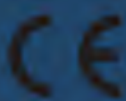
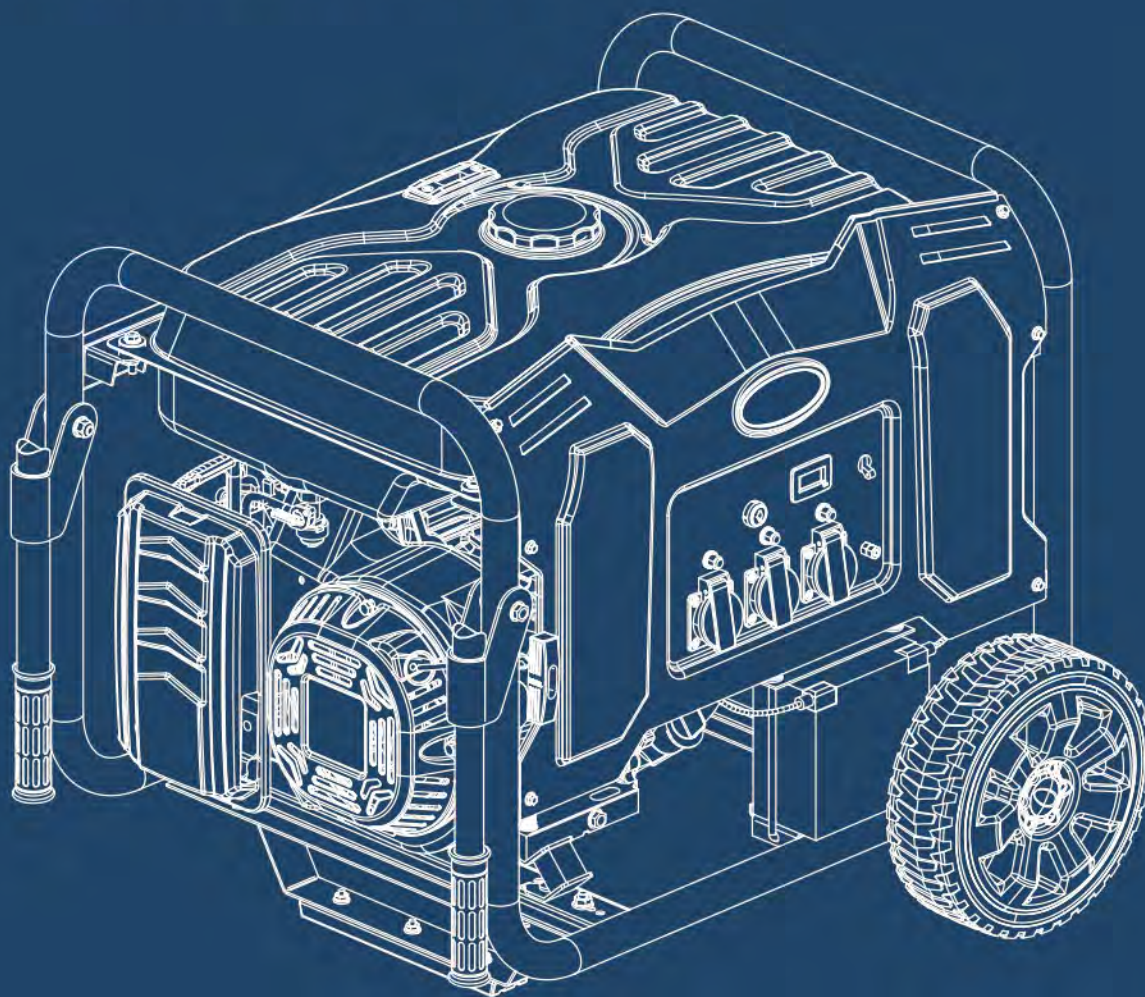




MODEL#: FG6250P(E)
FG7750P(E)
FG9250P(E)

BENZINSKI GENERATOR PRIRUČNIK ZA POSLUŽIVANJE



Official
Licensed
Product

SOLARSHOP - Hvaljen budi d.o.o.
Bani 73 Zagreb, Croatia, Europe

Sadržaj

Uvod	3
Specifikacije proizvoda	3
Sigurnosna pravila	3
Sigurnosni simboli	3
Upute za sigurnost	4
Karakteristike	6
Sastavljanje	7
Raspakiranje	7
Sastavni dijelovi	7
Postavljanje kotača (vidi sl.2)	11
Spajanje kabela za bateriju (vidi sl.4)	12
Dodavanje / provjera ulja u motoru (vidi sl.7)	13
Dodavanje goriva (vidi sl.8)	13
Spajanje generatora na električni sustav	14
Rad uređaja	14
Uzemljenje (vidi sl.9)	14
Pokretanje motora (vidi sl. 10-14)	15
Zaustavljanje motora (vidi sl.15-17)	16
Utičnice i produžni kablovi	17
Odabir produžnih kablova	17
Pomicanje generatora	17
Ne preopterećivati generator	17
Snaga pojedinih uređaja (W)	18
Mjerač sati (vidi sl.18)	19
Kontrola snage	19
Rad kod hladnih vremenskih uvjeta	19
Uravnoteženje opterećenja	20
Održavanje	20
Izrada privremene zaštite kod hladnog vremena	20
Prethodne radnje	20
Nakon svakog korištenja	20
Zamjena ulja (vidi sl. 19)	21
Preporuke za ulje	21
Filtar za zrak (vidi sl.20)	22
Provjera svjećica (vidi sl. 21)	22
Odvodnik iskrenja (vidi sl. 22)	22
Sustav hlađenja	22
Podešavanje rasplinjača	22
Zamjena filtra za gorivo (vidi sl. 23)	23
Pražnjenje rasplinjača i spremnika za gorivo	23
Pohranjivanje i transport generatora (vidi sl.24)	24
Dugotrajno pohranjivanje motora	24
Otklanjanje smetnji u radu	24
Električna shema spajanja - ručno pokretanje	26
Električna shema spajanja - električno pokretanje FG6250PE FG7750PE	27
Električna shema spajanja - električno pokretanje samo FG9250PE	28
EC izjava o sukladnosti	29
Buka	30

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.

		FG6250P(E)	FG7750P(E)	FG9250P(E)
AC izlaz	Frekvencija	50 Hz		
	Snaga (COP)	4000W	5000W	6000W
	Snaga (MAKS)	4400W	5400W	65000W
	Napon	230 VAC		
Motor	420cm ³ OHV, 4-taktni, zrakom hlađen			
Ulje za motor	10W30 1 l			
Spremnik goriva	25 l bezolovni benzin			

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 izbjeгава 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

