vezi figura A).

FIGURA A

GROSIMEA MINIMĂ NECESARĂ A CABLULUI DE EXTENSIE – 220 V					
Amperi de pe plăcuța de identificare (sarcină maximă)	Lungimea cablului prelungitor				
	0 – 7,5 m	7,5 – 15 metri	15 – 30 de metri	30 – 45 de metri	45 – 60 de metri
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. Nu încercați să conectați sau să deconectați conexiunile fazelor în apă sau pe teren ud sau noroios.
5. Nu atingeți piesele sub tensiune sau conductorii ori firele conectate. orice parte a corpului sau un obiect conductiv neizolat.
6. Conectați generatorul doar la o sarcină sau la o instalație electrică compatibilă cu caracteristicile puterea electrică și puterea nominală a generatorului.
7. Înainte de a efectua lucrări de service la echipamentele alimentate de generator, deconectați echipamentul de la sursa de alimentare.
8. Păstrați toate echipamentele electrice uscate și curate. Înlocuiți cablajul dacă este necesar. Izolația este crăpată, tăiată, uzată sau deteriorată în alt mod. Înlocuiți bornele uzate, decolorate sau corodate. Mențineți bornele curate și conectate în siguranță.
9. Izolați toate conexiunile și cablurile deconectate.
10. Evitați electrocutarea. Evitați contactul cu suprafețe împământate, cum ar fi carcasa de țevi, caloriferele sau componente de răcire.
11. În caz de incendiu electric, utilizați numai stingătoare omologate.

12. Persoanele cu stimulatoare cardiace trebuie să consulte medicul înainte de a utiliza acest produs. Utilizarea echipamentelor electrice în imediata apropiere a unui stimulator cardiac poate cauza interferențe sau funcționare defectuoasă. stimulator cardiac.

LOCA IE

1. Se recomandă amplasarea și instalarea generatorului într-o zonă exterioră protejată, unde există suficient aer pentru răcire (consultați secțiunea anterioară de precauții).
2. Instalați generatorul astfel încât orificiile de admisie și evacuare a aerului să nu fie blocate de vegetație, copaci sau troiene de zăpadă. Amplasarea generatorului într-o zonă expusă la vânturi puternice sau troiene poate necesita instalarea unei bariere de protecție. Orificiul de admisie a aerului trebuie, în general, orientat în direcția vântului predominant.
3. Instalați generatorul pe o fundație de beton sau în alt loc unde apa de ploaie se poate scurge sau unde apa din inundații nu poate ajunge la el.
4. Amplasarea generatorului trebuie să permită accesul la 1 metru din toate părțile pentru întreținere.
5. Plasați generatorul cât mai aproape de unelte și echipamentele electrice pe care le veți utiliza alimentat de acesta pentru a reduce lungimea cablurilor prelungitoare.
6. Dacă generatorul este amplasat în interior sau într-o încăpere desemnată, gazele de eșapament ale motorului trebuie ventilate și direcționate spre exterior folosind o țeavă metalică flexibilă, etanșă, rezistentă la căldură și instalată profesional.

BAZĂ ȘI MONTARE GENERATOR

1. Montați generatorul pe o fundație de beton care să îi poată susține greutatea. Această fundație trebuie să fie să se extindă dincolo de cadrul generatorului cu cel puțin 30 cm pe toate laturile. Dacă este necesar, contactați producătorul bazei pentru specificații tehnice.



Produsele electrice nu trebuie eliminate împreună cu gunoiul menajer. Acestea trebuie duse la punctele de reciclare desemnate.

Vă rugăm să contactați autoritățile locale pentru informații privind eliminarea deșeurilor.

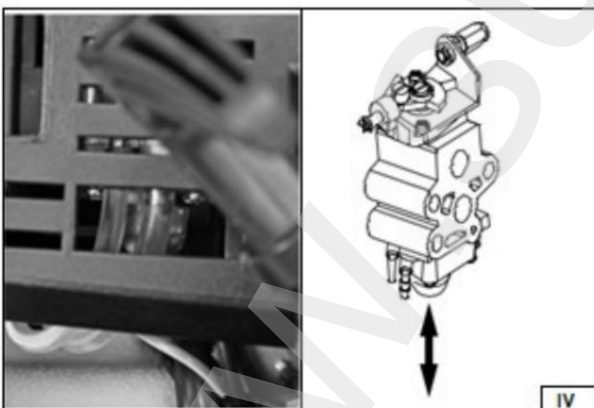
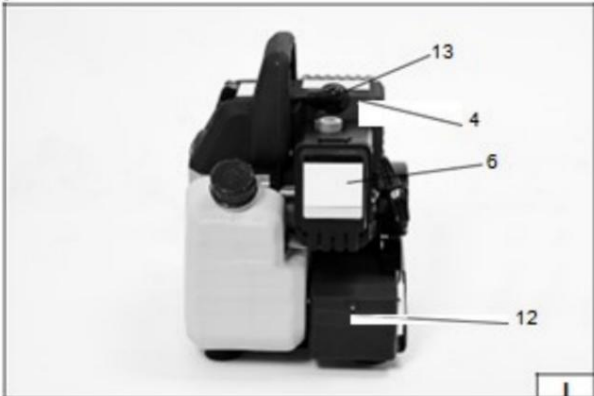
VERIFICĂRI, ÎNTREȚINERE ȘI CURĂȚARE

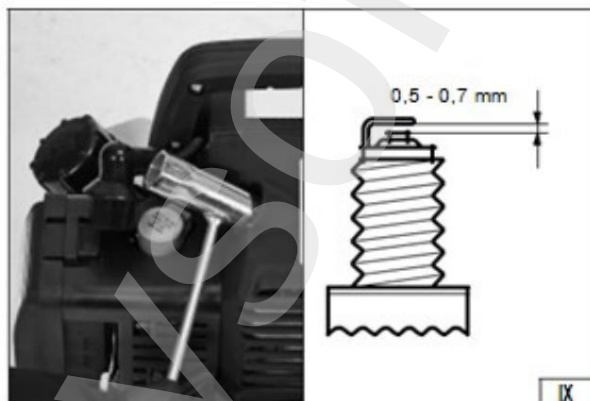
1. NOTĂ: Procedurile de întreținere preventivă și frecvența vor varia în funcție de
asupra potențialului generatorului aplicat.
2. ATENȚIE: Asigurați-vă întotdeauna că întrerupătorul de alimentare este în poziția „OPRIT”. Deconectați cablul de alimentare,
Deconectați contactul de la motor. Lăsați motorul și generatorul să se răcească complet înainte de a le verifica, întreține sau curăța.
3. ÎNAINTE DE FIECARE UTILIZARE, verificați starea generală a generatorului. Verificați strângerea corectă a șuruburilor, alinierea și conexiunile pieselor mobile.
piese crăpate sau deteriorate, cabluri electrice deteriorate și orice alte afecțiuni care ar putea afecta funcționarea în siguranță
generator. Dacă apar zgomote sau vibrații anormale, corectați problema înainte de a-l utiliza din nou. Nu utilizați generator deteriorat.
accesorii.
4. ÎNAINTE DE FIECARE UTILIZARE, verificați dacă nivelul uleiului de motor este corect. Detaliat
informații pot fi găsite în instrucțiuni (atașate).
5. ZILNIC: Curățați generatorul cu o perie moale, o lavetă sau un aspirator pentru a îndepărta toată murdăria. Apoi lubrifiați
Folosiți un lubrifiant de înaltă calitate, conceput pentru utilaje ușoare, pe piesele mobile.
6. NOTĂ: Toate reparațiile majore trebuie efectuate de către personal calificat.
Pentru a face acest lucru, contactați distribuitorul, care vă va spune care este cel mai apropiat centru de service.

DEPANARE

PROBLEMĂ	CAUZA POSIBILĂ	REPARA
Motorul nu pornește.	1. Robinetul de combustibil este închis	1. Aduceți maneta supapei în poziția Poziția PORNIT.
	2. Deschideți șocul	2. Dacă motorul nu este cald, acționați maneta de șoc în poziția ÎNCHIS.
	3. Întrerupătorul de alimentare este oprit.	3. Rotiți comutatorul în poziția PORNIT.

	4. Combustibil prost; motor depozitat fără scurgere sau regenerare combustibil sau inundat cu materiale proaste benzină	4. Goliți combustibilul din rezervor și din stingător. Adăugați combustibil proaspăt.
	5. Fără combustibil	5. Turnați combustibil
	6. Corp bujii defect aprindere sau dimensiune setată incorrect deschiderea sa	6. Scoateți și inspectați capacul bujiei. Curățați gaura și reinstalați corp.
	7. Corpul bujiei îmbibat combustibil (motor inundat)	7. Demontați și inspectați caroseria. Ușați și Reinstalați caroseria. Porniți motorul. motor prin setarea accelerației la Poziție RAPIDĂ.
	8. Filtru de combustibil înfundat, funcționare defectuoasă carburator, rateuri de aprindere aprindere, înfundarea supapelor etc.	8. Duceți motorul la un mecanic calificat. Înlocuiți sau reparați dacă este necesar. componente defecte.
Fără alimentare	1. Elemente filtrante înfundate	1. Verificați filtrul de aer. Curățați-l și înlocuiți-l. filtra.
	2. Combustibil prost; motor depozitat fără scurgere sau regenerare combustibil sau inundat cu materiale proaste benzină	2. Goliți combustibilul din rezervor și din stingător. Adăugați combustibil proaspăt.
	3. Filtru de combustibil înfundat, funcționare defectuoasă carburator, rateuri de aprindere, supape înfundate etc.	3. Duceți motorul la un mecanic calificat. Înlocuiți sau reparați dacă este necesar. componente defecte.





1. generator
2. mâner
3. panou lateral
4. panou bujii
5. surub de umplere cu combustibil
6. filtru de aer
7. manetă de șoc
8. comutator motor
9. coardă de pornire
10. bornă de împământare
11. al 11-lea sertar
12. indicator de stare de funcționare
13. bujie
14. țevă de eșapament

CARACTERISTICI ALE DISPOZITIVULUI

Un generator este un dispozitiv electromecanic care transformă energia mecanică în energie electrică. Un generator este alcătuit dintr-o parte comună: un motor cu ardere internă și un generator. Funcționarea corectă, fiabilă și sigură a dispozitivului depinde de funcționarea sa corectă, prin urmare:

Înainte de a utiliza dispozitivul, citiți întregul manual de utilizare și păstrați-l pentru consultare ulterioară.

Furnizorul nu este răspunzător pentru nicio daună rezultată din nerespectarea reglementărilor și recomandărilor de siguranță conținute în acest manual.

DISPOZITIV

Generatorul este vândut complet și nu necesită asamblare. Cu toate acestea, trebuie să efectuați pașii pregătitori descriși mai târziu în acest articol.

O cheie pentru bujii este furnizată împreună cu generatorul.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ Instrucțiuni generale de siguranță

Protejați copiii ținându-i la o distanță sigură de generator.

Combustibilul este exploziv și se aprinde ușor. Nu realimentați în timp ce generatorul funcționează. Nu fumați în timp ce realimentați. Nu realimentați în apropierea unui foc. Nu vărsați combustibil.

Vaporii de combustibil sunt periculoși, pregătirea și realimentarea trebuie efectuate în zone bine ventilate.

Unele componente ale motorului cu ardere internă pot fi fierbinți și pot provoca arsuri. Acordați atenție avertismentelor de pe generator.

Generatorul trebuie mișcat doar de mânerele prevăzute în acest scop. Nu atingeți suprafața.

Un generator care se încălzește în timpul funcționării prezintă risc de arsuri.

Gazele de eșapament și vaporii sunt toxici. Nu utilizați generatorul în încăperi neventilate. Când utilizați generatorul în încăperi ventilate, luați măsuri de precauție suplimentare pentru a preveni incendiile și exploziile. Dacă utilizați generatorul în aer liber, asigurați-vă că nu este amplasat în apropierea ferestrelor, ușilor sau deschiderilor de ventilație. Gazele de eșapament pot pătrunde în cameră și pot reprezenta un pericol.

Familiarizați-vă cu etichetele de avertizare și simbolurile de pe generator. Consultați manualul de utilizare pentru a afla semnificația acestora.

Siguranța electrică

Înainte de utilizare, inspectați generatorul și echipamentul electric (inclusiv ștecherile și cablurile) pentru a vă asigura că nu sunt deteriorate.

Generatorul nu este destinat conectării la nicio altă sursă de energie electrică.

Este strict interzisă conectarea generatorului la rețeaua electrică de 230 V / 50 Hz.

Protecția împotriva electrocutării depinde de funcționarea unei siguranțe special selectate pentru generator.

Dacă este necesar să înlocuiți o siguranță, aceasta trebuie înlocuită cu o siguranță cu aceleași valori nominale și caracteristici de funcționare.

Din cauza solicitării mecanice mari, trebuie utilizate cabluri flexibile cu izolație din cauciuc dur (conform IEC 60245-4) sau echivalent.

Când utilizați cabluri prelungitoare, asigurați-vă că acestea sunt potrivite pentru utilizare în exterior. Rezistența cablurilor prelungitoare nu trebuie să depășească 1,5 Ω .

Lungimea totală a cablului nu trebuie să depășească 60 m pentru o secțiune transversală a cablului de 1,5 mm² și 100 m pentru o secțiune transversală a cablului de 2,5 mm².

Generatorul este echipat cu protecție de izolație electrică și, prin urmare, nu necesită împământare.

Totuși, dacă trebuie efectuată împământarea, instalarea trebuie efectuată de către un electrician calificat, în conformitate cu reglementările locale privind împământarea echipamentelor electrice.

Atenție! Locația în care poate fi utilizat generatorul poate fi supusă unor restricții locale. Vă rugăm să respectați reglementările locale de siguranță electrică atunci când utilizați generatorul.

Atenție! Utilizatorul trebuie să respecte cerințele și măsurile de siguranță în funcție de reglementările existente la instalarea generatorului. măsurile de protecție din instalație și reglementările aplicabile.

Nu supraîncărcați generatorul. Majoritatea echipamentelor electrice consumă mai multă energie decât capacitatea lor nominală în timpul pornirii. Generatorul nu este conceput pentru a alimenta aparate de sudură.

Puterea care depășește puterea nominală a generatorului, dar nu depășește puterea maximă, nu trebuie utilizată mai mult de 15 minute.

Nu se recomandă utilizarea prelungitoarelor conectate la priza generatorului. Totuși, dacă se utilizează astfel de dispozitive, este recomandat să
Este necesar să se adune puterile tuturor aparatelor conectate la generator. Suma puterilor aparatelor nu trebuie să depășească puterea nominală
puterea generatorului.

Siguranța în funcționare

Generatorul trebuie amplasat pe o suprafață plană, orizontală, dură și stabilă. Asigurați cel puțin 1 metru de spațiu liber în jurul generatorului în timpul funcționării.

Generatorul trebuie să atingă viteza nominală înainte de a conecta un aparat electric. Opiți aparatul electric înainte de a opri generatorul. Dacă aparatul are piese mobile, așteptați până când se oprește complet, apoi deconectați cablul de alimentare.
aparatele de la priza generatorului.

Nu depășiți turația maximă a motorului. Depășirea turației maxime a motorului poate duce la deteriorarea generatorului și la vătămarea operatorului.

Generatorul nu trebuie depozitat sau utilizat într-un mediu umed sau cu conductivitate ridicată (de exemplu, așezat pe suprafețe metalice).

Nu expuneți generatorul la precipitații. Nu utilizați generatorul dacă este expus la precipitații.

Generatorul nu este destinat utilizării în medii potențial inflamabile sau explozive.

Gazele de eșapament și vaporii sunt suficient de fierbinți pentru a aprinde anumite materiale. Nu utilizați generatorul în apropierea materialelor inflamabile.

Generatorul nu trebuie utilizat dacă se găsesc piese deteriorate sau sparte.

Un generator funcțional nu trebuie lăsat nesupravegheat sau sub supravegherea minorilor sau a persoanelor care nu au fost instruite în utilizarea sa. dispozitiv.

Trebuie să opriți generatorul imediat dacă observați:

1. modificări ale turației motorului, supraîncălzirea echipamentului conectat la generator
 2. scântei, 3.
- fum sau flăcări provenite de la echipament, 4. vibrații nedorite.

Sistemul de alimentare cu combustibil trebuie verificat periodic. Dacă observați scurgeri, duceți unitatea la un centru de service autorizat pentru repara.

Așteptați până când motorul dispozitivului atinge viteza nominală înainte de a conecta dispozitivele electrice.

Toate reparațiile trebuie efectuate la un centru de service autorizat de producător.

Nu lăsați motorul să rămână fără combustibil!

Nu acoperiți orificiile de ventilație, chiar și atunci când generatorul nu funcționează.

Rezervorul de combustibil trebuie golit înainte de transportul generatorului.

NOTĂ! Este necesar să verificați generatorul înainte de fiecare pornire.

PREGĂTIREA PENTRU MUNCĂ

Combustibilul utilizat trebuie să fie un amestec de benzină fără plumb cu o cifră octanică mai mare de 93 și ulei special 2T destinat injecției de combustibil. un amestec de motoare în doi timpi.

Nu folosiți doar benzină; acest lucru ar putea provoca blocarea motorului, ceea ce ar putea provoca daune ireversibile. Nu folosiți ulei destinat motoare în patru timpi.

Folosiți combustibil și ulei fără contaminanți pentru a prepara amestecul. Amestecul trebuie preparat într-un raport benzină/ulei de 50:1. Combustibil

Amestecul trebuie preparat imediat înainte de utilizare. Amestecul de combustibil este instabil și își pierde rapid proprietățile. Amestecul mai vechi de 30 de zile trebuie eliminat în conformitate cu reglementările locale. Nu utilizați pentru alimentarea motoarelor, inclusiv amestecul rămas în rezervorul de combustibil și Sistemul de alimentare al generatorului. Nu amestecați amestecul de combustibil vechi cu combustibil proaspăt.

Capacitatea rezervorului de combustibil este listată în tabelul cu date tehnice. Nu umpleți rezervorul de combustibil peste marginea inferioară a șurubului de umplere cu combustibil (II). Dacă Dacă se varsă combustibil în timpul realimentării, ștergeți-l bine înainte de pornire. Se recomandă utilizarea unei pălnii sau a unui ștuț de umplere la realimentare pentru a reduce risc de vărsare a combustibilului. Fumatul este interzis în timpul realimentării. Nu utilizați generatorul în medii umede, cum ar fi ploaie sau ceață. Generatorul trebuie trebuie utilizat în zone bine ventilate. Temperatura maximă a mediului ambiant la locul de funcționare al generatorului nu trebuie să depășească valoarea indicată în tabel cu date tehnice.

Dacă generatorul este utilizat într-un spațiu închis, gazele de eșapament trebuie evacuate în afara spațiului într-un sistem închis. Gaze de eșapament Acestea conțin substanțe dăunătoare sănătății și nu trebuie inhalate.

Capacul rezervorului de combustibil este prevăzut cu un orificiu de respirație.

Aveți grijă să nu blocați orificiul de ventilație.

Verificarea nivelului de combustibil

Deșurubați capacul rezervorului de combustibil.

Verificați nivelul combustibilului din rezervor.

Adăugați combustibil în rezervor, după cum este necesar. Nu umpleți peste marginea inferioară a gâtului de umplere. Închideți capacul rezervorului de combustibil.

Întreținerea filtrului de aer (III)

Atenție! Nu folosiți generatorul fără un filtru de aer instalat corect sau cu un filtru de aer deteriorat. În caz contrar, sistemul de ardere motorul ar fi putut aspira murdărie care în mod normal s-ar depune pe filtru. Această murdărie poate duce la defectarea generatorului și chiar la deteriorarea acestuia deteriora.

Apăsați zăvorul capacului filtrului și scoateți capacul filtrului. Scoateți filtrul și curățați-l într-un solvent neinflamabil, apoi clătiți bine solventul. stoarce.

Înmuiați filtrul în ulei de motor curat și stoarceți-l pentru a-l menține umed.

Puneți filtrul la loc și fixați capacul.

Împământarea generatorului

Conectați firul care leagă instalația de împământare la generator în locația marcată de pe generator.

Generatorul trebuie conectat la sistemul de împământare de către o persoană cu calificări electrice corespunzătoare.

FUNCȚIONAREA GENERATORULUI Pornirea motorului cu ardere internă

Înainte de a porni generatorul, deconectați toate dispozitivele electrice de la prizele generatorului.

Apăsați pompa de combustibil până când vedeți combustibilul curgând prin conductă (IV).

Închideți accelerația mișcând maneta de șoc complet spre marcajul „ÎNCHIS” (V).

Notă: Dacă motorul este cald (de exemplu, după o alimentare cu combustibil), nu închideți accelerația. În acest caz, aduceți maneta de șoc în poziția „DESCHIS”.

Rotiți comutatorul motorului în poziția ON/I (VI). Țineți mânerul generatorului cu o mână și prindeți mânerul frânghiei demarorului cu cealaltă mână.

(VII). Trageți ușor de frânghia de pornire de câteva ori până când simțiți rezistență cauzată de compresia motorului, apoi trageți cu o mișcare puternică și decisivă.

Trageți de mânerul cablului înapoi cu o mișcare lină până când este introdus complet în carcasa generatorului. Nu slăbiți mânerul cablului și nu-l forțați în carcasă. Acest lucru poate deteriora demarorul.

Pe măsură ce motorul se încălzește, deschideți treptat accelerația mutând maneta de șoc în poziția marcată cu „DESCHIS”. După fiecare modificare a poziției manetei de șoc, trebuie să așteptați până când motorul funcționează uniform. Viteza cu care maneta de șoc revine depinde de condițiile atmosferice în care este pornit motorul. Cu cât temperatura ambiantă este mai scăzută, cu atât revenirea trebuie să fie mai lentă.

Indicator luminos al stării de funcționare a generatorului

Generatorul este echipat cu un indicator cu diodă care informează utilizatorul despre starea de funcționare a generatorului.

După pornirea generatorului, mărtoorul luminos va fi verde în timpul funcționării normale.

Dacă mărtoorul luminos este roșu, înseamnă că generatorul este supraîncărcat, puterea consumată de la generator depășește 850 W. După 2 minute funcționare în această stare, alimentarea cu energie de la priza generatorului este întreruptă.

Indicatorul luminos va începe să clipească în roșu. Deconectarea alimentării de la priză nu va opri motorul mecanic.

În cazul unui scurtcircuit, alimentarea cu energie a prizei generatorului este întreruptă imediat. Mărtoorul luminos va începe să clipească în roșu. Întreruperea alimentării cu energie a prizei nu se va opri motor mecanic.

Conectarea dispozitivelor electrice la generator

AVERTISMENT! Nu conectați la generator aparate electrice cu o putere mai mare decât puterea nominală a generatorului. Dacă sunt conectate mai multe aparate, puterea lor combinată trebuie să fie mai mică decât puterea nominală a generatorului.

NOTĂ! Verificați dacă dispozitivele electrice conectate la generator au parametri electrici identici cu parametrii electrici ai generatorului.

Porniți motorul conform descrierii din secțiunea „Pornirea motorului cu ardere internă”

Asigurați-vă că toate dispozitivele electrice conectate sunt oprite.

Ridicați capacul prizei (VIII) și apoi introduceți ștecherul cablului de alimentare al receptorului în priza generatorului. Porniți receptorul. Imediat după Când receptorul este pornit, indicatorul de stare de funcționare se poate aprinde în roșu. Acest lucru se datorează faptului că majoritatea receptoarelor electrice consumă mai mult putere mai mare decât puterea lor nominală. Dacă indicatorul luminos nu se aprinde verde în 4 secunde de la pornirea receptorului, opriți receptorul și verificați cauza defecțiunii.

Oprirea motorului

Opriți receptorul conectat la generator folosind întrerupătorul său de alimentare.

Deconectați receptorul de la generator scoțând cablul de alimentare din priza generatorului.

Rotiți comutatorul motorului în poziția O - OPRIT.

NOTĂ! Dacă trebuie să opriți motorul imediat în caz de urgență, rotiți comutatorul motorului în poziția OPRIT.

Realimentare

AVERTISMENT! Nu adăugați niciodată combustibil în timp ce generatorul funcționează.

Opriți motorul conform procedurii descrise în secțiunea „Oprirea motorului”.

Lăsați motorul să se răcească cel puțin câteva minute. Alimentați conform instrucțiunilor din manual. Închideți bine capacul rezervorului de combustibil.

Reporniți generatorul conform procedurii din secțiunea „Pornirea motorului cu ardere internă”.

Lucrul la mare altitudine

Carburatorul instalat în generator este proiectat să funcționeze corect la o altitudine maximă

listate în tabelul cu date tehnice. Dacă trebuie să lucrați la o înălțime mai mare, vă rugăm să contactați serviciu.

Apelați la un centru de service autorizat pentru reglarea carburatorului. Chiar și după reglarea carburatorului, ar trebui să vă așteptați la o scădere a performanței. motor cu ardere internă și, prin urmare, cu o scădere a puterii generatorului de 3,5% pentru fiecare

300 metri altitudine peste limita indicată în tabel. Pierderea de putere va fi mai mare dacă generatorul este utilizat fără un carburator modificat.

Pierderea performanței este legată de subțierea aerului odată cu creșterea altitudinii.

ÎNȚREȚINERE ȘI VERIFICĂRI

În perioada de garanție, utilizatorul nu are dreptul să dezasambleze dispozitivul sau să înlocuiască alte piese sau componente altele decât cele enumerate mai jos, deoarece acest lucru va anula garanția.

Neregulile detectate în timpul inspecției sau în timpul funcționării sunt un semnal pentru efectuarea reparațiilor la punctul de servire.

După utilizare, curățați carcasa, orificiile de ventilație, întrerupătoarele, mânerul auxiliar și capacele de protecție, de exemplu cu un jet de aer (presiune maximă 0,3 bar). MPa), cu o perie sau o lavetă uscată, fără a utiliza substanțe chimice sau lichide de curățare. Curățați uneltele și mânerul cu o lavetă uscată și curată cu o cârpă.

Verificări regulate

Trebuie efectuată o inspecție și o întreținere regulată a componentelor generatorului enumerate mai jos.

NOTĂ! Toate procedurile de întreținere trebuie efectuate cu dispozitivul oprit și în repaus.

De asemenea, trebuie să deconectați toate dispozitivele electrice de la generator.

NOTĂ! Dacă procedura de service nu este descrisă mai jos, înseamnă că dispozitivul trebuie dus la un centru de service specializat.

NOTĂ! Dacă se utilizează solvenți pentru curățare, evitați contactul cu aceștia.

Contact cu pielea și ochii. Purtați echipament individual de protecție.

Întreținerea filtrului de aer

ATENȚIE! Nu utilizați generatorul fără un filtru de aer instalat corect.

Întreținerea filtrului de aer trebuie efectuată conform procedurii descrise în capitolul „PREGĂTIRE PENTRU LUCRU”.

Întreținerea bujiei

Deconectați cablul de la bujie.

Scoateți bujia cu cheia pentru bujii (IX).

Folosiți o perie de sârmă pentru a curăța electrozii de depunerile de carbon.

Verificați distanța dintre electrozi, aceasta ar trebui să fie între 0,5 mm și 0,7 mm.

Dacă observați electrozi arși sau un capac ceramic crăpat, înlocuiți bujia cu una nouă.

Înșurubați bujia. Conectați cablul la bujie.

Depozitarea generatorului

NOTĂ! Este interzisă depozitarea generatorului cu combustibil mai mult de 30 de zile, de la momentul umplerii rezervorului de combustibil.

Pregătiți generatorul pentru depozitare utilizând următoarea procedură.

Scoateți capacul rezervorului de combustibil și scoateți combustibilul din rezervor, de exemplu folosind o pompă adecvată. Puneți la loc capacul rezervorului de combustibil.

Aduceți complet maneta de șoc în poziția „ÎNCHIS”. Trageți de frânghia de pornire până când motorul pornește de câteva ori.

Nu mai trageți de cablu imediat ce simțiți rezistență. Scoateți bujia și injectați o cantitate mică de ulei de motor în cilindru.

ulei prin orificiul de montare.

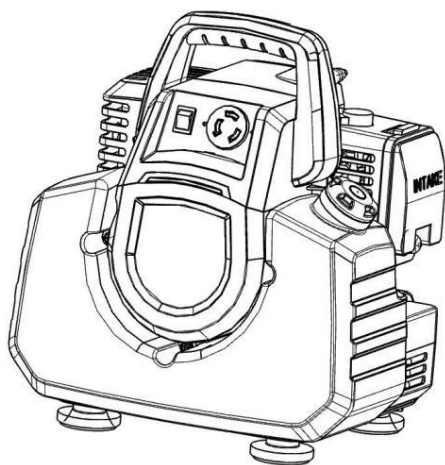
Furnizor/Distribuitor
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praga 9
Republica Cehă
www.sunnysoft.cz

ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

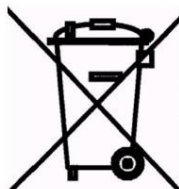
Генератор Inventor 1kW

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL



Модел KD132



ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

Тип генератор		КД132
Параметър	Мерна единица	Стойност
ГЕНЕРАТОР		
Номинално напрежение	[В]	АС 230
Номинална честота	[Hz]	50
Номинален СОР	[W]	800
Максимална мощност	[W]	1000
Клас на ефективност		1.0
Номинален ток (АС)	[А]	3.47
Максимална скорост	[об/мин]	6500
Клас на електрическа изолация		И
Клас на защита на корпуса (IP)		IP23M
Клас на производителност		Г1
Клас на качество		Б
МЕХАНИЧЕН ДВИГАТЕЛ		
Тип		QL40F-E
Брой цилиндри		1
Брой барове		2
Вид гориво		Безоловен бензин + масло 2T
Разход на гориво	[л/ч]	0.75
Обем на двигателя	[см3]	42.7
Максимална мощност	[kW]	1.25
Максимална скорост	[об/мин]	6500
Обороти на празен ход	[об/мин]	3000 ± 300
Охлаждане		По въздух
Коефициент на компресия		7.6:1
Капацитет на резервоара за гориво	[л]	3.5
Тип запалителна свещ		LDL8RTF
УСТРОЙСТВО		
Общи размери (дължина x ширина x височина)	[мм]	310 x 240 x 320
Вези	[кг]	8.7
Работен температурен диапазон	[°C]	0 +40
Максимална работна височина	[м над нивото на земята]	1000
Ниво на шум		
акустично налягане LpA1K	[dB(A)]	65±0
акустична мощност LwA1K	[dB(A)]	95±0

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ

Това ръководство ще ви бъде от съществено значение, за да се запознаете с правилата за безопасност и предупредителните знаци, процедурите за работа, проверка, поддръжка и почистване, списъка с части и монтажния чертеж.

ТРАНСПОРТ И РАЗОПАКОВАНЕ

За да предотвратите разливане на гориво по време на транспортиране или временно съхранение, закрепете генератора в нормалното му вертикално работно положение с изключен двигател. Също така не забравяйте да затворите горивния вентил.

Не препълвайте резервоара за гориво. Не работете с генератора, докато е в превозно средство. Преди да стартирате генератора, го извадете от превозното средство и го пуснете да работи в добре проветриво помещение.

Когато поставяте генератора в затворено превозно средство, избягвайте места, изложени на пряка слънчева светлина.

Силната слънчева светлина за дълги периоди от време може да причини значително повишаване на температурата вътре в превозното средство, което може да доведе до изпаряване на бензина и потенциално до експлозия. Избягвайте транспортирането на генератора за продължителни периоди по неравен терен. Ако трябва да транспортирате генератора по неравен терен, първо източете резервоара за гориво.

При разопаковане се уверете, че машината е доставена неповътната и невредима.

ОБЩИ ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ВНИМАНИЕ!

ПРОЧЕТЕТЕ ВСИЧКИ ИНСТРУКЦИИ. Неспазването на всички по-долу инструкции

Неспазването на тези инструкции може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозни наранявания.

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ

РАБОТНО ПРОСТРАНСТВО

1. Работното място трябва да бъде правилно почиствено и добре осветено. Работните маси и тъмните

местата са предразположени към инциденти.

2. Не използвайте генератори във взривоопасна среда, например в присъствието на запалими течности, газове или прах.

