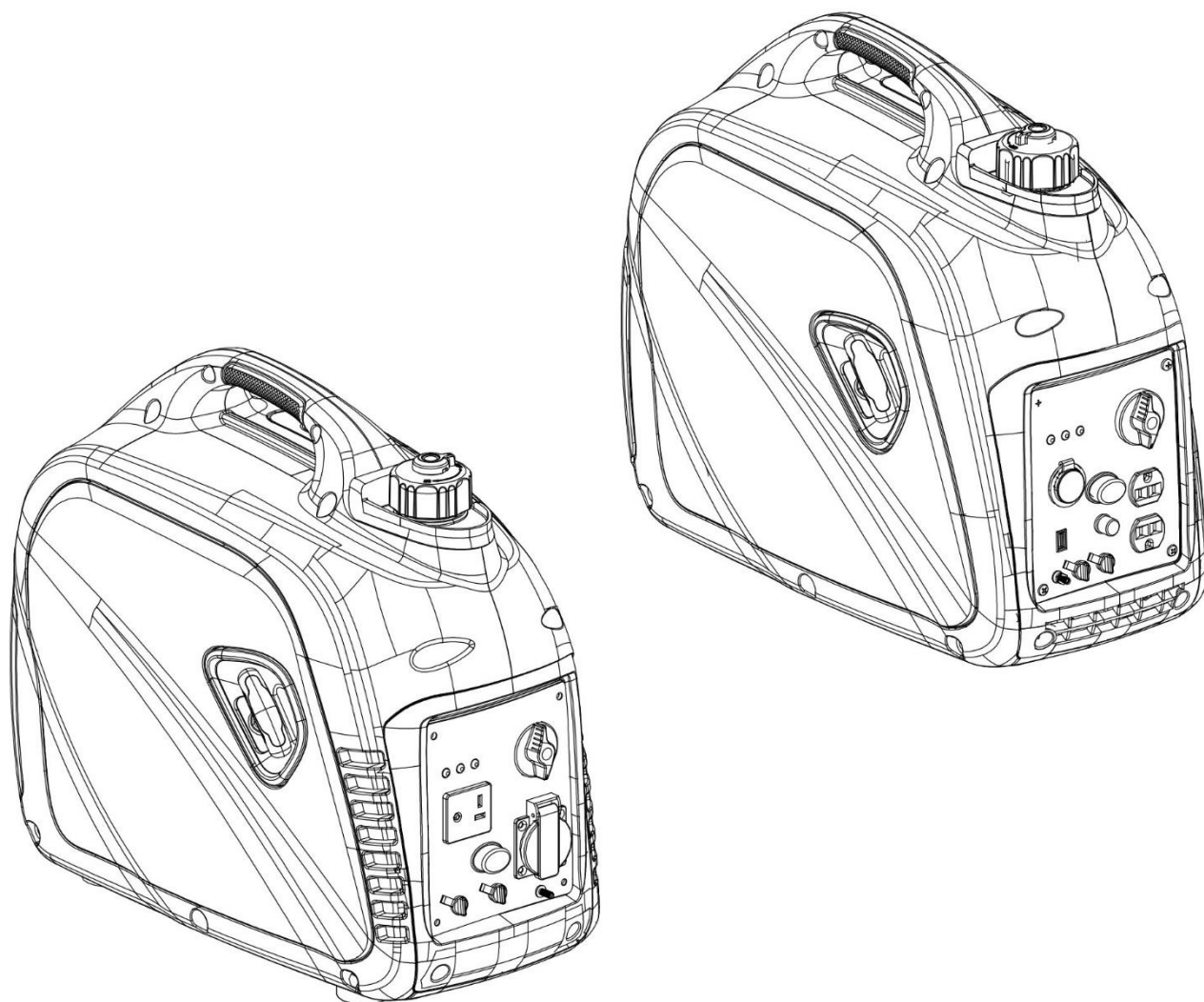




Model: FG2500iS

# INVERTER GENERATOR PRIRUČNIK ZA POSLUŽIVANJE



# Sadržaj

Uvod .....	3
Specifikacije proizvoda .....	3
Sigurnosna pravila .....	3
Sigurnosni simboli .....	3
Upute za sigurnost .....	4
Karakteristike .....	7
Funkcije kontrolne ploče .....	8
U/I Start prekidač i prigušnik (Choke) .....	9
ECO kontrola motora .....	10
Paralelni izlazi .....	10
Odzračivanje na poklopcu spremnika goriva .....	11
Priključak za uzemljenje .....	11
Sastavljanje .....	11
Spajanje generatora na električni sustav .....	11
Dodavanje goriva .....	12
Dodavanje / provjera ulja u motoru .....	13
Rad uređaja .....	13
Uzemljenje .....	13
Pokretanje motora .....	13
Zaustavljanje motora .....	14
Kako spajati potrošače .....	15
Punjenje 12 V baterije .....	15
AC paralelni rad .....	16
Ne preopterećivati generator .....	17
Snaga pojedinih uređaja (W) .....	17
Održavanje .....	18
Raspored održavanja .....	18
Provjera svjećica .....	19
Preporuke za ulje .....	19
Promjena ulja .....	20
Filtar za zrak .....	21
Kontrola prigušivača zvuka i odvodnika za svjećice .....	21
Filtar za gorivo .....	22
Pohranjivanje i transport generatora .....	22
Otklanjanje smetnji u radu .....	24
Električna shema spajanja .....	25
EC izjava o sukladnosti .....	26
Buka .....	27

## Uvod

### Specifikacije proizvoda

Ovaj uređaj je prijenosni generator pogonjen motorom i predviđen je za napajanje strujom alata, kućanskih uređaja, kamping opreme, rasvjete te služi i za pomoćno napajanje tijekom ispada mrežnog napajanja.

AC izlaz	Napon	230V
	Frekvencija	50Hz
	Snaga (COP)	2000W
	Snaga (MAKS)	2200W
DC izlaz	USB izlaz	5V DC 1.5A
	Izlaz - upaljač za cigarete	12V DC 8A
Motor	Zapremina	98cc
	Vrsta motora	1 cilindar, 4 takti, OHV, hlađen zrakom
	Ulje za motor	SAE 10W30
	Količina ulja	350ml
	Kapacitet spremnika za gorivo	4.5L

Nazivna izlazna snaga generatora je navedena pri:

- Ukupni atmosferski pritisak 100 kPa
- Temperatura okolnog zraka 298°K (25°C)
- Relativna vlažnost 30%
- Maks. nadmorska visina 1000 m

## Sigurnosna pravila

### Sigurnosni simboli



Označava moguće opasan slučaj, čija posljedica može biti ozljeda ili smrt ukoliko se ne izbjegava taj slučaj.



Označava moguće opasan slučaj čija posljedica može biti oštećenje opreme ili drugih stvari.



Ozljeda ili oštećenje



Proučiti priručnik prije korištenja



Nositi zaštitne slušalice



Otrovni plinovi



Opasnost od požara



Opasnost od eksplozije



Opasnost od strujnog udara



















Vruća površina








Opasnost kod podizanja

### Upute za sigurnost

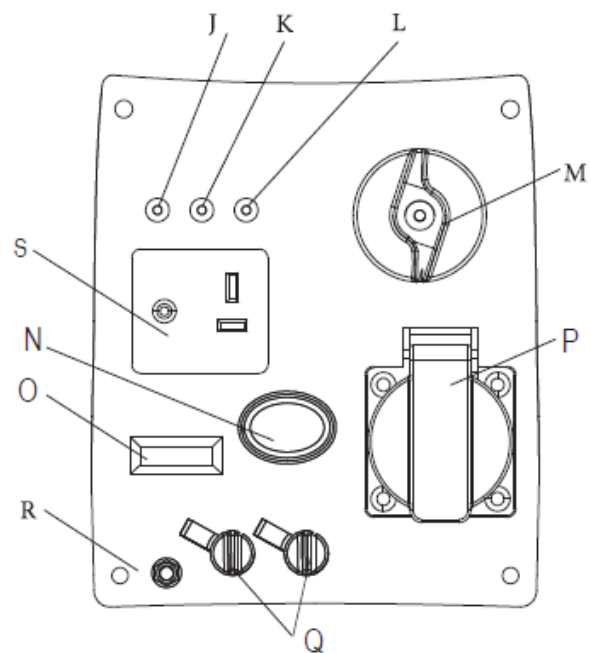
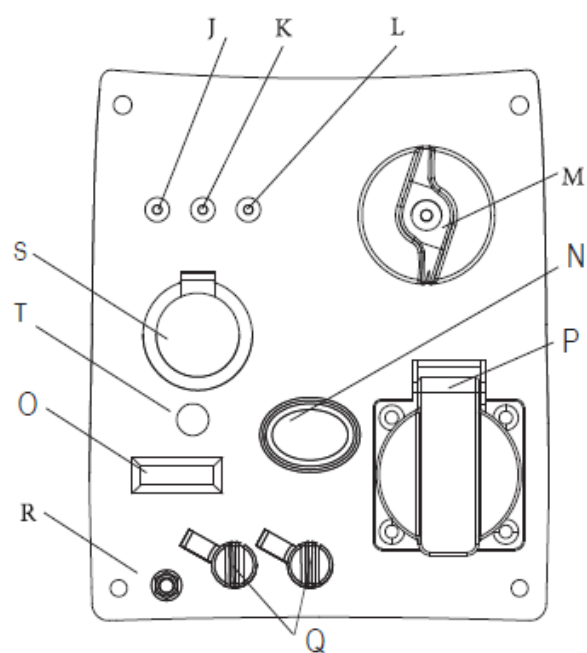
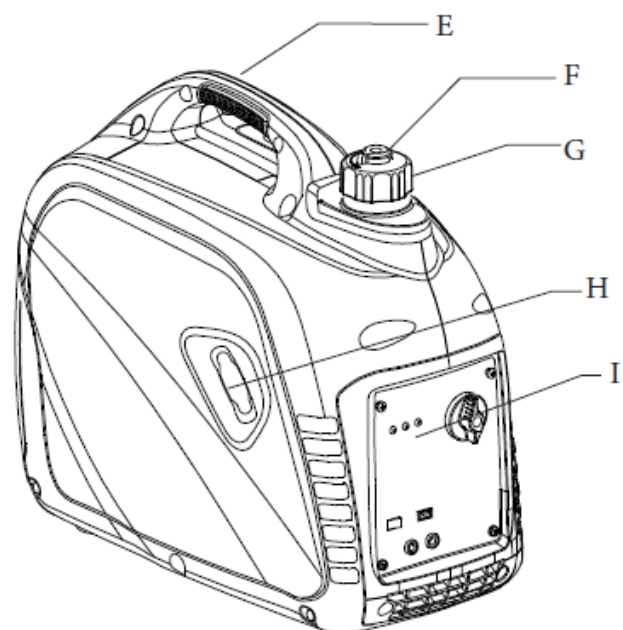
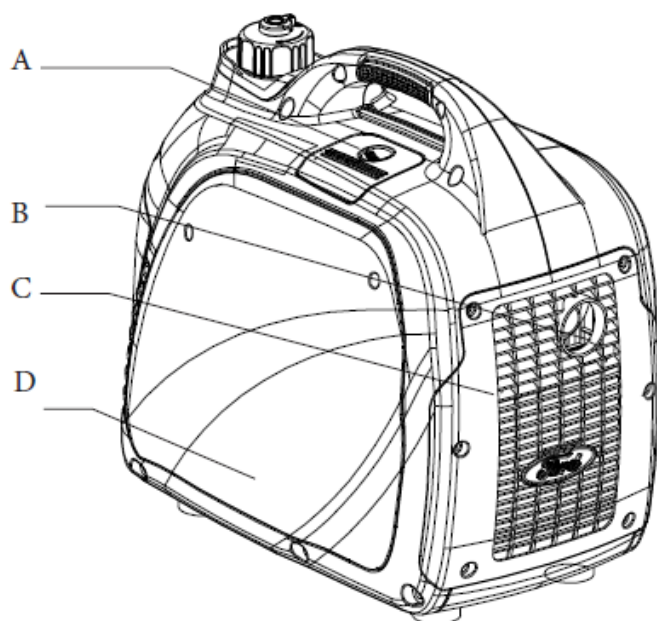
 <b>UPOZORENJE</b>	<p>Treba pročitati i shvatiti navode iz ovog priručnika prije posluživanja uređaja. Nepravilno korištenje generatora može za posljedicu imati teške ozljede ili čak smrt.</p>
 <b>UPOZORENJE</b> 	<p>Ispusni plinovi su otrovni. Uređaj ne smije raditi u prostoru koji nije prozračen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Korištenje generatora u zatvorenom prostoru može <b>UZROKOVATI SMRT</b> u roku od nekoliko minuta!</li> <li>• Ugljikov monoksid je otrovan plin bez mirisa, koji uzrokuje glavobolju, umor, povraćanje, nesvjesticu, slabost, grčeve ili smrt. Ukoliko primijetite bilo koji od tih simptoma ODMAH izađite na svježi zrak i zatražite medicinsku pomoć.</li> <li>• Nikada ne koristiti uređaj u zatvorenom prostoru, čak i ako su prozori i vrata otvoreni.</li> <li>• U blizini spavaće sobe postavite alarmni uređaj na baterije za ugljikov monoksid.</li> <li>• Pazite da ispusni plinovi iz ovog uređaja ne ulaze u zatvoreni prostor kroz prozore, vrata ili druge otvore.</li> <li>• Ako radite u prostoru gdje se mogu udisati pare, upotrijebite masku za disanje sukladno svim pravilima ponašanja.</li> </ul>
 <b>UPOZORENJE</b>	<p>Ispusni plinovi sadrže kemikalije koje mogu uzrokovati rak ili malformacije kod novorođenčadi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uvijek oprati ruke nakon rukovanja s generatorom.</li> </ul>
 <b>UPOZORENJE</b> 	<p>Kako biste smanjili opasnost od ozbiljnih ozljeda izbjegavati treba samostalno podizanje generatora.</p>
 <b>UPOZORENJE</b>	<p>Paziti da se ne prijeđe nazivni kapacitet snage i struje generatora. To može oštetiti generator i/ili spojene električne uređaje.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provjeriti radni napon i frekvenciju svih uređaja prije njihovog spajanja na generator.</li> </ul>