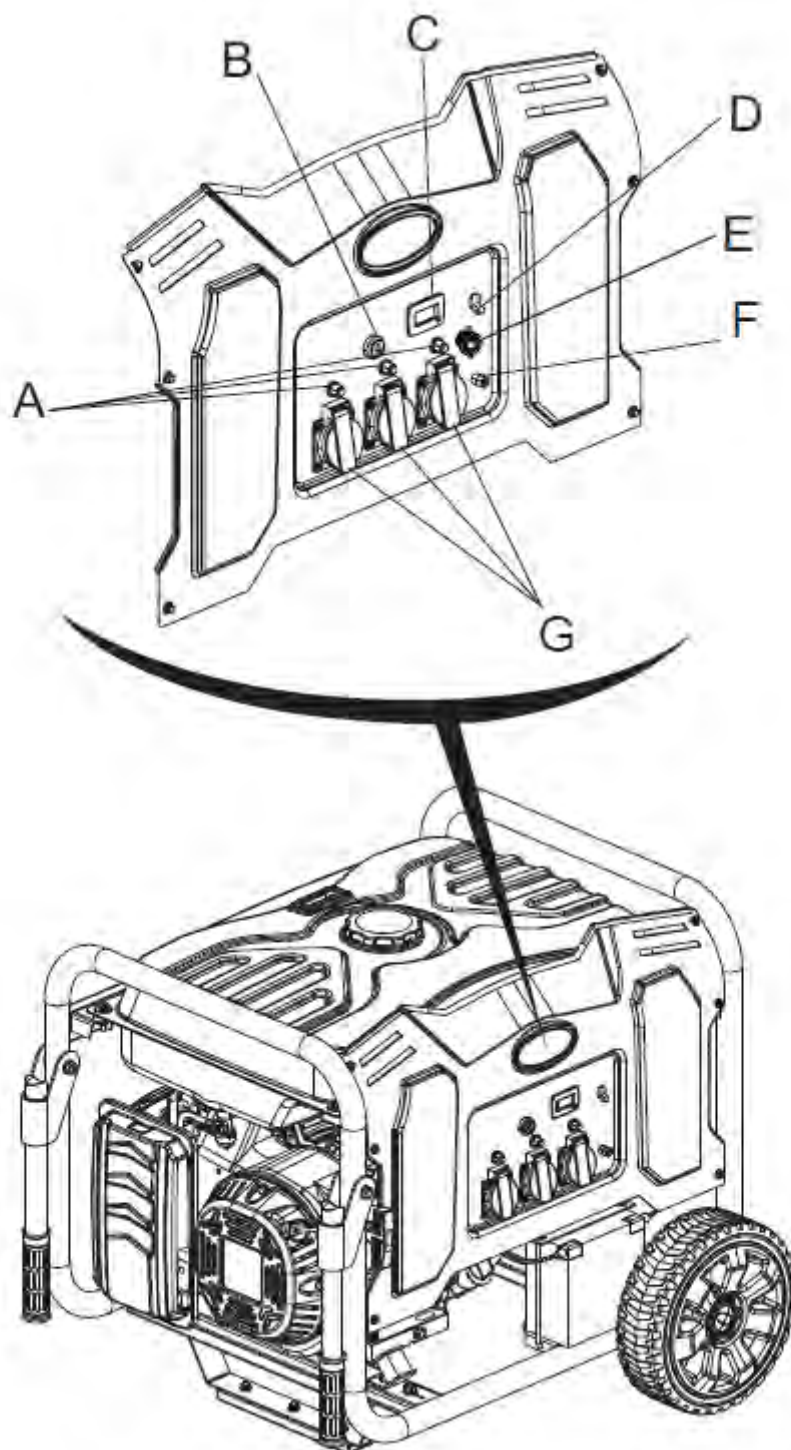


Opasnost kod podizanja

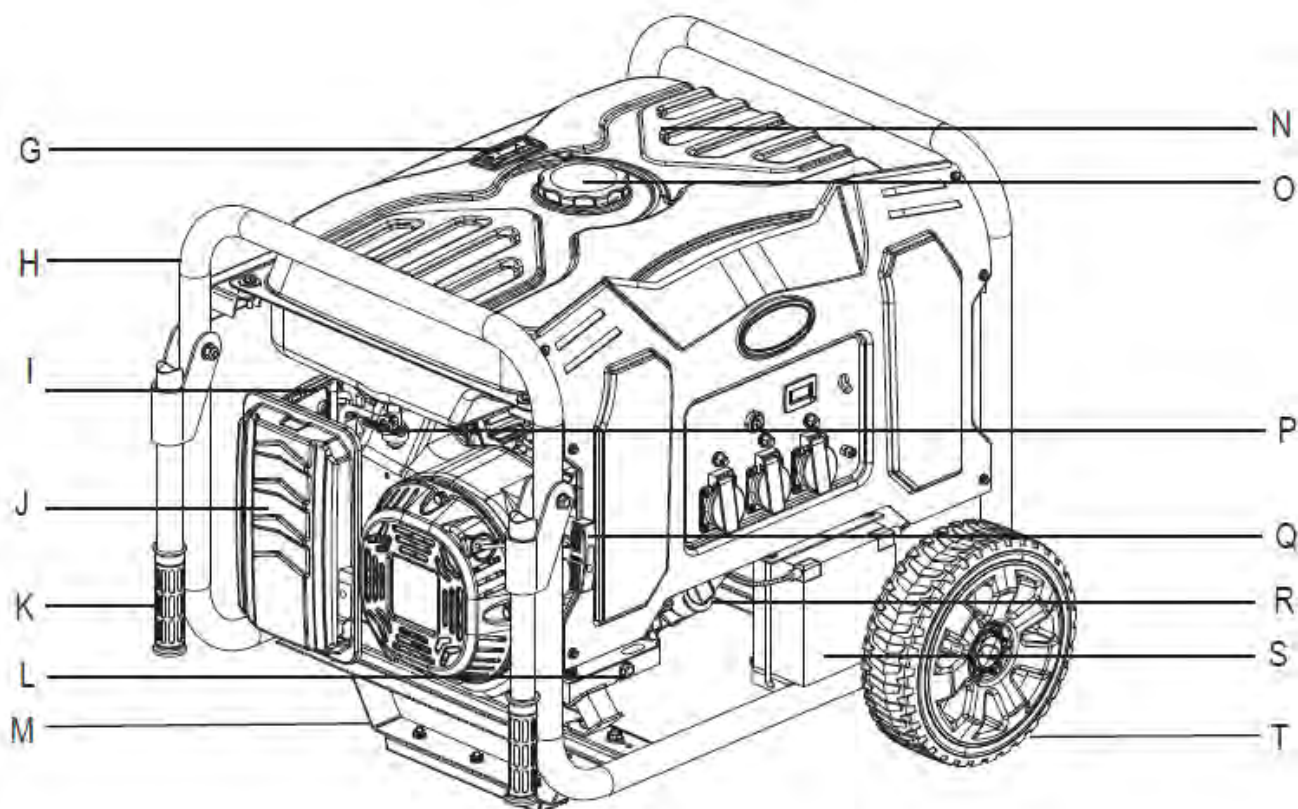
 UPOZORENJE	<p>Treba pročitati i shvatiti navode iz ovog priručnika prije posluživanja uređaja. Nepravilno korištenje generatora može za posljedicu imati teške ozljede ili čak smrt.</p>
 UPOZORENJE 	<p>Ispusni plinovi su otrovni. Uređaj ne smije raditi u prostoru koji nije prozračen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Korištenje generatora u zatvorenom prostoru može UZROKOVATI SMRT u roku od nekoliko minuta! • 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. • Nikada ne koristiti uređaj u zatvorenom prostoru, čak i ako su prozori i vrata otvoreni. • U blizini spavaće sobe postavite alarmni uređaj na baterije za ugljikov monoksid. • Pazite da ispusni plinovi iz ovog uređaja ne ulaze u zatvoreni prostor kroz prozore, vrata ili druge otvore. • Ako radite u prostoru gdje se mogu udisati pare, upotrijebite masku za disanje sukladno svim pravilima ponašanja.
 UPOZORENJE	<p>Ispusni plinovi sadrže kemikalije koje mogu uzrokovati rak ili malformacije kod novorođenčadi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uvijek oprati ruke nakon rukovanja s generatorom.
 UPOZORENJE 	<p>Kako biste smanjili opasnost od ozbiljnih ozljeda izbjegavati treba samostalno podizanje generatora.</p>
 UPOZORENJE	<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"> • Provjeriti radni napon i frekvenciju svih uređaja prije njihovog spajanja na generator.
 UPOZORENJE	<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"> • Uvijek pokrenite uređaj, te ga pustite da se stabilizira prije nego što priključite uređaje na njega. • Odvojite sve električne uređaje prije zaustavljanja generatora.
 UPOZORENJE	<p>Starter i ostali pokretni dijelovi mogu zahvatiti odjeću, nakit i kosu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne nositi lepršavu odjeću ili rukavice. • Skinite nakit i slično prije puštanja u rad uređaj. • Skupite kosu ili stavite zaštitnu kapu, ukoliko imate dugu kosu.
 UPOZORENJE	<p>Prenaglo potezanje konopca zavojnice za pokretanje i naglo ispuštanje može za posljedicu imati ozljede poslužitelja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kako biste izbjegli ozljede, polako povucite konopac zavojnice, dok ne osjetite otpor, pa tek onda povucite naglo.
 UPOZORENJE 	<p>Izbjegavajte dodir s vrućim dijelovima uređaja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pazite i ne dodirujte dijelove uređaja koji su vrlo topli. • Dozvolite da se takvi dijelovi ohlade prije nego što ih dodirujete.

 UPOZORENJE	Kod promjene mjesta korištenja uređaja treba se pridržavati svih lokalnih i nacionalni propisa o sigurnosti.
 UPOZORENJE	Gorivo je zapaljivo. Ne nadolijevati gorivo tijekom rada. Ne nadolijevati gorivo dok oušite ili u blizini otvorenog plamena. Ne prolijevati gorivo.
 UPOZORENJE 	Generator daje vrlo visoki napon koji može za posljedicu imati opekline te teške ozljede ili čak smrt. <ul style="list-style-type: none"> • Nikada ne rukovati s generatorom, elektroničkim uređajima dok stojite u vodi bosonogi ili dok imate vlažne ruke ili noge. • Generator mora uvijek biti suh. Ne smije se puštati u rad na kiši ili vlazi. • Ne spajajte elektroničke uređaje na generator, ako imaju oštećene ili neizolirane žice. Ne dodirujte gole žice, niti utičnice. • Ne dozvoliti djeci ili nekvalificiranom osoblju da posluži generator. Djeca trebaju biti minimalno 3 m udaljeno od generatora. • Ako se generator koristi kao rezervno napajanje, obavijestite o tome isporučitelja električne energije. • 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. • Ako se koriste produžni kablovi, ukupna dužina žica presjeka 1,5 mm², ne smije biti veća od 60 m, a presjeka od 2,5 mm² veća od 100 m. • Uređaj se ne smije spajati na druge izvore napajanja osim s priborom kojeg je preporučio proizvođač ili na generatore istog modela. • 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.
 UPOZORENJE 	Generator treba biti pravilno uzemljen, kako bi se izbjegli strujni udari. <ul style="list-style-type: none"> • Generator smije raditi isključivo na ravnoj površini. • Uvijek treba spojiti nulu i priključak za uzemljenje na kućištu na odgovarajuće uzemljenje.
 UPOZORENJE	Uređaj koristiti samo namjenski, jer u protivnom posljedice mogu biti teške ozljede ili smrt. <ul style="list-style-type: none"> • Ne zaobilazite sigurnosne uređaje. Pokretni dijelovi su prekriveni zaštitama. Provjeriti, da li su svi zaštitni dijelovi na mjestu. • Uređaj se ne smije pomicati, niti podešavati tijekom rada. • Nikada ne umetati predmete kroz otvore za hlađenje.
 UPOZORENJE	Uređaj ne puštati u rad ukoliko primijetite slomljene ili nedostajuće dijelove, a za zamjenu koristite isključivo originalne rezervne dijelove. <ul style="list-style-type: none"> • Nepravilno rukovanje može oštetiti uređaj i skratiti rok trajanja. • Popravke obavljati na način opisan u ovom priručniku. Za sva pitanja obratite se prodavaču ili ovlaštenom servisu. • Isključite generator, ukoliko na izlazu nema napona, ako uređaj snažno vibrira ili se razvija dim, plamen ili iskre.
 UPOZORENJE	Korisnik se treba pridržavati svih pravila o električnoj sigurnosti koja se primjenjuju na mjestu gdje s euredaj koristi.