Генераторите произвеждат искри, които могат да запалят прах или изпарения.

3. Не позволявайте на трети лица, деца или посетители да се приближават до генератора по време на употреба.

Подгответе прегради или капази, ако е необходимо.

ЕЛЕКТРИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ

4. Заземените инструменти трябва да бъдат правилно включени в контакта, инсталирани и заземени в съответствие с всички разпоредби.

и разпоредби. Никога не отстранявайте заземяващия щифт и не модифицирайте щепсела по никакъв начин.

Никога не използвайте адаптери. Ако имате съмнения относно правилното заземяване на контакта, консултирайте се с квалифициран електротехник. В случай на неизправност или повреда на инструмента, заземяването осигурява път с ниско съпротивление за отвеждане на електрическия ток далеч от потребителя.

5. Двойната изолация елиминира необходимостта от заземен захранващ кабел и заземяване монтаж на захранване.

6. Избягвайте контакт със заземени повърхности, като например тръби, радиатори или радиатори.
Ако тялото ви е заземено, съществува повишен риск от токов удар.

7. Не излагайте електрическите инструменти, работещи под напрежение, на дъжд или влага. Вода въведен в генератора, води до повишен риск от токов удар.

8. Не използвайте захранващия кабел за никакви други цели. Никога не използвайте захранващия кабел за
Не носете никакви инструменти и не издърпвайте щепсела от контакта. Дръжте захранващите кабели далеч от топлина, масло, остри ръбове или движещи се части. Сменяйте повредените захранващи кабели незабавно. Повредени захранващи кабели увеличат риска от токов удар.

9. Когато използвате инструмента на открито, използвайте удължителен кабел,
предназначени за употреба на открито. Тези удължителни кабели са предназначени за употреба на открито, което намалява риска от токов удар.

ЛИЧНА БЕЗОПАСНОСТ

10. Бъдете внимателни. Бъдете бдителни и използвайте здравия разум, когато работите с генератора. Не работете с генератора, докато сте уморени или под влиянието на наркотици, алкохол или лекарства. Момент на невнимание по време на работа с генератора може да доведе до сериозно нараняване.

11. Носете подходящи дрехи. Не носете широки дрехи или бижута. Вържете дългата коса.
Дръжте косата, дрехите и ръкавиците далеч от движещите се части. Широки дрехи, бижута или дълга коса могат да се закачат в движещите се части.

12. Предотвратете случайно стартиране. Когато машината е в покой, уверете се, че захранването е изключено,
е в положение „ИЗКЛЮЧЕНО“ и откачете кабела на запалването.

13. Отстранете всички ключове или регулиращи гаечни ключове, преди да включите генератора. Ключ или гаечен ключ, оставен прикрепен към въртящата се част на генератора, може да причини сериозно нараняване.

14. Не се навеждайте твърде много, за да достигнете частта. Поддържайте правилна стойка и равновесие.
през цялото време.

15. Използвайте предпазни средства. Винаги носете предпазни очила. В някои
условия е необходимо да носите противопрахова маска, неплъзгащи се обувки, защитна каска или предпазни средства за слуха.

16. Никога не работете с генератора в затворен гараж или друго затворено пространство, което няма запечатани вентилационни отвори.
Въглеродният оксид, който е безцветен и без мирис, може да се натрупа и да причини сериозни наранявания или смърт.

УПОТРЕБА И РАБОТА С ГЕНЕРАТОРА

17. Не претоварвайте генератора. Използвайте правилния генератор за приложението. Правилният генератор ще изпълнява предназначенията си функция.
работят по-добре и по-безопасно в определеното време.
18. Не работете с генератора, освен ако главният прекъсвач не го стартира или изключва. Всеки генератор, който не реагира на команди
главен прекъсвач, е опасен и трябва да бъде сменен.
19. Преди да правите каквито и да е настройки, да смените аксесоари или да съхранявате генератора, уверете се, че превключвателят е в изключено положение.
положение "ИЗКЛ" и изключете кабела за запалване. Тези предпазни мерки намаляват риска от случайно стартиране на генератора.
20. Съхранявайте неизползваните генератори на място, недостъпно за деца и други необучени лица. Генераторите са
опасно в ръцете на неопитни потребители.
21. Поддържайте генераторите внимателно. Не използвайте повреден генератор. Маркирайте повреден генератор.
като „Не използвайте“, докато не се поправи.
22. Проверете подравняването или закрепването на движещите се части за пукнатини или други повреди, които биха могли да повлияят
работа на генератора. Ако се установи, че генераторът е повреден, той трябва да бъде ремонтиран преди употреба.
23. Използвайте само аксесоари, препоръчани от производителя за вашия модел.
Аксесоари, които може да са подходящи за един генератор, могат да станат опасни, когато бъдат монтирани на друг.

УСЛУГА

24. Сервизните работи трябва да се извършват само от квалифициран сервизен персонал. Сервиз
или поддръжка, извършена от неквалифициран персонал, може да носи риск от нараняване.
25. При обслужване на генератора използвайте само идентични резервни части. Следвайте инструкциите в раздела „Инспекция, поддръжка и почистване“ на това ръководство.
ръководства.
Използването на неодобри части или неспазването на инструкциите за поддръжка може да представлява риск от токов удар.
или нараняване.

ПОДРОБНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

1. Не използвайте този продукт, ако сте под влиянието на алкохол или лекарства. Консултирайте се с Вашия лекар дали приемането на лекарства е препоръчително.
Това не влияе наценката или рефлексите ви. Ако имате някакви съмнения, въздържайте се от употребата на този продукт.
2. Носете предпазни средства за слуха и очите. Носете предпазни очила, когато използвате този продукт.
устойчиви на трески и одобрени от GS протектори за слуха.
3. Носете безопасно облекло. Не носете широки дрехи или бижута, тъй като могат да се закачат.
движещи се части. Носете предпазна маска за коса, за да предотвратите попадането на косата в движещите се части.
4. Поддържайте равновесие. Винаги поддържайте правилна стойка и равновесие, за да избегнете спъване.

5. Индустиалните приложения трябва да отговарят на изискванията на GS.

6. Бъдете внимателни. Останете фокусирани, докато изпълнявате дейността. Използвайте здравия разум. Не използвайте това продукт, ако сте уморени или разсеяни.

7. Проверете продукта за повредени части. Огледайте продукта внимателно преди употреба.

Проверете дали продуктът може да функционира правилно и да изпълнява предназначенията си функция. Проверете дали продуктът не показва повредени части или други признаци на повреда, които биха могли да повлияят на неговата функция. Незабавно сменете или поправете повредените или износени части.

8. Подмяна на части и аксесоари: При сервизно обслужване използвайте само идентични части резервни части. Използвайте само аксесоари, предназначени за употреба с този продукт.

9. Работете внимателно с този продукт. За по-добра и по-безопасна работа, поддържайте продукта чист и сух. За да осигурите За ваша безопасност, сервизното обслужване и поддръжката трябва да се извършват редовно от квалифициран техник.

10. Използвайте генератор, подходящ за задачата. Не се опитвайте да извършвате работа, предназначена за голям промишлен генератор с малки размери. Този генератор е проектиран за специфични приложения. При номиналната мощност, за която е проектиран, той ще изпълнява работата си по-добре и по-безопасно. Не модифицирайте генератора и не го използвайте за цели, за които не е проектиран.

11. Предупрежденията, предпазните мерки и инструкциите, описани в това ръководство, не могат да обхванат всички възможни условия и ситуации. Операторът на този продукт трябва да е наясно, че здравият разум и предпазливостта са фактори, които не могат да бъдат вградени в този продукт и трябва да бъдат осигурени от оператора.

Правила за безопасност по време на монтаж:

1. Прочетете цялото ръководство, преди да използвате генератора. Запознайте се също с правилата, инструкциите за безопасност, съдържащи се в следващите инструкции. Тези инструкции трябва винаги да се спазват, за да се намали рискът от нараняване или повреда на оборудването.

2. Уверете се, че процедурата по монтаж отговаря на изискванията за безопасност и местните и националните електрически норми. Монтажът трябва да се извърши от квалифициран и лицензиран електротехник и строителен техник.

3. Всички електрически работи, включително заземяването, трябва да се извършват от квалифициран електротехник.

4. Всеки отделен резервоар за гориво, предназначен за захранване на генератора, трябва да бъде конструиран или монтиран в спазване на всички приложими местни, щатски и федерални разпоредби.

5. Ако генераторът е монтиран на закрито, отработените газове трябва да се отвеждат от сградата с помощта на запечатана, топлоустойчива тръба. Тръбата и ауспухът не трябва да са изработени от запалими материали и не трябва да се монтират в близост до запалими материали. Отработените газове, произведени от генератора, трябва да са в рамките на законовите ограничения, включително местните стандарти и разпоредби.

6. Ако генераторът е инсталиран на открито, той трябва да бъде защитен от атмосферни влияния и шум. Не трябва да се използва на открито без защитни и изолирани проводници.

7. Никога не повдигайте генератора за двигателя или повдигащите уши на алтернатора. Свържете повдигащо устройство за рамката на генератора.

8. Преди повдигане на генератора, уверете се, че подемното и поддържащото оборудване е на мястото си, в добро състояние и дали е подходящо за повдигане на такъв товар.

9. Персоналът трябва да спазва достатъчно разстояние от окачения генератор по време на работа.

10. Повърхността за опора трябва да е равна и достатъчно здрава, за да издържи теглото на генератора. Ако повърхността за опора е неравна, Под рамката на генератора по цялата му дължина трябва да се използват напречни греди.

11. Ако генераторът е монтиран на ремарке, той трябва да бъде монтиран в средата на ремаркетото над колелата.

12. Монтирайте защита от атмосферни влияния и амортизатори само при условия без дъжд и сняг, за да предотвратите натрупване на влага вътре в корпуса на генератора.

Предотвратяване на пожари и експлозии:

1. Парите на горивото и отработените газове са запалими и потенциално експлозивни. Спазвайте правилните процедури за съхранение и работа. Винаги дръжте под ръка пожарогасител клас ABC за многократна употреба.

2. Винаги поддържайте генератора и околностите му чисти.

3. Ако възникнат разливи на гориво или масло, почистете ги незабавно. Съхранявайте почистващите течности и материали в съответствие с всички местни, щатски и федерални кодекси и разпоредби. Парцали за масло съхранявайте в метален контейнер.

4. Никога не съхранявайте гориво или други запалими материали в близост до генератора.

5. Не пушете и не допускайте искри, пламъци или открит пламък в близост до двигателя или резервоара за гориво. други източници на запалване. Парите на горивото са запалими.

6. За да предотвратите искрене или дъгообразно образуване, дръжте заземени проводими предмети, като например инструменти, далеч от открити части и електрически връзки. Тези условия могат да доведат до запалване на изпарения.

7. Не пълнете резервоара за гориво, докато двигателят работи или работи на празен ход. горещ. Не работете с генератор с течаща горивна система.

8. Прекомерното натрупване на неизгорели газове в изпускателната система може Може да възникне потенциално експлозивна ситуация. При многократни опити за стартиране, тестване на клапани или изключване на горещ двигател. Ако това се случи, отворете пробките за изпускане на отработените газове система, ако са част от изпускателната система, и оставете газовете да излязат, преди да опитате да стартирате отново.

9. Използвайте само гориво и масло, препоръчани от производителя.

Предпазни мерки при работа с механични компоненти:

1. ВИНАГИ се уверявайте, че главният прекъсвач е в положение „ИЗКЛЮЧЕНО“. Изключете кабела за запалване и Оставете двигателя да се охлади напълно, преди да извършите поддръжка.
2. Проверете машината за повредени части. Преди да използвате генератора
Необходима е щателна проверка на всички компоненти, които изглеждат повредени, за да се определи дали устройството ще функционира правилно. и да изпълнява предназначенията си функция. Проверете подравняването и закрепването на движещите се части и ги проверете за повреди части или връзки, които биха могли да повлияят на правилната работа. Всички повредени части трябва да бъдат правилно ремонтирани или подменени квалифициран техник.
3. Генераторът е оборудван със защитни капаци за защита от движещи се части. При работа в близост до генератора е необходимо да се вземат мерки за защита на персонала и оборудването от механични рискове.
4. Не работете с генератора, ако предпазните капаци са свалени. По време на работа генератор, не докосвайте защитните капаци за поддръжка или по други причини.
5. Дръжте ръцете, ръцете, дългата коса, широките дрехи и бижутата далеч от движещите се части. Не забравяйте, че когато частите на двигателя се движат бързо, е невъзможно да се видят ясно.
6. Дръжте капака на капака затворен и заключен, когато работите.
достъпът до тях не е задължителен.
7. Винаги носете предпазно облекло, когато работите върху или близо до генератора, включително
Защитните ръкавици, очила и каска са одобрени от GS.
8. Не променяйте и не модифицирайте която и да е част от генератора, който е инсталиран и доставен от компанията.
производител.
9. Винаги извършвайте и следвайте планираната поддръжка на двигателя и генератора.

Предпазни мерки при работа с химикали:

1. Избягвайте контакт с горещо гориво, масло, отработени газове и твърди повърхности.
2. Избягвайте контакт с горива, масла и смазочни материали, използвани в генератора. При поглъщане, незабавно потърсете медицинска помощ.
помощ. При поглъщане на гориво, не предизвиквайте повръщане. При контакт с кожата, измийте незабавно със сапун и вода.
В случай на контакт с очите, изплакнете незабавно с чиста вода.

Мерки за потискане на ефектите на шума:

1. Прекомерното излагане на нива на шум над 70 dBA може да бъде опасно за слуха.
Винаги носете одобрени от GS предпазни средства за слуха, когато работите с или близо до работещ генератор.

Предпазни мерки при работа с електрически компоненти:

1. Всички връзки и окабеляване, идващи от генератора, трябва да бъдат инсталирани обучени и лицензирани електротехници и спазват приложимите местни, щатски и други задължителни норми и правила. стандарти.
2. Преди пускането на генератора в експлоатация, той трябва да бъде правилно заземен от квалифициран електротехник в съответствие с всички приложими електрически разпоредби и стандарти.
3. Ако използвате удължителен кабел (не е включен), уверете се, че използвате само кабели Одобрен от GS и има подходяща дебелина и дължина (вижте фигура А).

ФИГУРА А

МИНИМАЛНА НЕОБХОДИМА ДЕБЕЛИНА НА УДЪЛЖИТЕЛНИЯ КАБЕЛ – 220 V					
Ток на табелката с данни (при пълно натоварване)	Дължина на удължителния кабел				
	0 – 7,5 м	7,5 – 15 м	15 – 30 метра	30 – 45 метра	45 – 60 метра
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. Не се опитвайте да свързвате или разкачате фазовите връзки във вода или на мокра или кална земя.
5. Не докосвайте електрически захранвани части или свързани проводници или жици, която и да е част от тялото или неизолиран проводим предмет.
6. Свързвайте генератора само към товар или електрическа инсталация, които са съвместими с характеристиките електрическа и номинална мощност на генератора.
7. Преди да обслужвате оборудване, захранвано от генератор, изключете оборудването от източника на захранване.
8. Поддържайте цялото електрическо оборудване сухо и чисто. Сменете окабеляването, ако е необходимо.
Изоляцията е напукана, срязана, протрита или повредена по друг начин. Сменете износените, обезцветени или корозирали клеми. Поддържайте клемите чисти и здраво свързани.
9. Изолирайте всички връзки и разединени кабели.
10. Избягвайте токов удар. Избягвайте контакт със заземени повърхности, като например тръбни корпуси, радиатори или охлаждащи компоненти.
11. В случай на електрически пожари, използвайте само одобрени пожарогасители.

12. Хората с пейсмейкъри трябва да се консултират с лекар, преди да използват този продукт. Работата с електрическо оборудване в непосредствена близост до пейсмейкър може да причини смущения или неизправност. пейсмейкър.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

1. Препоръчително е генераторът да се разположи и инсталира в защитена външна зона, където има достатъчно въздух за охлаждане (вижте предишния раздел с предупреждения).
2. Монтирайте генератора така, че входните и изходните отвори за въздух да не са блокирани от растителност, дървета или снежни преспи. Разполагането на генератора в зона, подложена на силни ветрове или снежни преспи, може да изисква инсталирането на защитна преграда. Входът за въздух обикновено трябва да бъде ориентиран по посока на преобладаващия вятър.
3. Монтирайте генератора върху бетонна основа или друго място, където може да се оттича дъждовна вода или където наводнителната вода не може да го достигне.
4. Мястото на генератора трябва да позволява достъп от 1 метър от всички страни за целите на поддръжката.
5. Поставете генератора възможно най-близо до инструментите и електрическото оборудване, които ще използвате. Захранвани от него, за да се намали дължината на удължителните кабели.
6. Ако генераторът е разположен на закрито или в обособено помещение, отработените газове от двигателя трябва да бъдат вентилирани и отведени навън с помощта на професионално монтирана, запечатана, топлоустойчива, гъвкава метална тръба.

ОСНОВА И МОНТАЖ НА ГЕНЕРАТОРА

1. Монтирайте генератора върху бетонна основа, която може да издържи теглото му. Тази основа трябва да бъде да се простират отвъд рамката на генератора с поне 30 см от всички страни. Ако е необходимо, свържете се с производителя на основата за технически спецификации.



Електрическите продукти не трябва да се изхвърлят с битовите отпадъци. Те трябва да се предават в определени за това места за рециклиране.

Моля, свържете се с местните власти за информация относно изхвърлянето на отпадъци.

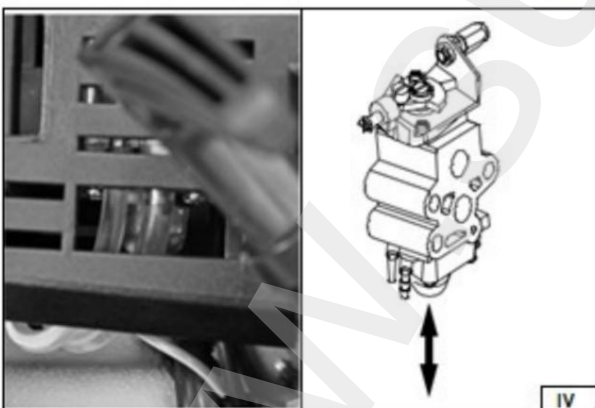
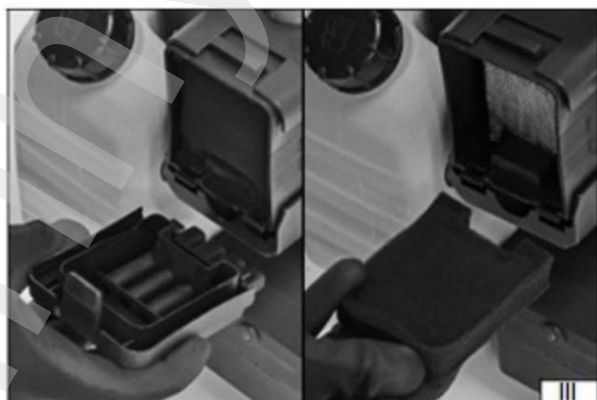
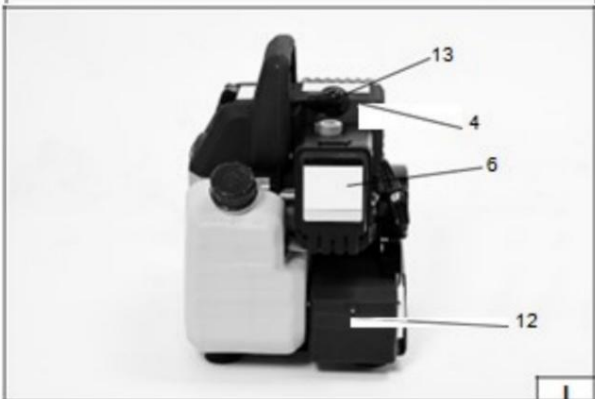
ПРОВЕРКИ, ПОДДРЪЖКА И ПОЧИСТВАНЕ

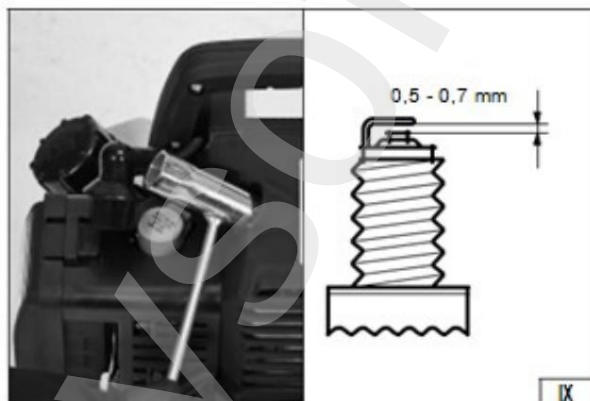
- ЗАБЕЛЕЖКА:** Процедурите за превантивна поддръжка и честотата им ще варират в зависимост от върху приложения потенциал на генератора.
- ВНИМАНИЕ:** Винаги се уверявайте, че превключвателят на захранването е в положение „ИЗКЛ.“. Изключете захранващия кабел, изключете ключа за запалване от двигателя. Оставете двигателя и генератора да се охладят напълно, преди да проверявате, поддържате или почиствате.
- ПРЕДИ ВСЯКА УПОТРЕБА** проверете общото състояние на генератора. Проверете правилното затягане на винтовете, подравняването и връзките на движещите се части, напукани или повредени части, повредени електрически кабели и всякакви други условия, които биха могли да повлияят на безопасната работа на генератор. Ако се появи необичаен шум или вибрации, отстранете проблема, преди да го използвате отново. Не използвайте повреден аксесоари.
- ПРЕДИ ВСЯКА УПОТРЕБА** проверете дали нивото на двигателното масло е правилно. Подробно информацията може да бъде намерена в инструкциите (приложени).
- ЕЖЕДНЕВНО:** Почиствайте генератора с мека четка, кърпа или прахосмукачка, за да отстраните всички замърсявания. След това смажете. Използвайте висококачествена смазка, предназначена за леки машини, върху движещите се части.
- ЗАБЕЛЕЖКА:** Всички основни ремонти трябва да се извършват от квалифициран персонал.
За да направите това, свържете се с вашия дилър, който ще ви каже къде е най-близкият сервизен център.

ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

ПРОБЛЕМ	ВЪЗМОЖНА ПРИЧИНА	РЕМОНТ
Двигателят не стартира.	1. Горивният клапан е затворен	1. Преместете лоста на клапана в положение Положение ВКЛ.
	2. Отворете дросела	2. Ако двигателят не е загорял, преместете лоста на дросела в позиция ЗАТВОРЕНО.
	3. Захранването е изключено.	3. Завъртете превключвателя в положение ON (ВКЛ.).

	4. Лошо гориво; двигател съхранява се без отцеждане или регенерация гориво или наводнени с лошо бензин	4. Източете горивото от резервоара и пожарогасителя. Добавете прясно гориво.
	5. Няма гориво	5. Налейте гориво
	6. Дефектен корпус на свещта запалване или неправилно зададен размер откриването му	6. Свалете и проверете капака на свещта. Почистете отвора и го поставете отново. тяло.
	7. Корпусът на свещта е напоен гориво (наводнен двигател)	7. Свалете и проверете каросерията. Подсушете и Монтирайте обратно каросерията. Стартирайте двигателя. двигателя чрез настройване на дросела на БЪРЗА позиция.
	8. Запушен горивен филтър, неизправност карбуратор, прекъсване на запалването запалване, запушване на клапани и др.	8. Занесете двигателя на квалифициран механик. Сменете или поправете, ако е необходимо. дефектни компоненти.
Без захранване	1. Запушени филтърни елементи	1. Проверете въздушния филтър. Почистете го и го сменете. филтър.
	2. Лошо гориво; двигател съхранява се без отцеждане или регенерация гориво или наводнени с лошо бензин	2. Източете горивото от резервоара и пожарогасителя. Добавете прясно гориво.
	3. Запушен горивен филтър, неизправност карбуратор, прекъсване на запалването, запушени клапани и др.	3. Занесете двигателя на квалифициран механик. Сменете или поправете, ако е необходимо. дефектни компоненти.





1. генератор
2. дръжка
3. страничен панел
4. панел на свещите
5. подложка за пълнене на горивото
6. въздушен филтър
7. лост за дросела
8. превключвател на двигателя
9. стартово въже
10. заземяващ терминал
- 11-то чекмедже
12. индикатор за работно състояние
13. свещ
14. изпускателна тръба

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА УСТРОЙСТВОТО

Генераторът е електромеханично устройство, което преобразува механичната енергия в електрическа. Генераторът се състои от обща част: двигател с вътрешно горене и генератор. Правилната, надеждна и безопасна работа на устройството зависи от правилната му работа, следователно:

Преди да работите с устройството, прочетете цялото ръководство за експлоатация и го запазете за бъдещи справки.

Доставчикът не носи отговорност за каквито и да е щети, произтичащи от неспазване на правилата за безопасност и препоръките, съдържащи се в това ръководство.

УСТРОЙСТВО

Генераторът се продава комплектован и не изисква сглобяване. Трябва обаче да извършите подготвителните стъпки, описани по-долу в това ръководство.

Към генератора се доставя и ключ за свещи.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Общи инструкции за безопасност

Пазете децата, като ги държите на безопасно разстояние от генератора.

Горивото е експлозивно и лесно се запалва. Не зареждайте с гориво, докато генераторът работи. Не пушете, докато зареждате с гориво. Не зареждайте с гориво в близост до огън. Не разливайте гориво.

Изпаренията от горивото са опасни, подготовката и зареждането с гориво трябва да се извършват в добре проветриви помещения.

Някои части на двигателя с вътрешно горене могат да бъдат горещи и да причинят изгаряния. Обърнете внимание на предупрежденията на генератора.

Генераторът трябва да се мести само за предвидените за целта дръжки. Не докосвайте повърхността.

Генератор, който се нагрява по време на работа, представлява риск от изгаряния.

Отработените газове и изпаренията са токсични. Не използвайте генератора в непроветриви помещения. Когато използвате генератора в проветриви помещения, вземете допълнителни предпазни мерки за предотвратяване на пожар и експлозия. Ако използвате генератора на открито, уверете се, че не е разположен близо до прозорци, врати или вентилационни отвори. Отработените газове могат да навлязат в помещението и да представляват опасност.

Запознайте се с предупредителните етикети и символи на генератора. Проверете ръководството за потребителя за тяхното значение.

Електрическа безопасност

Преди употреба проверете генератора и електрическото оборудване (включително щепселите и кабелите), за да се уверите, че не са повредени.

Генераторът не е предназначен за свързване към друг източник на електрическа енергия.

Строго е забранено свързването на генератора към електрическата мрежа 230 V / 50 Hz.

Защитата от токов удар зависи от функцията на предпазител, специално подбран за генератора.

Ако е необходимо да се смени предпазител, той трябва да се замени с предпазител със същия номинал и работни характеристики.

Поради високото механично напрежение, трябва да се използват гъвкави кабели с твърда гумена изолация (съгласно IEC 60245-4) или еквивалентна.

Когато използвате удължителни кабели, уверете се, че са подходящи за употреба на открито. Съпротивлението на удължителните кабели не трябва да надвишава 1,5 Ω . Общата дължина на кабела не трябва да надвишава 60 м за напречно сечение на кабела 1,5 мм² и 100 м за напречно сечение на кабела 2,5 мм². Генераторът е оборудван с електрическа изолационна защита и следователно не изисква заземяване.

Ако обаче е необходимо заземяване, инсталацията трябва да се извърши от квалифициран електротехник в съответствие с местните разпоредби относно заземяването на електрическо оборудване.

Внимание! Местото, където може да се използва генераторът, може да е обект на местни ограничения. Моля, спазвайте местните разпоредби за електрическа безопасност, когато използвате генератора.

Внимание! Потребителят трябва да спазва изискванията и предпазните мерки в зависимост от съществуващите разпоредби при инсталиране на генератора. защитните мерки при инсталацията и приложимите разпоредби.

Не претоварвайте генератора. Повечето електрическо оборудване консумира повече мощност от номиналния си капацитет по време на стартиране. Генераторът не е предназначен за захранване на заваръчни машини.

Мощност, надвишаваща номиналната мощност на генератора, но не надвишаваща максималната мощност, не трябва да се използва повече от 15 минути.

Не се препоръчва използването на удължителни кабели, свързани към контакта на генератора. Ако обаче се използват такива устройства, е препоръчително Необходимо е да се сумира мощността на всички уреди, свързани към генератора. Сумата от мощността на уредите не трябва да надвишава номиналната мощност на генератора.

Оперативна безопасност

Генераторът трябва да бъде поставен върху равна, хоризонтална, твърда и стабилна повърхност. Осигурете поне 1 метър свободно пространство около генератора по време на работа.

Генераторът трябва да достигне номинална скорост, преди да свържете електрически уред. Изключете електрическия уред, преди да изключите генератора. Ако уредът има движещи се части, изчакайте, докато спре напълно, след което изключете захранващия кабел. уреди от контакта на генератора.

Не превишавайте максималната скорост на двигателя. Превишаването на максималната скорост на двигателя може да доведе до повреда на генератора и нараняване на оператора.

Генераторът не трябва да се съхранява или използва във влажна или силно проводима среда (напр. поставен върху метални повърхности).

Не излагайте генератора на валежи. Не използвайте генератора, ако е изложен на валежи.

Генераторът не е предназначен за употреба в потенциално запалими или експлозивни среди.

Изгорелите газове и изпаренията са достатъчно горещи, за да запалят някои материали. Не работете с генератора в близост до запалими материали.

Генераторът не трябва да се използва, ако са открити повредени или счупени части.

Работещ генератор не трябва да се оставя без надзор или под наблюдението на непълнолетни или лица, които не са обучени за употребата му. устройство.

Трябва незабавно да изключите генератора, ако забележите:

1. промени в оборотите на двигателя, прегряване на оборудване, свързано към генератора
2. искрене, 3. дим или пламъци, излизащи от оборудването, 4. нежелани вибрации.

Горивната система трябва да се проверява редовно. Ако забележите течове, занесете уреда в оторизиран сервизен център за ремонт.

Изчакайте, докато двигателят на устройството достигне номиналната скорост, преди да свържете електрически устройства.

Всички ремонти трябва да се извършват в оторизиран сервизен център на производителя.

Не позволявайте на двигателя да остане без гориво!

Не покривайте вентилационните отвори, дори когато генераторът не работи.

Резервоарът за гориво трябва да се изпразни преди транспортиране на генератора.

ЗАБЕЛЕЖКА! Необходимо е да проверявате генератора преди всяко стартиране.

ПОДГОТОВКА ЗА РАБОТА

Използваното гориво трябва да бъде смес от безоловен бензин с октаново число по-високо от 93 и специално 2T масло, предназначено за впръскване на гориво. комбинация от двутактови двигатели.

Не използвайте само бензин; това може да доведе до блокиране на двигателя, което може да причини необратими щети. Не използвайте масло, предназначено за четиритактови двигатели.

Използвайте гориво и масло без замърсители за приготвяне на сместа. Сместа трябва да се приготвя в съотношение бензин към масло 50:1. Гориво

Сместа трябва да се приготви непосредствено преди употреба. Горивната смес е нестабилна и бързо губи свойствата си. Смес, по-стара от 30 дни

трябва да се изхвърля в съответствие с местните разпоредби. Не го използвайте за захранване на двигатели, включително сместа, останала в резервоара за гориво, и горивна система на генератора. Не смесвайте стара горивна смес с прясно гориво.

Капацитетът на резервоара за гориво е посочен в таблицата с технически данни. Не пълнете резервоара за гориво над долния ръб на гърловината за гориво (II). Ако

Ако горивото се разлее по време на зареждане, избършете го старателно преди да стартирате. Препоръчително е да използвате фуния или гърловина за пълнене при зареждане, за да намалите риск от разливане на гориво. Пушенето е забранено по време на зареждане с гориво. Не използвайте генератора във влажна среда, като например дъжд или мъгла. Генераторът трябва да се използва в добре проветриви помещения. Максималната температура на околната среда на работното място на генератора не трябва да надвишава стойността, посочена в таблицата с технически данни.