 <b>UPOZORENJE</b>	<p>Nikada ne pokrećite niti zaustavljajte uređaj dok su potrošači spojeni na njega. To može oštetiti generator i/ili spojene uređaje.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uvijek pokrenite uređaj, te ga pustite da se stabilizira prije nego što priključite uređaje na njega.</li> <li>• Odvojite sve električne uređaje prije zaustavljanja generatora.</li> </ul>
 <b>UPOZORENJE</b>	<p>Starter i ostali pokretni dijelovi mogu zahvatiti odjeću, nakit i kosu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne nositi lepršavu odjeću ili rukavice.</li> <li>• Skinite nakit i slično prije puštanja u rad uređaj.</li> <li>• Skupite kosu ili stavite zaštitnu kapu, ukoliko imate dugu kosu.</li> </ul>
 <b>UPOZORENJE</b>	<p>Prenaglo potezanje konopca zavojnice za pokretanje i naglo ispuštanje može za posljedicu imati ozljede poslužitelja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kako biste izbjegli ozljede, polako povucite konopac zavojnice, dok ne osjetite otpor, pa tek onda povucite naglo.</li> </ul>
 <b>UPOZORENJE</b> 	<p>Izbjegavajte dodir s vrućim dijelovima uređaja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pazite i ne dodirujte dijelove uređaja koji su vrlo topli.</li> <li>• Dozvolite da se takvi dijelovi ohlade prije nego što ih dodirujete.</li> </ul>
 <b>UPOZORENJE</b>	<p>Kod promjene mjesta korištenja uređaja treba se pridržavati svih lokalnih i nacionalni propisa o sigurnosti.</p>
 <b>UPOZORENJE</b>	<p>Gorivo je zapaljivo. Ne nadolijevati gorivo tijekom rada. Ne nadolijevati gorivo dok oušite ili u blizini otvorenog plamena. Ne proljevati gorivo.</p>
 <b>UPOZORENJE</b> 	<p>Generator daje vrlo visoki napon koji može za posljedicu imati opekline te teške ozljede ili čak smrt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nikada ne rukovati s generatorom, elektroničkim uređajima dok stojite u vodi bosonogi ili dok imate vlažne ruke ili noge.</li> <li>• Generator mora uvijek biti suh. Ne smije se puštati u rad na kiši ili vlazi.</li> <li>• Ne spajajte elektroničke uređaje na generator, ako imaju oštećene ili neizolirane žice. Ne dodirujte gole žice, niti utičnice.</li> <li>• Ne dozvoliti djeci ili nekvalificiranom osoblju da poslužuje generator. Djeca trebaju biti minimalno 3 m udaljeno od generatora.</li> <li>• Ako se generator koristi kao rezervno napajanje, obavijestite o tome isporučitelja električne energije.</li> <li>• Ukoliko spajate generator na električni sustav zgrade za rezervno napajanje, odgovarajući prekidač treba postaviti kvalificirani električar. Ukoliko se generator ne izolira od napajanja, posljedice mogu biti teške ozljeda ili čak smrt.</li> <li>• Ako se koriste produžni kablovi, ukupna dužina žica presjeka 1,5 mm<sup>2</sup>, ne smije biti veća od 60 m, a presjeka od 2,5 mm<sup>2</sup> veća od 100 m.</li> <li>• Uređaj se ne smije spajati na druge izvore napajanja osim s priborom kojeg je preporučio proizvođač ili na generatore istog modela.</li> <li>• Pohranite ove upute. Pogledajte ih češće i upotrijebite za obuku drugih, koji koriste ovaj uređaj. Ukoliko nekome iznajmljujete uređaj, neka uz njega budu obvezno i upute.</li> </ul>

 <b>UPOZORENJE</b> 	<p>Generator treba biti pravilno uzemljen, kako bi se izbjegli strujni udari.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Generator smije raditi isključivo na ravnoj površini.</li> <li>• Uvijek treba spojiti nulu i priključak za uzemljenje na kućištu na odgovarajuće uzemljenje.</li> </ul>
 <b>UPOZORENJE</b>	<p>Uređaj koristiti samo namjenski, jer u protivnom posljedice mogu biti teške ozljede ili smrt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne zaobilazite sigurnosne uređaje. Pokretni dijelovi su prekriveni zaštitama. Provjeriti, da li su svi zaštitni dijelovi na mjestu.</li> <li>• Uređaj se ne smije pomicati, niti podešavati tijekom rada.</li> <li>• Nikada ne umetati predmete kroz otvore za hlađenje.</li> </ul>
 <b>UPOZORENJE</b>	<p>Uređaj ne puštati u rad ukoliko primijetite slomljene ili nedostajuće dijelove, a za zamjenu koristite isključivo originalne rezervne dijelove.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nepravilno rukovanje može oštetiti uređaj i skratiti rok trajanja.</li> <li>• Popravke obavljati na način opisan u ovom priručniku. Za sva pitanja obratite se prodavaču ili ovlaštenom servisu.</li> <li>• Isključite generator, ukoliko na izlazu nema napona, ako uređaj snažno vibrira ili se razvija dim, plamen ili iskre.</li> </ul>
 <b>UPOZORENJE</b>	<p>Korisnik se treba pridržavati svih pravila o električnoj sigurnosti koja se primjenjuju na mjestu gdje s e uređaj koristi.</p>



## Karakteristike



A	Lulica svjeće	I	Kontrolna ploča	Q	Paralelni izlazi
B	Odvodnik iskre	J	Svjetlo upozorenja za ulje	R	Priključak za uzemljenje
C	Poklopac prigušivača	K	Svjetlo preopterećenja	S	12 VDC port
D	Vanjski oklop (bočna strana)	L	AC pilot svjetlo	T	Termički zaštitnik
E	Ručka	M	Start prekidač (rad/OFF-ISKLJ/CHOKE)		
F	Otvor za zrak	N	Prekidač za ekonomski način rada		
G	Poklopac za gorivo	O	USB izlaz 5VDC 1,5A		
H	Zavojnica startera	P	230 VAC izlaz		

## Funkcije kontrolne ploče



## U/I Start prekidač i prigušnik (Choke)

### Start prekidač OFF-ISKLJ

Kada je start prekidač u OFF položaju, ventil za gorivo je isključen i motor ne radi.

### Start prekidač CHOKE

Kada je start prekidač u položaju CHOKE, ventil za gorivo je uključen i motor se može pokrenuti.

### Start prekidač RUN-UKLJ

Kada je start prekidač u RUN položaju, ventil za gorivo je uključen i motor može raditi.

**Opaska:** CHOKE (prigušnik) nije potreban za pokretanje toplog motora.

### USB izlaz

Generator daje uobičajeni USB izlaz (5VDC 1,5A) za napajanje USB uređaja poput tableta, MP# reproduktora, GPS-a, kamera i sl.

### Indikator upozorenja za ulje

Kada ulje padne ispod minimalnog nivoa, indikator upozorenja se upali, a motor se automatski zaustavlja.