Karakteristike



A	Osigurači
B	ON/OFF/Start prekidač
C	VFT mjerač (napon, frekvencija, vrijeme/sati)
D	Glavni prekidač
E	ATS port (samo FG9250E)
F	Priključak za uzemljenje
G	Izlazi



G	Pokazivač goriva	N	Spremnik goriva
H	Okvir generatora	O	Poklopac za nadolijevanje goriva
I	Poluga CHOKE (prigušnika)	P	Ventil goriva (U/I)
J	Filtar za zrak	Q	Ručka zavojnice za pokretanje
K	Ručke i hvataljke	R	Nalijevanje ulja (šipka za ulje)
L	Čep za ispušt ulja	S	Baterija (ako postoji)
M	Potporanj (Noga)	T	Kotači punjeni pjenom

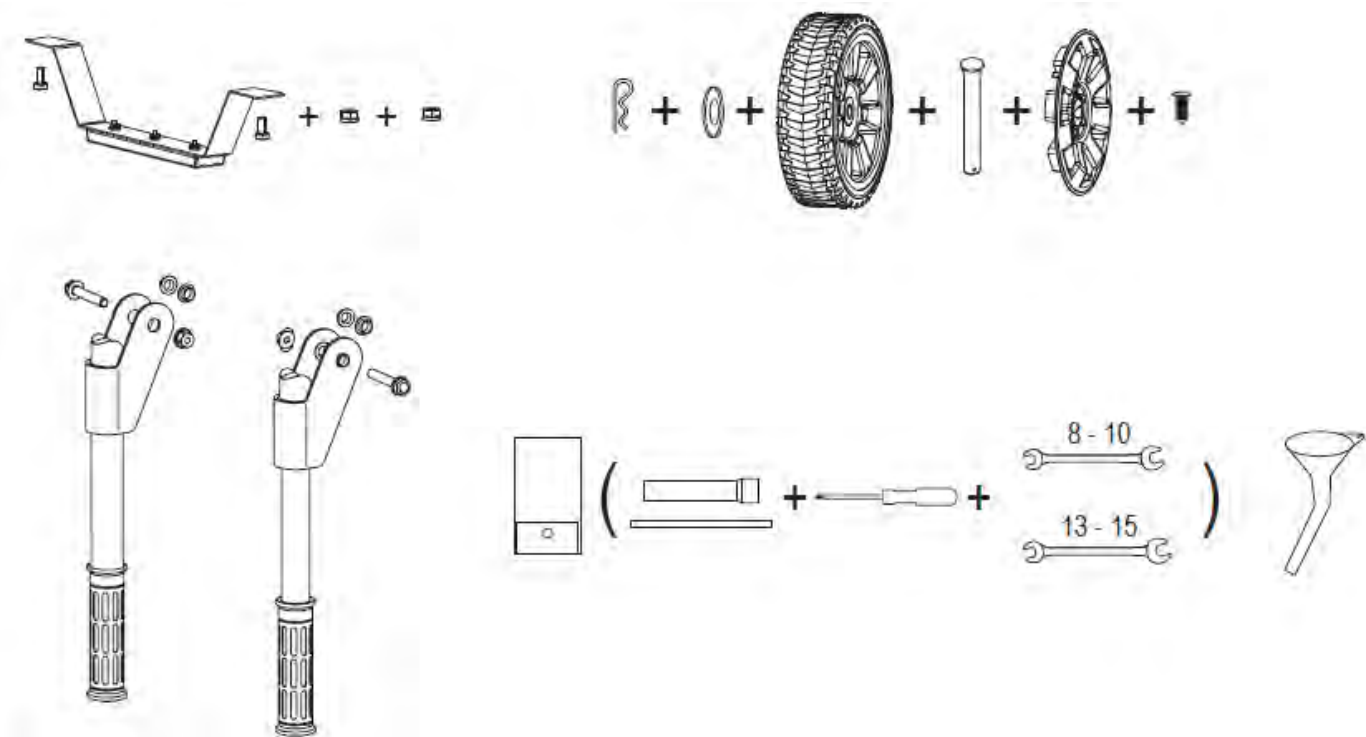
Sastavljanje

Raspakiranje

1. Postaviti kutiju na ravnu površinu
2. Ukloniti sve predmete iz kutije osim generatora. Provjeriti da li su svi dijelovi na broju i neoštećeni.
3. **Odrežite pažljivo stranice kutije pazeći da ne oštetite generator.**
4. **Ostavite generator u kutiji kako biste postavili sklop kotača**

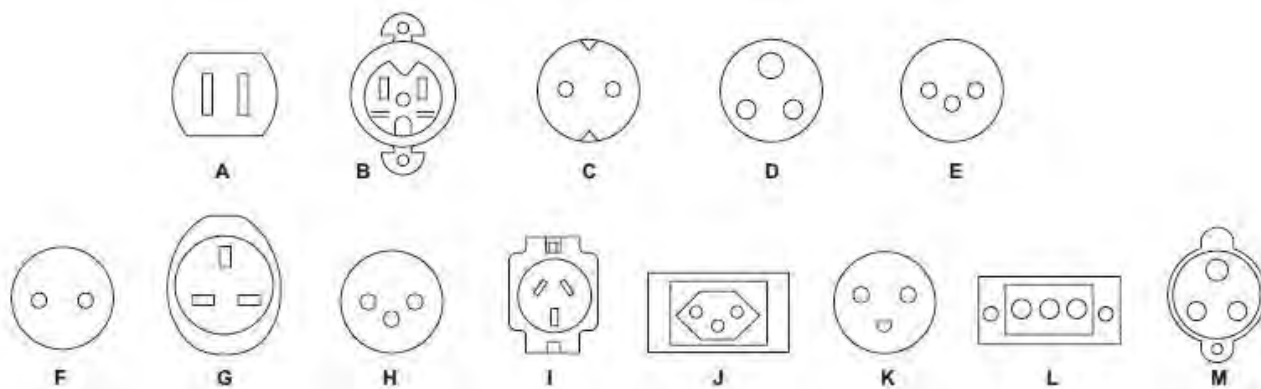
Sastavni dijelovi

Opis	Količina	Opis	Količina
Generator	1	M8x50 mm 6 strani vijak za ručke	2
Vodič za brzo pokretanje	1	M8 matica za ručke	2
Komplet alata	Ključ za svjećice	Kotač	2
	Odvijač	Osovina	2
	Kombi ključevi	Klin	2
Lijevak	1	Poklopac glavčine	2
Ručke	2	Vijak, samokočeći	2
Izol. cijev	2	Podložna pločica	2
Izlazi	4	Potporanj	1
		M8x16mm 6 strani klin za nogu	2
		M8 matica za nogu	2



Univerzalni vodič za izgled AC utikača/utičnica

Električni utikači/utičnice razlikuju se od zemlje do zemlje. Pregled raznih tipova dan je u narednoj tablici.



Country/Region	Voltage	Hz	Pattern type
Albania	220	50	C,F
Algeria	230	50	C,F
American Samoa	120	60	A,B,F,I
Andorra	230	50	C,F
Angola	220	50	C
Anguilla	110	60	A(maybe B)
Antigua	230	60	A,B
Argentina	220	50	C,I
Armenia	220	50	C,F
Aruba	127	60	A,B,F
Australia	230	50	I
Austria	230	50	C,F
Azerbaijan	220	50	C
Azores	220	50	C,F

Bahamas	120	60	A,B
Bahrain	230	50	G
Balearic Islands	220	50	C,F
Bangladesh	220	50	A,C,D,G,K
Barbados	115	50	A,B
Belarus	220	50	C
Belgium	230	50	C,E
Belize	110/220	60	A,B,G
Benin	220	50	C,E
Bermuda	120	60	A,B
Bhutan	230	50	D,F,G,M
Bolivia	220	50	A,C,D,G,K
Bosnia	220	50	C,F
Botswana	231	50	D,G,M
Brazil	127/220	60	A,B,C,I
Brunei	240	50	G
Bulgaria	220	50	C,F
Burkina Faso	220	50	C,E
Burundi	220	50	C,E

Cambodia	230	50	A,C,G
Cameroon	220	50	C,E
Canada	120	60	A,B
Canary Islands	220	50	C,E,L
Cape Verde	220	50	C,F
Carmen Islands	120	60	A,B
Central African Republic	220	50	C,E
Chad	220	50	D,E,F
Channel Islands	230	50	C,G
Chile	220	50	C,L
China(mainland only)	220	50	A,C,I
Colombia	120	60	A,B
Comoros	220	50	C,E
Congo-Brazzaville	230	50	C,E
Congo-Kinshasa	220	50	C,D
Cook Islands	240	50	I
Costa Rica	120	60	A,B
Cote d'Ivoire	230	50	C,E
Croatia	230	50	C,F
Cuba	110	60	A,B
Cyprus	240	50	G
Czech Republic	230	50	C,E

Country/Region	Voltage	Hz	Pattern type
Denmark	230	50	C,K
Djibouti	220	50	C,E
Dominica	230	50	D,G
Dominican Republic	110	60	A,B

East Timor	220	50	C,E,F,I
Ecuador	120	60	A,B
Egypt	220	50	C
El Salvador	115	60	A,B
Equatorial Guinea	220	50	C,E
Eritrea	230	50	C
Estonia	230	50	C,F
Ethiopia	220	50	C,E,F,L

Faeroe Islands	220	50	C,K
Falkland Islands	240	50	G
Fiji	240	50	I
Finland	230	50	C,F
France	230 (formerly 220)	50	C,E
French Guiana	220	50	C,D,E

Gaza Strip	230	50	C,H,M
Gabon	220	50	C
Gambia	230	50	G
Germany	230 (formerly 220)	50	C,F
Ghana	230	50	D,G
Gibraltar	240	50	G,K
Greece	230 (formerly 220)	50	C,F
Greenland	220	50	C,K
Grenada	230	50	G
Guadeloupe	230	50	C,D,E
Guam	110	60	A,B
Guatemala	120	60	A,B
Guinea	220	50	C,F,K
Guinea-Bissau	220	50	C
Guyana	240	60	A,B,D,G

Haiti	110	60	A,B
Honduras	110	60	A,B
Hong Kong	220	50	G is used in almost all products, while M is (rarely) used when required current rating is between 13-15A.
Hungary	230 (formerly 220)	50	C,F

Country/Region	Voltage	Hz	Pattern type
Iceland	230	50	C,F
India	230	50	C,D,M
Indonesia	127 and 230	50	C,F,G
Iran	220	50	C,F
Iraq	230	50	C,D,G
Ireland	230 (formerly 220)	50	G
Isle of Man	240	50	C,G
Israel	230	50	C,H,M
Italy	230 (formerly 220)	50	C,F,L