Ако генераторът се използва в затворено пространство, отработените газове трябва да се отвеждат извън пространството в затворена система. Отработени газове

Те съдържат вещества, вредни за здравето, и не трябва да се вдишват.

Капачката на резервоара за гориво е снабдена с отвор за обезвъздушаване.

Внимавайте да не блокирате вентилационния отвор.

Проверка на нивото на горивото

Развийте капачката на резервоара за гориво.

Проверете нивото на горивото в резервоара.

Добавяйте гориво в резервоара, ако е необходимо. Не пълнете над долния ръб на гърловината за пълнене. Затворете капачката на резервоара за гориво.

Поддръжка на въздушния филтър (III)

Внимание! Не работете с генератора без правилно монтиран въздушен филтър или с повреден въздушен филтър. В противен случай горенето

двигателят може да е засмукал мръсотия, която обикновено се е утаила върху филтъра. Тази мръсотия може да доведе до повреда на генератора и дори до неговия щети.

Натиснете ключалката на капака на филтъра и го свалете. Извадете филтъра и го почистете с незапалим разтворител, след което изплакнете обилно с разтворителя. стискам.

Накиснете филтъра в чисто моторно масло и го изстискайте, за да го поддържате влажен.

Поставете обратно филтъра и затворете капака.

Заземяване на генератора

Свържете проводника, свързващ заземяващата инсталация с генератора, към маркираното място на генератора.

Генераторът трябва да бъде свързан към заземителната система от лице с подходяща електрическа квалификация.

РАБОТА НА ГЕНЕРАТОРА Стартиране на двигателя с вътрешно горене

Преди да стартирате генератора, изключете всички електрически устройства от контактите на генератора.

Натискайте горивната помпа, докато видите гориво да тече през тръбопровода (IV).

Затворете дросела, като преместите лоста на дросела докрай към маркировката „ЗАТВОРЕНО“ (V).

Забележка: Ако двигателят е топъл (например след спиране за зареждане с гориво), не затваряйте дросела. В този случай преместете лоста на дросела в положение „ОТВОРЕНО“.

Завъртете превключвателя на двигателя в положение ON/I (VI). Дръжте дръжката на генератора с едната ръка, а с другата хванете дръжката на стартерното въже.

(VII). Дръпнете плавно въжето на стартера няколко пъти, докато усетите съпротивление, причинено от компресията на двигателя, след което издърпайте със силно и решително движение.

Издърпайте дръжката на въжето назад с плавно движение, докато се вкара напълно в корпуса на генератора. Не разхлабвайте дръжката на въжето и не я насилвайте в корпуса. Това може да повреди стартера.

Докато двигателят се загрева, постепенно отваряйте дросела, като преместите лоста на дросела в положение, обозначено с „ОТВОРЕНО“. След всяка промяна в положението на лоста на дросела, трябва да изчакате, докато двигателят заработи гладко. Скоростта, с която лостът на дросела се връща, зависи от атмосферните условия, при които двигателят е стартиран. Колкото по-ниска е околната температура, толкова по-бавно трябва да бъде връщането.

Индикаторна лампа за работно състояние на генератора

Генераторът е оборудван с диоден индикатор, който информира потребителя за работното състояние на генератора.

След стартиране на генератора, индикаторната светлина ще свети зелено по време на нормална работа.

Ако индикаторната светлина свети червено, това означава, че генераторът е претоварен, мощността, извлечена от генератора, надвишава 850 W. След 2 минути работа в това състояние, захранването от контакта на генератора се прекъсва.

Индикаторната светлина ще започне да мига в червено. Изключването на захранването от контакта няма да спре механичния мотор.

В случай на късо съединение, захранването към контакта на генератора се прекъсва незабавно. Индикаторната лампа ще започне да мига в червено. Прекъсването на захранването към контакта няма да спре... механичен двигател.

Свързване на електрически устройства към генератора

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не свързвайте към генератора електрически уреди с мощност, по-висока от номиналната мощност на генератора. Ако са свързани няколко уреда, тяхната обща мощност трябва да бъде по-малка от номиналната мощност на генератора.

ЗАБЕЛЕЖКА! Проверете дали електрическите устройства, свързани към генератора, имат електрически параметри, идентични с електрическите параметри на генератора.

Стартирайте двигателя, както е описано в раздела „Стартиране на двигателя с вътрешно горене“

Уверете се, че всички свързани електрически устройства са изключени.

Повдигнете капака на контакта (VIII) и след това включете щепсела на захранващия кабел на приемника в контакта на генератора. Включете приемника. Веднага след това Когато приемникът е включен, индикаторът за работно състояние може да свети в червено. Това е така, защото повечето електрически приемници консумират повече мощност от номиналната им мощност. Ако индикаторната светлина не светне зелено в рамките на 4 секунди след включване на приемника, изключете приемника и проверете причината за неизправността.

Спиране на двигателя

Изключете приемника, свързан към генератора, като използвате неговия превключвател за захранване.

Изключете приемника от генератора, като изключите захранващия кабел от контакта на генератора.

Завъртете превключвателя на двигателя в положение O - OFF.

ЗАБЕЛЕЖКА! Ако е необходимо незабавно да изключите двигателя в случай на спешност, завъртете ключа за двигателя в положение OFF.

Зареждане с гориво

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Никога не добавяйте гориво, докато генераторът работи.

Спрете двигателя съгласно процедурата, описана в раздела „Спиране на двигателя“.

Оставете двигателя да се охлади поне за няколко минути. Заредете с гориво съгласно инструкциите в ръководството. Затворете плътно капачката на резервоара за гориво.

Рестартирайте генератора съгласно процедурата в раздела „Стартиране на двигателя с вътрешно горене“.

Работа на голяма надморска височина

Карбураторът, инсталиран в генератора, е проектиран да работи правилно на максимална надморска височина посочени в таблицата с технически данни. Ако е необходимо да работите на по-голяма височина, моля, свържете се с услуга.

Регулирането на карбуратора трябва да се извърши в оторизиран сервизен център. Дори след регулиране на карбуратора, трябва да се очаква намаляване на производителността.

двигател с вътрешно горене и следователно с намаление на мощността на генератора с 3,5% за всеки

300 метра надморска височина над ограничението, посочено в таблицата. Загубата на мощност ще бъде по-голяма, ако генераторът се използва без модифициран карбуратор.

Загубата на производителност е свързана с разреждането на въздуха с увеличаване на надморската височина.

ПОДДРЪЖКА И ПРОВЕРКИ

По време на гаранционния период потребителят няма право да разгласява устройството или да заменя други части или компоненти, различни от изброените по-долу, тъй като това ще анулира гаранцията ви.

Нередности, открити по време на проверка или по време на експлоатация, са сигнал за извършване на ремонти в сервизния пункт.

След употреба почистете корпуса, вентилационните отвори, превключвателите, допълнителната дръжка и защитните капаци, например със струя въздух (максимално налягане 0,3 бара). МРА), с четка или суха кърпа, без да използвате химикали или почистващи течности. Почиствайте инструментите и дръжките със суха, чиста с кърпа.

Редовни проверки

Трябва да се извършва редовна проверка и поддръжка на компонентите на генератора, изброени по-долу.

ЗАБЕЛЕЖКА! Всички процедури по поддръжка трябва да се извършват, когато устройството е изключено и не работи.

Също така трябва да изключите всички електрически устройства от генератора.

ЗАБЕЛЕЖКА! Ако процедурата по сервизиране не е описана по-долу, това означава, че устройството трябва да бъде занесено в специализиран сервизен център.

ЗАБЕЛЕЖКА! Ако за почистване се използват разтворители, избягвайте контакт с тях.

Контакт с кожата и очите. Носете лични предпазни средства.

Поддръжка на въздушния филтър

ВНИМАНИЕ! Не работете с генератора без правилно монтиран въздушен филтър.

Поддръжката на въздушния филтър трябва да се извършва съгласно процедурата, описана в глава „ПОДГОТОВКА ЗА РАБОТА“.

Поддръжка на запалителните свещи

Изключете кабела от свещта.

Извадете свещта с ключа за свещи (IX).

Използвайте телена четка, за да почистите електродите от въглеродни отлагания.

Проверете разстоянието между електродите, то трябва да бъде между 0,5 мм и 0,7 мм.

Ако забележите изгорели електроди или напукан керамичен капак, сменете свещта с нова.

Завийте свещта. Свържете кабела към свещта.

Съхранение на генератора

ЗАБЕЛЕЖКА! Забранено е съхраняването на генератора с гориво за повече от 30 дни, считано от момента на напълване на резервоара за гориво.

Подгответе генератора за съхранение, като използвате следната процедура.

Свалете капачката на резервоара за гориво и източете горивото от него, например с помощта на подходяща помпа. Поставете обратно капачката на резервоара за гориво.

Преместете лоста на дросела докрай в положение „ЗАТВОРЕНО“. Дръпнете въжето на стартера, докато двигателят завърти няколко пъти.

Спрете да дърпате кабела веднага щом усетите съпротивление. Извадете свещта и впръскайте малко количество моторно масло в цилиндъра.

масло през монтажния отвор.

Доставчик/Дистрибутор

Sunnysoft sro

Kovanecká 2390/1a

190 00 Прага 9

Чехия

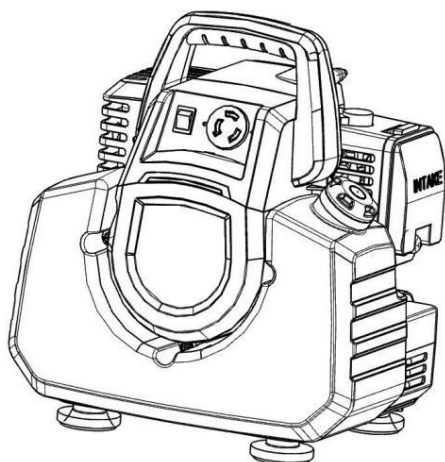
www.sunnysoft.cz

INSTRUCTIONS FOR USE

Inventor generator 1kW

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL



Model KD132



TECHNICAL PRODUCT SPECIFICATIONS

Generator type		KD132
Parameter	Unit of measurement	Value
GENERATOR		
Rated voltage	[V]	AC 230
Rated frequency	[Hz]	50
Rated COP	[W]	800
Maximum power	[W]	1000
Power factor		1.0
Rated current (AC)	[A]	3.47
Maximum speed	[rpm]	6500
Electrical insulation class		F
Enclosure protection class (IP)		IP23M
Performance class		G1
Quality class		B
MECHANICAL ENGINE		
Type		QL40F-E
Number of cylinders		1
Number of bars		2
Fuel type		Unleaded gasoline + oil 2T
Fuel consumption	[l/h]	0.75
Engine displacement	[cm ³]	42.7
Maximum power	[kW]	1.25
Maximum speed	[rpm]	6500
Idle speed	[rpm]	3000 ± 300
Cooling		By air
Compression ratio		7.6:1
Fuel tank capacity	[l]	3.5
Spark plug type		LDL8RTF
DEVICE		
Overall dimensions (length x width x height)	[mm]	310 × 240 × 320
Scales	[kg]	8.7
Operating temperature range	[°C]	0 +40
Maximum working height	[m above sea level]	1000
Noise level		
acoustic pressure LpA±K	[dB(A)]	65±0
acoustic power LwA±K	[dB(A)]	95±0

SAVE THESE INSTRUCTIONS

This manual will be essential for familiarizing yourself with the safety rules and warning signs, operating, inspection, maintenance and cleaning procedures, parts list and assembly drawing.

TRANSPORTATION AND UNPACKING

To prevent fuel spillage during transportation or temporary storage, secure the generator in its normal vertical operating position with the engine off. Also remember to turn the fuel valve OFF.

Do not overfill the fuel tank. Do not operate the generator while it is in a vehicle. Before starting the generator, remove it from the vehicle and run it in a well-ventilated area.

When placing the generator in a closed vehicle, avoid locations exposed to direct sunlight.

Strong sunlight for long periods of time can cause a significant increase in the temperature inside the vehicle, which can lead to gasoline vaporization and potentially an explosion. Avoid transporting the generator for extended periods over rough terrain. If you must transport the generator over rough terrain, drain the fuel tank first.

When unpacking, make sure that the machine was delivered intact and undamaged.

GENERAL SAFETY RULES

ATTENTION!

READ ALL INSTRUCTIONS Failure to follow all below

Failure to follow these instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WORKSPACE

1. The work area should be properly cleaned and well lit. Work tables and dark places are prone to accidents.
2. Do not use generators in explosive environments, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.
Generators produce sparks that can ignite dust or fumes.
3. Do not allow third parties, children or visitors to approach the generator during use.
Prepare barriers or covers if necessary.

ELECTRICAL SAFETY

4. Grounded tools must be properly plugged into the outlet, installed and grounded in accordance with all regulations and regulations. Never remove the grounding prong or modify the plug in any way.
Never use adapters. If you have any doubt about the proper grounding of the outlet, consult a qualified electrician. In the event of a malfunction or failure of the tool, grounding provides a low-resistance path to carry electrical current away from the user.

5. Double insulation eliminates the need for a grounded power cord and grounding power supply installation.
6. Avoid contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, or heat sinks.
If your body is grounded, there is an increased risk of electric shock.
7. Do not expose energized power tools to rain or moisture. Water introduced into the generator causes an increased risk of electric shock.
8. Do not use the power cord for any other purpose. Never use the power cord for
Do not carry any tools or pull the plug from the socket. Keep power cords away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged power cords immediately. Damaged power cords increase the risk of electric shock.
9. When using the tool outdoors, use an extension cord,
intended for outdoor use. These extension cords are designed for use in outdoor conditions, reducing the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

10. Be careful. Be alert and use common sense when operating the generator. Do not operate the generator while tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating the generator may result in serious injury.
11. Wear appropriate clothing. Do not wear loose clothing or jewelry. Tie back long hair.
Keep hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothing, jewelry, or long hair can get caught in moving parts.
12. Prevent accidental starting. When the machine is idle, make sure the power switch is off, is in the "OFF" position and disconnect the ignition cable.
13. Remove all keys or adjusting wrenches before turning on the generator. A key or wrench left attached to the generator rotating part can cause serious injury.
14. Do not lean too far to reach the part. Maintain proper posture and balance.
throughout.
15. Use safety equipment. Always wear safety glasses. In some conditions, it is necessary to wear a dust mask, non-slip shoes, a hard hat or hearing protection.
16. Never operate the generator in a closed garage or other enclosed space that does not have sealed ventilation openings.
Carbon monoxide, which is colorless and odorless, can accumulate and cause serious injury or death.

GENERATOR USE AND OPERATION

17. Do not overload the generator. Use the correct generator for the application. The correct generator will perform its intended function. work better and safer in the specified time.
18. Do not operate the generator unless the main switch will start or shut it off. Any generator that does not respond to commands main switch, is dangerous and must be replaced.
19. Before making any adjustments, changing accessories, or storing the generator, make sure the switch is in the off position. "OFF" position and disconnect the ignition cable. These precautions reduce the risk of accidentally starting the generator.
20. Store unused generators out of the reach of children and other untrained persons. Generators are dangerous in the hands of inexperienced users.
21. Maintain generators carefully. Do not use a damaged generator. Mark a damaged generator as "Do not use" until fixed.
22. Check the alignment or attachment of moving parts for cracks or other damage that could affect generator operation. If the generator is found to be damaged, it must be repaired before use.
23. Use only accessories recommended by the manufacturer for your model.
Accessories that may be suitable for one generator may become dangerous when installed on another.

SERVICE

24. Service work should only be performed by qualified service personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel may carry a risk of injury.
25. When servicing the generator, use only identical replacement parts. Follow the instructions in the "Inspection, Maintenance and Cleaning" section of this manual.
manuals.
Use of unapproved parts or failure to follow maintenance instructions may present a risk of electric shock.
or injury.

DETAILED WARNINGS AND SAFETY RULES

1. Do not use this product if you are under the influence of alcohol or medication. Consult your doctor whether taking medication is It does not affect your judgment or reflexes. If in any doubt, refrain from using this product.
2. Wear hearing and eye protection. Wear safety glasses when using this product.
splinter-resistant and GS-approved hearing protectors.
3. Wear safe clothing. Do not wear loose clothing or jewelry, as it could get caught.
moving parts. Wear a hair protection to prevent hair from getting caught in moving parts.
4. Maintain balance. Always maintain proper posture and balance to avoid tripping.

5. Industrial applications must meet GS requirements.
6. Be careful. Stay focused while performing the activity. Use common sense. Do not use this product if you are tired or distracted.
7. Check the product for any damaged parts. Inspect the product carefully before use.
Check that the product is able to function properly and perform its intended function. Check that the product does not show any damaged parts or other signs of failure that could affect its function.
Replace or repair damaged or worn parts immediately.
8. Replacement of parts and accessories: When servicing, use only identical parts
spare parts. Use only accessories intended for use with this product.
9. Handle this product with care. For better and safer performance, keep the product clean and dry. To ensure
For your safety, service and maintenance should be performed regularly by a qualified technician.
10. Use a generator that is suitable for the task. Do not attempt to perform work designed for a large
industrial generator with small. There are specific applications for which this generator was designed. At the power rating for
which it was designed, it will do the job better and safer. Do not modify the generator or use it for purposes for which it was not
designed.
11. The warnings, precautions and instructions described in this manual cannot cover all possible conditions and situations. The
operator of this product must be aware that common sense and caution are factors that cannot be built into this product and
should be provided by the operator.

Safety rules during installation:

1. Read the entire manual before using the generator. Also familiarize yourself with the rules,
safety instructions contained in the following instructions. These instructions should always be followed to
reduce the risk of injury or damage to the equipment.
2. Make sure that the installation procedure complies with safety requirements and local and national electrical codes.
Installation should be performed by a qualified and licensed electrician and building technician.
3. All electrical work, including grounding, should be carried out by a qualified electrician.
4. Any separate fuel tank intended to supply the generator shall be constructed or installed in
compliance with all applicable local, state and federal regulations.
5. If the generator is installed indoors, the exhaust gases must be discharged from the building using a sealed, heat-resistant
pipe. The pipe and muffler should not be made of flammable materials and should not be installed near flammable
materials. The exhaust gases produced by the generator must be within legal limits, including local standards and regulations.

6. If the generator is installed outdoors, it must be protected against weather and sound. It should not be operated outdoors without protection and insulated conductors.
7. Never lift the generator by the engine or alternator lifting eyes. Connect lifting device for the generator frame.
8. Before lifting the generator, ensure that lifting and support equipment is in place, in good condition and whether it is suitable for lifting such a load.
9. Personnel should keep a sufficient distance from the suspended generator during handling.
10. The supporting surface should be level and strong enough to support the weight of the generator. If the supporting surface is uneven, cross beams should be used under the generator frame along its entire length.
11. If the generator is installed on a trailer, it should be mounted in the middle of the trailer over the wheels.
12. Install weather protection and damping only in rain and snow-free conditions to prevent moisture accumulation inside the generator housing.

Fire and explosion prevention:

1. Fuel vapors and exhaust gases are flammable and potentially explosive. Follow proper storage and handling procedures.
Always keep a reusable Class ABC fire extinguisher on hand.
2. Always keep the generator and its surroundings clean.
3. If fuel or oil spills occur, clean them up immediately. Store cleaning fluids and materials in accordance with all local, state, and federal codes and regulations. Oil Rags store in a metal container.
4. Never store fuel or other flammable materials near the generator.
5. Do not smoke or allow sparks, flames or open flames near the engine or fuel tank. other sources of ignition. Fuel vapors are flammable.
6. To prevent sparking or arcing, keep grounded conductive objects, such as tools, away from the exposed parts and electrical connections. These conditions could lead to ignition of fumes.
7. Do not fill the fuel tank while the engine is running or idling.
hot. Do not operate a generator with a leaking fuel system.
8. Excessive accumulation of unburned gases in the exhaust system can
A potentially explosive condition may occur. Excessive build-up of deposits may occur with repeated attempts to starting, valve testing or shutting down a hot engine. If this occurs, open the exhaust drain plugs system, if they are part of the exhaust system, and let the gases escape before attempting to start again.
9. Use only fuel and oil recommended by the manufacturer.

Safety precautions when handling mechanical components:

1. ALWAYS make sure the main switch is in the "OFF" position. Disconnect the ignition cable and
Allow the engine to cool completely before performing maintenance.
2. Check the machine for damaged parts. Before using the generator
A thorough inspection of any components that appear damaged is necessary to determine if the device will function properly, and perform its intended function. Check alignment and fastening of moving parts and inspect for damage parts or connections that could affect proper operation. Any damaged parts should be properly repaired or replaced qualified technician.
3. The generator is equipped with protective covers to protect against moving parts. When working near the generator, it is necessary to take measures to protect personnel and equipment from mechanical risks.
4. Do not operate the generator with the safety covers removed. During operation generator, do not touch the protective covers for maintenance or other reasons.
5. Keep hands, arms, long hair, loose clothing and jewelry away from moving parts. Remember, that when engine parts move quickly, it is impossible to see them clearly.
6. Keep the access door on the cover closed and locked when working, access to them is not required.
7. Always wear protective clothing when working on or near the generator, including
The protective gloves, goggles and helmet are GS approved.
8. Do not change or modify any part of the generator that has been installed and supplied by the company.
manufacturer.
9. Always perform and follow scheduled engine and generator maintenance.

Safety precautions when handling chemicals:

1. Avoid contact with hot fuel, oil, exhaust fumes and hard surfaces.
2. Avoid contact with fuels, oils and lubricants used in the generator. If swallowed, seek medical attention immediately.
help. If fuel is swallowed, do not induce vomiting. If it comes into contact with skin, wash immediately with soap and water. In case of eye contact, rinse immediately with clean water.

Measures to suppress the effects of noise:

1. Excessive exposure to noise levels exceeding 70 dBA can be dangerous to hearing.
Always wear GS approved hearing protection when working with or near a running generator.

Safety precautions when handling electrical components:

1. All connections and wiring coming from the generator must be installed trained and licensed electricians and comply with applicable local, state and other required codes and standards.
2. Before the generator is put into operation, the generator must be properly grounded by a qualified electrician in accordance with all applicable electrical regulations and standards.
3. If you use an extension cord (not included), make sure you only use cables GS approved and has the appropriate thickness and length (see figure A).

FIGURE A

MINIMUM REQUIRED EXTENSION CORD THICKNESS – 220 V					
Nameplate Amps (full load)	Extension cable length				
	0 – 7.5m	7.5 – 15 m	15 – 30 meters	30 – 45 meters	45 – 60 meters
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. Do not attempt to connect or disconnect phase connections in water or on wet or muddy ground.
5. Do not touch electrically energized parts or connected conductors or wires, any part of the body or an uninsulated conductive object.
6. Only connect the generator to a load or electrical installation that is compatible with the characteristics electrical and rated power of the generator.
7. Before servicing generator-powered equipment, disconnect the equipment from the power source.
8. Keep all electrical equipment dry and clean. Replace wiring if necessary. Insulation is cracked, cut, frayed, or otherwise damaged. Replace worn, discolored, or corroded terminals. Keep terminals clean and securely connected.
9. Insulate all connections and disconnected cables.
10. Avoid electrical shock. Avoid contact with grounded surfaces such as pipe housings, radiators or cooling components.
11. In the event of electrical fires, use only approved fire extinguishers.

12. People with pacemakers should consult their doctor before using this product. Operating electrical equipment in close proximity to a pacemaker may cause interference or malfunction.
pacemaker.

LOCATION

1. It is recommended to locate and install the generator in a protected outdoor area where there is sufficient air for cooling (see previous caution section).
2. Install the generator so that the air inlets and outlets are not blocked by vegetation, trees or snowdrifts. Locating the generator in an area subject to strong winds or snowdrifts may require the installation of a protective barrier. The air inlet should generally be oriented in the direction of the prevailing wind.
3. Install the generator on a concrete foundation or other location where rainwater can drain or where floodwater cannot reach it.
4. The generator location should allow 1 meter access from all sides for maintenance purposes.
5. Place the generator as close as possible to the tools and electrical equipment you will be using powered by it to reduce the length of extension cables.
6. If the generator is located indoors or in a designated room, engine exhaust must be vented and routed to the outside using a professionally installed, sealed, heat-resistant, flexible metal pipe.

GENERATOR BASE AND MOUNTING

1. Mount the generator on a concrete foundation that can support its weight. This foundation must be extend beyond the generator frame by at least 30 cm on all sides. If necessary, contact the base manufacturer for technical specifications.



Electrical products should not be disposed of with household waste. They should be taken to designated recycling facilities.
Please contact your local authorities for information on waste disposal.

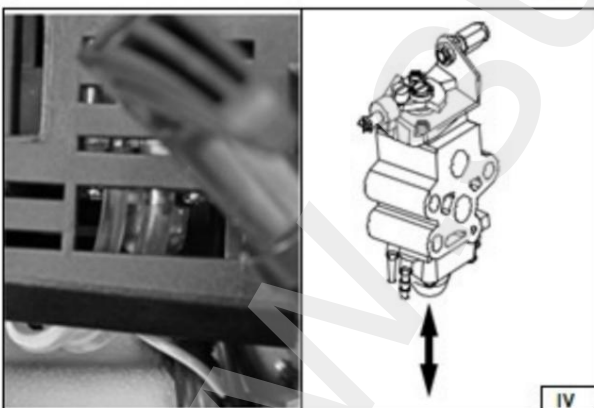
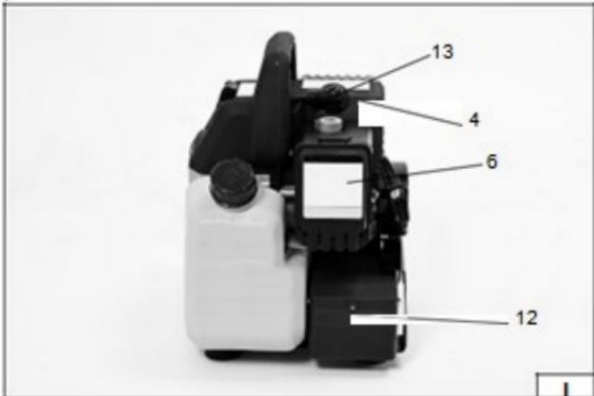
CHECKS, MAINTENANCE AND CLEANING

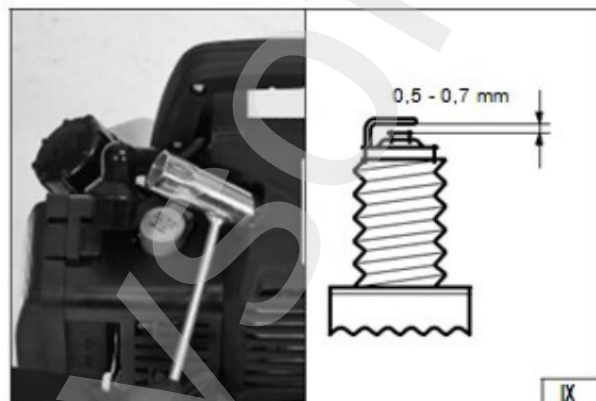
1. NOTE: Preventive maintenance procedures and frequency will vary depending on the on the applied generator potential.
2. CAUTION: Always make sure the power switch is in the "OFF" position. Unplug the power cord, ignition switch from the engine. Allow the engine and generator to cool completely before checking, maintaining or cleaning.
3. BEFORE EACH USE, check the overall condition of the generator. Check for proper tightening of screws, alignment and connections of moving parts, cracked or damaged parts, damaged electrical wiring, and any other conditions that could affect safe operation generator. If abnormal noise or vibration occurs, correct the problem before using it again. Do not use damaged accessories.
4. BEFORE EACH USE, check that the engine oil level is correct. Detailed information can be found in the instructions (attached).
5. DAILY: Clean the generator with a soft brush, cloth or vacuum cleaner to remove all dirt. Then lubricate Use a high-quality lubricant designed for light machinery on moving parts.
6. NOTE: All major repairs should be carried out by qualified personnel.
To do so, contact your dealer who will tell you the nearest service center.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	REPAIR
The engine will not start.	1. Fuel valve closed	1. Move the valve lever to the position ON position.
	2. Open the choke	2. If the engine is not warm, move the choke lever to the CLOSED position.
	3. The power switch is off.	3. Turn the switch to the ON position.

	4. Bad fuel; engine stored without draining or regeneration fuel or flooded with bad gasoline	4. Drain the fuel from the tank and the fire extinguisher. Add fresh fuel.
	5. No fuel	5. Pour fuel
	6. Defective spark plug body ignition or incorrectly set size its opening	6. Remove and inspect the spark plug cover. Clean the hole and reinstall. body.
	7. Spark plug body soaked fuel (flooded engine)	7. Remove and inspect the bodywork. Dry and Reinstall the bodywork. Start the engine. engine by setting the throttle to FAST position.
	8. Clogged fuel filter, malfunction carburetor, misfiring ignition, valve clogging, etc.	8. Take the engine to a qualified mechanic. Replace or repair if necessary. defective components.
Without power supply	1. Clogged filter elements	1. Check the air filter. Clean and replace. filter.
	2. Bad fuel; engine stored without draining or regeneration fuel or flooded with bad gasoline	2. Drain the fuel from the tank and the fire extinguisher. Add fresh fuel.
	3. Clogged fuel filter, malfunction carburetor, misfire, clogged valves, etc.	3. Take the engine to a qualified mechanic. Replace or repair if necessary. defective components.





1. generator
2. handle
3. side panel
4. spark plug panel
5. fuel filler neck
6. air filter
7. choke lever
8. engine switch
9. starting rope
10. grounding terminal
- 11th drawer
12. operating status indicator
13. spark plug
14. exhaust pipe

DEVICE CHARACTERISTICS

A generator is an electromechanical device that converts mechanical energy into electrical energy. A generator consists of a common part: an internal combustion engine and a generator. The correct, reliable and safe operation of the device depends on its correct operation, therefore:

Before operating the device, read the entire operating manual and keep it for future reference.

The supplier is not liable for any damage resulting from failure to comply with the safety regulations and recommendations contained in this manual.

DEVICE

The generator is sold complete and requires no assembly. However, you must perform the preparatory steps described later in this manual. A spark plug wrench is supplied with the generator.

SAFETY INSTRUCTIONS General safety instructions

Protect children by keeping them at a safe distance from the generator.

Fuel is explosive and easily ignited. Do not refuel while the generator is running. Do not smoke while refueling. Do not refuel near a fire. Do not spill fuel.

Fuel fumes are dangerous, preparation and refueling should be carried out in well-ventilated areas.

Some parts of the combustion engine can be hot and cause burns. Pay attention to the warnings on the generator.

The generator should only be moved by the handles provided for this purpose. Do not touch the surface.

A generator that heats up during operation poses a risk of burns.

Exhaust gases and fumes are toxic. Do not use the generator in unventilated rooms. When using in ventilated rooms, take additional precautions to prevent fire and explosion. If using the generator outdoors, make sure it is not located near windows, doors or ventilation openings. Exhaust gases can enter the room and pose a hazard.

Familiarize yourself with the warning labels and symbols on the generator. Check the user manual for their meaning.

Electrical safety

Before use, inspect the generator and electrical equipment (including plugs and cables) to ensure they are not damaged.

The generator is not intended to be connected to any other source of electrical energy.

It is strictly forbidden to connect the generator to the 230 V / 50 Hz electrical network.

Protection against electric shock depends on the function of a fuse specially selected for the generator. If it is necessary to replace a fuse, it must be replaced with a fuse with the same rating and operating characteristics.

Due to the high mechanical stress, flexible cables with hard rubber insulation (in accordance with IEC 60245-4) or equivalent should be used.

When using extension cables, make sure they are suitable for outdoor use. The resistance of extension cables must not exceed 1.5 Ω . The total cable length must not exceed 60 m for a cable cross-section of 1.5 mm² and 100 m for a cable cross-section of 2.5 mm².

The generator is equipped with electrical insulation protection and therefore does not require grounding.

However, if grounding is to be performed, the installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with local regulations regarding grounding of electrical equipment.

Warning! The location where the generator can be used may be subject to local restrictions. Please follow local electrical safety regulations when using the generator.

Warning! The user must comply with the requirements and safety precautions depending on the existing regulations when installing the generator. protective measures in the installation and applicable regulations.