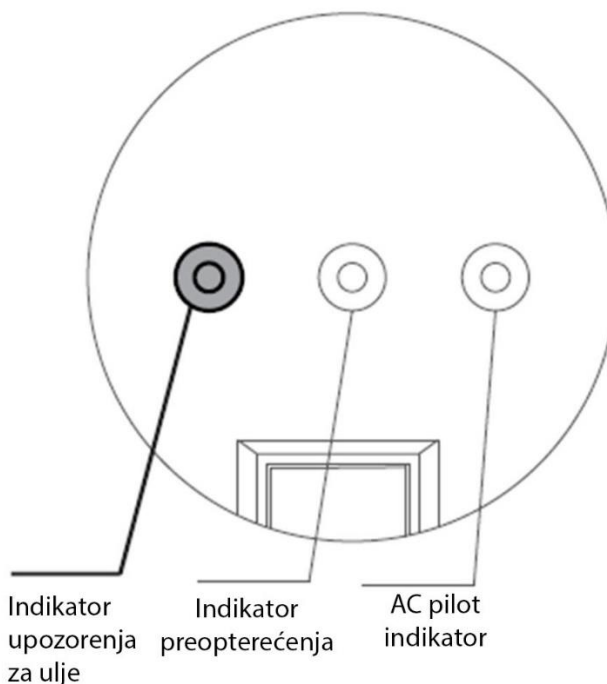
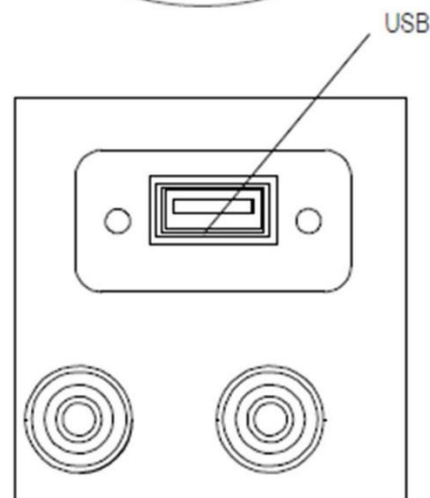
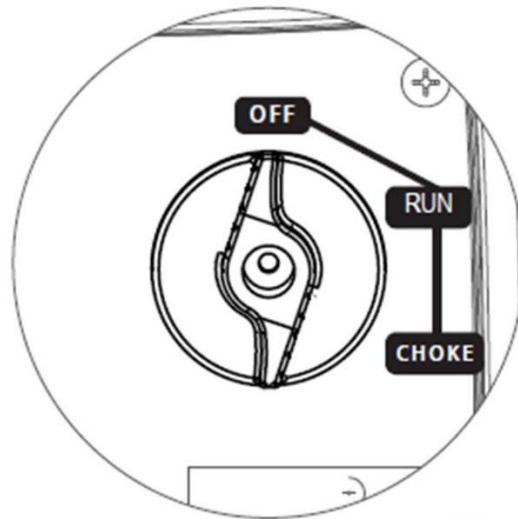
**Opaska:** Ukoliko indikator upozorenja ne zasvijetli, a motor prestane raditi, postavite start prekidač u RUN položaj, te povucite zavojnici startera.

### Indikator preopterećenja motora

Ukoliko indikator preopterećenja zasvijetli, premašeno je opterećenje uređaja od priključenih potrošača ili tijekom uključivanja potrošača. Kada se to dogodi zeleni AC pilot indikator se ugasi. Motor nastavlja raditi, no crveni indikator preopterećenja svijetli, te nema više izlaza na spojene potrošače.

### Kako ispraviti

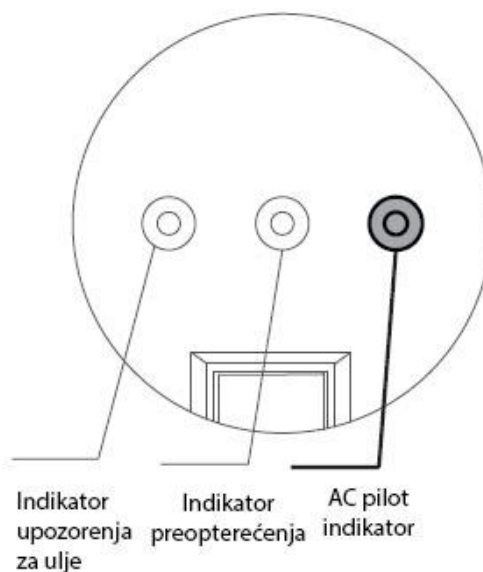
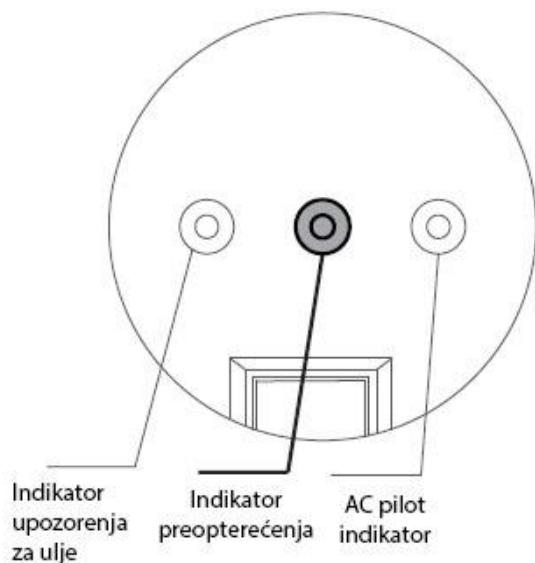
1. Odvojite potrošače, pa zaustavite rad motora.
2. Smanjite ukupno opterećenje spojenih potrošača ispod nazivne snage generatora.
3. Provjerite ulaz zraka i kontrolnu ploču zbog blokada. Uklonite ih ako postoje.
4. Ponovno pokrenite motor.



**Opaska:** Ukoliko se indikator preopterećenja uključi na nekoliko sekundi, to je posljedica povećanja potrošnje zbog uključenja nekog potrošača. To je normalno.

### AC pilot indikator

Zeleno svijetlo AC pilot indikatora zasvijetli kod pokretanja motora i kada generator daje izlazni napor.



### ECO kontrola motora

- Kada je ECO prekidač u ON položaju, kontrolna jedinica automatski određuje pravilnu brzinu motora u ovisnosti o spojenom opterećenju. Posljedica je odlično iskorištenje goriva i smanjena buka.
- Kada je ECO prekidač u OFF položaju, motor se vrti nazivnom brzinom od 4850 o/min.

**Opaska:** ECO prekidač mora biti u OFF položaju kada su spojeni potrošači koji zahtijevaju veliku struju za pokretanje, kao napr. kompresor.

### Paralelni izlazi

Nalazi se odmah ispod priključka za uzemljenje, a omogućuju korisniku istovremeni rad dva D2000iS generatora. Ta radnja zahtijeva posebne kablove. Kod paralelnog rada generatora nazivni izlaz je 3,0 kVA, a nazivna struja je 25 A/120 V. Za kablove i upute obratiti se prodavaču i zatražiti KOMPLET KABLOVA ZA PARALELNI RAD.



#### Nikada ne spajati generatore različitih modela.

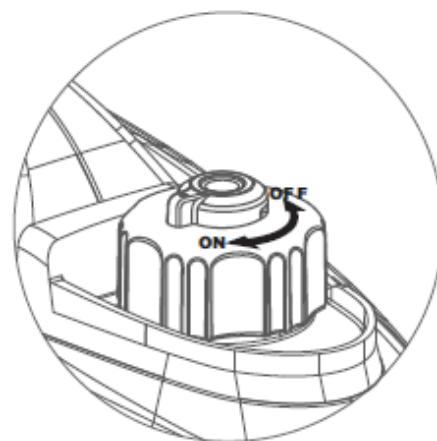
- Spajati samo generator FG2500iS Standard s takvim istim modelom
- Koristiti samo komplet kablova za paralelni rad predviđenih za ovaj generator.

## Poklopac spremnika goriva

Zakrenite u lijevo, kako biste ga skinuli.

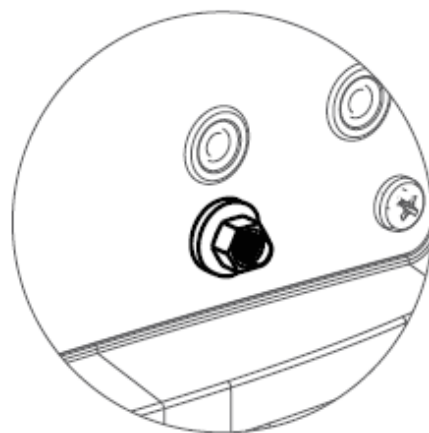
### *Odzračivanje na poklopcu spremnika goriva*

Poklopac za gorivo je opremljen ventilacijskim otvorom, kako bi se zaustavilo gorivo da istječe u rasplinjač. Otvor za odzračivanje mora biti u ON položaju, kako bi se omogućilo gorivu da nesmetano teče i da motor uredno radi. Otvor za odzračivanje zakrenuti u OFF položaj, pa se zaustavlja dotok goriva.



### *Priključak za uzemljenje*

Ovaj priključak se mora uvijek koristiti za spajanje generatora na šipku za uzemljenje. Spajanje se vrši bakrenom žicom No 8 AWG. Žica spaja priključak između podložne pločice i matice. Stegnite dobro maticu, kako biste dobili dobar spoj. Uzemljenjem se dobiva zaštita od strujnih udara nastalih stvaranjem statičkog elektriciteta ili nepoznatim greškama u opremi.



**Generator treba biti temeljito uzemljen, kako bi se spriječile ozljede od strujnih udara.**

- Generator smije raditi samo na ravnoj površini.
- Uvijek spojiti maticu i priključak za uzemljenje na oklopu na odgovarajuću šipku za uzemljenje.

## Sastavljanje

### *Spajanje generatora na električni sustav*

Ukoliko spajate generator na električni sustav zgrade za rezervno napajanje, to treba obaviti ovlašteni električar. Izlaz generatora mora biti izoliran od glavnog prekidača ili alternativnog napajanja. Spoj mora zadovoljavati sva lokalna pravila i pravila struke.



Nikada ne spajati direktno generator i kućni izvor napajanja

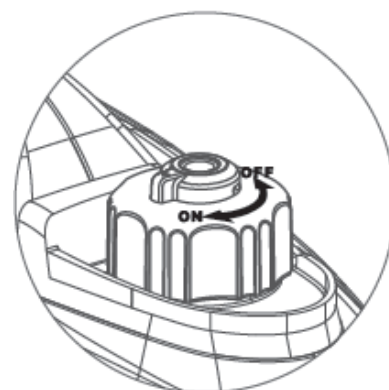


Generator daje vrlo visok napon, a posljedice mogu biti opekline, teške ozljede, pa čak i smrt.