Jamaica	110	50	A,B
Japan	100	50/60	A,B
Jordan	230	50	B,C,D,F,G,J

Kazakhstan	220	50	C,E,F
Kenya	240	50	G
Kiribati	240	50	I
Korea, North	220	50	C
Korea, South	220	60	A,B,C,F (Types A & B are used for 110V installations and/or found in very old buildings. Types C & F are used for 220V.
Kuwait	240	50	C,G
Kyrgyzstan			C

Laos	230	50	A,B,C,E,F
Latvia	220	50	C,F
Lebanon	110/200	50	A,B,C,D,G
Lesotho	220	50	M
Liberia	120/240	50	A,B,C,E,F
Libya	127	50	D,L
Liechtenstein	230	50	C,J
Lithuania	230 (formerly 220)	50	C,F
Luxembourg	230 (formerly 220)	50	C,F

Country/Region	Voltage	Hz	Pattern type
Jamaica	110	50	A,B
Japan	100	50/60	A,B
Jordan	230	50	B,C,D,F,G,J

Kazakhstan	220	50	C,E,F
Kenya	240	50	G
Kiribati	240	50	I
Korea, North	220	50	C
Korea, South	220	60	A,B,C,F (Types A & B are used for 110V installations and/or found in very old buildings. Types C & F are used for 220V.)
Kuwait	240	50	C,G
Kyrgyzstan			C

Laos	230	50	A,B,C,E,F
Latvia	220	50	C,F
Lebanon	110/200	50	A,B,C,D,G
Lesotho	220	50	M
Liberia	120/240	50	A,B,C,E,F
Libya	127	50	D,L
Liechtenstein	230	50	C,I
Lithuania	230 (formerly 220)	50	C,F
Luxembourg	230 (formerly 220)	50	C,F

Macao S.A.R. of China	220	50	D,M,G, a small number of F
Macedonia	220	50	C,F
Madagascar	127/220	50	C,D,E,J,K
Madeira	220	50	C,F
Malawi	230	50	G
Malaysia	240	50	G
Maldives	230	50	A,D,G,J,K,L
Mali	220	50	C,E
Malta	230	50	G
Martinique	220	50	C,D,E
Mauntania	220	50	C
Mauritius	230	50	C,G
Mexico	120	60	A,B
Micronesia	120	60	A,B
Moldova	220-230	50	C,F
Monaco	127/220	50	C,D,E,F
Mongolia	230	50	C,E
Montenegro	220	50	C,F
Montserrat (Leeward Islands)	230	60	A,B
Morocco	127/220	50	C,E
Mozambique	220	50	C,F,M
Myanmar/Burma	230	50	C,D,F,G

Namibia	220	50	D,M
Nauru	240	50	I
Nepal	230	50	C,D,M
Netherlands	230 (formerly 220)	50	C,F
Netherlands Antilles	127/220	50	A,B,F
New Caledonia	220	50	E
New Zealand	230	50	I
Nicaragua	120	60	A,B
Niger	120	50	A,B,C,D,E,F
Nigeria	240	50	D,G
Norway	230	50	C,F

Country/Region	Voltage	Hz	Pattern type
Okinawa	100	60	A,B
Oman	240	50	C,G

Pakistan	230	50	C,D,M,G
Panama	110	60	A,B
Papua New Guinea	240	50	I
Paraguay	220	50	C
Peru	220	60	A,B,C
Philippines	220	60	A,B
Poland	230	50	C,E
Portugal	220	50	C,F
Puerto Rico	120	60	A,B

Qatar	240	50	D,G
-------	-----	----	-----

Réunion	220	50	E
Romania	230 (formerly 220)	50	C,F
Russian Federation	220	50	C,F
Rwanda	230	50	C,I

St. Kitts and Nevis	230	60	D,G
St. Lucia (Windward Islands)	240	50	G
St. Vincent (Windward Islands)	230	50	A,C,E,G,I,K
São Tomé and Príncipe	220	50	C,F
Saudi Arabia	127/220	60	A,B,F,G
Senegal	230	50	C,D,E,K
Serbia	220	50	C,F
Seychelles	240	50	G
Sierra Leone	230	50	D,G
Singapore	230	50	G
Slovakia	230	50	C,E
Slovenia	230	50	C,F
Somalia	220	50	C
South Africa	220	50	M
Spain	230 (formerly 220)	50	C,F
Sri Lanka	230	50	D,M,G
Sudan	230	50	C,D
Suriname	127	60	C,F
Swaziland	230	50	M
Sweden	230	50	C,F
Switzerland	230	50	C,I
Syria	220	50	C,E,L

Tahiti	110/220	60/50	A,B,E
Taiwan	110/220	60	A,B
Tajikistan	220	50	C,I
Tanzania	230	50	D,G
Thailand	220	50	A,B,C
Togo	220	50	C
Tonga	240	50	I
Trinidad & Tobago	115	60	A,B
Tunisia	230	50	C,E
Turkey	230	50	C,F
Turkmenistan	220	50	B,F

Country/Region	Voltage	Hz	Pattern type
Uganda	240	50	G
Ukraine	220	50	C,F
United Arab Emirates	220	50	C,D,G
United Kingdom	240	50	G
United States of America	120	60	A,B
Uruguay	230 (formerly 220)	50	C,F,I,L
Uzbekistan	220	50	C,I

Vanuatu	230	50	I
Venezuela	120	60	A,B
Vietnam	220	50	A,C
Virgin Islands	110	60	A,B

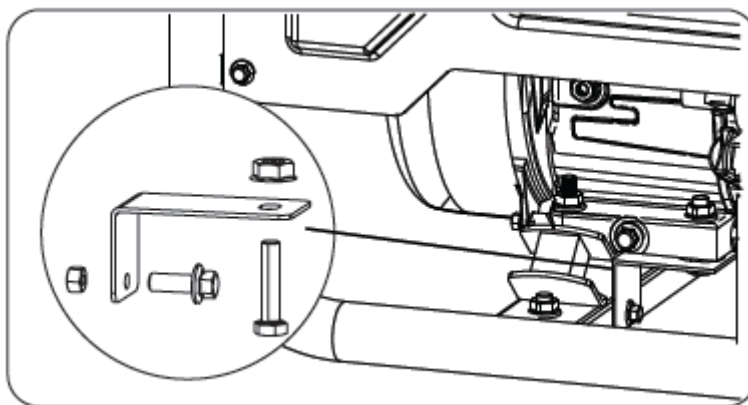
Western Samoa	230	50	I
---------------	-----	----	---

Yemen	230	50	A,D,G
-------	-----	----	-------

Zaire	220	50	E
Zambia	230	50	C,D,G
Zimbabwe	220	50	D,G

Uklanjanje ambalaže za slanje (vidi sl.1)

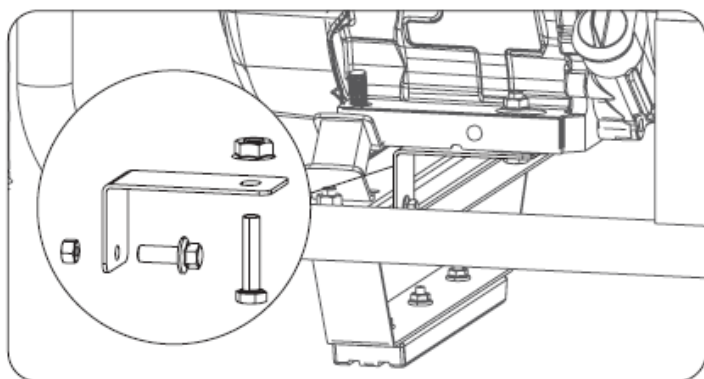
- Ukloniti i odložiti dva CRVENA nosača za slanje te pribor za postavljanje prije pokretanja generatora



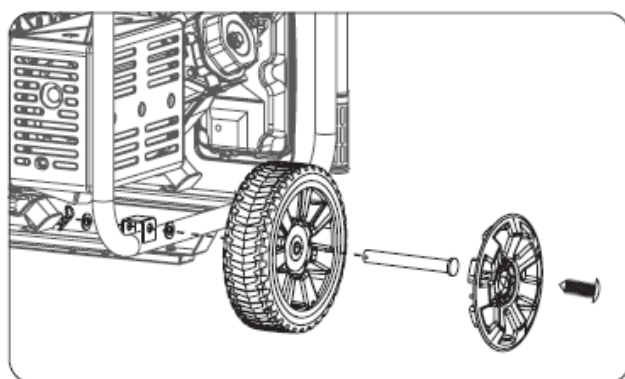
Sl.1

Postavljanje kotača (vidi sl.2)

- Potrebni dijelovi-2 kotača, 2 klina, 2 podložne pločice, 2 poklopca glavčine, 2 samokočeća vijka
- Podignite ili nagnite generator tako da možete gurnuti osovinu kotača u kotače, podložne pločice, rupu za postavljanje kotača, koja se nalazi na strani okvira.
- Osigurajte sklop kotača umetanjem klina kroz rupu na osovini za kotače te ga pritisnuti dok ne sjedne na mjesto.
- Postavite poklopac glavčine na kotač, dok se ne čuje 'klik'. Postavite samokočeće vijke.
- Ponovite postupak na drugoj strani generatora za drugi kotač.



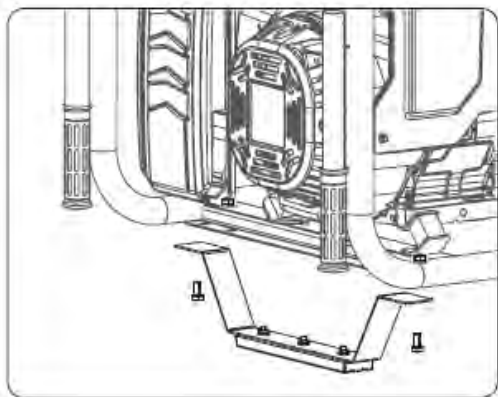
Sl.1



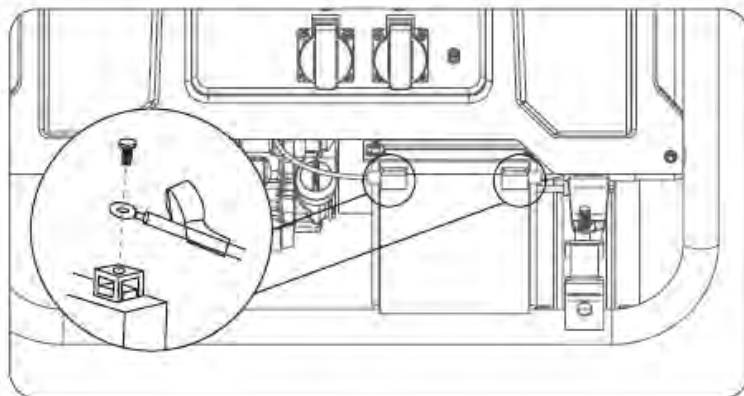
Sl.2

Postavljanje potporne noge (vidi sl.3)

- Potrebni dijelovi - Potporna noga i 2 M8 vijka
- Podignite prednji dio generatora,, kako biste pristupili donje dijelu okvira. Postavite podupirače ispod.
- Poravnajte rupe na okviru noge s rupama na prednjem dijelu okvira generatora. Spojite potpornu nogu pomoću 2 kom M8 vijka.