Do not overload the generator. Most electrical equipment draws more power than its rated capacity during startup. The generator is not designed to power welding machines.

Power exceeding the generator's rated power, but not exceeding the maximum power, must not be used for more than 15 minutes.

It is not recommended to use extension cords connected to the generator outlet. However, if such devices are used, it is necessary to add up the power of all appliances connected to the generator. The sum of the power of the appliances must not exceed the nominal generator power.

Operational safety

The generator must be placed on a flat, horizontal, hard and stable surface. Ensure at least 1 meter of free space around the generator during operation.

The generator must reach rated speed before connecting an electrical appliance. Turn off the electrical appliance before turning off the generator. If the appliance has moving parts, wait until it has come to a complete stop, then unplug the power cord. appliances from the generator socket.

Do not exceed the maximum engine speed. Exceeding the maximum engine speed can result in damage to the generator and injury to the operator.

The generator must not be stored or used in a humid or highly conductive environment (e.g. placed on metal surfaces).

Do not expose the generator to precipitation. Do not use the generator if it is exposed to precipitation.

The generator is not intended for use in potentially flammable or explosive environments.

Exhaust gases and fumes are hot enough to ignite some materials. Do not operate the generator near flammable materials.

The generator must not be used if any damaged or broken parts are found.

A working generator should not be left unattended or under the supervision of minors or persons who have not been trained in its use. device.

You must turn off the generator immediately if you notice:

1. changes in engine speed, overheating of equipment connected to the generator
2. sparking,
3. smoke or flames coming from the equipment,
4. unwanted vibrations.

The fuel system should be checked regularly. If you notice any leaks, take the unit to an authorized service center for repair.

Wait until the device motor reaches rated speed before connecting electrical devices.

All repairs must be carried out at an authorized manufacturer service center.

Do not let the engine run out of fuel!

Do not cover the ventilation holes, even when the generator is not running.

The fuel tank must be emptied before transporting the generator.

NOTE! It is necessary to check the generator before each start-up.

PREPARATION FOR WORK

The fuel used should be a mixture of unleaded petrol with an octane rating higher than 93 and special 2T oil intended for fuel injection. a mixture of two-stroke engines.

Do not use gasoline alone; this could cause the engine to seize, which could cause irreversible damage. Do not use oil intended for four-stroke engines.

Use fuel and oil free of any contaminants to prepare the mixture. The mixture should be prepared in a gasoline to oil ratio of 50:1. Fuel The mixture should be prepared immediately before use. The fuel mixture is unstable and quickly loses its properties. Mixture older than 30 days must be disposed of in accordance with local regulations. Do not use it to power engines, including the mixture remaining in the fuel tank and generator fuel system. Do not mix old fuel mixture with fresh fuel.

The fuel tank capacity is listed in the technical data table. Do not fill the fuel tank above the lower edge of the fuel filler neck (II). If fuel spills during refueling, wipe it off thoroughly before starting. It is recommended to use a funnel or filler neck when refueling to reduce risk of fuel spillage. Smoking is prohibited while refueling. Do not use the generator in humid environments such as rain or fog. The generator must be used in well-ventilated areas. The maximum ambient temperature at the generator operating location must not exceed the value shown in the table with technical data.

If the generator is used in an enclosed space, the exhaust gases must be routed outside the space in a closed system. Exhaust gases They contain substances harmful to health and must not be inhaled.

The fuel tank cap is equipped with a breather hole.

Be careful not to block the ventilation hole.

Checking the fuel level

Unscrew the fuel tank cap.

Check the fuel level in the tank.

Add fuel to the tank as needed. Do not fill above the bottom edge of the filler neck. Close the fuel tank cap.

Air filter maintenance (III)

Warning! Do not operate the generator without a properly installed air filter or with a damaged air filter. Otherwise, the combustion the engine could have sucked in dirt that would normally settle on the filter. This dirt can lead to generator failure and even its damage.

Press the filter cover latch and remove the filter cover. Remove the filter and clean it in a non-flammable solvent, then thoroughly rinse the solvent squeeze.

Soak the filter in clean engine oil and squeeze it to keep the filter moist.

Replace the filter and secure the cover.

Generator grounding

Connect the wire connecting the grounding installation to the generator to the marked location on the generator.

The generator must be connected to the earthing system by a person with appropriate electrical qualifications.

GENERATOR OPERATION Starting the combustion engine

Before starting the generator, disconnect all electrical devices from the generator outlets.

Press the fuel pump until you see fuel flowing through line (IV).

Close the throttle by moving the choke lever all the way toward the "CLOSED" mark (V).

Note: If the engine is warm (for example after a refueling stop), do not close the throttle. In this case, move the choke lever to the "OPEN" position.

Turn the engine switch to the ON/I (VI) position. Hold the generator handle with one hand and grasp the starter rope handle with the other hand.

(VII). Pull the starter rope smoothly several times until you feel resistance caused by engine compression, then pull with a strong and decisive movement.

Pull the rope handle back in a smooth motion until it is fully inserted into the generator housing. Do not loosen the rope handle or force it into the housing. This may damage the starter.

As the engine warms up, gradually open the throttle by moving the choke lever to the position marked "OPEN". After each change in the choke lever position, you must wait until the engine runs smoothly. The speed at which the choke lever returns depends on the atmospheric conditions in which the engine is started. The lower the ambient temperature, the slower the return should be.

Generator operating status indicator light

The generator is equipped with a diode indicator that informs the user about the operating status of the generator.

After starting the generator, the indicator light will be green during normal operation.

If the indicator light is red, it means that the generator is overloaded, the power drawn from the generator exceeds 850 W. After 2 minutes operation in this state, the power from the generator socket is interrupted.

The indicator light will start flashing red. Disconnecting the power from the outlet will not stop the mechanical motor.

In the event of a short circuit, the power supply to the generator socket is immediately interrupted. The indicator light will start flashing red. Interruption of the power supply to the socket will not stop mechanical engine.

Connecting electrical devices to the generator

WARNING! Do not connect electrical appliances to the generator with a power rating higher than the generator's rated power. If multiple appliances are connected, their combined power rating must be less than the generator's rated power.

NOTE! Check that the electrical devices connected to the generator have electrical parameters identical to the electrical parameters of the generator.

Start the engine as described in the section "Starting the combustion engine"

Make sure all connected electrical devices are turned off.

Lift the socket cover (VIII) and then insert the receiver power cord plug into the generator socket. Turn on the receiver. Immediately after When the receiver is turned on, the operating status indicator may light up red. This is because most electrical receivers draw more power than their rated power. If the indicator light does not turn green within 4 seconds of turning on the receiver, turn off the receiver and check the cause of the malfunction.

Stopping the engine

Turn off the receiver connected to the generator using its power switch.

Disconnect the receiver from the generator by unplugging the power cord from the generator outlet.

Turn the engine switch to the O - OFF position.

NOTE! If you need to shut off the engine immediately in an emergency, turn the engine switch to the OFF position.

Refueling

WARNING! Never add fuel while the generator is running.

Stop the engine according to the procedure described in the "Stopping the Engine" section.

Let the engine cool down for at least a few minutes. Refuel according to the instructions in the manual. Close the fuel tank cap tightly.

Restart the generator according to the procedure in the "Starting the combustion engine" section.

Working at high altitude

The carburetor installed in the generator is designed to operate properly at an altitude of maximum listed in the technical data table. If you need to work at a higher height, please contact service.

Have the carburetor adjusted by an authorized service center. Even after adjusting the carburetor, you should expect a decrease in performance. combustion engine, and therefore with a decrease in generator output of 3.5% for each

300 meters elevation above the limit shown in the table. The power loss will be greater if the generator is used without a modified carburetor.

The loss of performance is related to the thinning of the air with increasing altitude.

MAINTENANCE AND CHECKS

During the warranty period, the user may not disassemble the device or replace other parts or components other than those listed below, as this will void your warranty.

Irregularities detected during inspection or during operation are a signal to carry out repairs at the service point.

After use, clean the housing, ventilation openings, switches, auxiliary handle and protective covers, for example with a jet of air (maximum pressure 0.3 bar). MPa), with a brush or dry cloth without using chemicals or cleaning fluids. Clean tools and handles with a dry, clean cloth.

Regular checks

Regular inspection and maintenance of the generator components listed below should be performed.

NOTE! All maintenance procedures should be performed with the device turned off and idle.

You must also disconnect all electrical devices from the generator.

NOTE! If the service procedure is not described below, it means that the device must be taken to a specialized service center.

NOTE! If solvents are used for cleaning, avoid contact with them.

Skin and eye contact. Wear personal protective equipment.

Air filter maintenance

CAUTION! Do not operate the generator without a properly installed air filter.

Air filter maintenance should be carried out according to the procedure described in the chapter "PREPARATION FOR WORK".

Spark plug maintenance

Disconnect the cable from the spark plug.

Remove the spark plug with the spark plug wrench (IX).

Use a wire brush to clean the electrodes from carbon deposits.

Check the distance between the electrodes, it should be between 0.5 mm and 0.7 mm.

If you notice burnt electrodes or a cracked ceramic cover, replace the spark plug with a new one.

Screw in the spark plug. Connect the cable to the spark plug.

Storing the generator

NOTE! It is forbidden to store the generator with fuel for more than 30 days, counting from the time the fuel tank is filled.

Prepare the generator for storage using the following procedure.

Remove the fuel tank cap and remove the fuel from the tank, for example using a suitable pump. Reinstall the fuel tank cap.

Move the choke lever fully to the "CLOSE" position. Pull the starter rope until the engine cranks several times.

Stop pulling the cable as soon as you feel resistance. Remove the spark plug and inject a small amount of engine oil into the cylinder.
oil through the mounting hole.

Supplier/Distributor
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prague 9
Czech Republic
www.sunnysoft.cz

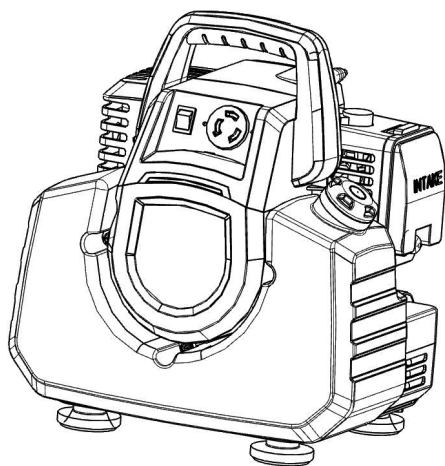
AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Instrukcja oryginalna

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL



Agregat prądotwórczy
Symbol KD132



SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTU

Typ generatora		KD132
Parametr	Jednostka miary	Wartość
PRĄDNICA		
Napięcie znamionowe	[V]	A.C. 230
Częstotliwość znamionowa	[Hz]	50
Moc znamionowa COP	[W]	800
Moc maksymalna	[W]	1000
Współczynnik mocy		1,0
Prąd znamionowy (A.C.)	[A]	3,47
Obroty maksymalne	[min.·]	6500
Klasa izolacji elektrycznej		I
Stopień ochrony obudowy (IP)		IP23M
Klasa wydajności		G1
Klasa jakości		B
SILNIK MECHANICZNY		
Typ		QL40F-E
Ilość cylindrów		1
Ilość taktów		2
Rodzaj paliwa		Benzyna bezołowiowa + olej 2T
Zużycie paliwa	[l/h]	0,75
Pojemność skokowa silnika	[cm ³]	42,7
Moc maksymalna	[kW]	1,25
Obroty maksymalne	[min.·]	6500
Obroty biegu jałowego	[min.·]	3000 ± 300
Chłodzenie		Powietrzem
Stopień sprężania		7,6:1
Pojemność zbiornika paliwa	[l]	3,5
Typ świecy zapłonowej		LDL8RTF
URZĄDZENIE		
Wymiary gabarytowe (dł. x szer. x wysokość)	[mm]	310 x 240 x 320
Waga	[kg]	8,7
Zakres temperatur pracy	[°C]	0 +40
Maksymalna wysokość pracy	[m n.p.m.]	1000
Poziom hałasu		
ciśnienie akustyczne L _{pA} ±K	[dB(A)]	65±0
moc akustyczna L _{WA} ±K	[dB(A)]	95±0

ZACHOWAJ TĄ INSTRUKCJĘ

Instrukcja ta będzie niezbędna do zapoznania się z zasadami bezpieczeństwa oraz znakami ostrzegawczymi, procedurami obsługi, sprawdzania, konserwacji i czyszczenia, listą części oraz szkicem montażowym.

TRANSPORT I ROZPAKOWYWANIE

Aby zapobiec rozlaniu paliwa podczas transportu lub czasowego przechowywania, zabezpiecz agregat w normalnej pionowej pozycji pracy, z wyłączonym silnikiem. Pamiętaj również o zamknięciu zaworu paliwa (OFF). Nie przepelniaj zbiornika paliwa. Nie używaj generatora, gdy znajduje się w pojeździe. Przed uruchomieniem agregatu wyjmij go z pojazdu i uruchom w dobrze wentylowanym miejscu.

Gdy umieszczasz generator w zamkniętym pojeździe, unikaj miejsc wystawionych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Silne promieniowanie słoneczne działające przez wiele godzin powoduje wysoki wzrost temperatury wewnątrz pojazdu, co z kolei może doprowadzić do parowania benzyny, którego skutkiem może być eksplozja. Nie transportuj generatora po wyboistej drodze przez długi okres czasu. Jeśli musisz przetransportować agregat po trudnym terenie, najpierw zlej paliwo ze zbiornika.

Podczas rozpakowywania upewnij się czy maszyny została dostarczona w całości i czy nie została ona naruszona.

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA UWAGA!

ZAPOZNAJ SIĘ Z WSZYSTKIMI INSTRUKCJAMI

Nie stosowanie się do jakiegokolwiek z poniższych instrukcji może doprowadzić do porażenia prądem, pożaru i/lub poważnego urazu.

ZACHOWAJ PONIŻSZE INSTRUKCJE

OBSZAR ROBOCZY

1. Obszar roboczy powinien być odpowiednio uprzątnięty i dobrze oświetlony. Zastawione ławy oraz ciemne miejsca sprzyjają wypadkom.
2. Nie używaj generatorów w atmosferach wybuchowych, np. w obecności palnych cieczy, gazów lub pyłów. Generatory wytwarzają iskry mogące zapalić pył lub opary.
3. Podczas obsługi generatora nie pozwól osobom trzecim, dzieciom lub odwiedzającym na zbliżanie się do niego. W razie konieczności przygotuj barierki lub osłony.

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

4. Uziemione narzędzia należy odpowiednio włożyć do wypustu, zainstalować i uziemić zgodnie z wszystkimi zasadami i zaleceniami. Nigdy nie usuwaj bolca uziemiającego lub nie modyfikuj wtyczki w żaden sposób. Nigdy nie używaj adapterów. W przypadku posiadania jakichkolwiek wątpliwości czy wypust jest prawidłowo uziemiony skonsultuj się z wykwalifikowanym elektrykiem. W przypadku wadliwego działania lub awarii narzędzi, uziemienie zapewnia ścieżkę o niskiej rezystencji, którą odprowadzane jest napięcie elektryczne z dala od użytkownika.

5. Podwójna izolacja eliminuje potrzebę zastosowania uziemionego przewodu zasilającego oraz uziemionej instalacji zasilającej.
6. Unikaj kontaktu z uziemionymi powierzchniami takimi jak rury, radiatory czy elementy chłodzące. W przypadku uziemienia ciała istnieje wzmożone ryzyko porażenia prądem.
7. Nie dopuszczaj do wystawiania na działanie deszczu lub wilgoci narzędzi pod napięciem. Woda wprowadzona do generatora powoduje wzmożone ryzyko porażenia prądem.
8. Nie wykorzystuj przewodów zasilających do innych celów. Nigdy nie używaj przewodu zasilającego do transportu jakiegokolwiek narzędzia lub do wyszarpięcia wtyczki z wypustu. Przewody zasilające należy utrzymywać z dala od źródła ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub części ruchomych. Natychmiast wymień uszkodzone przewody zasilające. Uszkodzone przewody zasilające powodują zwiększone ryzyko porażenia prądem.
9. W momencie korzystania z narzędzia pod napięciem na zewnątrz, skorzystaj z przewodu przedłużającego przeznaczonego do użytku na zewnątrz. Przedłużacze te przeznaczone są do użytku w warunkach polowych przez co ograniczają one ryzyko porażenia prądem.

BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE

10. Zachowaj ostrożność. Uważaj podczas wykonywanych czynności i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi generatora. Nie korzystaj z generatora w momencie, gdy jesteś zmęczony lub znajdujesz się pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi generatora może doprowadzić do poważnego urazu.
11. Załóż odpowiednią odzież. Nie ubieraj luźnej odzieży lub biżuterii. Zwiąż długie włosy. Utrzymuj swoje włosy, ubranie oraz rękawice z dala od części ruchomych. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać porwane przez części ruchome.
12. Unikaj przypadkowego rozruchu. Podczas bezczynności maszyny upewnij się czy przełącznik zasilania znajduje się w pozycji „OFF” oraz odłącz przewód zapłonowy.
13. Przed włączeniem generatora usuń klucze i skrutniki regulacyjne. Klucz lub skrutnik przymocowany do części obrotowej generatora może spowodować poważny uraz.
14. Nie wychylaj się nadmiernie, aby sięgnąć po daną część. Utrzymuj odpowiednią postawę i balans przez cały czas.
15. Korzystaj z oprzyrządowania zabezpieczającego. Zawsze zakładaj okulary ochronne. W określonych warunkach niezbędne jest użycie maski przeciwpyłowej, nieślizgających się butów, twardego kapelusza lub nauszników ochronnych.
16. Nigdy nie uruchamiaj generatora w zamkniętym garażu lub innym rodzaju zamkniętej przestrzeni, która nie posiada uszczelnionego przewodu wentylującego. Tlenek węgla, bezwonny, bezbarwny trujący gaz może gromadzić się powodując poważne obrażenia lub śmierć.

KORZYSTANIE I OBSŁUGA GENERATORA

17. Nie przeciążaj generatora. Korzystaj z generatora odpowiedniego dla danego zastosowania. Odpowiedni generator wykona zamierzoną pracę lepiej i bezpieczniej w projektowanym dla niego czasie.
18. Nie używaj generatora jeśli przełącznik zasilania nie powoduje jego rozruchu lub wyłączenia. Jakikolwiek generator, który nie odpowiada na komendy przełącznika zasilania jest niebezpieczny i musi zostać wymieniony.
19. Upewnij się czy przełącznik zasilania znajduje się w pozycji „OFF” i odłącz przewód zapłonowy przed przystąpieniem do regulacji, zmiany akcesoriów lub przechowywania generatora. Powyższe środki zapobiegawcze ograniczają ryzyko przypadkowego rozruchu generatora.
20. Przechowuj beczynne generatory z dala od dzieci i innych niewykwalifikowanych osób. Generatory są niebezpieczne w rękach niewykwalifikowanych użytkowników.
21. Konserwuj generatory z uwagą. Nie wykorzystuj uszkodzonego generatora. Oznacz uszkodzony generator jako „Nie używać” do momentu, aż zostanie on naprawiony.
22. Sprawdź wyrównanie lub łączenia części ruchomych, czy części zawierają pęknięcia lub inne uszkodzenia mogące wpłynąć na działanie generatora. Jeśli generator okaże się uszkodzony, niezbędne jest przekazanie go do serwisu przed ponownym jego użyciem.
23. Korzystaj jedynie z akcesoriów zalecanych przez producenta dla posiadanego przez ciebie modelu. Akcesoria, które mogą okazać się odpowiednie dla jednego generatora mogą stać się niebezpieczne w przypadku zamontowania ich w innym.

SERWIS

24. Czynności serwisowe mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowany personel naprawczy. Serwis lub konserwacja wykonane przez niewykwalifikowany personel mogą nieść ze sobą ryzyko urazu.
25. W momencie serwisowania generatora, korzystaj jedynie z identycznych części zamiennych. Stosuj się do instrukcji podanych w sekcji „Kontrola, Konserwacja i Czyszczenie” znajdującej się w poniższej instrukcji. Wykorzystywanie nieautoryzowanych części lub niestosowanie się do instrukcji w zakresie konserwacji może nieść ze sobą ryzyko porażenia prądem lub urazu.

SZCZEGÓŁOWE OSTRZERZENIA I ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Nie korzystaj z poniższego produktu jeśli znajdujesz się pod wpływem alkoholu lub leków. Zapoznaj się z receptą, aby określić czy zdolność osądu oraz refleks są upośledzone w trakcie zażywania leków. Jeśli istnieje jakakolwiek wątpliwość, powstrzymaj się od korzystania z poniższego produktu.
2. Korzystaj z osłon na uszy i oczy. W trakcie korzystania z poniższego produktu zakładaj gogle przeciwdopryskowe oraz osłony na uszy zatwierdzone przez GS.
3. Ubieraj bezpieczną odzież. Nie zakładaj luźnej odzieży lub biżuterii jako, że mogą zostać one wciągnięte przez części ruchome. Zakładaj ochronne nakrycie na włosy, aby uniknąć porwania włosów przez ruchome części.
4. Zachowaj równowagę. Utrzymuj prawidłową pozycję i balans przez cały czas, aby zapobiec podjechaniu, upadkowi lub kontuzji pleców, etc.

5. Zastosowania przemysłowe muszą odpowiadać wymogom GS.
6. Zachowaj ostrożność. W trakcie wykonywania czynności cały czas zachowaj skupienie. Postępuj zgodnie ze zdrowym rozsądkiem. Nie korzystaj z poniższego produktu w przypadku, gdy jesteś zmęczony lub rozproszony.
7. Sprawdź czy produkt zawiera uszkodzone części. Przed użyciem poniższego produktu starannie sprawdź czy jest on zdolny do prawidłowego działania i wykonywania zamierzonej czynności. Sprawdź czy produkt zawiera uszkodzone części lub inne oznaki awarii mogące wpłynąć na działanie produktu. Natychmiast wymień lub napraw uszkodzone lub zużyte części.
8. Wymiana części i akcesoriów: W trakcie czynności serwisowych korzystaj wyłącznie z identycznych części zamiennych. Korzystaj jedynie z akcesoriów przeznaczonych do użytku z tym produktem.
9. Ostrożnie obchodź się z poniższym produktem. W celu zapewnienia lepszego i bezpieczniejszego działania utrzymuj produkt czystym i suchym. W celu zapewnienia sobie bezpieczeństwa serwis oraz konserwacja powinny być wykonywane regularnie przez wykwalifikowanego technika.
10. Korzystaj z generatora odpowiedniego dla danego zadania. Nie staraj się wykonywać pracę przeznaczoną dla dużego przemysłowego generatora małym generatorem. Istnieją określone zastosowania dla których generator ten został zaprojektowany. Wykona on pracę lepiej i bezpieczniej w projektowanym dla niego tempie. Nie modyfikuj generatora i nie wykorzystuj go do celów do których nie został on stworzony.
11. Ostrzeżenia, środki bezpieczeństwa i instrukcje opisywane w tej instrukcji nie mogą pokrywać wszystkich możliwych do wystąpienia warunków i sytuacji. Operator produktu musi pamiętać, iż zdrowy rozsądek oraz ostrożność to czynniki, których nie sposób wmontować w poniższy produkt i powinny być zapewnione po stronie operatora.

Zasady bezpieczeństwa podczas instalacji:

1. Przed użyciem generatora zapoznaj się z w całości z instrukcją. Zapoznaj się również z zasadami bezpieczeństwa zawartymi w poniższej instrukcji. Należy się do nich zawsze stosować, aby ograniczyć ryzyko urazu lub uszkodzenia oprzyrządowania.
2. Upewnij się czy procedura instalacji odpowiada wymogom bezpieczeństwa oraz lokalnym i krajowym normom elektrycznym. Instalacja powinna zostać zlecona wykwalifikowanemu i licencjonowanemu elektrykowi i budowniczemu.
3. Całość prac związanych z elektryką, włączając w to uziemienie, powinna zostać wykonana przez licencjonowanego elektryka.
4. Jakikolwiek osobny zbiornik na paliwo przeznaczony do zasilania generatora powinien zostać zbudowany lub zainstalowany zgodnie z wszystkimi relevantnymi regulacjami lokalnymi, stanowymi i federalnymi.
5. Jeśli generator instalowany jest wewnątrz, spaliny muszą zostać odprowadzane z budynku przy pomocy uszczelnionej i odpornej na ciepło instalacji rurowej. Rury oraz tłumik nie powinny być wykonane z jakichkolwiek palnych materiałów jak i nie powinny być one instalowane w pobliżu takowych. Spaliny produkowane przez generator muszą znajdować się w granicach wyznaczonych przez prawo, włączając w to lokalne normy i regulacje.

6. W przypadku, gdy generator instalowany jest na zewnątrz musi zostać on zabezpieczony przed czynnikami pogodowymi oraz wyciszony. Nie powinien być on uruchamiany na zewnątrz bez jego zabezpieczenia i wyizolowanych przewodów.
7. Nigdy nie podnoś generatora przy pomocy uchwytów nośnych silnika lub alternatora. Podłącz oprzyrządowanie podnoszące do ramy generatora.
8. Przed podniesieniem generatora upewnij się czy oprzyrządowanie podnoszące i wspierające jest w dobrym stanie i czy jest ono zdadne do podnoszenia takiego obciążenia.
9. Podczas przenoszenia personel powinien znajdować się z dala od podwieszonego generatora.
10. Powierzchnia na której wspiera się ciężar powinna być równa i wystarczająco mocna, aby unieść wagę generatora. Jeśli powierzchnia wspierająca nie jest równa, pod spodem całej długości ramy generatora powinny zostać użyte poprzeczne belki.
11. W przypadku instalacji na przyczepie, generator powinien zostać zamontowany na środku przyczepy ponad kołami.
12. Instaluj zabezpieczenia przed czynnikami pogodowymi oraz tłumiące jedynie w bezdeszczowych i bezśnieżnych warunkach, aby uniknąć zamknięcia wilgoci wewnątrz osłony generatora.

Przeciwdziałanie pożarom i wybuchom:

1. Opary paliwa oraz spaliny są palne i potencjalnie wybuchowe. Stosuj odpowiednie procedury w zakresie przechowywania i obsługi paliwa. Zawsze trzymaj w pobliżu gaśnicę klasy ABC wielokrotnego użytku.
2. Zawsze utrzymuj generator oraz jego otoczenie w czystości.
3. W przypadku, gdy nastąpią wycieki paliwa lub oleju niezbędne jest ich natychmiastowe wyczyszczenie. Składuj płyny i materiały czyszczące zgodnie z jakimikolwiek normami i regulacjami lokalnymi, stanowymi i federalnymi. Szmatki do oleju przechowuj w metalowym pojemniku.
4. Nigdy nie przechowuj paliwa lub innych palnych materiałów w pobliżu generatora.
5. Nie pal, ani nie dopuszczaj źródeł iskiei, płomieni lub innych źródeł zapłonu w pobliżu silnika oraz zbiornika z paliwem. Opary paliwa są palne.
6. Aby uniknąć iskrzenia lub zjawiska łuku elektrycznego utrzymuj uziemione obiekty przewodzące, takie jak narzędzia, z dala od ekspozowanych używanych części i połączeń elektrycznych. Okoliczności takie mogą doprowadzić do zapłonu oparów.
7. Nie napełniaj zbiornika na paliwo podczas, gdy silnik pracuje lub podczas, gdy pozostaje on w dalszym ciągu gorący. Nie obsługuj generatora, którego instalacja paliwowa nie jest szczelna.
8. Nadmierne nagromadzenie się niewypalonych gazów paliwowych w systemie spalinowym mogą doprowadzić do powstania potencjalnie wybuchowych warunków. Do nadmiernego nagromadzenia może dojść podczas wielokrotnych powtarzalnych prób rozruchu, testowania zaworów lub wyłączania gorącego silnika. Jeśli sytuacja taka ma miejsce należy otworzyć korki spustowe instalacji spalinowej, jeśli jest ona w nie wyposażona, i pozwolić na ulotnienie się gazów przed przystąpieniem do próby ponownego rozruchu generatora.
9. Korzystaj jedynie z zalecanego przez producenta paliwa i oleju.

Środki ostrożności w zakresie obsługi części mechanicznych:

1. ZAWSZE sprawdzaj czy przełącznik zasilania znajduje się w pozycji „OFF”. Odłącz przewód zapłonowy i pozwól silnikowi na całkowite ochłodzenie przed przystąpieniem do przeprowadzania czynności konserwujących.
2. Sprawdź czy maszyna zawiera uszkodzone części. Przed przystąpieniem do korzystania z generatora, niezbędne jest dokładne sprawdzenie części wyglądających na uszkodzone, aby określić czy będzie on działał prawidłowo i wykonywał przeznaczone dla niego zadanie. Sprawdź wyrównanie i łączenie części ruchomych, skontroluj jakiegokolwiek pęknięte części i łączenia montażowy mogące wpłynąć na prawidłowe działanie. Jakiegokolwiek uszkodzona część powinna zostać odpowiednio naprawiona lub wymieniona przez wykwalifikowanego technika.
3. Generator został zaprojektowany wraz z osłonami chroniącymi przed częściami ruchomymi. Każdorazowo, podczas pracy w pobliżu generatora niezbędne jest zachowanie środków ostrożności w celu chronienia personelu i oprzyrządowania przed zagrożeniami mechanicznymi.
4. Nie korzystaj z generatora w momencie, gdy osłony zabezpieczające są usunięte. Podczas pracy generatora nie dotykaj osłon ochronnych w celu konserwacji lub innym.
5. Utrzymuj ręce, ramiona, długie włosy, luźne ubrania oraz biżuterię z dala od części ruchomych. Pamiętaj, iż w momencie, gdy części silnika poruszają się szybko nie jest możliwe ich dokładne dostrzeżenie.
6. Utrzymuj drzwiczki dostępne znajdujące się na obudowie zamknięte i zaryglowane w momencie, gdy dostęp do nich nie jest wymagany.
7. W trakcie pracy na lub w pobliżu generatora zawsze pamiętaj o zakładaniu odzieży ochronnej włączając w to zatwierdzone przez GS rękawice ochronne, gogle, i kapelusz.
8. Nie zmieniaj i nie reguluj jakiegokolwiek części generatora, która została zamontowana i dostarczona przez producenta.
9. Zawsze przeprowadzaj i stosuj się do zaplanowanej konserwacji silnika i generatora.

Środki ostrożności w zakresie obsługi substancji chemicznych:

1. Unikaj kontaktu z gorącym paliwem, olejem, spalinami i powierzchniami stałymi.
2. Unikaj kontaktu z paliwami, olejami i smarami wykorzystywanymi w generatorze. Jeśli dojdzie do ich połknięcia natychmiast wezwij personel medyczny. Nie wywołuj wymiotów w przypadku połknięcia paliwa. W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyj skórę wodą i mydłem. W przypadku kontaktu z oczyma, natychmiast przemyj je czystą wodą.

Środki ostrożności w zakresie przeciwdziałania skutkom hałasu:

1. Nadmierna ekspozycja na poziomy hałasu przekraczające 70dBA może być niebezpieczna dla słuchu. Zawsze zakładaj zatwierdzone przez GS osłony na uszy w trakcie obsługi lub pracy w pobliżu działającego generatora.

Środki ostrożności w zakresie obsługi części elektrycznych:

1. Wszystkie łączenia i przewody wychodzące z generatora muszą zostać zainstalowane przez przeszkolonych i licencjonowanych elektryków oraz pozostawać zgodne z relewantnymi normami i standardami lokalnymi, stanowymi, oraz innymi wymaganymi regulacjami.
2. Przed pracą generator musi zostać poprawnie uziemiony przez licencjonowanego elektryka zgodnie z wszystkimi obowiązującymi normami i standardami elektrycznymi.
3. Jeśli wykorzystywany jest przedłużacz (nie załączony), pamiętaj, aby wykorzystywać jedynie przewody zatwierdzone przez GS i posiadające odpowiednią grubość i długość (Patrz Rysunek A).