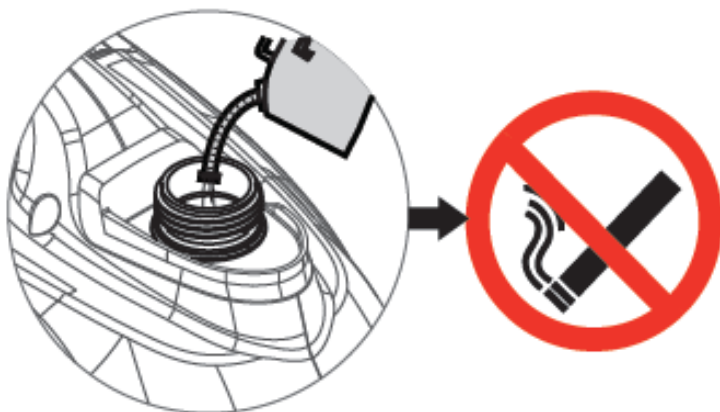
- Nikada ne rukovati s generatorom, uređajima ili kablovima stojeći u vodi, ako ste bosonogi ili vlažnih ruku.
- Generator mora uvijek biti suh. Ne puštati ga u pogon na kiši ili vlazi.
- Upotrijebiti prekidač za grešku uzemljenja (GFCI) kod rada na vlažnim površinama poput metalnih krovova ili čeličnih konstrukcija.
- Ne priključivati potrošače na generator, ako su oštećeni ili ako su žice bez izolacije. Ne dodirivati gole žice.
- Djeca ili nekvalificirane osobe ne smiju posluživati generator. Djeca moraju biti najmanje 3 m udaljena od generatora.
- Ako koristite generator kao rezervno napajanje, obavijestite o tome opskrbljivača električnom energijom.
- Za spajanje generatora na električni sustav zgrade koristiti kvalificiranog električara za postavljanje prijelaznog prekidača. Ne izoliranje generatora od mreže može za posljedicu imati teške ozljede ili čak smrt.

## Dodavanje goriva

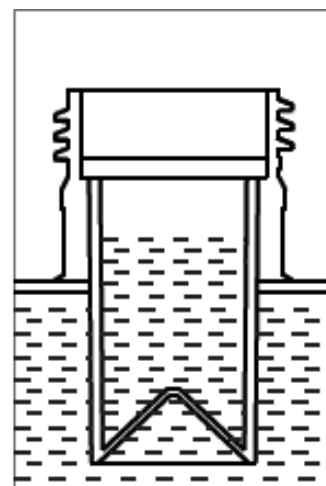
- Postavite generator na čistu, ravnu i dobro prozračenu plohu.
- Skinite poklopac za gorivo.
- Postavite lijevak na otvor, te pažljivo dodajte benzin u spremnik do nivoa 3 cm ispod vrha. Pazite da ne prepunite spremnik, te da ostane prostora za širenje goriva.
- Vratite poklopac za gorivo na mjesto i dobro ga stegnite.



Za skidanje zakrenuti poklopac u lijevo



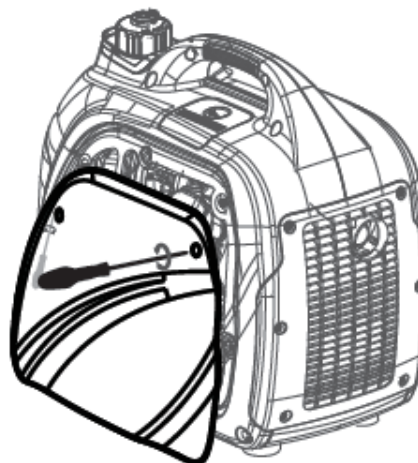
Ne pušiti kod nadolijevanja goriva



Ne puniti suviše spremnik kako bi ostalo prostora za širenje

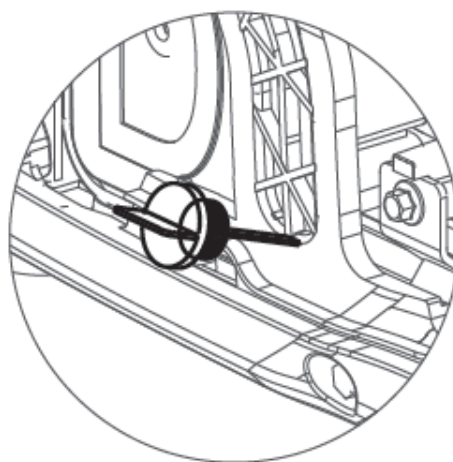
## ***Dodavanje / provjera ulja u motoru***

- Postavite generator na ravnu površinu.
- Odvijte vijke, te skinite vanjski poklopac (morate skinuti lulicu svjećice, kako biste gurnuli bočnu zaštitu s unutarnje strane prema van).



- Izvucite šipku za mjerenje ulja.

- Stavite lijevak u otvor gdje je bila šipka, te pažljivo dodajte određenu količinu ulja za 4-taktni motor (SAE 10 W -30) u prazan spremnik dok ulje ne dosegne vanjski rub otvora.
- Vratiti šipku na mjesto, te provjeriti da li dobro sjedi prije starta motora.
- Za provjeru ulja postaviti generator na ravnu plohu, obrisati šipku za mjerenje, pa ju ponovno vratiti na mjesto i provjeriti nivo.



**Preporučeno ulje:** SAE 10W - 30

**Kapacitet ulja:** 0,35 l



**OPREZ**

Generator se isporučuje bez ulja u motoru. Prije prvog pokretanja uređaja treba dodati ulja. Prije svakog pokretanja provjeriti nivo ulja u motoru.

## **Rad uređaja**

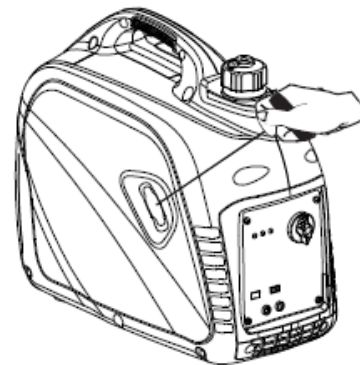
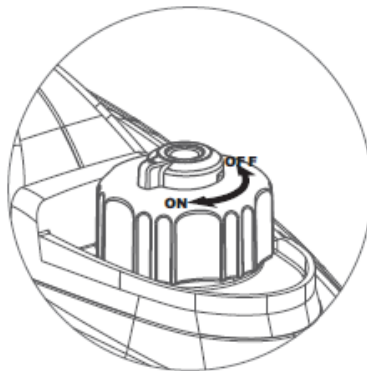
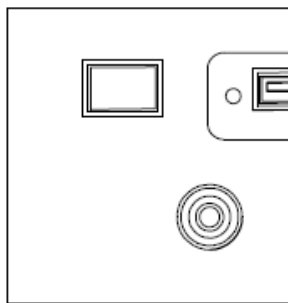
### ***Uzemljenje***

Kako bi se izbjegle posljedice mogućeg strujnog udara, generator treba dobro uzemljiti prije korištenja. Vidi odsjek u prethodnom poglavlju.

### ***Pokretanje motora***

- Postaviti generator na ravnu površinu. Opterećenje MORA biti odvojeno od generatora.
- Zakrenuti ECO prekidač u OFF-ISKLJ položaj.
- Zakrenuti otvor za odzračivanje u ON - UKLJ položaj.
- Zakrenuti prekidač za start u CHOKE položaj.
- Povucite ručice zavojnice startera lagano, dok se ne osjeti otpor, a zatim naglo.
- Pustiti motor da radi nekoliko sekundi, pa zatim postepeno, kako se motor zagrijava, zakretati start prekidač u ON-UKLJ položaj.





**UPOZORENJE**

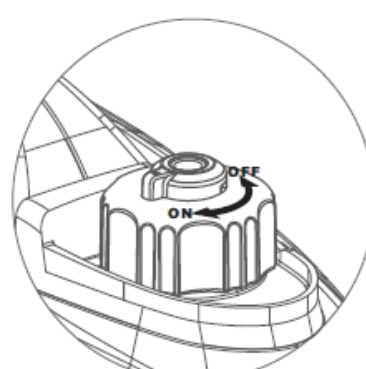
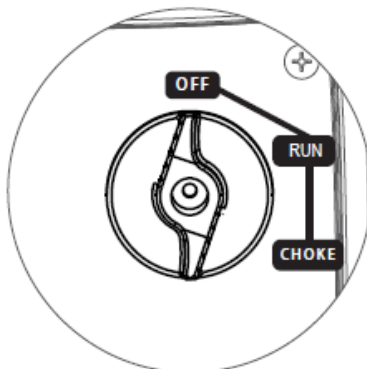
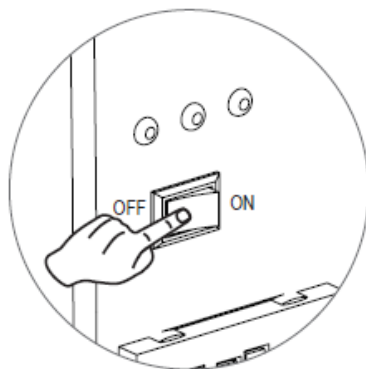
Povući brzo zavojnicu za pokretanje, te paziti da se kod njenog povratka ne ozlijedite.

**Opaska:** Za pokretanje generatora s ECO prekidačem u ON-UKLJ položaju.

- Odvojite opterećenje od generatora.
- Ukoliko je temperatura okoliša ispod 0°C, dozvolite da se motor zagrijava 3 minute.
- ECO je u ON-UKLJ položaju, pa se uređaj vraća u normalan rad nakon spomenutog vremena zagrijavanja.
- ECO treba biti u OFF-ISKLJ položaju, ako priključeni potrošači zahtijevaju veću struju za pokretanje, kao napr. kompresor.

### **Zaustavljanje motora**

- Zakrenite ECO prekidač u OFF-ISKLJ položaj.
- Odvojite sve potrošače od uređaja. Svi potrošači MORAJU biti odvojeni od generatora. Uređaj se nikada ne smije pokretati ili zaustavljati s potrošačima spojenim na generator.
- Zakrenite start prekidač u OFF-ISKLJ položaj.
- Zakrenite otvor za odzračivanje u OFF-ISKLJ položaj.



**UPOZORENJE**

Nikada ne pokretati, niti zaustavljati motor s potrošačima spojenim na izlaz uređaja. Posljedice mogu biti oštećenje generatora i/ili spojenih potrošača.

- Uvijek pokrenite motor, te pustite da se stabilizira u radu prije spajanja potrošača.
- Prije zaustavljanja motora odvojite sve potrošače od uređaja.

## Kako spajati potrošače

### 1. Prije pokretanja generatora

- Provjeriti, da li je generator uzemljen,
- Provjeriti, da li je priključeno opterećenje unutar granica nazivnog izlaza i struje.
- Provjeriti sve električne kablove i priključnice, te njihovo stanje.
- Provjeriti, da li su svi potrošači u položaju OFF-ISKLJ prije spajanja na generator.