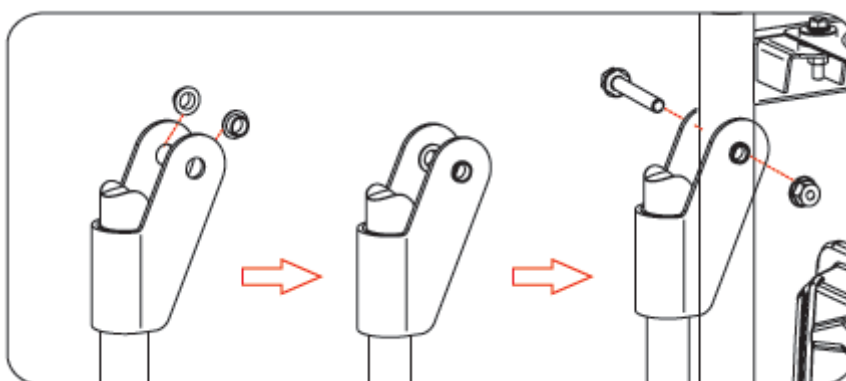


SI.3

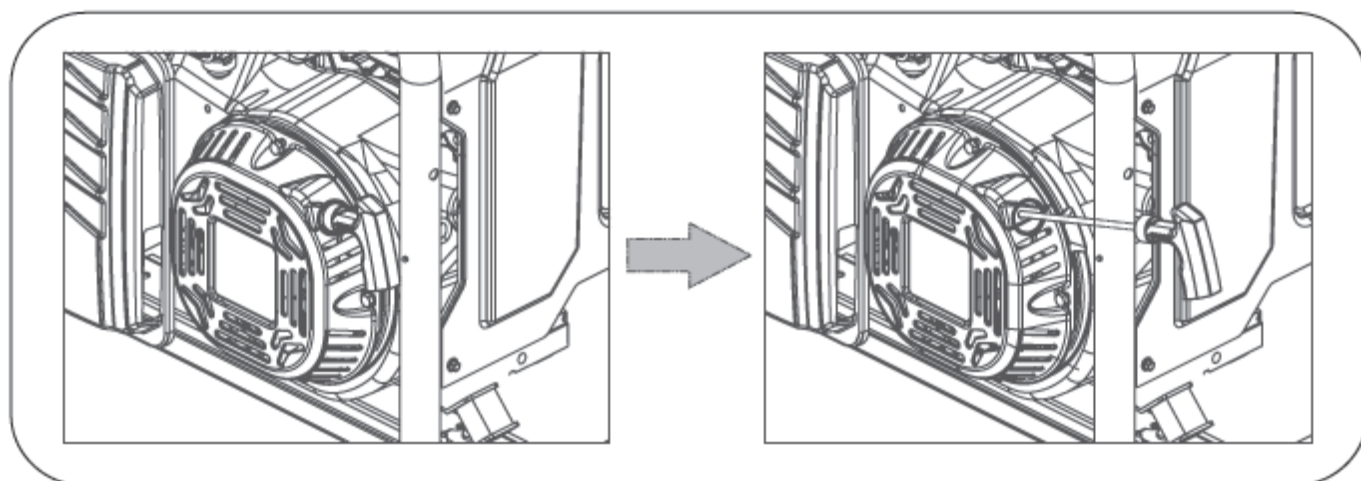


SI.4

Postavljanje ručki (vidi sl.5)




SI.5



SI.6

Spajanje kabela za bateriju (vidi sl.4)


- Potrebni dijelovi - crni i crveni kabel za bateriju
- **Najprije treba spojiti crveni (+) priključak na bateriju**
- **Ukloniti vijak s priključka na bateriji**
- Postaviti vijak kroz otvor oka na kabelu te stegnuti vijak, pazeći da priključak ne dodiruje okvir
- **Postaviti crvenu zaštitnu kapicu**
- Ponoviti ove korake za crni (-) priključak

 OPREZ	Paziti da ne spojite kratko priključke kod postavljanja. Kratki spoj može uzrokovati iskru, oštećenje baterije ili generatora te opekline ili eksploziju.
--	--

Prekriti priključke s gumenim kapicama.

Kod pomicanja baterije zbog zamjene - **Najprije ukloniti maticu i vijak s negativnog (crni) priključka, pazeci da ne napravite kratki spoj, a zatim s pozitivnog (crvenog) priključka. Paziti na sigurnosna upozorenja vezana uz bateriju. Bateriju ukloniti i zbrinuti sukladno lokalnim i nacionalnim propisima.**

 UPOZORENJE	Baterija i njeni dijelovi sadrže olovo i olovne sastojke, koji mogu uzrokovati rak i oštetiti reproduktivni sklop ljudi. <ul style="list-style-type: none"> Nakon dodirivanja baterije treba uvijek oprati ruke.
---	---

 OPREZ	<ul style="list-style-type: none"> Baterija za pokretanje generatora ne spada u standardni pribor Preporučuje se upotrijebiti olovnu bateriju 12 VDC, koju ne treba održavati Baterija mora zadovoljavati EU direktive ili druge međunarodne standarde.
--	---

Protumjere nakon dodira s kiselinom iz baterije


KONTAKT	TRETIRANJE
Vanjski	Isprati vodom
Unutarnji	Popiti mnogo mlijeka ili vode, zatim magnezijskog mlijeka, biljnog ulja ili sirovo jaje. Odmah zatražiti liječničku pomoć
Oči	Isprati vodom. Zatražiti liječničku pomoć

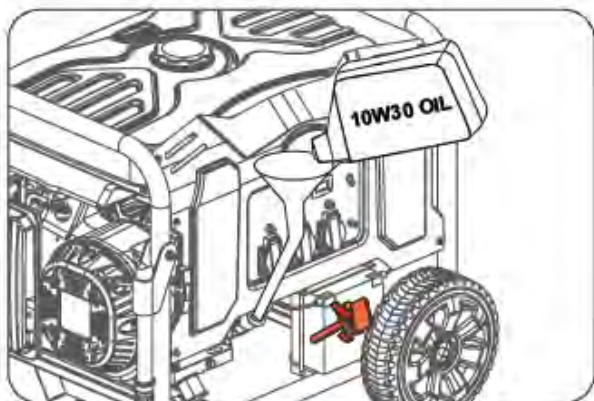
Dodavanje / provjera ulja u motoru (vidi sl. 7)

- Postavite generator na ravnu površinu.
- Izvucite šipku za mjerenje ulja, pazeci da ne ulijete suviše 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.

Dodavanje goriva (vidi sl. 8)

- 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.

 OPREZ	<p>Ulje treba dodati prije prvog pokretanja generatora. Nivo ulja treba provjeriti prije svakog pokretanja generatora.</p> <p>NE KORISTITI E15 ILI E85 GORIVO. TIME MOŽETE OŠTETITI UREĐAJ TE GUBITE JAMSTVO.</p>
--	--



Sl. 4



Sl. 5

Spajanje generatora **na električni sustav**

- Ukoliko spajate generator na sustav napajanje zgrade kao pričuvni izvor, taj posao treba obaviti ovlašteni električar i postaviti prijelazni prekidač. Generator treba izolirati od prekidača strujnog kruga ili alternativnog napajanja. Spoj treba zadovoljavati sve lokalne i nacionalne propise.



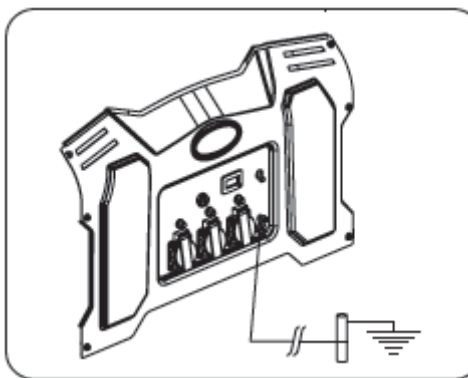
Generator daje vrlo visoki napon koji može za posljedicu imati opekline te teške ozljede ili čak smrt.

- Nikada ne rukovati s generatorom, elektroničkim uređajima dok stojite u vodi bosonogi ili dok imate vlažne ruke ili noge.
- Generator mora uvijek biti suh. Ne smije se puštati u rad na kiši ili vlazi.
- Ne spajajte elektroničke uređaje na generator, ako imaju oštećene ili neizolirane žice. Ne dodirujte gole žice, niti utičnice.
- Ne dozvoliti djeci ili nekvalificiranom osoblju da posluži generator. Djeca trebaju biti minimalno 3 m udaljeno od generatora.
- Ako se generator koristi kao rezervno napajanje, obavijestite o tome isporučitelja električne energije.
- Ukoliko koristite generator kao pomoćno napajanje obavijestite o tome tvrtku, koja vrši opskrbu energijom.
- Ukoliko spajate generator na sustav napajanje zgrade kao pričuvni izvor, taj posao treba obaviti ovlašteni električar i postaviti prijelazni prekidač. Neizoliranje generatora od mreže može za posljedicu imati teške ozljede ili smrt za poslužitelje.