RYSUNEK A

WYMANAGE MINIMALNA GRUBOŚĆ PRZEDŁUŻACZA – 220 VOLT					
Ampery na tabliczce znamionowej (przy pełnym obciążeniu)	Długość przedłużacza				
	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. Nie próbuj podłączać lub rozłączać łączy pod napięciem podczas przebywania w wodzie lub na wilgotnym lub grząskim gruncie.
5. Nie dotykaj części zasilanych elektrycznie oraz podłączonych przewodów lub żył przewodzących jakąkolwiek częścią ciała lub niewyizolowanym obiektem przewodzącym.
6. Podłącz generator jedynie do ładowania lub instalacji elektrycznej, które są kompatybilne z charakterystyką elektryczną oraz znamionową pojemnością generatora.
7. Przed przystąpieniem do czynności serwisowych urządzeń zasilanych przez generator, odłącz oprzyrządowanie od jego źródła zasilania.
8. Utrzymuj całość oprzyrządowania elektrycznego suchą i czystą. Wymień okablowanie w przypadku, gdy izolacja jest popękana, przecięta, przetarta lub w jakikolwiek inny sposób uszkodzona. Wymień końcówki, które są zużyte, odbarwione lub skorodowane. Utrzymuj końcówki czyste i mocno wpięte.
9. Wyizoluj wszystkie łącza i odłączone kable.
10. Zapobiegaj porażeniu. Unikaj kontaktu z uziemionymi powierzchniami takimi jak obudowy rur, radiatorów lub części chłodzących.
11. W przypadku pożarów elektrycznych korzystaj jedynie z zatwierdzonych do tego celu gaśnic.

12. Osoby z rozrusznikami serca powinny skonsultować się ze swoim lekarzem przed przystąpieniem do korzystania z tego produktu. Działanie oprzyrządowania elektrycznego w niedużej odległości od rozrusznika serca może spowodować zakłócenie jego pracy lub awarię.

UMIEJSCOWIENIE

1. Zaleca się umiejscowienie i instalację generatora w zabezpieczonej zewnętrznej przestrzeni, gdzie dostępna jest duża ilość powietrza do chłodzenia (patrz poprzednia sekcja ostrzegawcza).
2. Zainstaluj generator tak, aby wloty i wyloty powietrza nie były blokowane przez roślinność, drzewa lub zasypy śnieżne. Umiejscowienie generatora w miejscu silnie eksponowanym na wiatr lub tworzenie się zasp śnieżnych może wymagać ustawienia bariery ochronnej. Wlot powietrza w normalnych warunkach powinien być skierowany w dominującym kierunku wiatru.
3. Zainstaluj generator na betonowej podstawie lub w innym miejscu, gdzie odprowadzana woda deszczowa lub powodziowa nie będzie mogła do niego dotrzeć.
4. Umiejscowienie generatora powinno pozwalać na 1 metrowy dostęp z wszystkich stron w celach konserwacji.
5. Umieść generator w maksymalnej bliskości narzędzi i oprzyrządowania elektrycznego, które mają zostać przez niego zasilane w celu zredukowania długości przedłużaczy.
6. Jeśli generator zlokalizowany jest wewnątrz, lub w przeznaczonym dla niego pomieszczeniu, spaliny silnikowe muszą być wentylowane i wyprowadzane na zewnątrz przy pomocy profesjonalnie zainstalowanej, uszczelnionej, odpornej na ciepło, elastycznej i metalowej rury.

PODSTAWA I MONTAŻ GENERATORA

1. Zamontuj generator na betonowym podłożu zdolnym do uniesienia jego wagi. Podstawa ta musi wystawać z wszystkich stron poza ramę generatora przynajmniej 30 cm. Jeśli jest to konieczne skontaktuj się z wykonawcą podstawy w celu uzyskania jej specyfikacji technicznej.



Produkty elektryczne nie mogą być wyrzucane wraz z odpadami domowymi. Należy je składować w przeznaczonych do tego punktach recyklingowych. Prosimy o kontakt z lokalnymi władzami w celu uzyskania informacji na temat składowania urządzeń elektrycznych.

KONTROLE, KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

1. **UWAGA:** Zapobiegawcze procedury konserwacyjne oraz ich częstotliwość będzie się różnić w zależności od wykorzystanego potencjału generatora.
2. **UWAGA:** Zawsze sprawdzaj czy przełącznik zasilający znajduje się w pozycji „OFF”. Odłącz przewód zapłonowy od silnika. I pozwól silnikowi oraz generatorowi na całkowite ostygnięcie przed przystąpieniem do kontroli, konserwacji lub czyszczenia.
3. **PRZED KAŻDYM UŻYCIEM** sprawdź ogólny stan generatora. Sprawdź czy śruby są odpowiednio dokręcone, wyrównanie oraz łączenia części ruchomych, popękane i uszkodzone części, uszkodzone okablowanie elektryczne i jakiegokolwiek inne rzeczy mogące wpłynąć na bezpieczną pracę generatora. W przypadku wystąpienia nienormalnego hałasu lub wibracji, przystąp do usunięcia tego problemu przed przystąpieniem do dalszego użytkowania. Nie używaj uszkodzonego oprzyrządowania.
4. **PRZED KAŻDYM UŻYCIEM**, sprawdź czy poziom oleju silnikowego jest odpowiedni. W celu uzyskania szczegółowych informacji odnieś się do instrukcji (załączona).
5. **CODZIENNIE:** oczyszczaj przy użyciu miękkiej szczoteczki, szmatki lub odkurzacza urządzenie usuwając przy tym całość resztek z generatora. Następnie użyj wysokiej jakości smaru przeznaczonego do maszyn lekkich w celu smarowania części ruchomych.
6. **UWAGA:** Każda poważniejsza naprawa powinna zostać wykonana przez specjalistyczny personel. W tym celu skontaktuj się ze sprzedawcą aby ustalić najbliższy punkt serwisowy.

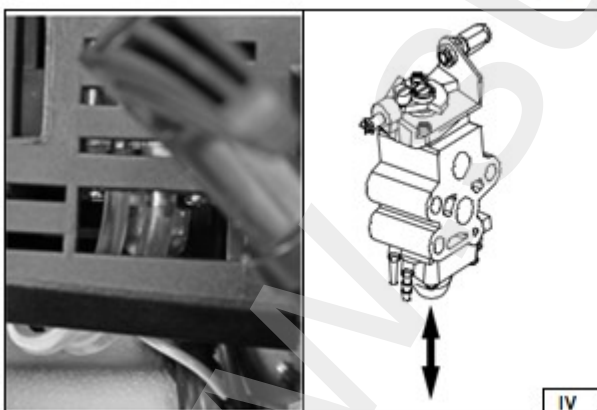
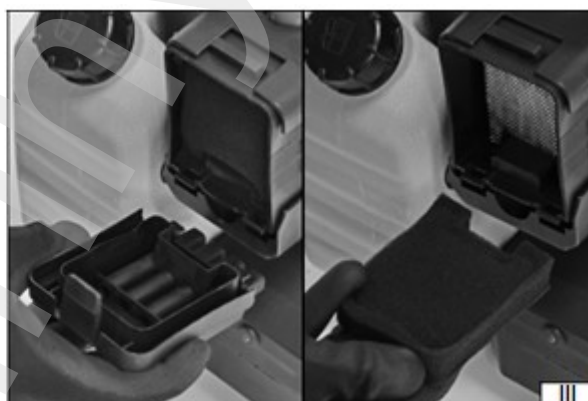
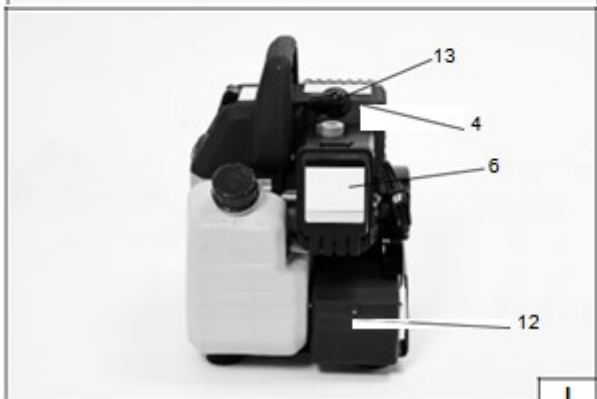
UPOWAŻNIONY PRZEDSTAWICIEL PRODUCENTA:

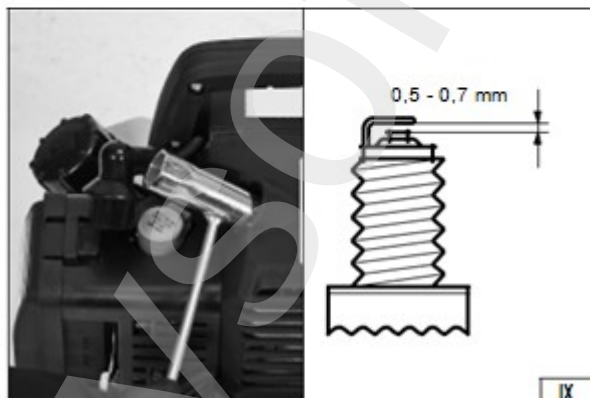
FOREINTRADE SP. Z O.O.; Grochowska 341 lok.174; 03-822 Warszawa

USUWANIE USTEREK

PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	NAPRAWA
Silnik nie chce zapalić	1. Zamknięty zawór paliwa	1. Przesuń dźwignię zaworu do pozycji ON.
	2. Otwarte ssanie	2. Przesuń dźwignię ssania do pozycji CLOSED, chyba że silnik jest ciepły.
	3. Przełącznik zasilający jest wyłączony	3. Włącz przełącznik ustawiając go w pozycji ON.

	4. Złe paliwo; silnik przechowywany bez spuszczenia lub rekultywacji paliwa, lub zalany złą benzyną	4. Spuść paliwo ze zbiornika i gaśnicy. Zalej świeżym paliwem.
	5. Brak paliwa	5. Zalej paliwo
	6. Wadliwy korpus świecy zapłonowej lub nieprawidłowo ustawiona wielkość jego otworu	6. Zdejmij i sprawdź korpus świecy. Oczyszć otwór i załóż ponownie korpus.
	7. Korpus świecy zamoczony w paliwie (zalany silnik)	7. Zdejmij i sprawdź korpus. Osusz i ponownie załóż korpus. Włącz silnik ustawiając dźwignię przepustnicy w pozycji FAST.
	8. Zatkany filtr paliwa, wadliwe działanie gaźnika, brak zapłonu, zatkanie zaworu, etc.	8. Oddaj silnik do wykwalifikowanego mechanika. Wymień lub napraw wadliwe komponenty w razie potrzeby.
Brak zasilania silnia	1. Zatkane elementy filtra	1. Sprawdź filtr powietrza. Wyczyść i załóż filtr.
	2. Złe paliwo; silnik przechowywany bez spuszczenia lub rekultywacji paliwa, lub zalany złą benzyną	2. Spuść paliwo ze zbiornika i gaśnicy. Zalej świeżym paliwem.
	3. Zatkany filtr paliwa, wadliwe działanie gaźnika, brak zapłonu, zatkanie zaworu, etc.	3. Oddaj silnik do wykwalifikowanego mechanika. Wymień lub napraw wadliwe komponenty w razie potrzeby.





1. generator
2. uchwyt
3. panel boczny
4. panel świecy zapłonowej
5. wlew paliwa
6. fi ltr powietrza
7. dźwignia ssania
8. włącznik silnika
9. linka startowa
10. zacisk uziemienia
11. gniazdo prądowe
12. kontrolka stanu pracy
13. świeca zapłonowa
14. rura wydechowa

CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

Generator prądowtór czy jest urządzeniem elektromechanicznym, w którym energia mechaniczna jest zamieniania w energię elektryczną. Generator prądowtór czy składa się ze współpracujących ze sobą: silnika spalinowego i prądnicy. Pra-widłowa, niezawodna i bezpieczna praca urządzenia zależna jest od właściwej eksploatacji, dlatego:

Przed przystąpieniem do pracy z urządzeniem należy prze-czytać całą instrukcję i zachować ją.

Za szkody powstałe w wyniku nie przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i zaleceń niniejszej instrukcji, dostawca nie ponosi odpowiedzialności.

WYPOSAŻENIE

Generator jest sprzedawany w stanie kompletnym i nie wymaga montażu, należy jednak przeprowadzić czynności przygotowawcze opisane w dalszej części instrukcji. Z generatorem jest dostarczany klucz do świecy.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA Ogólne instrukcje bezpieczeństwa

Chronić dzieci przez zachowanie bezpiecznej odległości pomiędzy nimi a generatorem.

Paliwo jest wybuchowe i łatwo ulega zapłonowi. Nie uzupełniać paliwa podczas pracy generatora. Nie palić podczas uzupełniania paliwa. Nie uzupełniać paliwa w pobliżu płomieni. Nie rozlewać paliwa.

Opary paliwa są niebezpieczne, przygotowywanie oraz uzupełnianie paliwa należy przeprowadzać w dobrze wentylowanych miejscach.

Niektóre części silnika spalinowego mogą być gorące i być przyczyną oparzeń. Zwrócić uwagę na ostrzeżenia widoczne na generatorze.

Generator należy przenosić tylko za pomocą przeznaczonych do tego uchwytów. Nie wolno dotykać powierzchni generatora, które nagrzewają się podczas pracy, grozi to poparzeniem.

Spaliny i gazy wylotowe są toksyczne. Nie należy użytkować generatora w pomieszczeniach pozbawionych wentylacji. Podczas użytkowania w wentylowanych pomieszczeniach, należy przedsięwziąć dodatkowe środki zapobiegające pożarowi oraz wybuchowi. W przypadku używania generatora na zewnątrz zwrócić uwagę, aby nie był ustawiony w pobliżu okien, drzwi oraz wlotów wentylacji. Spaliny mogą się przedostać do pomieszczenia i spowodować zagrożenie.

Zapoznać się z treścią etykiet ostrzegawczych oraz symboli widocznych na generatorze. Sprawdzić ich znaczenie w instrukcji obsługi.

Bezpieczeństwo elektryczne

Przed rozpoczęciem użytkowania należy sprawdzić generator oraz wyposażenie elektryczne (włączając w to wtyczki oraz kable) i upewnić się że nie uległy uszkodzeniu.

Generator nie jest przeznaczony do podłączania do jakiegokolwiek innego źródła energii elektrycznej. Bezwzględnie zabrania się podłączać generatora do gniazdka sieci elektroenergetycznej powszechnego użytku 230 V / 50 Hz.

Ochrona przed porażeniem elektrycznym zależy od działania bezpiecznika, specjalnie dobranego do generatora. Jeżeli bezpiecznik wymaga wymiany, należy go wymienić na bezpiecznik posiadający identyczne dane znamionowe oraz charakterystyki działania.

Ze względu na duże naprężenia mechaniczne, należy stosować kable elastyczne w izolacji z twardej gumy (zgodne z normą IEC 60245-4) lub równoważne.

W przypadku używania przedłużaczy należy pamiętać o tym, aby były to przedłużacze przystosowane do pracy poza zamkniętymi pomieszczeniami. Rezystancja przedłużaczy nie może przekroczyć 1,5 Ω . Całkowita długość przewodu nie może przekroczyć 60 m, dla przekroju poprzecznego kabla 1,5 mm², oraz 100 m, dla przekroju poprzecznego kabla 2,5 mm². Generator został wyposażony w zabezpieczenie przez elektryczną separację i w związku z tym nie jest wymagane jego uziemianie.

Jeżeli jednak uziemienie będzie wykonywane wymagane jest, aby instalację przeprowadził wykwalifikowany elektryk zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi uziemiania urządzeń elektrycznych.

Ostrzeżenie! Miejsce stosowania generatora może podlegać lokalnym ograniczeniom. Należy stosować się do lokalnych przepisów dotyczących bezpieczeństwa elektrycznego podczas użytkowania generatora.

Ostrzeżenie! Użytkownik powinien przestrzegać wymagań i środków ostrożności w przypadku uzupełnienia generatora o instalację, w zależności od istniejących środków ochrony w tej instalacji i obowiązujących przepisów.

Nie przeciążać generatora. Większość urządzeń elektrycznych podczas rozruchu pobiera więcej mocy niż ich moc znamionowa. Generator nie jest przeznaczony do zasilania spawarek.

Moc przekraczająca moc znamionową generatora, ale nie przekraczająca mocy maksymalnej, nie może być wykorzystywana dłużej niż 15 minut.

Nie zaleca się stosować rozgałęźników podłączonych do gniazdka generatora. Jeżeli jednak takie urządzenia zostaną wykorzystane, należy zsumować moc wszystkich odbiorników podłączonych do generatora. Suma mocy odbiorników nie może przekroczyć mocy znamionowej generatora.

Bezpieczeństwo eksploatacji

Generator musi stać na płaskim, równym, twardym i stabilnym podłożu. Trzeba zapewnić przynajmniej 1 metr wolnej przestrzeni wokół pracującego generatora.

Generator musi osiągnąć znamionowe obroty przed podłączeniem odbiornika elektrycznego. Przed wyłączeniem generatora należy wyłączyć odbiornik elektryczny, jeżeli odbiornik posiada części ruchome należy odczekać do całkowitego ich zatrzymania, a następnie odłączyć wtyczkę kabla zasilającego odbiornik od gniazdka generatora.

Nie wolno przekraczać maksymalnej prędkości obrotowej silnika. Przekroczenie maksymalnej prędkości obrotowej silnika może spowodować uszkodzenie generatora oraz obrażenia osób obsługujących urządzenie.

Generators prądowórczego nie wolno przechowywać, ani użytkować w wilgotnym lub silnie przewodzącym prąd elektryczny środowisku (np. stawiać na metalowych powierzchniach).

Nie wystawiać generatora na działanie opadów atmosferycznych. Nie używać generatora wystawionego na działanie opadów atmosferycznych.

Generator nie jest przeznaczony do użytkowania w atmosferze potencjalnie palnej lub wybuchowej.

Gazy i spaliny wylotowe są wystarczająco gorące, aby zapalić niektóre materiały. Nie użytkować generatora w pobliżu materiałów palnych.

Generator nie może być używany, jeśli zostaną zauważone jakiegokolwiek uszkodzone lub zniszczone części.

Pracującego generatora nie należy zostawiać bez opieki lub pod opieką osób niepełnoletnich oraz osób które nie zostały przeszkolone w obsłudze urządzenia.

Trzeba natychmiast wyłączyć generator prądowórczy, jeśli zostaną zauważone:

1. zmiany w prędkości obrotowej silnika,
2. przegrzanie podłączonych do generatora urządzeń,
3. iskrzenie,
4. dym lub płomienie wydobywające się z urządzenia,
5. niepożądane wibracje.

Trzeba okresowo sprawdzać system doprowadzenia paliwa. W przypadku zauważania przecieków, należy oddać urządzenie do naprawy w autoryzowanym punkcie serwisowym.

Przed podłączeniem urządzeń elektrycznych należy poczekać aż silnik urządzenia osiągnie znamionowe obroty.

Wszystkie naprawy muszą być przeprowadzone w autoryzowanym punkcie serwisowym producenta.

Nie wolno dopuścić do stanu, kiedy podczas pracy silnika, skończy się paliwo!

Nie wolno zakrywać wlotów i wylotów wentylacyjnych. Nawet, gdy generator nie pracuje.

Przed transportem generatora, koniecznie trzeba opróżnić zbiornik paliwa.

PRZYGOTOWANIE DO PRACY

UWAGA! Procedurę sprawdzania generatora, należy przeprowadzać przed każdym uruchomieniem.

Jako paliwo należy stosować mieszankę benzyny bezołowiowej o liczbie oktanowej powyżej 93 oraz specjalnego oleju 2T przeznaczonego do mieszanki paliwowej do napędzania silników dwutaktowych (dwusuwowych).

Nie stosować samej benzyny, doprowadzi to do zatarcia silnika, co nieodwracalnie go uszkodzi. Nie stosować oleju przeznaczonego do silników czterotaktowych (czterosuwowych).

Do sporządzania mieszanki należy używać paliwa i oleju wolnego od wszelkich zanieczyszczeń. Mieszanke należy sporządzić w proporcjach 50:1 benzyny do oleju. Mieszanke paliwową należy sporządzać bezpośrednio przed użyciem. Mieszanka paliwowa jest nietrwała i szybko traci swoje właściwości. Mieszanke starszą niż 30 dni należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie stosować jej do napędzania silników, dotyczy to także mieszanki pozostałej w zbiorniku paliwa i instalacji paliwowej generatora. Nie mieszać starej mieszanki paliwowej ze świeżą.

Pojemność zbiornika paliwa jest określona w tabeli z danymi technicznymi. Nie wolno napełniać zbiornika paliwa powyżej dolnej krawędzi wlewu paliwa (II). Jeżeli podczas uzupełniania zostanie rozlane paliwo, przed uruchomieniem należy dokładnie powycierać rozlane paliwo. Do uzupełniania paliwa zaleca się używać lejków lub nalewaków, zmniejszy to ryzyko rozlania paliwa. Podczas uzupełniania paliwa zabronione jest palenie. Nie używać generatora w wilgotnej atmosferze. Na przykład podczas deszczu lub mgły. Generator musi być używany w miejscach gdzie została zapewniona dobra wentylacja. Maksymalna temperatura otoczenia w miejscu użytkowania generatora nie może przekroczyć wartości podanej w tabeli z danymi technicznymi.

W przypadku używania generatora w zamkniętych pomieszczeniach, gazy wylotowe muszą zostać przetransportowane szczelną instalacją na zewnątrz tego pomieszczenia. Gazy wylotowe zawierają szkodliwe dla zdrowia substancje i nie wolno ich wdychać.

Pokrywa wlewu paliwa jest wyposażona w otwór odpowietrzający.

Należy zwrócić uwagę, aby nie zatkać otworu odpowietrzającego.

Sprawdzanie poziomu paliwa

Odkręcić korek wlewu paliwa.

Sprawdzić poziom paliwa w zbiorniku.

W miarę potrzeb uzupełnić paliwo w zbiorniku. Nie wlewać paliwa powyżej dolnej krawędzi wlewu. Zakręcić korek wlewu paliwa.

Konserwacja filtra powietrza (III)

Uwaga! Nie użytkować generatora bez poprawnie zamontowanego filtra powietrza lub z uszkodzonym filtrem powietrza. W przeciwnym wypadku silnik spalinowy może zassać nieczystości, które w normalnych warunkach osadzą się na filtrze. Nieczystości mogą doprowadzić do zakłócenia pracy generatora, a nawet do jego uszkodzenia.

Nacisnąć zatrzask pokrywy filtra i zdemontować pokrywę filtra. Wyciągnąć filtr i oczyścić go w niepalnym rozpuszczalniku, po czym dokładnie wycisnąć rozpuszczalnik.

Nasączyć filtr czystym olejem silnikowym i wycisnąć go jednak tak aby filtr pozostał wilgotny.

Zamontować filtr na miejsce i zamocować pokrywę.

Uziemianie generatora

Przewód łączący instalację uziemiającą z generatorem podłączyć do oznaczonego miejsca na generatorze. Podłączenia generatora do instalacji uziemiającej musi dokonać osoba z odpowiednimi kwalifikacjami elektrycznymi.

OBSŁUGA GENERATORA Uruchomienie silnika spalinowego

Przed uruchomieniem generatora, należy odłączyć wszystkie urządzenia elektryczne od gniazdek w generatorze.

Naciskać pompkę paliwa, aż do momentu zaobserwowania przepływu paliwa przez przewody (IV).

Zamknąć przepustnicę, przestawiając dźwignię ssania do oporu w kierunku napisu „CLOSE” (V).

Uwaga! W przypadku gdy silnik jest rozgrzany (na przykład po przerwie na uzupełnienie paliwa) nie należy zamykać przepustnicy. W takim przypadku należy dźwignię ssania przestawić w pozycję oznaczoną „OPEN”.

Włącznik silnika przestawić w pozycję ON / I (VI). Przytrzymać jedną ręką generator za uchwyt, a drugą chwycić za uchwyt linki startowej (VII). Kilkukrotnie, płynnie pociągnąć za linkę startową, aż do wyczuwalnego oporu spowodowanego kompresją silnika, wtedy pociągnąć energicznym, zdecydowanym ruchem.

Wycofać rączkę linki płynnym ruchem, aż do jej całkowitego schowania się w obudowie generatora. Nie puszczać uchwytu linki, aby gwałtownie schowała się w obudowie. Takie działanie może być przyczyną uszkodzenia startera.

W miarę rozgrzewania się silnika stopniowo otwierać przepustnicę, przestawiając dźwignię ssania stopniowo w kierunku położenie oznaczonego „OPEN”. Po każdej zmianie położenia dźwigni ssania trzeba poczekać, aż silnik będzie pracował płynnie. Prędkość powrotu dźwigni ssania zależy od warunków atmosferycznych, w jakich jest uruchamiany silnik. Im niższa temperatura otoczenia, tym powrót musi być wolniejszy.

Kontrolka stanu pracy generatora

Generator został wyposażony diodową kontrolkę informującą użytkownika o stanie pracy generatora.

Po uruchomieniu generatora, w trakcie normalnej pracy kontrolka świeci zielonym światłem.

Jeżeli kontrolka świeci światłem czerwonym oznacza to przeciążenie generatora, pobierana z generatora moc przekracza 850 W. Po 2 minutach pracy w takim stanie zostaje odcięte zasilanie gniazda prądowego generatora. Kontrolka zaczyna pulsować czerwonym światłem. Odcięcie zasilania gniazda nie zatrzymuje pracy silnika mechanicznego.

W przypadku zwarcia, zasilanie gniazda prądowego generatora zostaje odcięte natychmiastowo. Kontrolka zaczyna pulsować czerwonym światłem. Odcięcie zasilania gniazda nie zatrzymuje pracy silnika mechanicznego.

Podłączenie urządzeń elektrycznych do generatora

UWAGA! Nie wolno podłączać do generatora urządzeń elektrycznych o mocy znamionowej wyższej od mocy znamionowej generatora. W przypadku podłączania więcej niż jednego urządzenia, ich sumaryczna moc znamionowa musi być niższa niż moc znamionowa generatora.

UWAGA! Sprawdzić czy podłączane do generatora urządzenia elektryczne mają parametry elektryczne zgodne z parametrami elektrycznymi generatora.

Uruchomić silnik według procedury opisanej w punkcie „Uruchomienie silnika spalinowego”

Upewnić się, że podłączane urządzenia elektryczne są wyłączone.

Unieść pokrywę gniazda (VIII), a następnie podłączyć wtyczkę kabla zasilającego odbiornik do gniazda prądowego generatora. Uruchomić odbiornik. Zaraz po uruchomieniu odbiornika kontrolka stanu pracy może świecić czerwonym światłem. Jest to związane z tym, że większość odbiorników elektrycznych pobiera moc większą niż znamionowa. Jeżeli dioda nie zmieni koloru świecenia na zielony po 4 sekundach od uruchomienia odbiornika, należy wyłączyć odbiornik i sprawdzić przyczyny niepoprawnej pracy.

Zatrzymywanie silnika

Wyłączyć odbiornik podłączony do generatora za pomocą jego włącznika.

Odłączyć odbiornik od generatora, wyciągając wtyczkę kabla zasilającego z gniazda prądowego generatora. Wyłącznik silnika przełączyć w pozycję O - OFF.

UWAGA! W przypadku gdy zajdzie potrzeba awaryjnego, natychmiastowego wyłączenia silnika, należy wyłącznik silnika przełączyć w pozycję OFF.

Uzupełnianie paliwa

UWAGA! Nigdy nie uzupełniać paliwa podczas pracy generatora.

Zatrzymać silnik zgodnie z procedurą opisaną w punkcie „Zatrzymywanie silnika”

Pozostawić silnik na przynajmniej kilka minut, celem ostygnięcia. Uzupełnić paliwo zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji. Zakryć szczelnie wlew paliwa.

Uruchomić ponownie generator zgodnie z procedurą z punktu „Uruchomienie silnika spalinowego”.

Praca na dużej wysokości

Gaźnik zamontowany w generatorze został zaprojektowany do poprawnej pracy na wysokości nie większej niż określona w tabeli z danymi technicznymi. W przypadku potrzeby pracy na większej wysokości należy zwrócić się do autoryzowanego serwisu celem dokonania modyfikacji gaźnika. Nawet po modyfikacji gaźnika należy liczyć się ze spadkiem mocy silnika spalinowego, a co za tym idzie spadkiem mocy generatora o 3,5% na każde

300 metrów przyrostu wysokości powyżej limitu podanego w tabeli. Spadek mocy będzie większy w przypadku użytkowania generatora bez zmodyfikowanego gaźnika. Spadek mocy jest związany z rozrzedzeniem powietrza wraz ze wzrostem wysokości nad poziomem morza.

KONSERWACJA I PRZEGLĄDY

W okresie gwarancji użytkownik nie może demontować urządzenia, ani wymieniać innych podzespołów lub części składowych niż te wymienione poniżej, gdyż powoduje to utratę praw gwarancyjnych. Wszelkie nieprawidłowości obserwowane przy przeglądzie lub w czasie pracy są sygnałem do przeprowadzenia naprawy w punkcie serwisowym.

Po zakończeniu pracy, obudowę, szczeliny wentylacyjne, przełączniki, rękojeść dodatkową i osłony należy oczyścić np. strumieniem powietrza (o ciśnieniu nie większym niż 0,3 MPa), pędzlem lub suchą szmatką bez użycia środków chemicznych i płynów czyszczących. Narzędzia i uchwyty oczyścić suchą czystą szmatką.

Przeglądy okresowe

Należy dokonywać okresowych przeglądów i konserwacji wymienionych niżej podzespołów generatora.

UWAGA! Wszelkie zabiegi konserwacyjne należy dokonywać przy wyłączonym i niepracującym urządzeniu. Trzeba także odłączyć wszelkie urządzenia elektryczne od generatora.

UWAGA! Jeśli przebieg jakiejś czynności serwisowej nie jest opisany poniżej. Oznacza to, że w celu wykonania tej czynności należy oddać urządzenie do specjalistycznego punktu serwisowego.

UWAGA! W przypadku gdzie do czyszczenia jest używany rozpuszczalnik, należy unikać kontaktu rozpuszczalnika ze skórą i oczami. Używać indywidualnych środków ochrony

Konserwacja filtra powietrza

UWAGA! Nie wolno używać generatora bez poprawnie zamontowanego filtra powietrza.

Konserwację filtra powietrza przeprowadzać zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale „PRZYGOTOWANIE DO PRACY”.

Konserwacja świecy zapłonowej

Odłączyć przewód od świecy.

Wykręcić świecę zapłonową kluczem do świec (IX).

Szczotką drucianą oczyścić elektrody z nalotu węglowego (tzw. nagaru).

Sprawdzić odległość między elektrodami, powinna wynosić od 0,5 mm do 0,7 mm.

W przypadku stwierdzenia przepalonych elektrod lub pękniętej osłony ceramicznej, wymienić świecę na nową. Wkręcić świecę. Podłączyć przewód do świecy.

Przechowywanie generatora

UWAGA! Zabronione jest przechowywanie generatora z paliwem przez okres dłuższy niż 30 dni, liczone od napełnienia zbiornika paliwem.

Generator do przechowywania należy przygotować wg następującej procedury.

Zdemontować pokrywę wlewu paliwa, usunąć paliwo ze zbiornika, na przykład za pomocą odpowiedniej pompki. Zamontować pokrywę wlewu paliwa.

Dźwignię ssania przestawić do oporu w położenie „CLOSE”. Pociągnąć za linkę startową tak, aby silnik wykonał kilka obrotów. Przestać pociągać za linkę w momencie wyczucia oporu. Wykręcić świecę zapłonową, przez otwór montażowy wpuścić niewielką ilość oleju silnikowego do cylindra.