### 2. Pokrenuti motor.

### 3. Ukoliko je priključeno opterećenje malo, zakrenuti ECO prekidač u ON-UKLJ položaj. Za veće opterećenje ili kod spajanja više uređaja zakrenuti ECO prekidač u OFF-ISKLJ položaj.

### 4. Provjeriti, da li zeleni pilot indikator svijetli.

### 5. Nakon što se rad motora stabilizirao, spojiti i uključiti prvo opterećenje. Preporučuje se najprije spajati opterećenja najveće potrošnje.

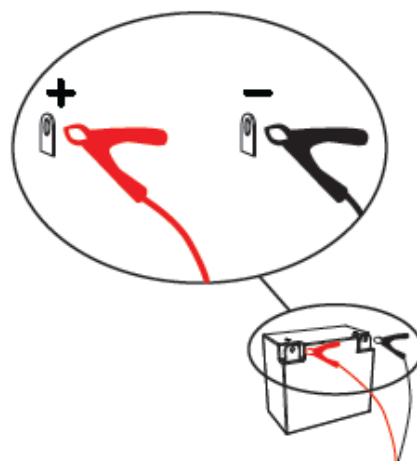
### 6. Dozvoliti da se izlaz generatora stabilizira prije priključenja narednog opterećenja.

## Punjenje 12 V baterije

Generator se može koristiti za punjenje 12 V automobilske ili slične baterije na slijedeći način:

Provjeriti nivo tekućine u bateriji. Dodati SAMO destiliranu vodu u ćelije gdje je nivo tekućine nizak. Nikada ne dodavati vodu i slanine.

1. Upotrijebiti žičanu četku kako bi se očistili priključci baterije, ukoliko su korodirani.
2. Prije spajanje baterije na generator pokrenuti motor generatora. Provjeriti, da li je DC zaštitnik zakrenut u ON-UKLJ položaj.
3. Dobro spojiti crvenu štipaljku kabla na pozitivni (+) priključak baterije.
4. Dobro spojiti crnu štipaljku kabla na negativni (-) priključak baterije.
5. Zakrenuti ECO prekidač u OFF-ISKLJ položaj za početak punjenja baterije.
6. Baterija je potpuno napunjena kada je težina tekućine 1,26 do 1,28 mjerena s hidrometrom.



**Opaska:** Preporučuje se provjeriti nivo težine tekućine najmanje jednom svaki sat, kako bi se izbjeglo prepunjavanje baterije.



### Elektrolit baterije je otrovani opasan.

- Tijekom punjenja ne odvajati priključke na bateriji. Tijekom punjenja se razvijaju eksplozivni plinovi. Odvajanje štipaljki kablova tijekom punjenja dovodi do iskrenja i mogućnosti zapaljenja.
- Ne puniti bateriju u zatvorenom prostoru.
- Ne pušiti tijekom punjenja baterije, niti puštati u tad ili nadolijevati gorivo u generator.
- Elektrolit baterije sadrži sumpornu kiselinu. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Tijekom punjenja baterije uvijek nositi zaštitu za oči.
- Ukoliko kiselina iz baterije dođe u doticaj s kožom, odmah oprati s vodom. U slučaju dodira s očima ispirati s vodom 15 minuta i zatražiti medicinsku pomoć. Kod gutanja popiti velike količine vode ili mlijeka, zatim magnezijskog mlijeka, sirovih jaja ili biljnog jaja. Odmah zatražiti medicinsku pomoć.



## AC paralelni rad

Moguće je spojiti dva FG2500iS generatora za paralelni rad. Ta dva generatora se spajaju, koristeći komplet paralelnih kablova.

- Spojiti KABLOVE ZA PARALELNI RAD na dva FG2500iS generatora sukladno uputama priloženim uz komplet kablova.
- Provjeriti, da li se ECO prekidač na oba generatora nalazi u istom položaju.
- Svi potrošači trebaju biti OFF-ISKLJ, te odvojeni od generatora prije pokretanja njihovih motora.
- Pokrenite motore generatora. Provjeriti, da li zeleno svjetlo indikatora izlaza svijetli na oba generatora.
- Nakon što se stabilizirao rad oba uređaja, spojite potrošače na AC priključnice, te uključite prvo opterećenje.
- Prije priključenja narednog opterećenja omogućite da se izlaz stabilizira (motor i priključena opterećenja rade ravnomjerno).

Maksimalna snaga u paralelnom radu: 4,2 kVA  
Nazivna snaga u paralelnom radu: 4,0 kVA



**Opaska:** Preporučuje se najprije spojiti teret najveće potrošnje, pa tako redom kako bi se spriječilo preopterećenje generatora.

**Opaska:** Većina uređaja zahtjeva tijekom pokretanja veću potrošnju od nazivne. Takvo stanje traje 2-3 sekunde. Kod uključanja pojedinog potrošača crveni indikator za preopterećenje može zasvijetliti, to je normalno. Ukoliko svjetlo trajno svijetlim, odvojite potrošače i zaustavite uređaje.



**Na generator spajati samo ispravne uređaje, te paziti da priključena snaga ne prelazi nazivnu snagu paralelnih generatora.**

- Neispravan uređaj ili kabel može dovesti do strujnog udara. Ne upotrebljavati takve uređaje ili kablove.
- Ukoliko neki uređaj nenormalno radi, odmah ga odvojite od generatora.
- Za sprečavanje oštećenja generatora ili potrošača ne spajati potrošače čija nazivna potrošnja prelazi dozvoljenu potrošnju na priključcima.



**Nikada ne spajati različite modele generatora.**

- Međusobno spajati samo FG2500iS generatora.
- Koristiti samo kvalitetne provjerene kablove za spajanje generatora.
- Generatori ne smiju raditi dulje od 30 minuta u paralelnom radu.
- Ukoliko radi samo jedan generator, paralelne kablove treba skinuti.
- Nikada ne odvajati ili skidati paralelne kablove dok generator radi.

## Ne preopterećivati generator

Provjerite nazivnu snagu potrošača i snagu kod uključivanja za sve uređaje spojene na generator. Nazivna snaga se odnosi na snagu koju generator mora davati za pravilan rad potrošača, a snaga kod uključivanja je potrebna za pokretanje uređaja. Za sprečavanje preopterećivanja generatora treba poduzeti:

1. Zbrojiti ukupnu nazivnu snagu svih uređaja spojenih istovremeno na generator.
2. Procijeniti snagu kod uključivanja uređaja koju generator treba također zadovoljiti.
3. Generator dakle treba biti dimenzioniran za zbroj najvećih snaga.

Prije priključivanja uređaja treba provjeriti njihov nazivni napon i frekvenciju, jer odstupanje napona za  $\pm 10\%$  i frekvencije za  $\pm 3\text{ Hz}$  može oštetiti priključene uređaje.

## Snaga pojedinih uređaja (W)

(Popis je aproksimativan. Za stvarnu snagu treba pogledati natpisnu pločicu na svakom uređaju)

Uređaj	Nazivna snaga (W)	Uključivanje (W)
75W Light Bulbs	75 each	75 each
18 CU Ft Refrigerator / Freezer	800	2200
Furnace Fan (1/3HP)	800	2350
Sump Pump (1/3HP)	1000	2000
Water Pump (1/3HP)	1000	3000
<b>Heating/Cooling</b>		
Dehumidifier	650	800
Table Fan	800	2000
Window AC (10k BTU)	1200	3600
Central Air (10k BTU)	1500	6000
Electric Blanket	400	400
Space Heater	1800	1800
<b>Kuhinja</b>		
Blender	300	900
Toaster (2 slice)	1000	1600
Coffee Maker	1500	1500
Electric Range (1 element)	1500	1500
Dishwasher	1500	3000
Electric Oven	3410	3410
Electric Water Heater	4000	4000
<b>Pranje rublja</b>		
Iron	1200	1200
Washing Machine	1150	3400
Gas Clothes Dryer	700	2500
Electric Clothes Dryer	5400	

Kupaonica	Nazivna snaga (W)	Uključivanje (W)
Hair Dryer	1250	0
Curling Iron	1500	0
<b>Dnevna soba</b>		
X-Box or Play Station	40	0
AM/FM Radio	100	100
VCR	100	100
Color TV (27")	500	500
<b>Kućni ured</b>		
Fax Machine	65	0
Personal Computer (17" Monitor)	800	0
Laser Printer	950	0
Copy Machine	1600	0
<b>Alati</b>		
1000W Quartz Halogen Work Light	1000	0
Airless Sprayer (1/3HP)	600	1200
Reciprocating Saw	960	0
Circular Saw (7 1/4")	1400	2300
Miter Saw (10")	1800	1800
Table/Radial Arm Saw	2000	2000
Electric Drill (1/2 HP, 5.4Amps) <sup>1</sup> <sub>2</sub>	600	900
Hammer Drill	1000	3000
Air Compressor	1600	4500
<b>Ostalo</b>		
Home Security System	500	500
Garage Door Opener (1/3HP)	750	750

## Održavanje

Redovno održavanje produžuje rok trajanja generatora i poboljšava karakteristike. Jamstvo ne obuhvaća kvarove nastale nemarom poslužitelja, krivom uporabom ili nedozvoljenim radnjama. Poslužitelj treba održavati uređaj na način opisan u ovom priručniku, a to uključuje i pohranu uređaja, kako bi mogao u potpunosti koristiti jamstvo.



Prije kontrole ili održavanja uređaja provjeriti, da li motor ne radi i da se ništa ne kreće. Skinuti lulicu sa svjećice.



Ukoliko niste sigurni kako obaviti održavanje, obratite se ovlaštenom servisu.



Koristiti samo originalne rezervne dijelove.

### Raspored održavanja

#### Prethodne radnje

Prije pokretanja uređaja treba obaviti slijedeće prethodne radnje:

- Provjeriti nivo ulja u motoru i nivo goriva u spremniku. Provjeriti, da li ne istječu nigdje tekućine.
- Provjeriti crijevo za dovod goriva na oštećenja. Zamijeniti po potrebi.
- Provjeriti da li je filter za zrak čist.
- Ukloniti sve ostatke, nakupine na generatoru, kontrolnoj ploči i prigušivaču zvuka. Koristiti usisavač, a ukoliko je prljavština zapečena, koristiti meku četku.
- Provjeriti radnu površinu, te moguće opasnosti na njoj.