Rad **uređaja**

Uzemljenje (vidi sl. 9)

Kako bi se izbjegle posljedice mogućeg strujnog udara, generator treba dobro uzemljiti prije korištenja. Priključak za uzemljenje spojiti na šipku za uzemljenje pomoću No8 AWG bakrene žice. Žicu treba spojiti na priključak između podložne pločice i matice. Spoj dobro stegnuti. Uzemljenje generatora štiti od strujnih udara nastalih stvaranjem statičkog elektriciteta ili neotkrivenih grešaka uzemljenja.



Sl. 9

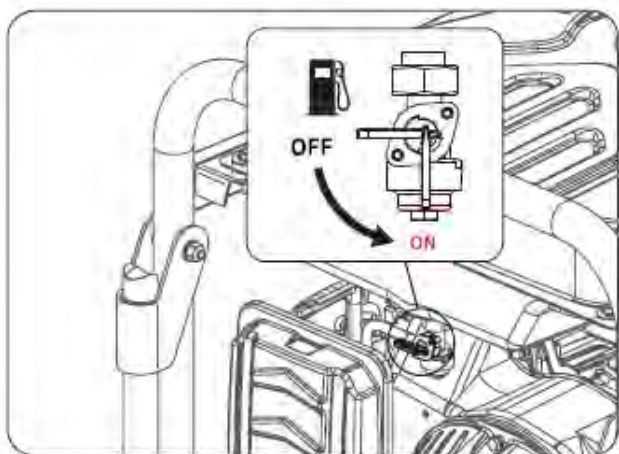


Generator treba propisno uzemljiti kao bi se izbjegle ozljede.

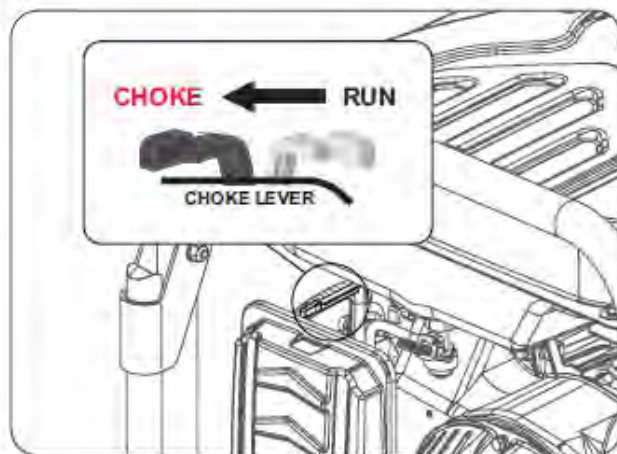
- Generator smije raditi samo na ravnoj površini
- Uvijek spojiti maticu i priključak za uzemljenje na odgovarajući izvor uzemljenja.

Pokretanje motora (vidi sl. 10-14)

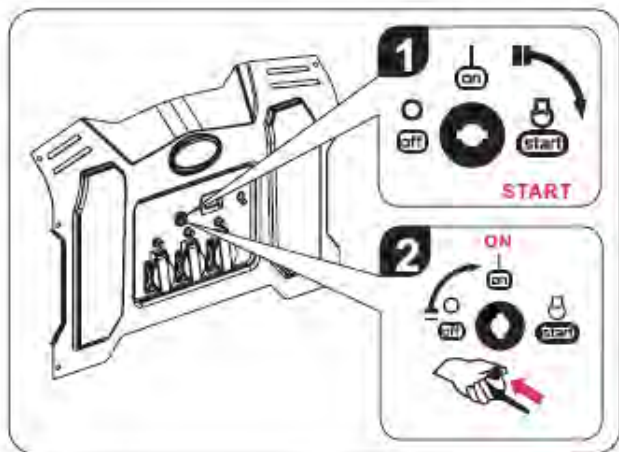
- Postaviti generator na ravnu površinu. Opterećenje MORA biti odvojeno od generatora.
- Zakrenuti ventil za gorivo u ON-UKLJ položaj (sl.10).
- Zakrenuti CHOKE polugu u CHOKE položaj (sl.11) **PRESKOČITI OVAJ KORAK AKO JE UREĐAJ TOPAO.**
- Za električno pokretanje gurnite i držite START/ON/OFF prekidač u START položaj, ali ne držite prekidač dulje od 15 sek. u tom položaju. Prije novog pokušaja pričekajte 1 minutu. (sl.12)
- Za ručno pokretanje zakrenite prekidač motora ON/OFF u ON-UKLJ položaj. Povucite lagano ručku zavojnice za pokretanje dok se ne osjeti otpor, pa tada snažno povucite. (sl.13)
- Pustiti motor da radi nekoliko sekundi, pa zatim postepeno, kako se motor zagrijava, zakretati start prekidač u RUN položaj. (sl.14)



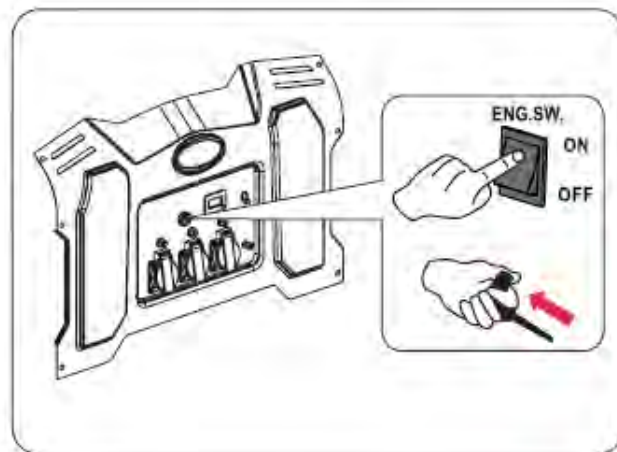
Sl.10



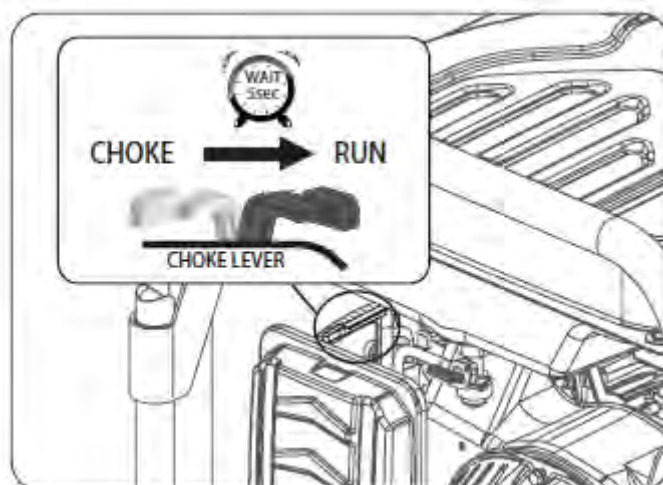
Sl.11



Sl.12



Sl.13



Sl.14



UPOZORENJE

Nikada ne pokretati uređaj s priključenim potrošačima. To može oštetiti generator i/ili priključene potrošače.

- Motor pokrenite i pustite ga neko vrijeme da radi prije nego priključite potrošače.
- Prije zaustavljanja rada uređaja odvojite sve potrošače.



UPOZORENJE

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

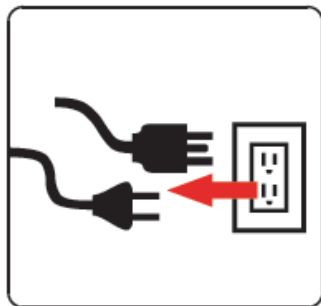
- Povucite lagano zavojnicu startera dok ne osjetite otpor, pa tek onda povucite naglo.

Punjač baterije za električni pokretač

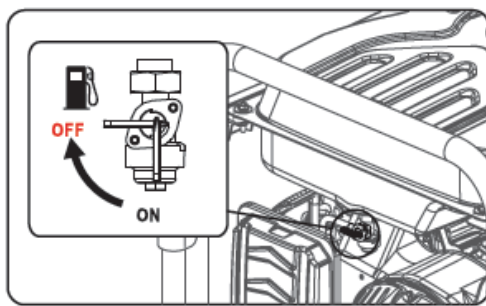
Bateriju treba držati potpuno napunjenu i spremnu za uporabu, kako bi se izbjegla potreba za ručnim pokretanjem generatora.

Zaustavljanje motora (vidi sl.15-17)

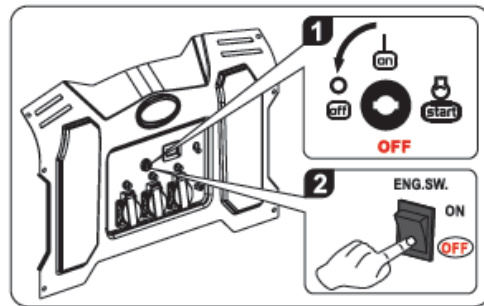
- Odvojite sve potrošače od uređaja. Svi potrošači **MORAJU** biti odvojeni od generatora. Uređaj se nikada ne smije pokretati ili zaustavljati s potrošačima spojenim na generator.
- Zakrenite ventil za gorivo u OFF-ISKLJ položaj.
- Zakrenite ON/OFF prekidač motora u OFF-ISKLJ položaj.
- Zakrenite START/ON/OFF prekidač u OFF-ISKLJ položaj.



Sl. 15



Sl. 16



Sl. 17

Utičnice i produžni kablovi

Upotrebljavati samo kvalitetne, dobro izolirane, uzemljene produžne kablove kod priključenja na utičnice generatora. Kod korištenja produžnih kablova treba se pridržavati preporuka proizvođača vezanih uz opterećenje.

Odabir produžnih kablova

Pogledajte narednu tablicu za odabir produžnih kablova. Ukoliko odaberete neodgovarajući kabel, posljedice mogu biti pad napona, te oštećenja priključenog uređaja i kabela.