WARUNKI GWARANCJI:

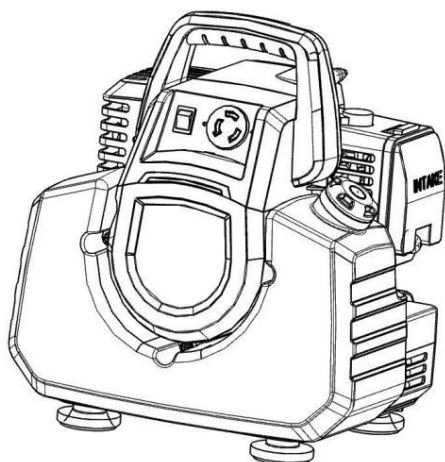
1. Sprzedawca zwany dalej Gwarantem udziela gwarancji na sprawne działanie w/w sprzętu w okresie 12 miesięcy od daty zakupu.
2. W przypadku wystąpienia uszkodzenia sprzętu w okresie objętym gwarancją Gwarant po sprawdzeniu słuszności reklamacji zapewni bezpłatną naprawę lub w przypadku niemożności naprawy – wymianę uszkodzonych części. Czas naprawy nie przekroczy 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia wystąpienia awarii. Naprawy specjalistyczne, które wymagają sprowadzenia podzespołów z zagranicy mogą wydłużyć naprawę o następne 30 dni. Sposób naprawy ustala Gwarant.
3. Wszelkie uszkodzenia powstałe w wyniku obsługi i konserwacji urządzenia niezgodnie z instrukcją, niewłaściwego transportu, eksploatacji urządzenia w warunkach klimatycznych niezgodnych z podanymi w instrukcji lub w innych przyczyn spowodowanych przez Użytkownika mogą być naprawione na jego koszt.
4. Gwarancji nie podlegają czynności obsługowo serwisowe typu: ustawienie urządzenia, poprawa połączeń, kalibracja, uzupełnienie oleju.
5. Gwarant nie odpowiada za niepożądane skutki słabego podłoża do którego zostało przytwierdzone urządzenie.
6. Sprzedawca zastrzega sobie prawo do odmowy świadczenia bezpłatnego serwisu w przypadku braku karty gwarancyjnej.
7. Karta gwarancyjna jest ważna na terenie kraju i tylko dla produktów zakupionych na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
8. Gwarancją nie są objęte:
 - uszkodzenia mechaniczne, to jest pęknięcia elementów wykonanych ze szkła i plastiku oraz wszystkie inne elementy które ulegają naturalnemu zużyciu (np. filtry, uszczelki, diody, baterie, itp.)
 - zbyt niska lub zbyt wysoka temperatura oraz uszkodzenia spowodowane siłą wyższą (pożar, powódź, wyładowania atmosferyczne)
 - uszkodzenia spowodowane używaniem nieoryginalnych części i akcesoriów
 - uszkodzenia spowodowane skokami napięcia
 - uszkodzenia spowodowane samowolnymi naprawami
 - użytkowanie urządzenia od momentu gdy uszkodzenie zostało stwierdzone
 - nieprzestrzeganie wszystkich innych uwag wynikających z treści instrukcji obsługi

NAVODILA ZA UPORABO

Izumiteljski generator 1kW

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL



Model KD132



TEHNIČNE SPECIFIKACIJE IZDELKA

Tip generatorja		KD132
Parameter	Merska enota	Vrednost
GENERATOR		
Nazivna napetost	[V]	AC 230
Nazivna frekvenca	[Hz]	50
Nazivni COP	[Z]	800
Največja moč	[Z]	1000
Faktor moči		1,0
Nazivni tok (AC)	[pA]	3,47
Največja hitrost	[vrt/min]	6500
Razred električne izolacije		IN
Razred zaščite ohišja (IP)		IP23M
Razred zmožljivosti		G1
Kakovostni razred		B
MEHANSKI MOTOR		
Vrsta		QL40F-E
Število valjev		1
Število palic		2
Vrsta goriva		Neosvinčeni bencin + olje 2T
Poraba goriva	[l/h]	0,75
Prostornina motorja	[cm3]	42,7
Največja moč	[kW]	1,25
Največja hitrost	[vrt/min]	6500
Hitrost prostega teka	[vrt/min]	3000 ± 300
Hlajenje		Po zraku
Kompresijsko razmerje		7,6:1
Prostornina rezervoarja za gorivo	[l]	3,5
Vrsta svečke		LDL8RTF
NAPRAVA		
Celotne dimenzije (dolžina x širina x višina)	[mm]	310 × 240 × 320
Tehnice	[kg]	8,7
Delovno temperaturno območje	[OC]	0 +40
Največja delovna višina	[m nadmorske višine]	1000
Raven hrupa		
akustični tlak LpA±K	[dB(A)]	65±0
Akustična moč LwA±K	[dB(A)]	95±0

SHRANITE TA NAVODILA

Ta priročnik bo bistvenega pomena za seznanitev z varnostnimi pravili in opozorilnimi znaki, postopki delovanja, pregledovanja, vzdrževanja in čiščenja, seznamom delov in montažno risbo.

PREVOZ IN RAZPAKIRANJE

Da preprečite razlitje goriva med prevozom ali začasnim skladiščenjem, generator pritrdite v njegov običajni navpični delovni položaj z ugasnjenim motorjem. Ne pozabite tudi ZAPRTI ventila za gorivo.

Ne napolnite rezervoarja za gorivo. Generatorja ne uporabljajte, ko je v vozilu. Pred zagonom generatorja ga odstranite iz vozila in ga zaženite v dobro prezračevanem prostoru.

Pri nameščanju generatorja v zaprto vozilo se izogibajte mestom, izpostavljenim neposredni sončni svetlobi.

Močna sončna svetloba dlje časa lahko povzroči znatno zvišanje temperature v vozilu, kar lahko povzroči izhlapevanje bencina in morebitno eksplozijo. Izogibajte se dolgotrajnemu prevozu generatorja po neravnem terenu. Če morate generator prevažati po neravnem terenu, najprej izpraznite rezervoar za gorivo.

Pri razpakiranju se prepričajte, da je bil stroj dostavljen nepoškodovan in nepoškodovan.

SPLOŠNA VARNOSTNA PRAVILA POZOR!

PREBERITE VSA NAVODILA Če ne upoštevate vseh spodnjih navodil

Neupoštevanje teh navodil lahko povzroči električni udar, požar in/ali hude poškodbe.

SHRANITE TA NAVODILA

DELOVNI PROSTOR

1. Delovno območje mora biti ustrezno očiščeno in dobro osvetljeno. Delovne mize in temne kraji so nagnjeni k nesrečam.
2. Generatorjev ne uporabljajte v eksplozivnih okoljih, na primer v prisotnosti vnetljivih tekočin, plinov ali prahu. Generatorji proizvajajo iskre, ki lahko vžgejo prah ali hlapce.
3. Med uporabo ne dovolite tretjim osebam, otrokom ali obiskovalcem, da se približujejo generatorju. Po potrebi pripravite pregrade ali pokrove.

ELEKTRIČNA VARNOST

4. Ozemljeno orodje mora biti pravilno priključeno v vtičnico, nameščeno in ozemljeno v skladu z vsemi predpisi. in predpise. Nikoli ne odstranjujte ozemljitvenega kontakta ali kakor koli spreminjajte vtiča. Nikoli ne uporabljajte adapterjev. Če dvomite o pravilni ozemljitvi vtičnice, se posvetujte z usposobljenim električarjem. V primeru okvare ali okvare orodja ozemljitev zagotavlja pot z nizko upornostjo za odvajanje električnega toka stran od uporabnika.

5. Dvojna izolacija odpravlja potrebo po ozemljenem napajalnem kablu in ozemljitvi namestitve napajanja.
6. Izogibajte se stiku z ozemljenimi površinami, kot so cevi, radiatorji ali hladilna telesa.
Če je vaše telo ozemljeno, obstaja povečano tveganje električnega udara.
7. Električnega orodja pod napetostjo ne izpostavljajte dežju ali vlagi. Voda vnesena v generator, povzroča povečano tveganje električnega udara.
8. Napajalnega kabla ne uporabljajte za noben drug namen. Nikoli ga ne uporabljajte za
Ne nosite orodja in ne vlecite vtiča iz vtičnice. Napajalne kable hranite stran od vročine, olja, ostrih robov ali gibljivih delov. Poškodovane napajalne kable takoj zamenjajte. Poškodovani napajalni kabli povečajo tveganje električnega udara.
9. Pri uporabi orodja na prostem uporabite podaljšek,
namenjeno za uporabo na prostem. Ti podaljški so zasnovani za uporabo na prostem, kar zmanjšuje tveganje električnega udara.

OSEBNA VARNOST

10. Bodite previdni. Pri upravljanju generatorja bodite pozorni in uporabljajte zdravo pamet. Generatorja ne upravljajte, če ste utrujeni ali pod vplivom drog, alkohola ali zdravil. Trenutek nepazljivosti med upravljanjem generatorja lahko povzroči resna poškodba.
11. Nosite primerna oblačila. Ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita. Dolge lase si speljite nazaj.
Lase, oblačila in rokavice držite stran od gibljivih delov. Ohlapna oblačila, nakit ali dolgi lasje se lahko zapletejo v gibljive dele.
12. Preprečite nenamerni zagon. Ko stroj miruje, se prepričajte, da je stikalo za vklop izklopljeno, je v položaju »IZKLOP« in odklopite kabel za vžig.
13. Preden vklopite generator, odstranite vse ključke ali nastavitvene ključke. Ključ ali ključ, ki ostane pritrjen na vrtečem se delu generatorja, lahko povzroči resne poškodbe.
14. Ne nagibajte se preveč, da bi dosegli del. Ohranjajte pravilno držo in ravnotežje.
povsod.
15. Uporabljajte varnostno opremo. Vedno nosite zaščitna očala. V nekaterih pogojih je treba nositi protiprašno masko, nehrseče čevlje, zaščitno čelado ali zaščito za sluh.
16. Generatorja nikoli ne uporabljajte v zaprti garaži ali drugem zaprtem prostoru, ki nima zaprtih prezračevalnih odprtin.
Ogljikov monoksid, ki je brezbarven in brez vonja, se lahko kopiči in povzroči resne poškodbe ali smrt.

UPORABA IN DELOVANJE GENERATORJA

17. Ne preobremenjujte generatorja. Uporabite pravilen generator za določeno uporabo. Pravilen generator bo opravljal svojo predvideno funkcijo. delati bolje in varneje v določenem času.
18. Generatorja ne upravljajte, razen če ga glavno stikalo zažene ali izklopi. Vsak generator, ki se ne odziva na ukaze glavno stikalo, je nevarno in ga je treba zamenjati.
19. Preden začnete z nastavitvami, menjavo dodatne opreme ali shranjevanjem generatorja, se prepričajte, da je stikalo v izklopljenem položaju. položaj "IZKLOP" in odklopite kabel za vžig. Ti previdnostni ukrepi zmanjšajo tveganje za nenamerni zagon generatorja.
20. Neuporabljene generatorje shranjujte izven dosega otrok in drugih neusposobljenih oseb. Generatorji so nevarno v rokah neizkušenih uporabnikov.
21. Generatorje skrbno vzdržujte. Ne uporabljajte poškodovanega generatorja. Označite poškodovan generator. kot "Ne uporabljajte", dokler ni odpravljen.
22. Preverite poravnavo ali pritrditev gibljivih delov glede razpok ali drugih poškodb, ki bi lahko vplivale na delovanje generatorja. Če se ugotovi, da je generator poškodovan, ga je treba pred uporabo popraviti.
23. Uporabljajte samo dodatno opremo, ki jo proizvajalec priporoča za vaš model. Dodatki, ki so morda primerni za en generator, lahko postanejo nevarni, če so nameščeni na drugem.

STORITEV

24. Servisna dela naj izvaja samo usposobljeno servisno osebje. Servis ali vzdrževanje, ki ga izvaja ne kvalificirano osebje, lahko predstavlja tveganje za poškodbe.
25. Pri servisiranju generatorja uporabljajte samo identične nadomestne dele. Upoštevajte navodila v poglavju »Pregled, vzdrževanje in čiščenje« v tem priročniku. priročniki. Uporaba neodobrenih delov ali neupoštevanje navodil za vzdrževanje lahko predstavlja nevarnost električnega udara. ali poškodba.

PODROBNA OPOZORILA IN VARNOSTNA PRAVILA

1. Ne uporabljajte tega izdelka, če ste pod vplivom alkohola ali zdravil. Posvetujte se z zdravnikom, če je jemanje zdravil priporočljiva. Ne vpliva na vašo presojo ali reflekse. Če ste v dvomih, se vzdržite uporabe tega izdelka.
2. Nosite zaščito za sluh in oči. Pri uporabi tega izdelka nosite zaščitna očala. ščitniki za sluh, odporni proti drobcem in odobreni s strani GS.
3. Nosite varna oblačila. Ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita, saj se lahko zaplete. gibljivi deli. Nosite zaščito za lase, da preprečite, da bi se lasje zataknili v gibljive dele.
4. Ohranite ravnotežje. Vedno ohranjajte pravilno držo in ravnotežje, da se ne spotaknete.

5. Industrijske aplikacije morajo izpolnjevati zahteve GS.
6. Bodite previdni. Med izvajanjem dejavnosti ostanite osredotočeni. Uporabljajte zdrav razum. Ne uporabljajte tega izdelek, če ste utrujeni ali raztreseni.
7. Preverite izdelek glede morebitnih poškodovanih delov. Pred uporabo izdelek skrbno preglejte.
Preverite, ali izdelek deluje pravilno in opravlja svojo predvideno funkcijo. Preverite, ali izdelek ne kaže nobenih poškodovanih delov ali drugih znakov okvare, ki bi lahko vplivali na njegovo delovanje.
Poškodovane ali obrabljene dele takoj zamenjajte ali popravite.
8. Zamenjava delov in dodatne opreme: Pri servisiranju uporabljajte samo identične dele rezervni deli. Uporabljajte samo dodatno opremo, ki je namenjena uporabi s tem izdelkom.
9. Z izdelkom ravnajte previdno. Za boljše in varnejše delovanje naj bo izdelek čist in suh. Da zagotovite Zaradi vaše varnosti mora servisiranje in vzdrževanje redno izvajati usposobljen tehnik.
10. Uporabite generator, ki je primeren za to nalogo. Ne poskušajte izvajati del, ki so zasnovana za velike industrijski generator z majhnimi. Ta generator je bil zasnovan za posebne namene. Pri nazivni moči, za katero je bil zasnovan, bo delo opravljal bolje in varneje. Generatorja ne spreminjajte in ga ne uporabljajte za namene, za katere ni bil zasnovan.
11. Opozorila, previdnostni ukrepi in navodila, opisana v tem priročniku, ne morejo zajeti vseh možnih pogojev in situacij. Upravljaivec tega izdelka se mora zavedati, da zdrava pamet in previdnost nista dejavnika, ki ju ta izdelek ne more vgraditi in ju mora zagotoviti upravljaivec.

Varnostna pravila med namestitvijo:

1. Pred uporabo generatorja preberite celoten priročnik. Seznajte se tudi s pravili, varnostna navodila, ki so navedena v naslednjih navodilih. Ta navodila je treba vedno upoštevati, da zmanjšate tveganje poškodb ali škode na opremi.
2. Prepričajte se, da postopek namestitve ustreza varnostnim zahtevam ter lokalnim in nacionalnim električnim predpisom. Namestitev mora opraviti usposobljen in licenciran električar in gradbeni tehnik.
3. Vsa električna dela, vključno z ozemljitvijo, mora opraviti usposobljen električar.
4. Vsak ločen rezervoar za gorivo, namenjen oskrbi generatorja, mora biti zgrajen ali nameščen v skladnost z vsemi veljavnimi lokalnimi, državnimi in zveznimi predpisi.
5. Če je generator nameščen v zaprtih prostorih, je treba izpušne pline odvajati iz stavbe z zaprto, toplotno odporno cevjo. Cev in dušilec ne smeta biti izdelana iz vnetljivih materialov in ne smeta biti nameščena v bližini vnetljivih materialov. Izpušni plini, ki jih proizvaja generator, morajo biti v zakonsko določenih mejah, vključno z lokalnimi standardi in predpisi.

6. Če je generator nameščen na prostem, ga je treba zaščititi pred vremenskimi vplivi in hrupom. Ne sme se uporabljati na prostem brez zaščitni in izolirani vodniki.

7. Generatorja nikoli ne dvigujte za motor ali dvižna ušesa alternatorja. Priključite dvižna naprava za okvir generatorja.

8. Pred dvigovanjem generatorja se prepričajte, da je dvižna in podporna oprema nameščena, v dobrem stanju in ali je primeren za dvigovanje takega bremena.

9. Osebe mora med rokovanjem vzdrževati zadostno razdaljo od visečega generatorja.

10. Nosilna površina mora biti ravna in dovolj močna, da prenese težo generatorja. Če je podporna površina neravna, Pod okvirjem generatorja je treba vzdolž celotne dolžine uporabiti prečne nosilce.

11. Če je generator nameščen na prikolici, ga je treba namestiti na sredino prikolice. čez kolesa.

12. Zaščito pred vremenskimi vplivi in blaženje namestite le v razmerah brez dežja in snega, da preprečite kopičenje vlage v ohišju generatorja.

Preprečevanje požarov in eksplozij:

1. Hlapi goriva in izpušni plini so vnetljivi in potencialno eksplozivni. Upoštevajte ustrezne postopke skladiščenja in ravnanja. Vedno imejte pri roki gasilni aparat razreda ABC za večkratno uporabo.

2. Generator in njegovo okolico vedno vzdržujte čisto.

3. Če pride do razlitja goriva ali olja, ga takoj očistite. Čistilne tekočine in materiale shranjujte v skladu z vsemi lokalnimi, državnimi in zveznimi predpisi in predpisi. Krpe za olje shranite v kovinski posodi.

4. Nikoli ne shranjujte goriva ali drugih vnetljivih snovi v bližini generatorja.

5. Ne kadite in ne dovolite isker, plamenov ali odprtega ognja v bližini motorja ali rezervoarja za gorivo. drugih virov vžiga. Hlapi goriva so vnetljivi.

6. Da preprečite iskrenje ali obločno elektriko, držite ozemljene prevodne predmete, kot je orodje, stran od izpostavljenih delov in električnih priključkov. Ti pogoji lahko povzročijo vžig hlapov.

7. Ne polnite rezervoarja za gorivo, medtem ko motor deluje ali teče v prostem teku. vroče. Generatorja ne uporabljajte s puščajočim gorivnim sistemom.

8. Prekomerno kopičenje nezgorelih plinov v izpušnem sistemu lahko Lahko pride do potencialno eksplozivnih razmer. Pri večkratnih poskusih se lahko naberejo prekomerne usedline. zagon, testiranje ventilov ali ugašanje vročega motorja. Če se to zgodi, odprite izpustne čepe izpušnih plinov sistem, če so del izpušnega sistema, in pustite, da plini uidejo, preden poskusite znova zagnati.

9. Uporabljajte samo gorivo in olje, ki ga priporoča proizvajalec.

Varnostni ukrepi pri ravnanju z mehanskimi komponentami:

1. VEDNO se prepričajte, da je glavno stikalo v položaju »IZKLOP«. Odklopite kabel za vžig in Preden se lotite vzdrževanja, pustite, da se motor popolnoma ohladi.
2. Preverite stroj glede poškodovanih delov. Pred uporabo generatorja
Za ugotovitev, ali bo naprava pravilno delovala, je potreben temeljit pregled vseh komponent, ki so videti poškodovane. in opravljati svojo predvideno funkcijo. Preverite poravnavo in pritrditev gibljivih delov ter preglejte, ali so morebitne poškodbe deli ali povezave, ki bi lahko vplivale na pravilno delovanje. Vse poškodovane dele je treba ustrezno popraviti ali zamenjati usposobljen tehnik.
3. Generator je opremljen z zaščitnimi pokrovi za zaščito pred gibljivimi deli. Pri delu v bližini generatorja je treba upoštevati ukrepe za zaščito osebja in opreme pred mehanskimi tveganji.
4. Generatorja ne uporabljajte brez varnostnih pokrovov. Med delovanjem generatorja, se zaradi vzdrževanja ali drugih razlogov ne dotikajte zaščitnih pokrovov.
5. Roke, nadlakti, dolgi lasje, ohlapna oblačila in nakit držite stran od gibljivih delov. Ne pozabite, da je pri hitrem premikanju delov motorja nemogoče le-teh jasno videti.
6. Med delom imejte dostopna vratca na pokrovu zaprta in zaklenjena. dostop do njih ni potreben.
7. Pri delu na generatorju ali v njegovi bližini vedno nosite zaščitna oblačila, vključno z Zaščitne rokavice, zaščitna očala in čelada so odobreni s strani GS.
8. Ne spreminjajte ali modificirajte nobenega dela generatorja, ki ga je namestilo in dobavilo podjetje. proizvajalec.
9. Vedno izvajajte in upoštevajte načrtovano vzdrževanje motorja in generatorja.

Varnostni ukrepi pri ravnanju s kemikalijami:

1. Izogibajte se stiku z vročim gorivom, oljem, izpušnimi plini in trdimi površinami.
2. Izogibajte se stiku z gorivi, olji in mazivi, ki se uporabljajo v generatorju. V primeru zaužitja takoj poiščite zdravniško pomoč. pomoč. Če gorivo pogoltnete, ne izzivajte bruhanja. Če pride v stik s kožo, takoj sperite z milom in vodo. V primeru stika z očmi, takoj sperite s čisto vodo.

Ukrepi za zatiranje učinkov hrupa:

1. Prekomerna izpostavljenost ravni hrupa, ki presega 70 dBA, je lahko nevarna za sluh. Pri delu z delujočim generatorjem ali v njegovi bližini vedno nosite zaščito za sluh, ki jo je odobril GS.

Varnostni ukrepi pri ravnanju z električnimi komponentami:

1. Vse povezave in ožičenje, ki prihaja iz generatorja, morajo biti nameščene usposobljeni in licencirani električarji ter upoštevajo veljavne lokalne, državne in druge zahtevane predpise in standardi.
2. Preden generator zaženete, ga mora usposobljen električar pravilno ozemljiti v skladu z vse veljavne električne predpise in standarde.
3. Če uporabljate podaljšek (ni priložen), poskrbite, da uporabljate samo kable Odobreno s strani GS in ima ustrezno debelino in dolžino (glejte sliko A).

SLIKA A

NAJMANJŠA ZAHTEVANA DEBELINA PODALJŠKA – 220 V					
Amperska nalepka (polna obremenitev)	Dolžina podaljška				
	0 – 7,5 m	7,5 – 15 m	15 – 30 metrov	30 – 45 metrov	45 – 60 metrov
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. Ne poskušajte priklopiti ali odklopiti faznih povezav v vodi ali na mokrih ali blatnih tleh.
5. Ne dotikajte se delov pod električno napetostjo ali priključenih prevodnikov ali žic, kateri koli del telesa ali neizoliran prevodni predmet.
6. Generator priključite le na obremenitev ali električno napeljavo, ki je združljiva z njegovimi karakteristikami. električna in nazivna moč generatorja.
7. Pred servisiranjem opreme, ki jo napaja generator, jo odklopite iz vira napajanja.
8. Vso električno opremo vzdržujte suho in čisto. Po potrebi zamenjajte ožičenje. Izolacija je razpokana, prerezana, obrabljena ali kako drugače poškodovana. Zamenjajte obrabljene, razbarvane ali korodirane priključke. Priključke vzdržujte čiste in varno priključene.
9. Izolirajte vse priključke in odklopljene kable.
10. Izogibajte se električnemu udaru. Izogibajte se stiku z ozemljenimi površinami, kot so ohišja cevi, radiatorji ali hladilne komponente.
11. V primeru električnih požarov uporabljajte samo odobrene gasilne aparate.

12. Osebe s srčnimi spodbujevalniki se morajo pred uporabo tega izdelka posvetovati z zdravnikom. Uporaba električne opreme v neposredni bližini srčnega spodbujevalnika lahko povzroči motnje ali okvaro. srčni spodbujevalnik.

LOKACIJA

1. Priporočljivo je, da generator postavite in namestite na zaščiteno zunanje območje, kjer je zadosten zrak za hlajenje (glejte prejšnji razdelek z opozorili).
2. Generator namestite tako, da dovod in odvod zraka ne bodo blokirani z rastlinjem, drevesi ali snežnimi zameti. Če generator postavite na območje, kjer piha močan veter ali piha sneg, bo morda treba namestiti zaščitno pregrado. Dovod zraka mora biti običajno usmerjen v smer prevladujočega vetra.
3. Generator namestite na betonski temelj ali drugo mesto, kjer lahko odteka deževnica ali kjer ga poplavna voda ne more doseči.
4. Lokacija generatorja mora omogočati 1 meter dostopa z vseh strani za namene vzdrževanja.
5. Generator postavite čim bližje orodju in električni opremi, ki jo boste uporabljali. napaja ga, da se skrajša dolžina podaljškov.
6. Če se generator nahaja v zaprtih prostorih ali v za to določenem prostoru, je treba izpušne pline motorja odvajati in speljati navzven s pomočjo profesionalno nameščene, zatesnjene, toplotno odporne, fleksibilne kovinske cevi.

PODSTAVEK IN MONTAŽA GENERATORJA

1. Generator namestite na betonski temelj, ki lahko prenese njegovo težo. Ta temelj mora biti segati čez okvir generatorja za vsaj 30 cm na vseh straneh. Po potrebi se za tehnične specifikacije obrnite na proizvajalca podnožja.



Električnih izdelkov ne smete odvreči med gospodinjske odpadke. Odpeljati jih je treba na za to določena mesta za recikliranje. Za informacije o odstranjevanju odpadkov se obrnite na lokalne oblasti.

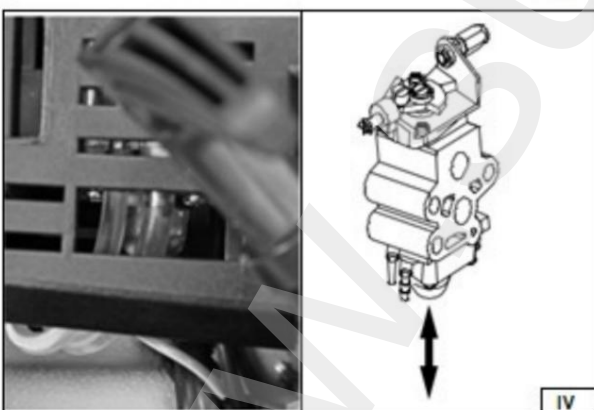
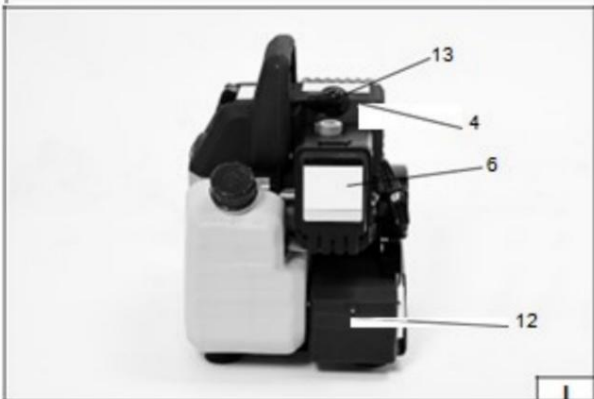
PREGLEDI, VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

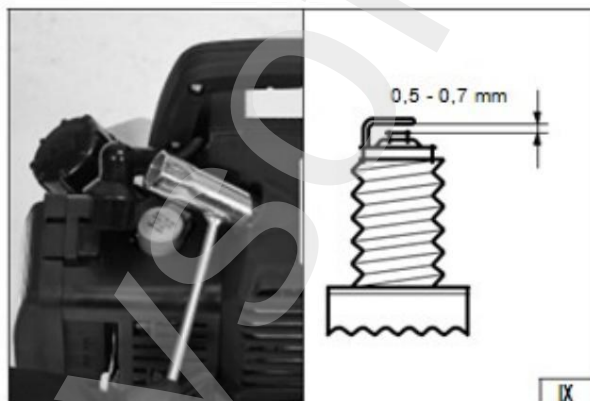
1. OPOMBA: Postopki preventivnega vzdrževanja in pogostost se razlikujejo glede na od uporabljenega potenciala generatorja.
2. POZOR: Vedno se prepričajte, da je stikalo za vklop v položaju »IZKLOP«. Izključite napajalni kabel, stikalo za vžig iz motorja. Pred preverjanjem, vzdrževanjem ali čiščenjem pustite, da se motor in generator popolnoma ohladita.
3. PRED VSAKO UPORABO preverite splošno stanje generatorja. Preverite, ali so vijaki pravilno priviti, poravnani in priključeni gibljivi deli. razpokani ali poškodovani deli, poškodovana električna napeljava in vse druge okoliščine, ki bi lahko vplivale na varno delovanje generator. Če se pojavi nenavaden hrup ali vibracije, odpravite težavo, preden ga ponovno uporabite. Ne uporabljajte poškodovanega dodatki.
4. PRED VSAKO UPORABO preverite, ali je nivo motornega olja pravilen. Podrobno informacije najdete v navodilih (priloženih).
5. DNEVNO: Generator očistite z mehko krtačo, krpo ali sesalnikom, da odstranite vso umazanijo. Nato ga namažite Na gibljivih delih uporabite visokokakovostno mazivo, namenjeno lahkim strojem.
6. OPOMBA: Vsa večja popravila mora opraviti usposobljeno osebje.
V ta namen se obrnite na prodajalca, ki vam bo povedal, kje je najbližji servisni center.

ODPRAVLJANJE TEŽAV

TEŽAVA	MOŽEN VZROK	POPRAVILO
Motor se ne bo zagnal.	1. Ventil za gorivo zaprt	1. Ročico ventila premaknite v položaj VKLOPLJEN položaj.
	2. Odprite dušilko	2. Če motor ni ogret, premaknite ročico dušilne lopute v položaj ZAPRTO.
	3. Stikalo za vklop je izklopljeno.	3. Stikalo obrnite v položaj VKLOP.

	4. Slabo gorivo; motor shranjeno brez odcejanja ali regeneracija gorivo ali poplavljen s slabim bencin	4. Iz rezervoarja in gasilnega aparata izpustite gorivo. Dodajte sveže gorivo.
	5. Brez goriva	5. Nalijte gorivo
	6. Okvarjeno ohišje svečke vžig ali napačno nastavljena velikost njegovo odprtje	6. Odstranite in preglejte pokrov svečke. Očistite luknjo in jo ponovno namestite. telo.
	7. Ohišje svečke prepojeno gorivo (poplavljen motor)	7. Odstranite in preglejte karoserijo. Posušite in Ponovno namestite karoserijo. Zaženite motor. motorja z nastavitvijo plina na HITR položaj.
	8. Zamašen filter za gorivo, okvara uplinjač, napačno vžiganje vžig, zamašitev ventilov itd.	8. Motor odpeljite k usposobljenemu mehaniku. Po potrebi zamenjajte ali popravite. okvarjene komponente.
Brez napajanja	1. Zamašeni filtrirni elementi	1. Preverite zračni filter. Očistite ga in zamenjajte. filter.
	2. Slabo gorivo; motor shranjeno brez odcejanja ali regeneracija gorivo ali poplavljen s slabim bencin	2. Iz rezervoarja in gasilnega aparata izpustite gorivo. Dodajte sveže gorivo.
	3. Zamašen filter za gorivo, okvara uplinjač, preskoki vžiga, zamašeni ventili itd.	3. Motor odpeljite k usposobljenemu mehaniku. Po potrebi zamenjajte ali popravite. okvarjene komponente.





1. generator
2. ročaj
3. stranska plošča
4. plošča svečk
5. odprtina za dolivanje goriva
6. zračni filter
7. ročica dušilke
8. stikalo motorja
9. štartna vrv
10. ozemljitveni priključek
11. predal
12. indikator stanja delovanja
13. svečka
14. izpušna cev

ZNAČILNOSTI NAPRAVE

Generator je elektromehanska naprava, ki pretvarja mehansko energijo v električno energijo. Generator je sestavljen iz skupnega dela: motorja z notranjim zgorevanjem in generatorja. Pravilno, zanesljivo in varno delovanje naprave je odvisno od njenega pravilnega delovanja, zato:

Pred uporabo naprave preberite celoten priročnik za uporabo in ga shranite za poznejšo uporabo.

Dobavitelj ne odgovarja za kakršno koli škodo, ki bi nastala zaradi neupoštevanja varnostnih predpisov in priporočil, navedenih v tem priročniku.