#### Nakon svakog korištenja

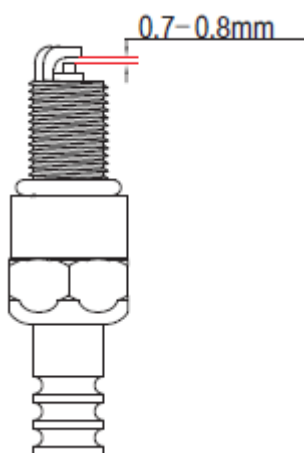
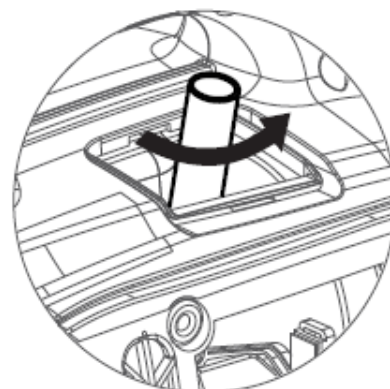
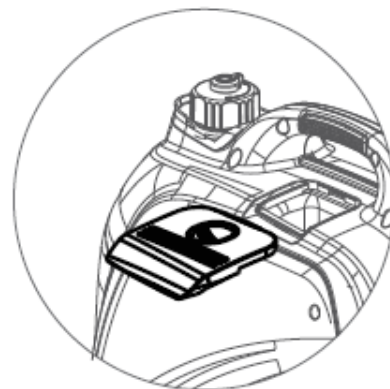
Nakon svakog korištenja postupite kako slijedi:

- Ugasiti motor
- Pohraniti jedinicu na čistoj i suhoj površini

<b>Nakon prvih 5 sati</b>	Promijeniti ulje.
<b>Nakon 8 h ili dnevno</b>	Ukloniti otpatke.
	Provjeriti nivo ulja u motoru.
<b>6 mjeseci (100 h korištenja)</b>	Provjeriti i očistiti filter za zrak (češće, ako se radi u vlažnom i prašnjavom okruženju).
	Promijeniti ulje u motoru (češće, ako se radi u vlažnom i prašnjavom okruženju).
	Provjeriti prigušivač zvuka. Zamijeniti po potrebi.
	Kontrolirati svjećice.
	Kontrolirati prigušivač zvuka i odvodnik za svjećice.
<b>12 mjeseci (300 h korištenja)</b>	Očistiti filter goriva. Zamijeniti po potrebi.
	Provjeriti crijevo za odzračivanje bregaste osovine na oštećenja. Zamijeniti po potrebi.
	Očistiti glavu cilindra. Obratiti se servisu.
	Provjeriti i podesiti zazor ventila. Obratiti se servisu.
	Provjeriti sve brtve i učvršćivače. Obratiti se servisu.

## Provjera svjećica

- Skinuti lulicu svjećice.
- Odvojiti kabel.
- Prije odvajanja kabela očistiti površinu oko svjećice, kako ne bi dospjela u motor.
- Upotrijebiti ključ za svjećice, te otvoriti vanjsku stranu poklopca. Ključ vrtjeti u lijevo.
- Provjeriti promjenu boje svjećice i naslage ugljika, te ih ukloniti žičanom četkom.
- Provjeriti razmak na svjećici, te podesiti na 0,7 - 0,8 mm.
- Vratiti svjećicu na mjesto i stegnuti ju s 20,0 Nm.
- Ako je svjećica oštećena zamijeniti ju isključivo odgovarajućom svjećicom. Svjećicu treba mijenjati jednom godišnje.
- Vratiti kabel za svjećice na mjesto.
- Vratiti lulicu na mjesto.



**Standardna svjećica:** E5RT/BPR/HS

**Razmak elektroda:** 0,7 - 0,8 mm

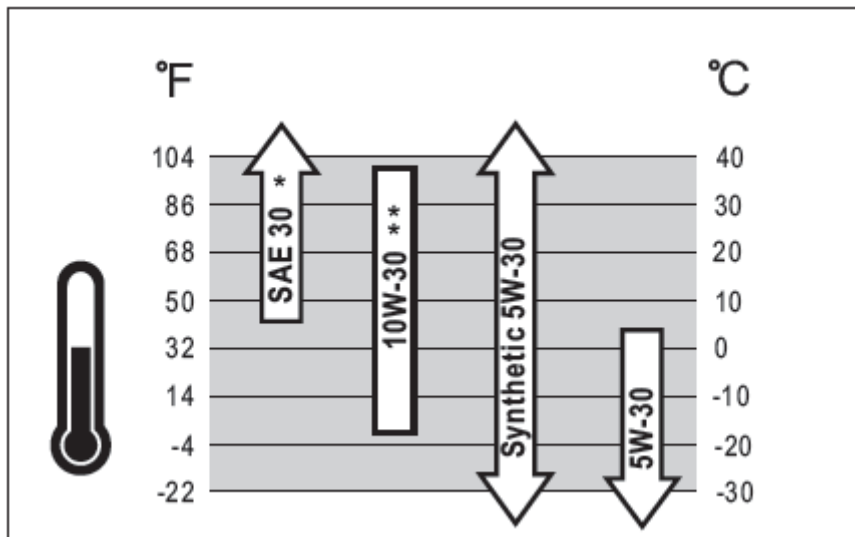
**Sila stezanja:** 20,0 Nm

## Podešavanje rasplinjača

Rasplinjač je opremljen ventilom za podešavanje mješavine koji se ne može podešavati. U slučaju potrebe za podešavanjem, obratite se servisu.

## Preporuke za ulje

- Ne upotrebljavati posebne aditive
- Vanjske temperature određuju pravilnu viskoznost ulja za motor. Pogledajte narednu tablicu za odabir najboljeg viskoziteta pri određenim vanjskim temperaturama.



\*Upotreba SAE 30 ispod 4°C ima za posljedicu teško pokretanje.

\*\*Upotreba 10W-30 iznad 27°C ima za posljedicu povećanu potrošnju ulja. Nivo ulja treba češće kontrolirati.

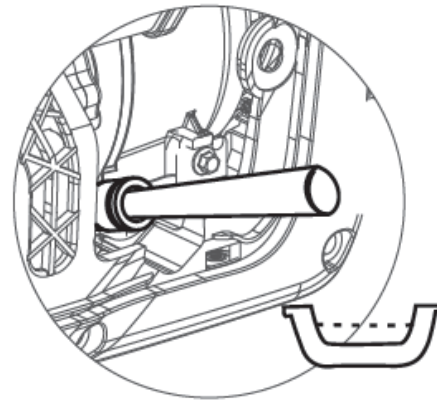
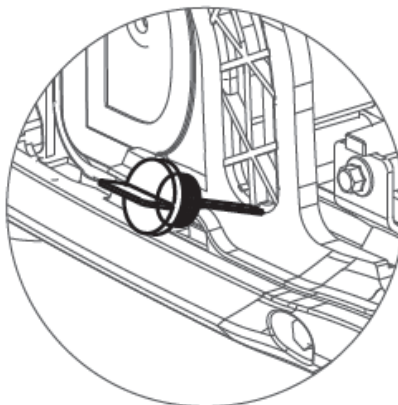
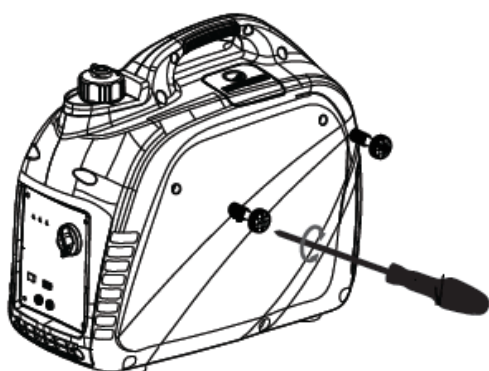
### Promjena ulja

- Postaviti generator na ravnu površinu.
- Pustite ga da radi nekoliko minuta, dok se ne zagrije. Isključiti generator.
- Skinuti vijke, pa zatim vanjsko kućište.
- Ukloniti šipku za mjerenje ulja.
- Postaviti posudu za skupljanje ulja ispod motora. Nagnuti generator, kako bi se skupilo potrošeno ulje. Dozvoliti da ulje potpuno isteče.
- Vratiti generator na ravnu površinu.
- Pažljivo dodati 4-taktno motorno ulje (SAE 10W-30) u prazan spremnik.
- Upotrijebiti čistu krpu za brisanje prolivenog ulja.
- Vratiti šipku za mjerenje ulja na mjesto.
- Vratiti na mjesto vanjsko kućište i stegnuti vijke.

**Preporučeno ulje za motor:** SAE 10W-30

**Preporučena kvaliteta ulja:** API SE ili bolje kvalitete motornog ulja

**Količina ulja:** 0,35 l



**OPREZ**

Kod dodavanja ulja ne nagnjati generator. Posljedica može biti dodavanje suviše ulja, koje može oštetiti uređaj.

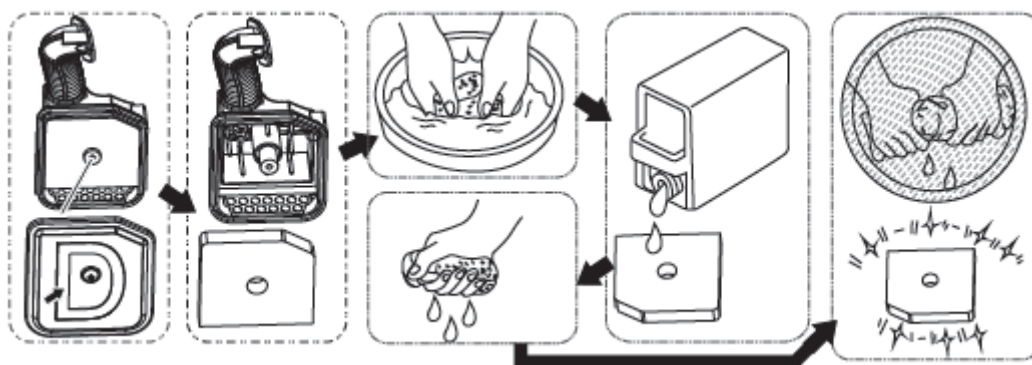
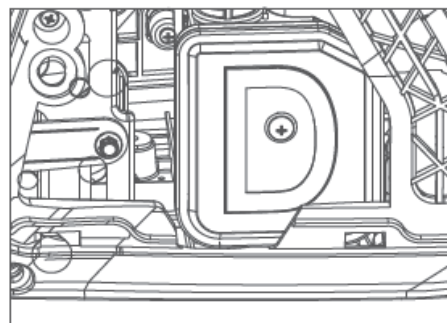
**OPREZ**

Paziti, da strana tijela ne uđu u bregastu osovinu.

### **Filtar za zrak**

Prljavi filtar za zrak smanjuje rok trajanja motora, otežava pokretanje i loše djeluje na karakteristike. Godišnje treba zamijeniti filtar.

- Za čišćenje odvijte vijke, a zatim uklonite vanjsko kućište.
- Odvijte vijke, te izvadite poklopac filtra za zrak.
- Izvadite spužvasti element.
- Operite taj element u otapalu i pustite da se osuši.
- Dodajte malu količinu ulja na spužvasti element, pa ga dobro istisnite, no ne savijajte ga. Spužvasti element treba biti vlažan, no ne smije se cijediti.
- Vratite spužvasti element u kućište filtra za zrak.