Struja(A)	Opterećenje (W)	Maksimalna duljina kabela				
	230V	#8 žica	#10 žica	#12 žica	#14 žica	#16 žica
2.5	600	X	1000 ft.	600 ft.	375 ft.	250 ft.
5	1200	X	500 ft.	300 ft.	200 ft.	125 ft.
7.5	1800	X	350 ft.	200 ft.	125 ft.	100 ft.
10	2400	X	250 ft.	150 ft.	100 ft.	50 ft.
15	3800	X	150 ft.	100 ft.	65 ft.	X
20	4800	175 ft.	125 ft.	75 ft.	X	X
25	6000	150 ft.	100 ft.	X	X	X
30	7200	125 ft.	65 ft.	X	X	X

Pomicanje generatora

- Odvojite sve uređaje od generatora i isključite ga.
- Zakrenite ventil za gorivo u položaj OFF-ISKLJ.
- Nagnite generator tako da bude na kotačima. Odgurajte uređaj na novi položaj.
- Ukoliko generator treba nositi, spustite ručke u donji položaj. Nikada ne podizati ili nositi generator bez korištenja ručki.



Uređaj je težak i podići ga može samo više ljudi. Kod podizanja treba biti vrlo pažljiv.

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 preopterećivanje 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 ($\frac{1}{3}$ HP)	800	2350
Sump Pump ($\frac{1}{3}$ HP)	1000	2000
Water Pump ($\frac{1}{3}$ HP)	1000	3000
Heating/Cooling		
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
Kuhinja		
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
Pranje rublja		
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
Dnevna soba		
X-Box or Play Station	40	0
AM/FM Radio	100	100
VCR	100	100
Color TV (27")	500	500
Kućni ured		
Fax Machine	65	0
Personal Computer (17" Monitor)	800	0
Laser Printer	950	0
Copy Machine	1600	0
Alati		
1000W Quartz Halogen Work Light	1000	0
Airless Sprayer ($\frac{1}{3}$ HP)	600	1200
Reciprocating Saw	960	0
Circular Saw ($\frac{7}{8}$ 14")	1400	2300
Miter Saw (10")	1800	1800
Table/Radial Arm Saw	2000	2000
Electric Drill ($\frac{1}{2}$ HP, 5.4Amps) ¹ ₂	600	900
Hammer Drill	1000	3000
Air Compressor	1600	4500
Ostalo		
Home Security System	500	500
Garage Door Opener ($\frac{1}{3}$ HP)	750	750



Nikada ne preopteretiti generator obzirom na snagu i struju. Posljedice su **oštećenje generatora i priključenih uređaja.**

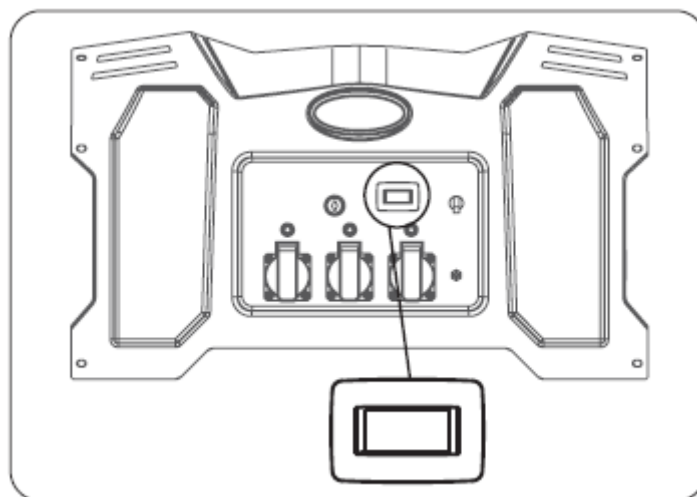
- Provjeriti potrebe za naponom i frekvencijom svih uređaja prije njihovog spajanja na generator.

Mjerač sati (vidi sl. 18)

- Kada se generator pokrene najprije se pokaže napon.
- Pritisnuti i otpustiti tipku za način rada za prebacivanje između napona, frekvencije, ukupnih sati rada i **timera za rad/održavanje.**
- Napon (V) pokazuje radni napon generatora.
- Frekvencija (F) prikazuje frekvenciju u Hz s kojom radi generator.
- **Rad/održavanje timer** pokazuje vrijeme u satima i minutama, svaki puta kada generator radi. Timer rada se vraća na 00:00 kada se generator isključi. U taj timer je ugrađen **mjerač ostatka za održavanje.** Nakon prvih 25h rada mjerač pokazuje P25. To je podsjetnik za promjenu ulja nakon prvih 25h rada.
- Kada taj timer pokaže P50 to je znak za čišćenje filtra za zrak.
- Kada timer pokaže P100 to je znak za promjenu/čišćenje filtra za zrak i promjenu ulja.

Kontrola snage

- Pokrenite motor bez ijednog potrošača spojenog na generator.
- Nakon što se rad motora stabilizirao spojite prvo opterećenje. Preporučuje se spojiti uređaje najveće potrebne snage najprije, a najmanje potrošače na kraju, kako bi se izbjeglo preopterećenje generatora.
- Omogućiti naponu generatora da se stabilizira prije priključenja narednog opterećenja.



SI.15

Rad kod hladnih vremenskih uvjeta

Kod velike vlage u zraku i kada temperatura padne ispod 4°C cijevi za dovod goriva i hlađenje se mogu smrznuti. Kako bi se to spriječilo, treba poduzeti slijedeće:

1. **Zamijeniti staro gorivo čistim, svježim gorivom.**
2. Upotrijebiti sintetsko 5W-30 ili SAE 5W - 30 ulje za motor. Dnevno kontrolirati ulje ili svakih 8 sati rada.
3. **Zakrenuti ventil za gorivo u položaj - otvoreno.**
4. Provjeriti, da li je generator pravilno servisiran.
5. **Zaštititi uređaj od elementarnih nepogoda.**

Uravnoteženje opterećenja

Za dobivanje najboljeg izlaza i karakteristika potrebno je uravnotežiti opterećenje na izlazima.

Pokušajte ravnomjerno raspodijeliti opterećenje, koristeći sve izlazne utičnice te spajajući potrošače veće snage na odvojene utičnice. Ako napr. imate potrošače snage 2500W i 2000W, stavite jedan utikač u lijevu dupleks utičnicu, a zatim spojite drugi potrošač na desnu dupleks utičnicu, što je puno bolje nego spojiti oba potrošača na jednu dupleks utičnicu.

ATS funkcija FG9250E uređaja

Uporabom ATS funkcije koristite priručnik za ATS kutiju koju ste nabavili.

Održavanje

Izrada privremene zaštite kod hladnog vremena

Kod izrazito nepovoljnih uvjeta se kao privremena zaštita može upotrijebiti karton u kojem je uređaj isporučen. Zaštita treba omogućiti dovoljno topline, te tako spriječiti zamrzavanje generatora.

1. Razrežite sve spojeve na kutiji.
2. Razrežite jednu stranu kartonske kutije, kako bi ispust i prigušivač zvuka bili na otvorenom. Ne pokrivajte te dijelove uređaja.
3. Prebacite kartonsku kutiju preko generatora. Po potrebi uklonite kotače s uređaja.
4. Ostavite 1 m razmaka između otvorene strane kutije i drugih predmeta. Otvorena strana kutije treba biti usmjerena od vjetra.
5. Skinite privremenu zaštitu kada temperatura dosegne 4°C.

Redovito održavanje produžuje životni vijek generatora i poboljšava njegove karakteristike. Jamstvo ne obuhvaća oštećenja nastala nebrigom, krivom upotrebom ili grubim rukovanjem. Kako bi se iskoristilo jamstvo u potpunosti poslužitelj treba održavati generator sukladno uputama iz ovog priručnika, a to obuhvaća i pravilnu pohranu dok uređaj ne radi.



Prije servisiranja ili kontrole uređaja provjerite da je motor zaustavljen te da se ništa ne kreće. Odvojite spoj na svjećicu i udaljite ga od svjećice.

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 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

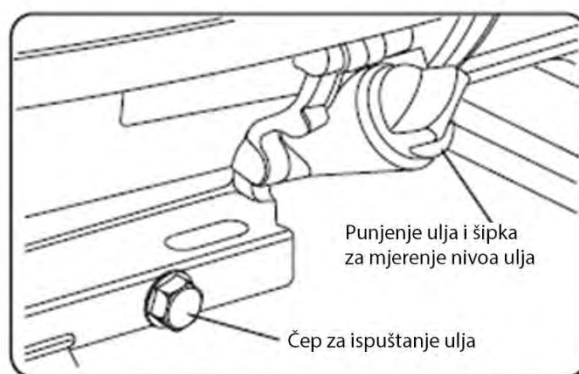
Nakon svakog korištenja postupite kako slijedi:

- Ugasiti motor
- Napunite električni pokretač
- Pohraniti jedinicu na čistoj i suhoj površini

Nakon prvih 5 sati	Promijeniti ulje.
Nakon 8 h ili dnevno	Ukloniti otpatke.
	Provjeriti nivo ulja u motoru.
Godišnje (25 h korištenja)	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).
	Kontrolirati prigušivač zvuka i odvodnik za svjeće.
Godišnje (100 h korištenja)	Kontrolirati svjeće (zamijeniti s NGK BP6ES, Champion N9YC ili sl.)
	Kontrolirati ventil za dovod goriva
	Kontrolirati prigušivač zvuka i odvodnik za svjeće.
	Provjeriti i očistiti pročistač zraka, zamijeniti filter za zrak
	Očistiti sustav hlađenja

Zamjena ulja (vidi sl. 19)

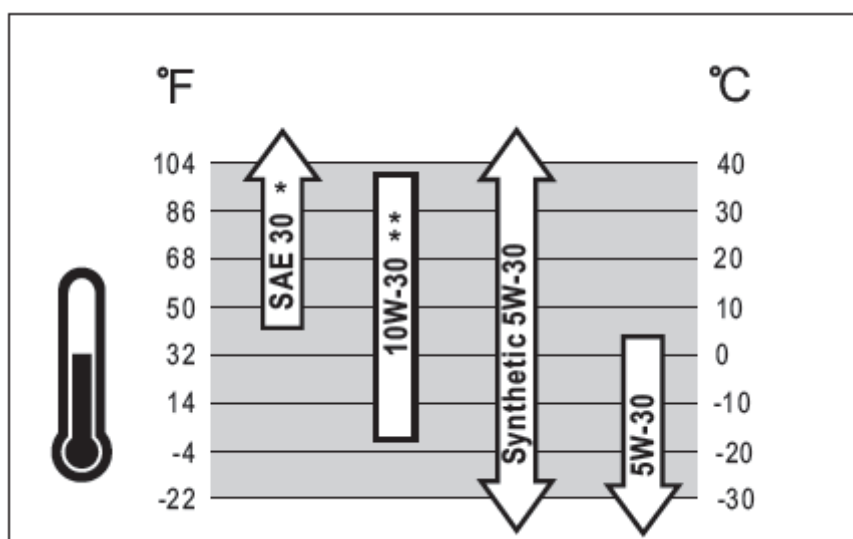
- Generator može raditi tek kada se motor zagrije.
- Postavite generator na ravnu površinu.
- Izvucite šipku za mijenjanje ulja.
- Postavite posudu za skupljanje ulja ispod čepa za ispuštanje ulja.
- Otvorite čep za ispuštanje ulja, te pričekajte da staro ulja potpuno isteče.
- Vratite na mjesto čep za ispuštanje ulja, te ga dobro zategnite.
- **Pažljivo dodajte SAE 10W - 30** u prazan spremnik dok ulje ne dosegne gornji rub otvora za punjenje ulja (otvor u koji ulazi šipka).
- Vratiti na mjesto šipku za mjerenje ulja.