NAPRAVA

Generator se prodaja v celoti in ne zahteva sestavljanja. Vendar pa morate opraviti pripravljalne korake, opisane v nadaljevanju tega Generatorju je priložen ključ za svečke.

VARNOSTNA NAVODILA Splošna varnostna navodila

Otroke zaščitite tako, da jih držite na varni razdalji od generatorja.

Gorivo je eksplozivno in se zlahka vžge. Ne dolivajte goriva, medtem ko generator deluje. Med dolivanjem goriva ne kadite. Ne dolivajte goriva v bližini ognja. Ne razlivajte goriva.

Hlapi goriva so nevarni, pripravo in točenje goriva je treba izvajati v dobro prezračevanih prostorih.

Nekateri deli motorja z notranjim zgorevanjem so lahko vroči in povzročijo opekline. Bodite pozorni na opozorila na generatorju.

Generator premikajte samo za ročaje, ki so za to predvideni. Ne dotikajte se površine.

Generator, ki se med delovanjem segreje, predstavlja nevarnost opeklin.

Izpušni plini in hlapi so strupeni. Generatorja ne uporabljajte v neprezračanih prostorih. Pri uporabi v prezračevanih prostorih upoštevajte dodatne previdnostne ukrepe za preprečevanje požara in eksplozije. Če generator uporabljate na prostem, se prepričajte, da ni nameščen v bližini oken, vrat ali prezračevalnih odprtín. Izpušni plini lahko vstopijo v prostor in predstavljajo nevarnost.

Seznajte se z opozorilnimi nalepkami in simboli na generatorju. Njihov pomen preverite v uporabniškem priročniku.

Električna varnost

Pred uporabo preverite generator in električno opremo (vključno z vtiči in kabli), da se prepričate, da nista poškodovana.

Generator ni namenjen priklopu na noben drug vir električne energije.

Strogo je prepovedano priklopiti generator na električno omrežje 230 V / 50 Hz.

Zaščita pred električnim udarom je odvisna od delovanja varovalke, ki je posebej izbrana za generator.

Če je treba zamenjati varovalko, jo je treba zamenjati z varovalko z enako nazivno vrednostjo in delovnimi lastnostmi.

Zaradi visoke mehanske obremenitve je treba uporabiti fleksibilne kable s trdo gumijasto izolacijo (v skladu z IEC 60245-4) ali enakovredno.

Pri uporabi podaljškov se prepričajte, da so primerni za zunanjo uporabo. Upor podaljškov ne sme presegati 1,5 Ω . Skupna dolžina kabla ne sme presegati 60 m za presek kabla 1,5 mm² in 100 m za presek kabla 2,5 mm².

Generator je opremljen z električno izolacijsko zaščito in zato ne potrebuje ozemljitve.

Če pa je treba izvesti ozemljitev, mora namestitev izvesti usposobljen električar v skladu z lokalnimi predpisi glede ozemljitve električne opreme.

Opozorilo! Za lokacijo, kjer se lahko uporablja generator, lahko veljajo lokalne omejitve. Pri uporabi generatorja upoštevajte lokalne predpise o električni varnosti.

Opozorilo! Uporabnik mora pri namestitvi generatorja upoštevati zahteve in varnostne ukrepe, ki so v skladu z veljavnimi predpisi. zaščitne ukrepe pri namestitvi in veljavne predpise.

Ne preobremenjujte generatorja. Večina električne opreme med zagonom porabi več energije, kot je njena nazivna zmogljivost. Generator ni zasnovan za napajanje varilnih strojev.

Moč, ki presega nazivno moč generatorja, vendar ne presega največje moči, se ne sme uporabljati več kot 15 minut.

Uporaba podaljškov, priključenih na vtičnico generatorja, ni priporočljiva. Če pa se takšne naprave uporabljajo, je Sešteti je treba moč vseh naprav, priključenih na generator. Vsota moči naprav ne sme presegati nazivne moč generatorja.

Varnost delovanja

Generator mora biti postavljen na ravno, vodoravno, trdo in stabilno površino. Med delovanjem zagotovite vsaj 1 meter prostega prostora okoli generatorja.

Generator mora doseči nazivno hitrost, preden priključite električno napravo. Preden izklopite generator, izklopite električno napravo. Če ima naprava gibljive dele, počakajte, da se popolnoma ustavi, nato pa izključite napajalni kabel. naprave iz vtičnice generatorja.

Ne prekoračite največje hitrosti motorja. Prekoračitev največje hitrosti motorja lahko povzroči poškodbo generatorja in poškodbo upravljavca.

Generatorja ne smete shranjevati ali uporabljati v vlažnem ali zelo prevodnem okolju (npr. postavljenem na kovinske površine).

Generatorja ne izpostavljajte padavinam. Generatorja ne uporabljajte, če je izpostavljen padavinam.

Generator ni namenjen uporabi v potencialno vnetljivih ali eksplozivnih okoljih.

Izpušni plini in hlapi so dovolj vroči, da lahko vžgejo nekatere materiale. Generatorja ne uporabljajte v bližini vnetljivih materialov.

Generatorja ne smete uporabljati, če so odkriti kakršni koli poškodovani ali zlomljeni deli.

Delujočega generatorja ne smete puščati brez nadzora ali pod nadzorom mladoletnikov ali oseb, ki niso bile usposobljene za njegovo uporabo. naprava.

Generator morate takoj izklopiti, če opazite:

1. spremembe hitrosti motorja, pregrevanje opreme, priključene na generator, 2. iskenje,
3. dim ali
- plameni, ki prihajajo iz opreme, 4. neželene vibracije.

Sistem za gorivo je treba redno preverjati. Če opazite kakršna koli puščanja, odnesite enoto v pooblaščen servisni center. popravilo.

Preden priključite električne naprave, počakajte, da motor naprave doseže nazivno hitrost.

Vsa popravila morajo biti opravljena v pooblaščenem servisnem centru proizvajalca.

Ne dovolite, da vam motor ostane brez goriva!

Ne prekrivajte prezračevalnih odprtín, tudi če generator ne deluje.

Pred prevozom generatorja je treba izprazniti rezervoar za gorivo.

OPOMBA! Pred vsakim zagonom je treba preveriti generator.

PRIPRAVA NA DELO

Uporabljeno gorivo mora biti mešanica neosvinčenega bencina z oktanskim številom višjim od 93 in posebnega olja 2T, namenjenega za vbrizgavanje goriva. mešanica dvotaktnih motorjev.

Ne uporabljajte samo bencina; to lahko povzroči blokiranje motorja, kar lahko povzroči nepopravljivo škodo. Ne uporabljajte olja, ki je namenjeno za štiritaktni motorji.

Za pripravo mešanice uporabite gorivo in olje brez kakršnih koli nečistoč. Mešanico je treba pripraviti v razmerju bencin:olje 50:1. Gorivo

Mešanico je treba pripraviti tik pred uporabo. Mešanica goriva je nestabilna in hitro izgubi svoje lastnosti. Mešanica je starejša od 30 dni.

je treba odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Ne uporabljajte ga za pogon motorjev, vključno z mešanico, ki ostane v rezervoarju za gorivo, in sistem goriva generatorja. Ne mešajte stare mešanice goriva s svežim gorivom.

Prostornina rezervoarja za gorivo je navedena v tabeli s tehničnimi podatki. Rezervoarja za gorivo ne polnite nad spodnjim robom odprtine za dolivanje goriva (II). Če se med točenjem goriva razlije, ga pred zagonom temeljito obrišite. Pri točenju goriva je priporočljivo uporabiti lijak ali polnilno odprtino, da zmanjšate nevarnost razlitja goriva. Med dolivanjem goriva je kajenje prepovedano. Generatorja ne uporabljajte v vlažnem okolju, kot sta dež ali megla. Generator mora uporabljajte v dobro prezračenih prostorih. Najvišja temperatura okolice na mestu delovanja generatorja ne sme presegati vrednosti, prikazane v tabeli. s tehničnimi podatki.

Če se generator uporablja v zaprtem prostoru, je treba izpušne pline odvajati iz prostora v zaprtem sistemu. Izpušni plini vsebujejo snovi, škodljive za zdravje, in se jih ne sme vdihavati.

Pokrov rezervoarja za gorivo je opremljen z odzračevalno odprtino.

Pazite, da ne blokirate prezračevalne odprtine.

Preverjanje nivoja goriva

Odvijte pokrovček rezervoarja za gorivo.

Preverite nivo goriva v rezervoarju.

Po potrebi dolijte gorivo v rezervoar. Ne dolivajte nad spodnji rob odprtine za polnjenje. Zaprite pokrovček rezervoarja za gorivo.

Vzdrževanje zračnega filtra (III)

Opozorilo! Generatorja ne uporabljajte brez pravilno nameščenega zračnega filtra ali s poškodovanim zračnim filtrom. V nasprotnem primeru bo zgorevanje Motor bi lahko vsesal umazanijo, ki bi se običajno nabrala na filtru. Ta umazanija lahko povzroči okvaro generatorja in celo njegovo škoda.

Pritisnite zapah pokrova filtra in odstranite pokrov filtra. Odstranite filter in ga očistite v nevnetljivem topilu, nato pa ga temeljito sperite s topilom. stisniti.

Filter namočite v čisto motorno olje in ga ožemite, da ostane vlažen.

Zamenjajte filter in pritrdite pokrov.

Ozemljitev generatorja

Priključite žico, ki povezuje ozemljitveno instalacijo z generatorjem, na označeno mesto na generatorju.

Generator mora na ozemljitveni sistem priključiti oseba z ustreznimi električnimi kvalifikacijami.

DELOVANJE GENERATORJA Zagon motorja z notranjim zgorevanjem

Pred zagonom generatorja izključite vse električne naprave iz vtičnic generatorja.

Pritisnite črpalko za gorivo, dokler ne vidite, da gorivo teče skozi cev (IV).

Zaprite plin tako, da ročico dušilne lopute premaknete do konca proti oznaki »ZAPRTO« (V).

Opomba: Če je motor topel (na primer po postanku za točenje goriva), ne zapirajte ročice za plin. V tem primeru premaknite ročico dušilne lopute v položaj »ODPRTO«.

Obrnite stikalo motorja v položaj ON/I (VI). Z eno roko držite ročaj generatorja, z drugo pa ročaj zaganjalnika.

(VII). Večkrat gladko povlecite vrstico zaganjalnika, dokler ne začutite upora, ki ga povzroča kompresija motorja, nato pa jo povlecite z močnim in odločnim gibanjem.

Ročaj vrvi gladko povlecite nazaj, dokler ni popolnoma vstavljen v ohišje generatorja. Ročaja vrvi ne zrahljajte in ga ne potiskajte na silo v ohišje. To lahko poškoduje zaganjalnik.

Ko se motor ogreva, postopoma odpirajte plin tako, da ročico dušilne lopute premaknete v položaj z oznako »ODPRTO«. Po vsaki spremembi položaja ročice dušilne lopute morate počakati, da motor teče gladko. Hitrost vračanja ročice dušilne lopute je odvisna od atmosferskih razmer, v katerih se motor zažene. Nižja kot je temperatura okolice, počasnejša mora biti vrnitev.

Indikatorska lučka stanja delovanja generatorja

Generator je opremljen z diodnim indikatorjem, ki uporabnika obvešča o stanju delovanja generatorja.

Po zagonu generatorja bo indikatorska lučka med normalnim delovanjem sveti zeleno.

Če indikatorska lučka sveti rdeče, to pomeni, da je generator preobremenjen, saj moč, ki jo generator porabi, presega 850 W. Po 2 minutah delovanje v tem stanju je napajanje iz vtičnice generatorja prekinjeno.

Indikatorska lučka bo začela utripati rdeče. Izklop napajanja iz vtičnice ne bo ustavil mehanskega motorja.

V primeru kratkega stika se napajanje vtičnice generatorja takoj prekine. Kontrolna lučka bo začela utripati rdeče. Prekinitev napajanja vtičnice ne bo ustavila ... mehanski motor.

Priklop električnih naprav na generator

OPOZORILO! Na generator ne priključujte električnih naprav z nazivno močjo, ki je višja od nazivne moči generatorja. Če je priključenih več naprav, mora biti njihova skupna nazivna moč manjša od nazivne moči generatorja.

OPOMBA! Preverite, ali imajo električne naprave, priključene na generator, enake električnim parametrom generatorja.

Zaženite motor, kot je opisano v poglavju »Zagon motorja z notranjim zgorevanjem«

Prepričajte se, da so vse priključene električne naprave izklopljene.

Dvignite pokrov vtičnice (VIII) in nato vstavite napajalni kabel sprejemnika v vtičnico generatorja. Vključite sprejemnik. Takoj zatem ko je sprejemnik vklopljen, lahko indikator stanja delovanja sveti rdeče. To je zato, ker večina električnih sprejemnikov porabi več energije močjo, večjo od njihove nazivne moči. Če indikatorska lučka ne zasveti zeleno v 4 sekundah po vklopu sprejemnika, izklopite sprejemnik in preverite vzrok okvare.

Ustavljanje motorja

Izklopite sprejemnik, priključen na generator, z njegovim stikalom za vklop.

Sprejemnik odklopite od generatorja tako, da izvlečete napajalni kabel iz vtičnice generatorja.

Obrnite stikalo motorja v položaj O - IZKLOP.

OPOMBA! Če morate v nujnem primeru takoj ugasniti motor, obrnite stikalo motorja v položaj IZKLOP.

Dolivanje goriva

OPOZORILO! Nikoli ne dolivajte goriva, medtem ko generator deluje.

Ustavite motor v skladu s postopkom, opisanim v poglavju »Ustavitel motorja«.

Pustite, da se motor ohladi vsaj nekaj minut. Dolijte gorivo v skladu z navodili v priročniku. Tesno zaprite pokrovček rezervoarja za gorivo.

Ponovno zaženite generator v skladu s postopkom v poglavju »Zagon motorja z notranjim zgorevanjem«.

Delo na visoki nadmorski višini

Uplinjač, nameščen v generatorju, je zasnovan za pravilno delovanje na najvišji nadmorski višini navedeni v tabeli s tehničnimi podatki. Če morate delati na večji višini, se obrnite na storitev.

Uplinjač naj nastavi pooblaščen servisni center. Tudi po nastavitvi uplinjača lahko pričakujete zmanjšanje zmogljivosti. Zgorevalnega motorja, zato se izhodna moč generatorja zmanjša za 3,5 % za vsako

300 metrov nadmorske višine nad omejitvijo, prikazano v tabeli. Izguba moči bo večja, če se generator uporablja brez spremenjenega uplinjača.

Izguba zmogljivosti je povezana z redčenjem zraka z naraščajočo nadmorsko višino.

VZDRŽEVANJE IN PREGLEDI

Med garancijskim obdobjem uporabnik ne sme razstavljati naprave ali zamenjati drugih delov oz.

komponente, ki niso navedene spodaj, saj boste s tem razveljavili garancijo.

Nepravilnosti, odkrite med pregledom ali med delovanjem, so znak za izvedbo popravil na servisni točki.

Po uporabi očistite ohišje, prezračevalne odprtine, stikala, pomožni ročaj in zaščitne pokrove, na primer s curkom zraka (najvišji tlak 0,3 bara). MPa), s čopičem ali suho krpo brez uporabe kemikalij ali čistilnih tekočin. Orodje in ročaje očistite s suho, čisto krpo s krpo.

Redni pregledi

Redno je treba pregledovati in vzdrževati spodaj navedene komponente generatorja.

OPOMBA! Vse vzdrževalne postopke je treba izvajati, ko je naprava izklopljena in v stanju mirovanja.

Prav tako morate odklopiti vse električne naprave iz generatorja.

OPOMBA! Če postopek servisiranja ni opisan spodaj, to pomeni, da je treba napravo odnesti v specializiran servisni center.

OPOMBA! Če za čiščenje uporabljate topila, se izogibajte stiku z njimi.

Stik s kožo in očmi. Nositi osebno zaščitno opremo.

Vzdrževanje zračnega filtra

POZOR! Generatorja ne uporabljajte brez pravilno nameščenega zračnega filtra.

Vzdrževanje zračnega filtra je treba izvajati v skladu s postopkom, opisanim v poglavju »PRIPRAVA NA DELO".

Vzdrževanje svečk

Odklopite kabel s svečke.

Odstranite svečko s ključem za svečke (IX).

Za čiščenje elektrod pred ogljikovimi usedlinami uporabite žično krtačo.

Preverite razdaljo med elektrodama, ta mora biti med 0,5 mm in 0,7 mm.

Če opazite zgorele elektrode ali razpokan keramični pokrov, svečko zamenjajte z novo.

Privijte svečko. Priključite kabel na svečko.

Shranjevanje generatorja

OPOMBA! Generatorja je prepovedano shranjevati z gorivom več kot 30 dni, šteto od trenutka, ko je rezervoar za gorivo napolnjen.

Generator pripravite za shranjevanje po naslednjem postopku.

Odstranite pokrovček rezervoarja za gorivo in izčrpajte gorivo iz rezervoarja, na primer z ustrezno črpalko. Ponovno namestite pokrovček rezervoarja za gorivo.

Ročico dušilke premaknite do konca v položaj »ZAPRTO«. Povlecite vrvico zaganjalnika, dokler se motor nekajkrat ne zavrti.

Takoj ko začutite upor, prenehajte vlečenje kabla. Odstranite svečko in v valj vbrizgajte majhno količino motornega olja.

olje skozi montažno luknjo.

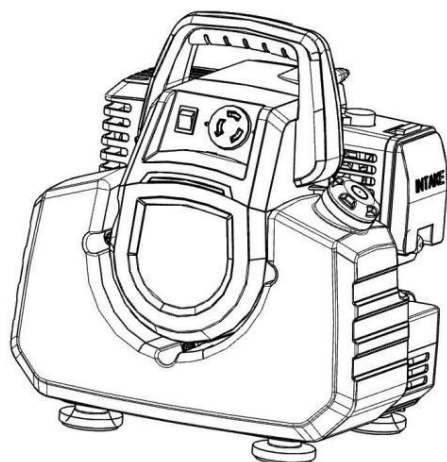
Dobavitelj/distributer
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praga 9
Češka republika
www.sunnysoft.cz

UPUTE ZA UPORABU

Inventor generator 1kW

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL



Model KD132



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE PROIZVODA

Vrsta generatora		KD132
Parametar	Mjerna jedinica	Vrijednost
GENERATOR		
Nazivni napon	[V]	AC 230
Nazivna frekvencija	[Hz]	50
Ocijenjeni COP	[Z]	800
Maksimalna snaga	[Z]	1000
Faktor snage		1.0
Nazivna struja (AC)	[I]	3,47
Maksimalna brzina	[o/min]	6500
Klasa električne izolacije		I
Klasa zaštite kućišta (IP)		IP23M
Klasa performansi		G1
Klasa kvalitete		B
MEHANIČKI MOTOR		
Tip		QL40F-E
Broj cilindara		1
Broj stupaca		2
Vrsta goriva		Bezolovni benzin + ulje 2T
Potrošnja goriva	[l/h]	0,75
Zapremnina motora	[cm3]	42,7
Maksimalna snaga	[kW]	1,25
Maksimalna brzina	[o/min]	6500
Brzina praznog hoda	[o/min]	3000 ± 300
Hlađenje		Zračnim pušem
Omjer kompresije		7,6:1
Kapacitet spremnika goriva	[l]	3,5
Vrsta svjećice		LDL8RTF
UREDAJ		
Ukupne dimenzije (duljina x širina x visina)	[mm]	310 × 240 × 320
Vage	[kg]	8,7
Raspon radne temperature	[OC]	0 +40
Maksimalna radna visina	[m nadmorske visine]	1000
Razina buke		
akustični tlak LpA±K	[dB(A)]	65±0
Akustična snaga LwA±K	[dB(A)]	95±0

SAČUVAJTE OVE UPUTE

Ovaj priručnik bit će ključan za upoznavanje sa sigurnosnim pravilima i znakovima upozorenja, postupcima rada, pregleda, održavanja i čišćenja, popisom dijelova i montažnim crtežima.

PRIJEVOZ I RASPAKIRAVANJE

Kako biste spriječili proljevanje goriva tijekom transporta ili privremenog skladištenja, pričvrstite generator u njegov normalan vertikalni radni položaj s isključenim motorom. Također ne zaboravite ZATVORITI ventil za gorivo. Ne prepunite spremnik goriva. Ne koristite generator dok je u vozilu. Prije pokretanja generatora, izvadite ga iz vozila i pustite da radi u dobro prozračenom prostoru.

Prilikom postavljanja generatora u zatvoreno vozilo, izbjegavajte mjesta izložena izravnoj sunčevoj svjetlosti. Jaka sunčeva svjetlost dulje vrijeme može uzrokovati značajan porast temperature unutar vozila, što može dovesti do isparavanja benzina i potencijalne eksplozije. Izbjegavajte dulji prijevoz generatora po neravnom terenu. Ako morate transportirati generator po neravnom terenu, prvo ispraznite spremnik goriva.

Prilikom raspakiranja provjerite je li stroj dostavljen neoštećen i netaknut.

OPĆA SIGURNOSNA PRAVILA

PAŽNJA!

PROČITAJTE SVE UPUTE U slučaju nepoštivanja svega navedenog u nastavku

Nepoštivanje ovih uputa može uzrokovati strujni udar, požar i/ili teške ozljede.

SAČUVAJTE OVE UPUTE

RADNI PROSTOR

1. Radno mjesto treba biti pravilno očišćeno i dobro osvijetljeno. Radni stolovi i tamni mjesta su sklona nesrećama.
2. Ne koristite generatore u eksplozivnim okruženjima, kao što je prisutnost zapaljivih tekućina, plinova ili prašine. Generatori proizvode iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.
3. Ne dopustite trećim osobama, djeci ili posjetiteljima da se približavaju generatoru tijekom upotrebe. Po potrebi pripremite pregrade ili poklopce.

ELEKTRIČNA SIGURNOST

4. Uzemljeni alati moraju biti pravilno uključeni u utičnicu, instalirani i uzemljeni u skladu sa svim propisima i propise. Nikada ne uklanjajte uzemljenje niti na bilo koji način modificirajte utikač. Nikada ne koristite adaptere. Ako imate bilo kakve sumnje u vezi s pravilnim uzemljenjem utičnice, obratite se kvalificiranom električaru. U slučaju kvara ili kvara alata, uzemljenje osigurava put niskog otpora za odvođenje električne struje dalje od korisnika.

5. Dvostruka izolacija eliminira potrebu za uzemljenim kabelom za napajanje i uzemljenjem instalacija napajanja.
6. Izbjegavajte kontakt s uzemljenim površinama kao što su cijevi, radijatori ili hladnjaci.
Ako vam je tijelo uzemljeno, postoji povećan rizik od strujnog udara.
7. Ne izlažite električne alate pod naponom kiši ili vlazi. Voda uveden u generator uzrokuje povećani rizik od strujnog udara.
8. Ne koristite kabel za napajanje ni u koju drugu svrhu. Nikada ne koristite kabel za napajanje za
Ne nosite alat niti izvlačite utikač iz utičnice. Držite kabele za napajanje dalje od topline, ulja, oštih rubova ili pokretnih dijelova. Odmah zamijenite oštećene kabele za napajanje. Oštećeni kabele za napajanje povećati rizik od električnog udara.
9. Prilikom korištenja alata na otvorenom koristite produžni kabel, namijenjeno za vanjsku upotrebu. Ovi produžni kabele dizajnirani su za upotrebu u vanjskim uvjetima, smanjujući rizik od električnog udara.

OSOBNJA SIGURNOST

10. Budite oprezni. Budite oprezni i koristite zdrav razum prilikom rada generatora. Nemojte upravljati generatorom ako ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova. Trenutak nepažnje tijekom rada generatora može rezultirati ozbiljna ozljeda.
11. Nosite prikladnu odjeću. Nemojte nositi široku odjeću ili nakit. Zavežite dugu kosu.
Držite kosu, odjeću i rukavice dalje od pokretnih dijelova. Široka odjeća, nakit ili duga kosa mogu se zaplesti u pokretne dijelove.
12. Spriječite slučajno pokretanje. Kada je stroj u stanju mirovanja, provjerite je li prekidač za napajanje isključen, je u položaju "ISKLJUČENO" i odspojite kabel paljenja.
13. Prije uključivanja generatora uklonite sve ključeve ili ključeve za podešavanje. Ključ ili ključ ostavljen pričvršćen za rotirajući dio generatora može uzrokovati ozbiljne ozljede.
14. Nemojte se previše naginjati da biste dosegli dio. Održavajte pravilno držanje i ravnotežu.
kroz cijelo vrijeme.
15. Koristite zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitne naočale. U nekim uvjetima, potrebno je nositi masku za prašinu, protuklizne cipele, zaštitnu kacigu ili zaštitu za sluh.
16. Nikada ne koristite generator u zatvorenoj garaži ili drugom zatvorenom prostoru koji nema zatvorene ventilacijske otvore.
Ugljikov monoksid, koji je bezbojan i bez mirisa, može se nakupljati i uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrt.

UPORABA I RAD GENERATORA

17. Nemojte preoptereti generator. Koristite odgovarajući generator za određenu primjenu. Ispravi generator će obavljati svoju namjensku funkciju, raditi bolje i sigurnije u određenom vremenu.
18. Ne koristite generator osim ako ga glavna sklopka ne pokreće ili isključuje. Svaki generator koji ne reagira na naredbe glavnog prekidača, opasan je i mora se zamijeniti.
19. Prije bilo kakvih podešavanja, promjene pribora ili skladištenja generatora, provjerite je li prekidač u isključenom položaju. Položaj "ISKLJUČENO" i odspojite kabel za paljenje. Ove mjere opreza smanjuju rizik od slučajnog pokretanja generatora.
20. Nekorištene generatore čuvajte izvan dohvata djece i drugih neiskusnih osoba. Generatori su opasni u rukama neiskusnih korisnika.
21. Pažljivo održavajte generatore. Ne koristite oštećeni generator. Označite oštećeni generator kao "Ne koristiti" dok se ne popravi.
22. Provjerite poravnanje ili pričvršćenje pokretnih dijelova na pukotine ili druga oštećenja koja bi mogla utjecati na rad generatora. Ako se utvrdi da je generator oštećen, mora se popraviti prije upotrebe.
23. Koristite samo pribor koji preporučuje proizvođač za vaš model.
Pribor koji je prikladan za jedan generator može postati opasan kada se ugradi na drugi.

SERVIS

24. Servisne radove smije obavljati samo kvalificirano servisno osoblje. Servis ili održavanje koje obavlja nekvalificirano osoblje može predstavljati rizik od ozljeda.
25. Prilikom servisiranja generatora koristite samo identične rezervne dijelove. Slijedite upute u odjeljku „Pregled, održavanje i čišćenje“ ovog priručnika.
Korištenje neodobrenih dijelova ili nepoštivanje uputa za održavanje može predstavljati rizik od strujnog udara ili ozljeda.

DETALJNA UPOZORENJA I SIGURNOSNA PRAVILA

1. Ne koristite ovaj proizvod ako ste pod utjecajem alkohola ili lijekova. Posavjetujte se s liječnikom je li uzimanje lijekova preporučljivo.
Ne utječe na vašu prosudbu ili refleks. U slučaju bilo kakve sumnje, suzdržite se od korištenja ovog proizvoda.
2. Nosite zaštitu za sluh i oči. Nosite zaštitne naočale prilikom korištenja ovog proizvoda.
Štitnici za uši otporni na krhotine i odobreni od strane GS-a.
3. Nosite sigurnu odjeću. Nemojte nositi široku odjeću ili nakit, jer bi se mogao zapetljati.
pokretni dijelovi. Nosite zaštitu za kosu kako biste spriječili da se kosa zaglavi u pokretnim dijelovima.
4. Održavajte ravnotežu. Uvijek održavajte pravilno držanje i ravnotežu kako biste izbjegli spoticanje.

5. Industrijske primjene moraju ispunjavati GS zahtjeve.
6. Budite oprezni. Ostanite usredotočeni dok izvodite aktivnost. Koristite zdrav razum. Nemojte ovo koristiti proizvod ako ste umorni ili vam je pažnja ometena.
7. Provjerite ima li na proizvodu oštećenih dijelova. Prije upotrebe pažljivo pregledajte proizvod.
Provjerite može li proizvod ispravno funkcionirati i obavljati svoju namjenu. Provjerite da proizvod ne pokazuje oštećene dijelove ili druge znakove kvara koji bi mogli utjecati na njegovu funkciju.
Odmah zamijenite ili popravite oštećene ili istrošene dijelove.
8. Zamjena dijelova i pribora: Prilikom servisiranja koristite samo identične dijelove rezervni dijelovi. Koristite samo pribor namijenjen za korištenje s ovim proizvodom.
9. Pažljivo rukujte ovim proizvodom. Za bolje i sigurnije performanse, proizvod održavajte čistim i suhim. Kako biste osigurali Radi vaše sigurnosti, servis i održavanje treba redovito obavljati kvalificirani tehničar.
10. Koristite generator koji je prikladan za taj zadatak. Ne pokušavajte izvoditi radove namijenjene za velike industrijski generator s malim. Postoje specifične primjene za koje je ovaj generator dizajniran. Pri nazivnoj snazi za koju je dizajniran, posao će obavljati bolje i sigurnije. Nemojte modificirati generator niti ga koristiti u svrhe za koje nije dizajniran.
11. Upozorenja, mjere opreza i upute opisane u ovom priručniku ne mogu obuhvatiti sve moguće uvjete i situacije. Korisnik ovog proizvoda mora biti svjestan da su zdrav razum i oprez čimbenici koji se ne mogu ugraditi u ovaj proizvod te da ih korisnik treba osigurati.

Sigurnosna pravila tijekom instalacije:

1. Prije upotrebe generatora pročitajte cijeli priručnik. Također se upoznajte s pravilima, sigurnosne upute sadržane u sljedećim uputama. Ove upute treba uvijek slijediti kako bi se smanjio rizik od ozljeda ili oštećenja opreme.
2. Provjerite je li postupak instalacije u skladu sa sigurnosnim zahtjevima te lokalnim i nacionalnim električnim propisima. Instalaciju treba izvršiti kvalificirani i licencirani električar i građevinski tehničar.
3. Sve električne radove, uključujući uzemljenje, treba obavljati kvalificirani električar.
4. Svaki zasebni spremnik goriva namijenjen za opskrbu generatora mora biti izgrađen ili ugrađen u poštivanje svih važećih lokalnih, državnih i saveznih propisa.
5. Ako je generator instaliran u zatvorenom prostoru, ispušni plinovi moraju se ispuštati iz zgrade pomoću zatvorene, toplinski otporne cijevi. Cijev i prigušivač ne smiju biti izrađeni od zapaljivih materijala i ne smiju se postavljati u blizini zapaljivih materijala. Ispušni plinovi koje proizvodi generator moraju biti unutar zakonskih ograničenja, uključujući lokalne standarde i propise.

6. Ako je generator instaliran na otvorenom, mora biti zaštićen od vremenskih uvjeta i buke. Ne smije se koristiti na otvorenom bez zaštitni i izolirani vodiči.
7. Nikada ne podižite generator za motor ili ušice za podizanje alternatora. Spojite uređaj za podizanje okvira generatora.
8. Prije podizanja generatora, provjerite je li oprema za podizanje i potporu na mjestu, u dobrom stanju i je li prikladan za dizanje takvog tereta.
9. Osoblje treba održavati dovoljnu udaljenost od obješenog generatora tijekom rukovanja.
10. Potporna površina mora biti ravna i dovoljno čvrsta da podnese težinu generatora. Ako je potporna površina neravna, Ispod okvira generatora duž cijele njegove duljine treba koristiti poprečne grede.
11. Ako je generator instaliran na prikolici, treba ga montirati u sredini prikolice.
preko kotača.
12. Zaštitu od vremenskih uvjeta i prigušivanje postavljajte samo u uvjetima bez kiše i snijega kako biste spriječili nakupljanje vlage unutar kućišta generatora.