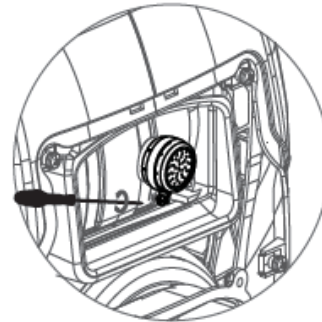
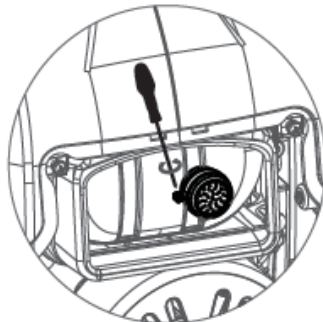
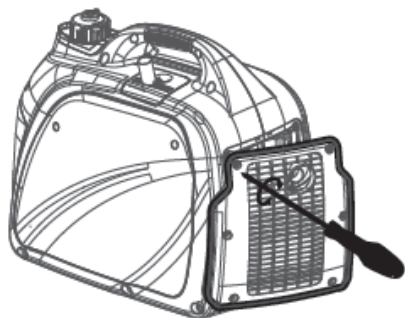
**OPREZ**

Ne pokretati generator bez vraćanja spužvastog elementa, jer posljedice mogu biti oštećenja klipa i cilindra.

### **Kontrola prigušivača zvuka i odvodnika za svjeće**

- Kontrolirati prigušivač zvuka na pukotine, koroziju i druga oštećenja.
- Odviti vijke, pa ukloniti prikazanu površinu vanjskog kućišta.
- Otpustiti klin, pa ukloniti poklopac prigušivača i odvodnik iskrenja.
- Kontrolirati te elemente, te ukloniti žičanom četkom moguće nakupine ugljika.
- Provjeriti, da li ti dijelovi nisu oštećeni. Ako su oštećeni, treba ih zamijeniti originalnim rezervnim dijelovima.
- Vratiti odvodnik za iskrenje na mjesto, pazeći da bude dobro postavljen.
- Vratiti poklopac prigušivača na mjesto.
- Vratiti vanjsko kućište na mjesto i stegnuti vijke.





**Izbjegavati dodir s vrućim površinama uređaja.**

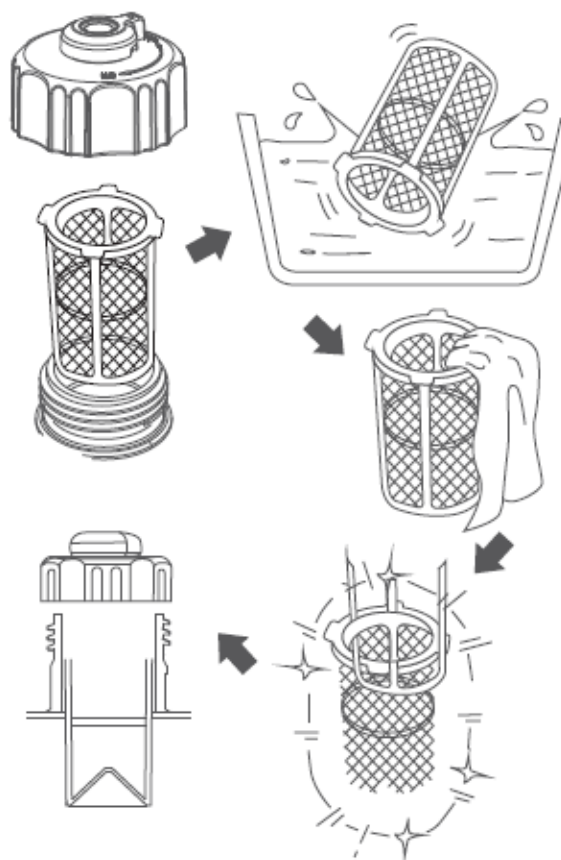
- Paziti kod skidanja dijelova motora koji mogu biti vrlo vrući.
- Pričekati, da se svi dijelovi ohlade prije nego što ih se dodiruje.

### Filtar spremnika za gorivo

- Za čišćenje ukloniti poklopac i filter.
- Očistiti filter benzinom.
- Obrisati filter čistom krpom.
- Vratiti filter na mjesto.
- Vratiti poklopac spremnika na mjesto.

### Filtar za gorivo

- Za čišćenje odviti vijke, ukloniti vanjsko kućište i ispustiti gorivo.
- Podignuti i držati za stezaljku, a zatim ukloniti crijevo od spremnika.
- Izvaditi filter za gorivo.
- Očistiti filter benzinom.
- Obrisati filter čistom krpom i vratiti ga u spremnik.
- Priključiti crijevo i stezaljku.
- Otvoriti ventil za dovod goriva, paziti da nigdje ne curi.
- Postaviti vanjsko kućište na mjesto i stegnuti vijke.



### Pohranjivanje i transport generatora

Za zaštitu generatora tijekom dugotrajnog pohranjivanja napravite sljedeće:

#### VANJSKI DIO

- Uklonite nakupljene ostatke s generatora, te oko prigušivača zvuka i kontrolne ploče. Upotrijebite usisavač, a ukoliko je prljavština zapečena, odstranite ju mekom četkom.
- Kontrolirati otvore za hlađenje. Ukloniti eventualne nakupine na njima.
- Pohraniti u zatvorenom prostoru, te koristiti zaštitni pokrivač, kako bi se uređaj zaštitio od prašine.

#### GORIVO

- Za kratkotrajnu pohranu dodajte stabilizator u gorivo, kako biste spriječili nakupljanje kiselina i ljepljivih tvari u sustavu dovoda goriva i rasplinjača.
- Za dugotrajnu pohranu ispustite gorivo.

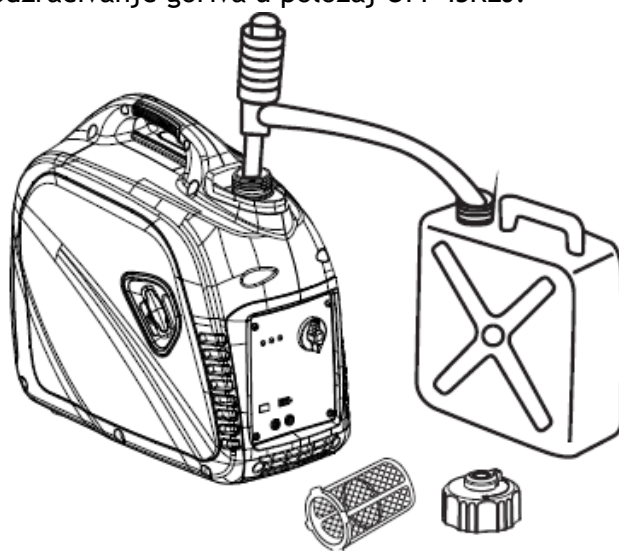
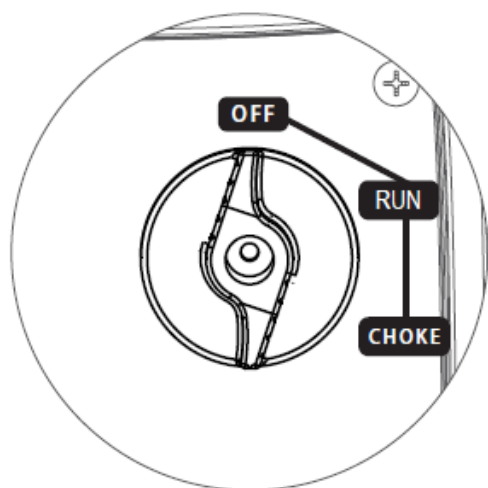


## MOTOR

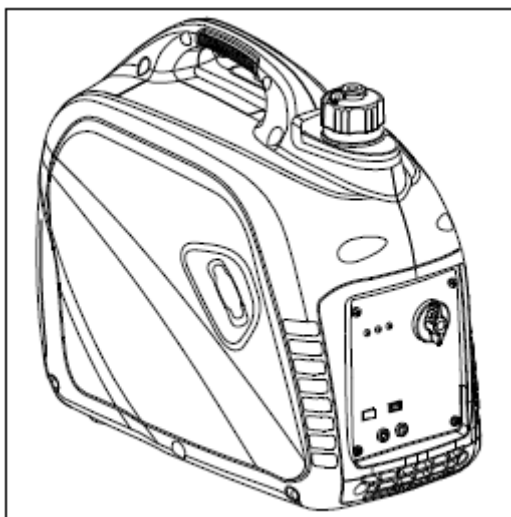
- Izvadite svjećicu. Ulijte 1 TBL SAE 10W-30 motornog ulja u otvor za svjećicu, te vratite svjećicu na mjesto.
- Prekidač postaviti u OFF-ISKLJ položaj, te nekoliko puta povući zavojnici za pokretanje, kako bi se stjenke cilindra premazale uljem.
- Lagano povući zavojnici za pokretanje dok ne osjetite kompresiju motora (otpor). Ostavite motor u tom položaju. To sprečava stvaranje hrđe na stjenkama cilindra.


## Ispuštanje goriva


- Postavite prekidač u OFF-ISKLJ položaj.
- Uklonite poklopac spremnika i filter.
- Upotrijebite kanistar za pretakanje benzina iz generatora u odgovarajuću posudu.
- Obrišite proliveno gorivo čistom krpom.
- Pokrenite motor generatora i pustite ga da radi, dok se ne zaustavi zbog nedostatka goriva. Ne spajati potrošače na generator tijekom ovih radnji.
- Uklonite vijke sa vanjskog kućišta, a zatim i kućište.
- Ispustite gorivo iz rasplinjača otpuštanjem vijka na komori rasplinjača.
- Vratite prekidač u položaj OFF-ISKLJ.
- Stegnite vijke za ispuštanje.
- Vratite vanjsko kućište na mjesto i stegnite vijke.
- Kada se motor potpuno ohladi postavite ventil za odzračivanje goriva u položaj OFF-ISKLJ.



Kod transporta generator mora biti uspravlje - vidi sliku dolje.



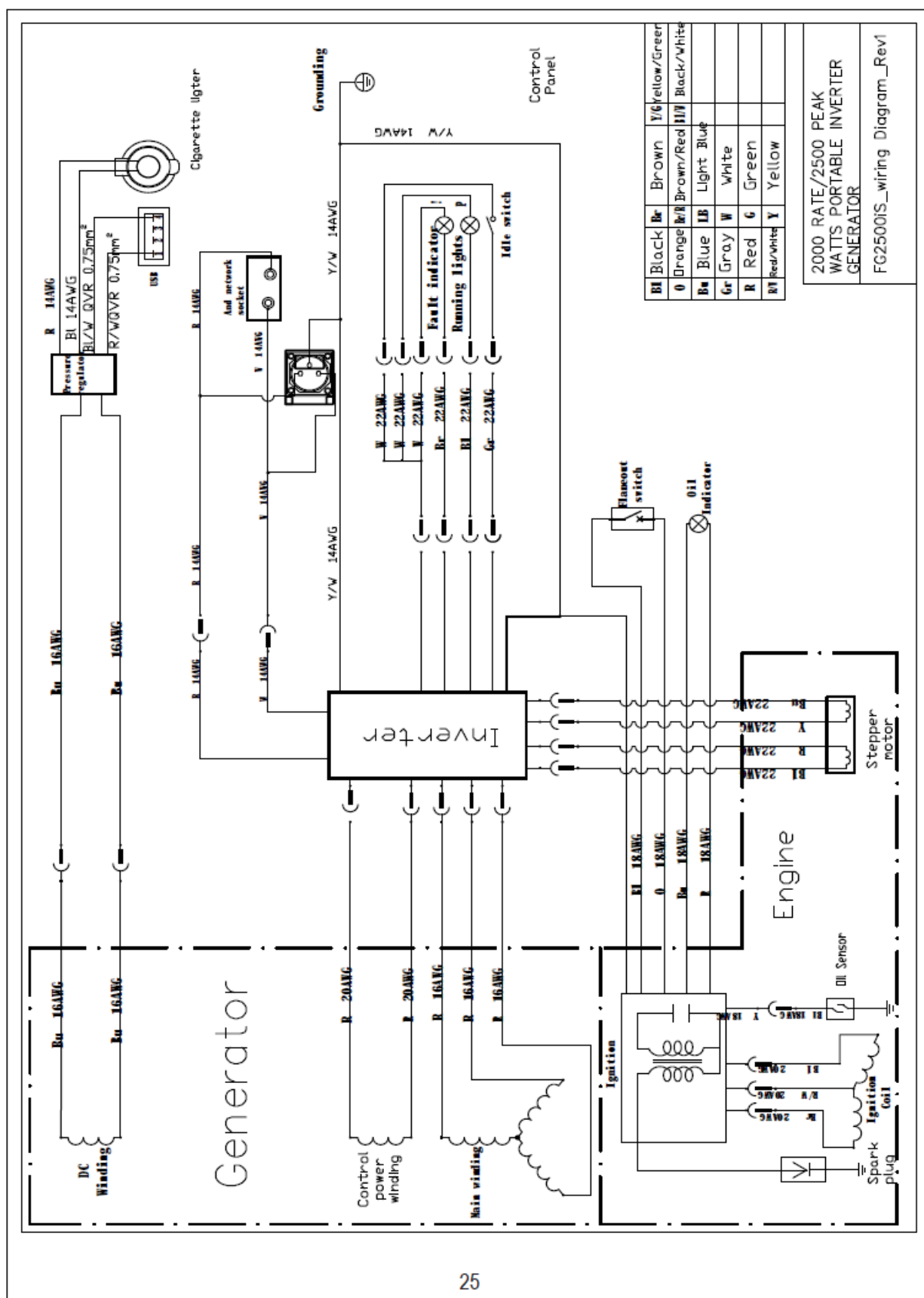
 <b>UPOZORENJE</b>	<b>Izbjegavati dodir s vrućim površinama uređaja.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paziti kod skidanja dijelova motora koji mogu biti vrlo vrući.</li> <li>• Pričekati, da se svi dijelovi ohlade prije nego što ih se dodiruje.</li> </ul>
---	---

 <b>OPREZ</b>	Paziti da se generator ne prevrne tijekom transporta
--	--

## Otklanjanje smetnji u radu

Problem	Uzrok	Otklanjanje
Generator radi, no nema napona na izlazu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. DC prekidač je OFF-ISKLJ</li> <li>2. Zeleno AC pilotsko svjetlo ne svijetli</li> <li>3. Loši spojevi</li> <li>4. Komplet kvarova u kvaru</li> <li>5. Spojeni potrošač u kvaru</li> <li>6. Greška generatora</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vratiti prekidač u ON - UKLJ položaj</li> <li>2. Zaustaviti motor i ponovno ga pokrenuti</li> <li>3. Provjeriti i popraviti</li> <li>4. Provjeriti i popraviti</li> <li>5. Spojiti ispravan uređaj</li> <li>6. Obratiti se servisu</li> </ol>
Motor radi dobro bez opterećenja, no gasi se kod spajanja opterećenja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kratki spoj u potrošaču</li> <li>2. Generator preopterećen</li> <li>3. Zaprljan filter za gorivo</li> <li>4. Premala brzina motora</li> <li>5. Kratki spoj u generatoru</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Odvojiti uređaj</li> <li>2. Vidi „Ne preopteretiti generator“</li> <li>3. Očistiti ili zamijeniti filter za gorivo</li> <li>4. Obratiti se servisu</li> <li>5. Obratiti se servisu</li> </ol>
Motor se ne može pokrenuti, gasi se tijekom rada ili se teško pokreće i zapinje u radu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prekidač postavljen u OFF-ISKLJ</li> <li>2. Prljav filter za zrak</li> <li>3. Prljav filter za gorivo</li> <li>4. Ustajalo gorivo ili ga nema</li> <li>5. Kabel za svjećice odvojen od svjećice</li> <li>6. Loša svjećica</li> <li>7. Voda u gorivu</li> <li>8. Masna smjesa goriva</li> <li>9. Niski nivo ulja</li> <li>10. Previše goriva u motoru</li> <li>11. Loše paljenje</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Postaviti prekidač u položaj CHOKE, te potegnuti zavojnicu za pokretanje</li> <li>2. Zamijeniti filter za zrak</li> <li>3. Očistiti ili zamijeniti filter za gorivo</li> <li>4. Zamijeniti gorivo</li> <li>5. Spojiti kabel na svjećicu</li> <li>6. Očistiti ili zamijeniti svjećicu</li> <li>7. Isprazniti spremnik za gorivo i zamijeniti gorivo</li> <li>8. Isključiti CHOKE</li> <li>9. Dodati ulja</li> <li>10. Pričekati 5 minuta, te ponovno pokrenuti motor</li> <li>11. Obratiti se servisu</li> </ol>
Motor gubi snagu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Generator preopterećen</li> <li>2. Zaprljan filter za gorivo</li> <li>3. Prljav filter za zrak</li> <li>4. Potreban servis motora</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vidi „Ne preopteretiti generator“</li> <li>2. Očistiti ili zamijeniti filter za gorivo</li> <li>3. Zamijeniti filter za zrak</li> <li>4. Obratiti se servisu</li> </ol>
Motor 'kašlja' ili zastajkuje u radu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CHOKE prebrzo otpušten</li> <li>2. Zaprljan filter za gorivo</li> <li>3. Rasplinjač daje prebogatu ili presiromašnu smjesu</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vratiti CHOKE dok motor mirno ne radi</li> <li>2. Očistiti ili zamijeniti filter za gorivo</li> <li>3. Obratiti se servisu</li> </ol>

## Električna shema spajanja



Bl	Crna	Br/R	Smeđe/crvena	Bl/R	Crno/crvena
Bu	Plava	Y/G	Žuto/zelena	P	Ljubičasta
Gr	Zelena	Bl/W	Crno/bijela		
R	Crvena	W	Bijela		
Br	Smeđa	Y	žuta		

<b>BB</b>	Black	<b>B<sub>r</sub></b>	Brown	<b>Y/G</b>	Yellow/Green
<b>00</b>	Orange	<b>B<sub>r</sub>W</b>	Brown/Red	<b>WW</b>	Black/White
<b>Bs</b>	Blue	<b>LB</b>	Light Blue		
<b>Gr</b>	Gray	<b>W</b>	White		
<b>R</b>	Red	<b>G</b>	Green		
<b>WT</b>	Red/White	<b>Y</b>	Yellow		

2000 RATE/2500 PEAK  
WATTS PORTABLE INVERTER  
GENERATOR

# EC izjava o sukladnosti

## Za slijedeće uređaje:

- Naziv uređaja: Inverter generator
- Komercijalni naziv: Nema
- Funkcija: Komplet za niskonaponsko napajanje
- Vrsta: Benzin
- Model br: FG2500iS
- Serijski broj:

## Potvrđujemo da ispunjava odgovarajuće odredbe

- Direktive o strojevima (2006/42/EC)

## te da su ispunjeni slijedeći harmonizirani standardi:

- EN ISO 8528 - 13:2016

## te se ovime potvrđuje da ispunjava sve odredbe

- Direktive o elektromagnetskoj kompatibilnosti (2004/108/EC)

## te da ispunjava slijedeće harmonizirane standarde:

- EN 61000-6-1: 2007; EN 55012: 2007 + A1

## te se potvrđuje da ispunjava odgovarajuće odredbe

- Direktive o emisiji buke, opreme koja se koristi na otvorenom prostoru (2000/14/EC + 2005/88/EC)

## Postupak procjene sukladnosti: 2000/14/ EC, uz dodatak 2005/88/ EC - ANNEX VI

- Measured Sound Power Level – LwA 90dB(A)
- Guarantee Sound Power Level – LwA 90dB(A)

## Odgovoran za ovu izjavu o sukladnosti je

Naziv proizvođača: SOLARSHOP-Hvaljen budi d.o.o.  
Adresa proizvođača: Bani 73, Zagreb, Hrvatska, Europa

## Osoba odgovorna za davanje podataka

Ime, prezime:  
Adresa:

## Osoba odgovorna za ovu izjavu

Ime, prezime:  
Položaj/titula  
Mjesto:  
Datum:

## Buka

Podaci navedeni u nastavku pokazuju nivo emisije, te nisu nužno vrijednosti uz koje se može sigurno raditi. Obzirom da postoji korelacija između emisije i nivoa izloženosti buci, to se ne može pouzdano koristiti podatke za određivanje, da li su ispunjenje sve mjere opreza. Čimbenici koji utječu na nivo izloženosti radne snage uključuje karakteristike radnog prostora, ostalih izvora buke, broja uređaja i drugih radnih procesa u blizini, te vremena radnje koja stvara buku. Dozvoljeni nivo izloženosti buci se razlikuje od zemlje do zemlje. Ova obavijest omogućuje korisniku procjenu opasnosti od izlaganja buci. Mjerenja su sukladna s ISO8528-10, ISO3744 i Direktivi o buci 2000/14/EC.

MODEL	FG2500iS
<b>Emisija nivoa pritiska zvuka na poslužitelja (sukladno s ISO8528-10)</b>	68 dB(A)
<b>Nesigurnost K</b>	2 dB(A)
<b>Zajamčeni nivo snage zvuka LWA (sukladno s Direktivom o strojevima 2000/14/EC and ISO3744)</b>	90 dB(A)