Sprječavanje požara i eksplozija:

1. Pare goriva i ispušni plinovi su zapaljivi i potencijalno eksplozivni. Slijedite odgovarajuće postupke skladištenja i rukovanja.
Uvijek imajte pri ruci aparat za gašenje požara klase ABC za višekratnu upotrebu.
2. Generator i njegovu okolinu uvijek održavajte čistima.
3. Ako dođe do prolijevanja goriva ili ulja, odmah ih očistite. Tekućine i materijale
za čišćenje čuvajte u skladu sa svim lokalnim, državnim i saveznim propisima i propisima. Krpe za ulje
čuvati u metalnoj posudi.
4. Nikada ne skladištite gorivo ili druge zapaljive materijale u blizini generatora.
5. Ne pušite i ne dopustite iskre, plamen ili otvoreni plamen u blizini motora ili spremnika goriva.
drugi izvori paljenja. Pare goriva su zapaljive.
6. Kako biste spriječili iskrenje ili električni luk, držite uzemljene vodljive predmete, poput alata, podalje od
izloženi dijelovi i električni spojevi. Ovi uvjeti mogu dovesti do paljenja isparenja.
7. Ne puniti spremnik goriva dok motor radi ili radi u praznom hodu.
vruće. Ne koristite generator s propuštajućim sustavom goriva.
8. Prekomjerno nakupljanje nesagorjelih plinova u ispušnom sustavu može
Može doći do potencijalno eksplozivnog stanja. Prekomjerno nakupljanje naslaga može se dogoditi pri ponovljenim pokušajima
pokretanje, ispitivanje ventila ili gašenje vrućeg motora. Ako se to dogodi, otvorite čepove za ispuštanje ispušnih plinova
sustav, ako su dio ispušnog sustava, i pustite da plinovi izađu prije ponovnog pokušaja pokretanja.
9. Koristite samo gorivo i ulje koje preporučuje proizvođač.

Sigurnosne mjere pri rukovanju mehaničkim komponentama:

1. UVIJEK provjerite je li glavni prekidač u položaju "ISKLJUČENO". Odspojite kabel za paljenje i
Prije izvođenja radova održavanja, pustite motor da se potpuno ohladi.
2. Provjerite ima li na stroju oštećenih dijelova. Prije upotrebe generatora
Temeljito pregled svih komponenti koje izgledaju oštećeno potreban je kako bi se utvrdilo hoće li uređaj ispravno funkcionirati.
i obavljati svoju namjensku funkciju. Provjerite poravnanje i pričvršćenost pokretnih dijelova te pregledajte ima li oštećenja
dijelovi ili spojevi koji bi mogli utjecati na pravilan rad. Sve oštećene dijelove treba pravilno popraviti ili zamijeniti
kvalificirani tehničar.
3. Generator je opremljen zaštitnim poklopcima za zaštitu od pokretnih dijelova. Prilikom rada u blizini generatora potrebno je poduzeti
mjere za zaštitu osoblja i opreme od mehaničkih rizika.
4. Ne koristite generator s uklonjenim sigurnosnim poklopcima. Tijekom rada
generator, ne dodirujte zaštitne poklopce zbog održavanja ili drugih razloga.
5. Držite ruke, nadlaktice, dugu kosu, labavu odjeću i nakit dalje od pokretnih dijelova. Zapamtite,
da kada se dijelovi motora brzo kreću, nemoguće ih je jasno vidjeti.
6. Tijekom rada držite vratašca na poklopcu zatvorena i zaključana.
pristup njima nije potreban.
7. Uvijek nosite zaštitnu odjeću kada radite na generatoru ili u blizini njega, uključujući
Zaštitne rukavice, naočale i kaciga su odobrene od strane GS-a.
8. Ne mijenjajte ili modificirajte bilo koji dio generatora koji je instalirala i isporučila tvrtka.
proizvođač.
9. Uvijek provodite i slijedite planirano održavanje motora i generatora.

Sigurnosne mjere pri rukovanju kemikalijama:

1. Izbjegavajte kontakt s vrućim gorivom, uljem, ispušnim plinovima i tvrdim površinama.
2. Izbjegavajte kontakt s gorivima, uljima i mazivima koji se koriste u generatoru. U slučaju gutanja, odmah potražite liječničku pomoć.
pomoć. Ako se gorivo proguta, nemojte izazivati povraćanje. Ako dođe u kontakt s kožom, odmah isperite sapunom i vodom. U
U slučaju kontakta s očima, odmah isprati čistom vodom.

Mjere za suzbijanje učinaka buke:

1. Prekomjerna izloženost razinama buke većim od 70 dBA može biti opasna za sluh.
Uvijek nosite zaštitu za sluh odobrenu od strane GS-a kada radite s ili u blizini uključenog generatora.

Sigurnosne mjere pri rukovanju električnim komponentama:

1. Svi priključci i ožičenje koji dolaze iz generatora moraju biti instalirani obučene i licencirane električare te se pridržavati važećih lokalnih, državnih i drugih propisanih propisa i standardi.
2. Prije puštanja generatora u rad, generator mora biti pravilno uzemljen od strane kvalificiranog električara u skladu s sve važeće električne propise i standarde.
3. Ako koristite produžni kabel (nije uključen), pazite da koristite samo kablove GS odobreno i ima odgovarajuću debljinu i duljinu (vidi sliku A).

SLIKA A

MINIMALNA POTREBNA DEBLJINA PRODUŽNOG KABLA – 220 V					
Natpisna pločica Ampera (puno opterećenje)	Duljina produžnog kabela				
	0 – 7,5 m	7,5 – 15 m	15 – 30 metara	30 – 45 metara	45 – 60 metara
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. Ne pokušavajte spajati ili odspajati fazne spojeve u vodi ili na mokrom ili blatnjavom tlu.
5. Ne dodirujte dijelove pod naponom ili spojene vodiče ili žice, bilo kojeg dijela tijela ili neizoliranog vodljivog predmeta.
6. Generator spajajte samo na opterećenje ili električnu instalaciju koja je kompatibilna s karakteristikama električna i nazivna snaga generatora.
7. Prije servisiranja opreme napajane generatorom, isključite opremu iz izvora napajanja.
8. Održavajte svu električnu opremu suhom i čistom. Po potrebi zamijenite ožičenje.
Izolacija je napukla, prerezana, izlizana ili na drugi način oštećena. Zamijenite istrošene, promijenjene boje ili korodirane terminale. Održavajte terminale čistima i sigurno spojenima.
9. Izolirajte sve spojeve i odspojene kabele.
10. Izbjegavajte strujni udar. Izbjegavajte kontakt s uzemljenim površinama kao što su kućišta cijevi, radijatori ili komponente za hlađenje.
11. U slučaju električnih požara koristite samo odobrene aparate za gašenje požara.

12. Osobe s pacemakerima trebaju se posavjetovati s liječnikom prije korištenja ovog proizvoda. Rad električne opreme u neposrednoj blizini pacemakera može uzrokovati smetnje ili kvar. pejsmejker.

MJESTO

1. Preporučuje se postavljanje i ugradnja generatora u zaštićenom vanjskom prostoru gdje postoji dovoljno zraka za hlađenje (vidi prethodni odjeljak s upozorenjima).
2. Generator postavite tako da usisi i izlazi zraka ne budu blokirani vegetacijom, drvećem ili snježnim nanosima. Postavljanje generatora u područje izloženo jakim vjetrovima ili snježnim nanosima može zahtijevati postavljanje zaštitne barijere. Usis zraka općenito treba biti orijentiran u smjeru prevladavajućeg vjetra.
3. Generator postavite na betonski temelj ili neko drugo mjesto gdje kišnica može otjecati ili gdje ga poplavna voda ne može dosegnuti.
4. Lokacija generatora trebala bi omogućiti pristup od 1 metra sa svih strana radi održavanja.
5. Postavite generator što bliže alatima i električnoj opremi koju ćete koristiti napaja se njime kako bi se smanjila duljina produžnih kabela.
6. Ako se generator nalazi u zatvorenom prostoru ili u za to određenoj prostoriji, ispuh motora mora se odzračivati i usmjeriti prema van pomoću profesionalno ugrađene, zabrtvljene, toplinski otporne, fleksibilne metalne cijevi.

PODNOŽJE I MONTAŽA GENERATORA

1. Postavite generator na betonski temelj koji može podnijeti njegovu težinu. Ovaj temelj mora biti stršite izvan okvira generatora za najmanje 30 cm sa svih strana. Ako je potrebno, obratite se proizvođaču postolja za tehničke specifikacije.



Električne proizvode ne treba odlagati s kućnim otpadom. Treba ih odnijeti u za to predviđena mjesta za recikliranje. Za informacije o odlaganju otpada obratite se lokalnim vlastima.

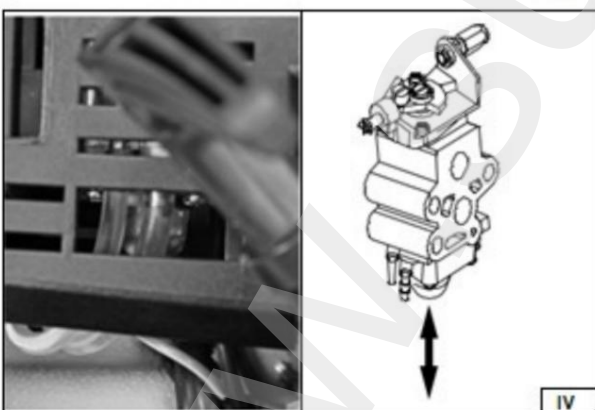
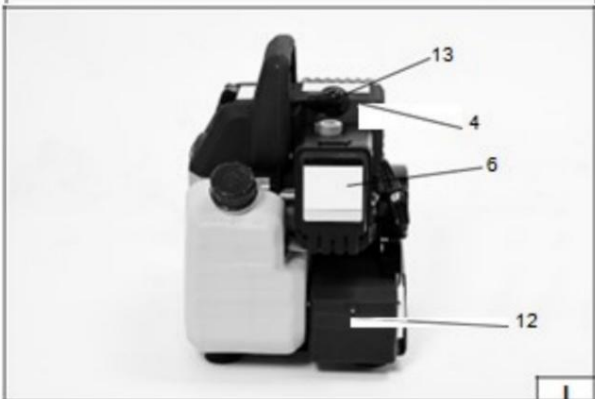
PROVJERE, ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE

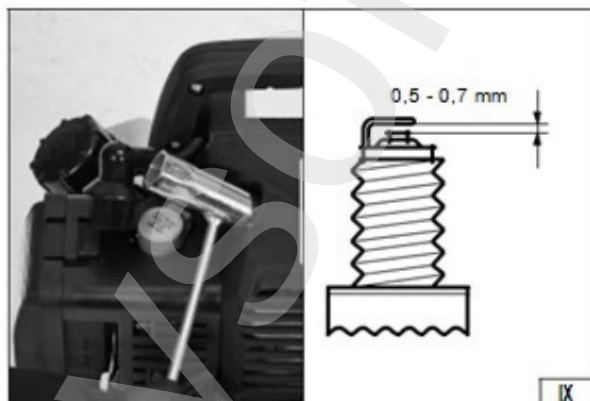
- 1. NAPOMENA:** Postupci i učestalost preventivnog održavanja varirat će ovisno o na primijenjenom potencijalu generatora.
- 2. OPREZ:** Uvijek provjerite je li prekidač za napajanje u položaju "ISKLJUČENO". Isključite kabel za napajanje, prekidač za paljenje s motora. Prije provjere, održavanja ili čišćenja pustite motor i generator da se potpuno ohlade.
- 3. PRIJE SVAKE UPORABE** provjerite cjelokupno stanje generatora. Provjerite jesu li vijci pravilno zategnuti, poravnani i spojevi pokretnih dijelova, napuknuti ili oštećeni dijelovi, oštećene električne ožičenja i bilo koja druga stanja koja bi mogla utjecati na siguran rad generator. Ako se pojavi neuobičajena buka ili vibracije, ispravite problem prije ponovne upotrebe. Ne koristite oštećeni pribor.
- 4. PRIJE SVAKE UPORABE** provjerite je li razina motornog ulja ispravna. Detaljno informacije možete pronaći u uputama (u prilogu).
- 5. DNEVNO:** Očistite generator mekom četkom, krpom ili usisavačem kako biste uklonili svu prljavštinu. Zatim podmažite Na pokretnim dijelovima koristite visokokvalitetno mazivo namijenjeno za lake strojeve.
- 6. NAPOMENA:** Sve veće popravke treba obavljati kvalificirano osoblje. U tu svrhu obratite se prodavaču koji će vam reći koji je najbliži servisni centar.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

PROBLEM	MOGUĆI UZROK	POPRAVAK
Motor se neće pokrenuti.	1. Ventil za gorivo zatvoren	1. Pomaknite polugu ventila u položaj UKLJUČENO.
	2. Otvorite čok	2. Ako motor nije zagrijan, pomaknite ručicu čoka u položaj ZATVORENO.
	3. Prekidač za napajanje je isključen.	3. Okrenite prekidač u položaj UKLJUČENO.

	4. Loše gorivo; motor skladišteno bez cijedenja ili regeneracija gorivo ili preplavljeno lošim benzin	4. Ispustite gorivo iz spremnika i aparata za gašenje požara. Dodajte svježije gorivo.
	5. Nema goriva	5. Ulijte gorivo
	6. Neispravno tijelo svjeće paljenje ili pogrešno postavljena veličina njegovo otvaranje	6. Skinite i pregledajte poklopac svjeće. Očistite otvor i ponovno ga instalirajte. tijelo.
	7. Tijelo svjeće natopljeno gorivo (poplavljen motor)	7. Skinite i pregledajte karoseriju. Osušite i Ponovno postavite karoseriju. Pokrenite motor. motor postavljanjem gasa na BRZA pozicija.
	8. Začepljen filter goriva, kvar karburator, preskakanje paljenja paljenje, začepljenje ventila itd.	8. Odvezite motor kvalificiranom mehaničaru. Zamijenite ili popravite ako je potrebno. neispravne komponente.
Bez napajanja	1. Začepljeni elementi filtera	1. Provjerite zračni filter. Očistite ga i zamijenite. filter.
	2. Loše gorivo; motor skladišteno bez cijedenja ili regeneracija gorivo ili preplavljeno lošim benzin	2. Ispustite gorivo iz spremnika i aparata za gašenje požara. Dodajte svježije gorivo.
	3. Začepljen filter goriva, kvar karburator, preskakanje paljenja, začepljeni ventili itd.	3. Odvezite motor kvalificiranom mehaničaru. Zamijenite ili popravite ako je potrebno. neispravne komponente.





1. generator
2. ručka
3. bočna ploča
4. ploča svjećica
5. grlo za punjenje goriva
6. zračni filter
7. poluga čoka
8. prekidač motora
9. startno užje
10. priključak za uzemljenje
11. ladica
12. indikator radnog stanja
13. svjećica
14. ispušna cijev

KARAKTERISTIKE UREĐAJA

Generator je elektromehanički uređaj koji pretvara mehaničku energiju u električnu energiju. Generator se sastoji od zajedničkog dijela: motora s unutarnjim izgaranjem i generatora. Ispravan, pouzdan i siguran rad uređaja ovisi o njegovom ispravnom radu, stoga:

Prije upotrebe uređaja, pročitajte cijeli priručnik za uporabu i sačuvajte ga za buduću upotrebu.

Dobavljač ne odgovara za bilo kakvu štetu nastalu zbog nepoštivanja sigurnosnih propisa i preporuka sadržanih u ovom priručniku.

UREĐAJ

Generator se prodaje u cijelosti i ne zahtijeva sastavljanje. Međutim, morate izvršiti pripremne korake opisane kasnije u ovom
Uz generator se isporučuje i ključ za svjećice.

SIGURNOSNE UPUTE Opće sigurnosne upute

Zaštitite djecu držeći ih na sigurnoj udaljenosti od generatora.

Gorivo je eksplozivno i lako se zapali. Ne puniti gorivo dok generator radi. Ne pušite dok puniti gorivo. Ne puniti gorivo u blizini vatre. Ne prolijevajte gorivo.

Isparenja goriva su opasna, pripremu i punjenje gorivom treba provoditi u dobro prozračenim prostorima.

Neki dijelovi motora s unutarnjim izgaranjem mogu biti vrući i uzrokovati opekline. Obratite pozornost na upozorenja na generatoru.

Generator treba pomicati samo za ručke predviđene za tu svrhu. Ne dodirujte površinu.

Generator koji se zagrijava tijekom rada predstavlja rizik od opekline.

Ispušni plinovi i isparenja su otrovni. Ne koristite generator u neprozračenim prostorijama. Prilikom korištenja u prozračenim prostorijama poduzmite dodatne mjere opreza kako biste spriječili požar i eksploziju. Ako generator koristite na otvorenom, provjerite da se ne nalazi u blizini prozora, vrata ili ventilacijskih otvora. Ispušni plinovi mogu ući u prostoriju i predstavljati opasnost.

Upoznajte se s oznakama upozorenja i simbolima na generatoru. Provjerite njihovo značenje u korisničkom priručniku.

Električna sigurnost

Prije upotrebe pregledajte generator i električnu opremu (uključujući utikače i kabele) kako biste se uvjerali da nisu oštećeni.

Generator nije namijenjen za spajanje na bilo koji drugi izvor električne energije.

Strogo je zabranjeno spajanje generatora na električnu mrežu 230 V / 50 Hz.

Zaštita od strujnog udara ovisi o funkciji osigurača posebno odabranog za generator.

Ako je potrebno zamijeniti osigurač, mora se zamijeniti osiguračem iste nazivne vrijednosti i radnih karakteristika.

Zbog visokog mehaničkog naprezanja, treba koristiti fleksibilne kabele s tvrdom gumenom izolacijom (u skladu s IEC 60245-4) ili ekvivalentnom.

Prilikom korištenja produžnih kabela provjerite jesu li prikladni za vanjsku upotrebu. Otpor produžnih kabela ne smije prelaziti 1,5 Ω . Ukupna duljina kabela ne smije prelaziti 60 m za presjek kabela od 1,5 mm² i 100 m za presjek kabela od 2,5 mm². Generator je opremljen električnom izolacijskom zaštitom i stoga ne zahtijeva uzemljenje.

Međutim, ako se treba izvesti uzemljenje, instalaciju mora izvršiti kvalificirani električar u skladu s lokalnim propisima o uzemljenju električne opreme.

Upozorenje! Mjesto na kojem se generator može koristiti može biti podložno lokalnim ograničenjima. Molimo vas da se pridržavate lokalnih propisa o električnoj sigurnosti prilikom korištenja generatora.

Upozorenje! Korisnik se mora pridržavati zahtjeva i sigurnosnih mjera opreza ovisno o postojećim propisima prilikom postavljanja generatora. zaštitne mjere u instalaciji i važeći propisi.

Ne preopterećujte generator. Većina električne opreme troši više snage od nazivnog kapaciteta tijekom pokretanja. Generator nije namijenjen za napajanje strojeva za zavarivanje.

Snaga koja prelazi nazivnu snagu generatora, ali ne prelazi maksimalnu snagu, ne smije se koristiti dulje od 15 minuta.

Ne preporučuje se korištenje produžnih kabela spojenih na utičnicu generatora. Međutim, ako se takvi uređaji koriste, Potrebno je zbrojiti snagu svih uređaja spojenih na generator. Zbroj snaga uređaja ne smije prelaziti nazivnu snagu generatora.

Sigurnost rada

Generator mora biti postavljen na ravnu, horizontalnu, tvrdu i stabilnu površinu. Tijekom rada osigurajte najmanje 1 metar slobodnog prostora oko generatora.

Generator mora postići nazivnu brzinu prije spajanja električnog uređaja. Isključite električni uređaj prije isključivanja generatora. Ako uređaj ima pokretne dijelove, pričekajte da se potpuno zaustavi, a zatim iskopčajte kabel za napajanje. uređaje iz utičnice generatora.

Ne prekoračujte maksimalnu brzinu motora. Prekoračenje maksimalne brzine motora može oštetiti generator i ozlijediti operatera.

Generator se ne smije skladištiti ili koristiti u vlažnom ili visoko vodljivom okruženju (npr. postavljenom na metalne površine).

Ne izlažite generator oborinama. Ne koristite generator ako je izložen oborinama.

Generator nije namijenjen za upotrebu u potencijalno zapaljivim ili eksplozivnim okruženjima.

Ispušni plinovi i isparenja su dovoljno vrući da zapale neke materijale. Ne koristite generator u blizini zapaljivih materijala.

Generator se ne smije koristiti ako se pronađu oštećeni ili slomljeni dijelovi.

Ispravan generator ne smije se ostavljati bez nadzora ili pod nadzorom maloljetnika ili osoba koje nisu obučene za njegovu upotrebu. uređaj.

Morate odmah isključiti generator ako primijetite:

1. promjene brzine motora, pregrijavanje opreme spojene na generator
2. iskrenje,
3. dim ili plamen koji izlazi iz opreme,
4. neželjene vibracije.

Sustav goriva treba redovito provjeravati. Ako primijetite bilo kakvo curenje, odnesite uređaj u ovlaštenu servisnu centar radi popravak.

Pričekajte dok motor uređaja ne dostigne nazivnu brzinu prije spajanja električnih uređaja.

Sve popravke mora obaviti ovlaštenu servisnu centar proizvođača.

Ne dopustite da motor ostane bez goriva!

Ne prekrivajte ventilacijske otvore, čak ni kada generator ne radi.

Spremnik goriva mora se isprazniti prije transporta generatora.

NAPOMENA! Prije svakog pokretanja potrebno je provjeriti generator.

PRIPREMA ZA RAD

Gorivo koje se koristi treba biti mješavina bezolovnog benzina s oktanskim brojem većim od 93 i posebnog 2T ulja namijenjenog za ubrizgavanje goriva. mješavina dvotaktnih motora.

Ne koristite samo benzin; to bi moglo uzrokovati blokiranje motora, što bi moglo uzrokovati nepovratnu štetu. Ne koristite ulje namijenjeno za četverotaktni motori.

Za pripremu smjese koristite gorivo i ulje bez ikakvih nečistoća. Smjesa se treba pripremiti u omjeru benzina i ulja od 50:1. Gorivo Smjesu treba pripremiti neposredno prije upotrebe. Smjesa goriva je nestabilna i brzo gubi svoja svojstva. Smjesa starija od 30 dana mora se zbrinuti u skladu s lokalnim propisima. Ne koristite ga za pogon motora, uključujući smjesu koja je ostala u spremniku goriva i sustav goriva generatora. Ne miješajte staru mješavinu goriva sa svježim gorivom.

Kapacitet spremnika goriva naveden je u tablici s tehničkim podacima. Ne puniti spremnik goriva iznad donjeg ruba grla za punjenje goriva (II). Ako se gorivo prolije tijekom dolijevanja, temeljito ga obrišite prije pokretanja. Preporučuje se korištenje lijevka ili otvora za punjenje prilikom dolijevanja goriva kako biste smanjili rizik od prolivanja goriva. Pušenje je zabranjeno tijekom dolijevanja goriva. Ne koristite generator u vlažnim okruženjima poput kiše ili magle. Generator mora koristiti u dobro prozračenim prostorima. Maksimalna temperatura okoline na mjestu rada generatora ne smije prelaziti vrijednost prikazanu u tablici s tehničkim podacima.

Ako se generator koristi u zatvorenom prostoru, ispušni plinovi moraju se odvoditi izvan prostora u zatvorenom sustavu. Ispušni plinovi Sadržite tvari štetne za zdravlje i ne smiju se udisati.

Čep spremnika goriva opremljen je otvorom za odzračivanje.

Pazite da ne blokirate otvor za ventilaciju.

Provjera razine goriva

Odvrnite čep spremnika goriva.

Provjerite razinu goriva u spremniku.

Dodajte gorivo u spremnik po potrebi. Ne puniti iznad donjeg ruba grla za punjenje. Zatvorite čep spremnika goriva.

Održavanje zračnog filtera (III)

Upozorenje! Ne koristite generator bez ispravno ugrađenog zračnog filtra ili s oštećenim zračnim filtrom. U suprotnom, izgaranje Motor je mogao usisati prljavštinu koja bi se inače taložila na filteru. Ta prljavština može dovesti do kvara generatora, pa čak i njegovog oštećenje.

Pritisnite zasun poklopca filtera i uklonite poklopac filtera. Izvadite filter i očistite ga u nezapaljivom otapalu, a zatim temeljito isperite otapalom. stisak.

Namočite filter u čisto motorno ulje i iscijedite ga kako bi filter ostao vlažan.

Vratite filter i pričvrstite poklopac.

Uzemljenje generatora

Spojite žicu koja spaja uzemljenje s generatorom na označeno mjesto na generatoru.

Generator mora biti spojen na sustav uzemljenja od strane osobe s odgovarajućim električnim kvalifikacijama.

RAD GENERATORA Pokretanje motora s unutarnjim izgaranjem

Prije pokretanja generatora, isključite sve električne uređaje iz utičnica generatora.

Pritisnite pumpu za gorivo dok ne vidite da gorivo teče kroz cijev (IV).

Zatvorite gas pomicanjem poluge čoka skroz prema oznaci "ZATVORENO" (V).

Napomena: Ako je motor zagrijan (na primjer nakon zaustavljanja radi točenja goriva), nemojte zatvarati gas. U tom slučaju, pomaknite ručicu čoka u položaj "OTVORENO".

Okrenite prekidač motora u položaj UKLJUČENO/I (VI). Držite ručku generatora jednom rukom, a drugom rukom uhvatite ručku užeta za pokretanje.

(VII). Nekoliko puta lagano povucite uže startera dok ne osjetite otpor uzrokovan kompresijom motora, a zatim povucite snažnim i odlučnim pokretom.

Glatkim pokretom povucite ručku užeta natrag dok se potpuno ne umetne u kućište generatora. Nemojte otpuštati ručku užeta niti je silom gurati u kućište. To može oštetiti starter.

Kako se motor zagrijava, postupno otvarajte gas pomicanjem poluge čoka u položaj označen s "OTVORENO". Nakon svake promjene položaja poluge čoka, morate pričekati dok motor ne počne glatko raditi. Brzina kojom se poluga čoka vraća ovisi o atmosferskim uvjetima u kojima se motor pokreće. Što je niža temperatura okoline, to bi povratak trebao biti sporiji.

Indikatorska lampica za rad generatora

Generator je opremljen diodnim indikatorom koji korisnika obavještava o radnom stanju generatora.

Nakon pokretanja generatora, indikatorska lampica će svijetliti zeleno tijekom normalnog rada.

Ako je indikatorska lampica crvena, to znači da je generator preopterećen, snaga koju generator povlači prelazi 850 W. Nakon 2 minute rada u ovom stanju, napajanje iz utičnice generatora je prekinuto.

Indikatorska lampica će početi treptati crveno. Isključivanje napajanja iz utičnice neće zaustaviti mehanički motor.

U slučaju kratkog spoja, napajanje utičnice generatora se odmah prekida. Kontrolna lampica će početi treptati crveno. Prekid napajanja utičnice neće zaustaviti mehanički motor.

Spajanje električnih uređaja na generator

UPOZORENJE! Ne spajajte električne uređaje na generator čija je nazivna snaga veća od nazivne snage generatora. Ako je spojeno više uređaja, njihova ukupna nazivna snaga mora biti manja od nazivne snage generatora.

NAPOMENA! Provjerite imaju li električni uređaji spojeni na generator električne parametre identične električnim parametrima generatora.

Pokrenite motor kako je opisano u odjeljku "Pokretanje motora s unutarnjim izgaranjem"

Provjerite jesu li svi priključeni električni uređaji isključeni.

Podignite poklopac utičnice (VIII) i zatim umetnite utikač kabela za napajanje prijemnika u utičnicu generatora. Uključite prijemnik. Odmah nakon Kada je prijemnik uključen, indikator radnog stanja može svijetliti crveno. To je zato što većina električnih prijemnika troši više snaga veća od njihove nazivne snage. Ako indikatorna lampica ne postane zelena unutar 4 sekunde nakon uključivanja prijemnika, isključite prijemnik i provjerite uzrok kvara.

Zaustavljanje motora

Isključite prijemnik spojen na generator pomoću prekidača za napajanje.

Isključite prijemnik iz generatora izvlačenjem kabela za napajanje iz utičnice generatora.

Okrenite prekidač motora u položaj O - ISKLJUČENO.

NAPOMENA! Ako u hitnom slučaju trebate odmah ugasiti motor, okrenite prekidač motora u položaj ISKLJUČENO.

Punjenje goriva

UPOZORENJE! Nikada ne dodavajte gorivo dok generator radi.

Zaustavite motor prema postupku opisanom u odjeljku "Zaustavljanje motora".

Pustite motor da se ohladi barem nekoliko minuta. Dolijte gorivo prema uputama u priručniku. Čvrsto zatvorite čep spremnika goriva.

Ponovno pokrenite generator prema postupku u odjeljku "Pokretanje motora s unutarnjim izgaranjem".

Rad na velikoj nadmorskoj visini

Karburator ugrađen u generator dizajniran je za ispravan rad na maksimalnoj nadmorskoj visini navedene u tablici s tehničkim podacima. Ako trebate raditi na većoj visini, obratite se servis.

Neka vam karburator podesi ovlašteni servisni centar. Čak i nakon podešavanja karburatora, trebali biste očekivati smanjenje performansi. motor s unutarnjim izgaranjem, a time i sa smanjenjem snage generatora od 3,5% za svaki

300 metara nadmorske visine iznad ograničenja prikazanog u tablici. Gubitak snage bit će veći ako se generator koristi bez modificiranog rasplinjača.

Gubitak performansi povezan je s razrjeđivanjem zraka s povećanjem nadmorske visine.

ODRŽAVANJE I PROVJERE

Tijekom jamstvenog roka korisnik ne smije rastavljati uređaj ili mijenjati druge dijelove ili komponente osim onih navedenih u nastavku, jer će to poništiti vaše jamstvo.

Nepravilnosti otkrivene tijekom pregleda ili rada signal su za izvođenje popravaka na servisnom mjestu.

Nakon upotrebe očistite kućište, ventilacijske otvore, prekidače, pomoćnu ručku i zaštitne poklopce, na primjer mlazom zraka (maksimalni tlak 0,3 bara). MPa), četkom ili suhom krpom bez upotrebe kemikalija ili tekućina za čišćenje. Alate i ručke očistite suhom, čistom krpom krpom.

Redovite provjere

Treba provoditi redovite preglede i održavanje komponenti generatora navedenih u nastavku.

NAPOMENA! Sve postupke održavanja treba izvoditi dok je uređaj isključen i u stanju mirovanja.

Također morate isključiti sve električne uređaje iz generatora.

NAPOMENA! Ako postupak servisiranja nije opisan u nastavku, to znači da uređaj morate odnijeti u specijalizirani servisni centar.

NAPOMENA! Ako se za čišćenje koriste otapala, izbjegavajte kontakt s njima.

Kontakt s kožom i očima. Nositi osobnu zaštitnu opremu.

Održavanje zračnog filtera

OPREZ! Ne koristite generator bez ispravno ugrađenog zračnog filtera.

Održavanje zračnog filtera treba provoditi prema postupku opisanom u poglavlju „PRIPREMA ZA RADITI“.

Održavanje svjećica

Odsvojite kabel od svjećice.

Izvadite svjećicu ključem za svjećice (IX).

Za čišćenje elektroda od naslaga ugljika koristite žičanu četku.

Provjerite udaljenost između elektroda, trebala bi biti između 0,5 mm i 0,7 mm.

Ako primijetite izgorjele elektrode ili napuknuti keramički poklopac, zamijenite svjeću novom.

Uvrnite svjećicu. Spojite kabel na svjećicu.

Skladištenje generatora

NAPOMENA! Zabranjeno je skladištiti generator s gorivom dulje od 30 dana, računajući od trenutka punjenja spremnika goriva.

Pripremite generator za skladištenje slijedeći sljedeći postupak.

Skinite čep spremnika goriva i ispustite gorivo iz spremnika, na primjer pomoću prikladne pumpe. Vratite čep spremnika goriva.

Pomaknite polugu čoka do kraja u položaj "ZATVORENO". Povucite užu startera dok se motor nekoliko puta ne okrene.

Prestanite povlačiti kabel čim osjetite otpor. Izvadite svjećicu i ubrizgajte malu količinu motornog ulja u cilindar.

ulje kroz otvor za montažu.

Dobavljač/Distributer
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prag 9
Češka Republika
www.sunnysoft.cz