Sl. 19

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.



Upotrijebljeno ulje treba zbrinuti sukladno lokalnim i nacionalnim propisima.

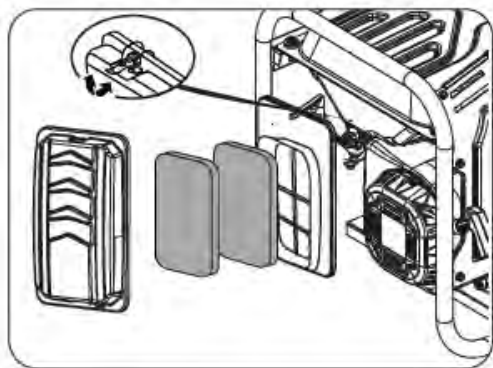
Filtar za zrak (vidi sl.20)

Prljavi filtari za zrak smanjuju rok trajanja motora, otežavaju pokretanje i loše djeluju na karakteristike. Godišnje treba zamijeniti filtari.

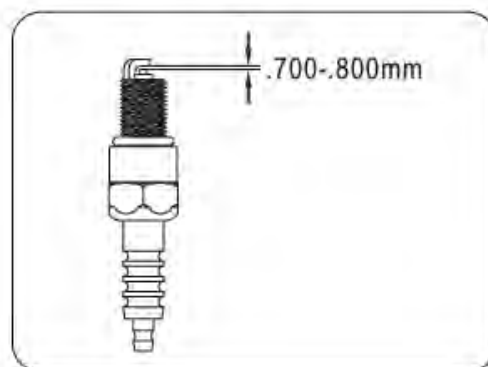
- Za čišćenje uklonite poklopac filtra za zrak.
- Pažljivo izvucite filtari za zrak držeći ga za rubove.
- Uklonite prljavštinu lupkajući po filtru ili ga ispušite. Godišnje jednom treba zamijeniti filtari.
- Vratite filtari na mjesto tako da dobro brtvi i vratite poklopac na mjesto.

Provjera svjećica (vidi sl. 21)

- Skinuti lulicu svjećice.
- Prije odvajanja kabela očistiti površinu oko svjećice, kako ne bi dospjela u motor.
- 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 22,0 - 26,9 Nm.
- Ako je svjećica oštećena zamijeniti ju isključivo odgovarajućom svjećicom. Svjećicu treba mijenjati jednom godišnje. (BOSCH F7RTC, NGK BPR6ES, CHAMPION N9YC ili ekvivalentnim)
- Vratiti kabel za svjećice na mjesto.
- Vratiti lulicu na mjesto.



Sl.20



Sl.21

Odvodnik iskrenja (vidi sl. 22)

- Provjerite da odvodnik iskrenja nema prekide ili rupe. Zamijenite ga po potrebi. Nabaviti ga možete kod ovlaštenog servisa.
- Četkom uklonite naslage čađi.
- Za zamjenu odvodnika- Kada je prigušivač zvuka hladan olabavite ovojnicu te izvucite odvodnik iz prigušivača zvuka.za postavljanje novog postupak je obrnut.

Sustav hlađenja

Ovaj sustav smije servisirati samo ovlašteni servis.

Podešavanje rasplinjača

Rasplinjač je opremljen s ventilom koji se ne može podešavati. U slučaju potrebe obratite se ovlaštenom servisu.

Zamjena filtra za gorivo (vidi sl. 23)

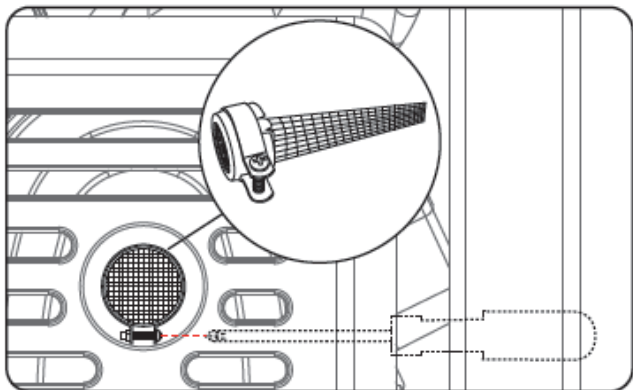
Filtar za gorivo se može začeptiti te ga je potrebno promijeniti. Nbaviti ga možete u servisu ili u trgovini auto dijelovima.

- Postaviti ventil za dovod goriva u OFF-ISKLJ položaj
- Skinite priključak za dovod goriva s obje strane filtra.
- Zamijenite filtár.
- Spojite cijev za dovod goriva na obje strane filtra.
- Vratite ventil za dovod goriva u ON-UKLJ položaj.

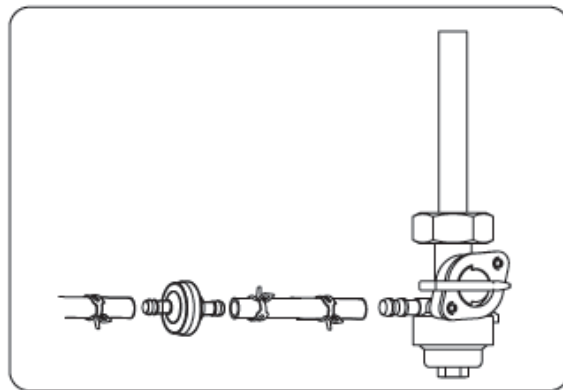


OPREZ

Prije zamjene filtra spremnik za gorivo mora biti prazan. Pustite motor da radi dok se spremnik ne isprazni.



Sl.22



Sl.23

Pražnjenje rasplinjača i spremnika za gorivo

Kako ne bi došlo do grudastih naslaga u sustavu za gorivo treba prije dugotrajnog pohranjivanja uređaja isprazniti gorivo iz spremnika i rasplinjača. Time se sprečavaju poteškoće kod novog pokretanja uređaja. Ukoliko se uređaj pohrani dugotrajno s gorivom u spremniku, a gorivo se počinje grudati ili lijepiti proizvođač ne priznaje jamstvo za takav slučaj.

Pražnjenje spremnika za gorivo

- Isključite motor
- Ventil za dovod goriva postavite u OFF-ISKLJ položaj
- Odvojite crijevo koje ide do rasplinjača iz oduška spremnika istiskujući gorivo.
- Po potrebi gorivo odvodite u prikladnu posudu
- Vratite ventil za dovod goriva u ON-UKLJ položaj.
- Nakon što je gorivo isteklo iz spremnika, zatvorite ventil za dovod goriva i vratite sve odvojene dijelove na mjesto.

Pražnjenje rasplinjača

- Isključite motor
- Postavite ventil za dovod goriva u OFF-ISKLJ položaj.
- Postavite odgovarajuću posudu ispod vijka za ispušt iz rasplinjača te otpustite vijak.
- Pustite da gorivo potpuno istekne u posudu.
- Stegnite vijak za ispuštanje iz rasplinjača.

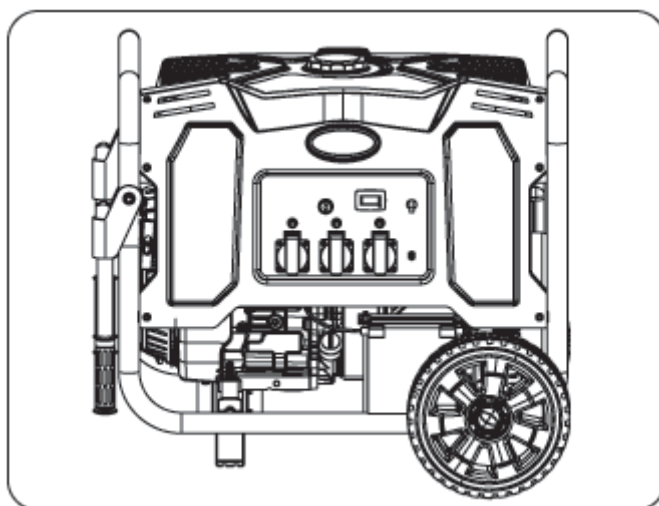


OPREZ

Za pravilno zbrinjavanje ispuštenog goriva, obratite se lokalnoj ustanovi za upravljanje opasnim otpadom.

Pohranjivanje i transport generatora (vidi sl.24)

- 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.
- Za kratkotrajnu pohranu pokrenite generator jednom svakih 7 dana..
- Za dugotrajnu pohranu ispustite gorivo.
- Generator pohranite u zatvoreni prostor kako bi se izbjeglo smrzavanje.
- **Generator treba pohraniti, transportirati i koristiti u uspravnom položaju -vidi sliku dolje.**



Sl.24

Dugotrajno pohranjivanje motora

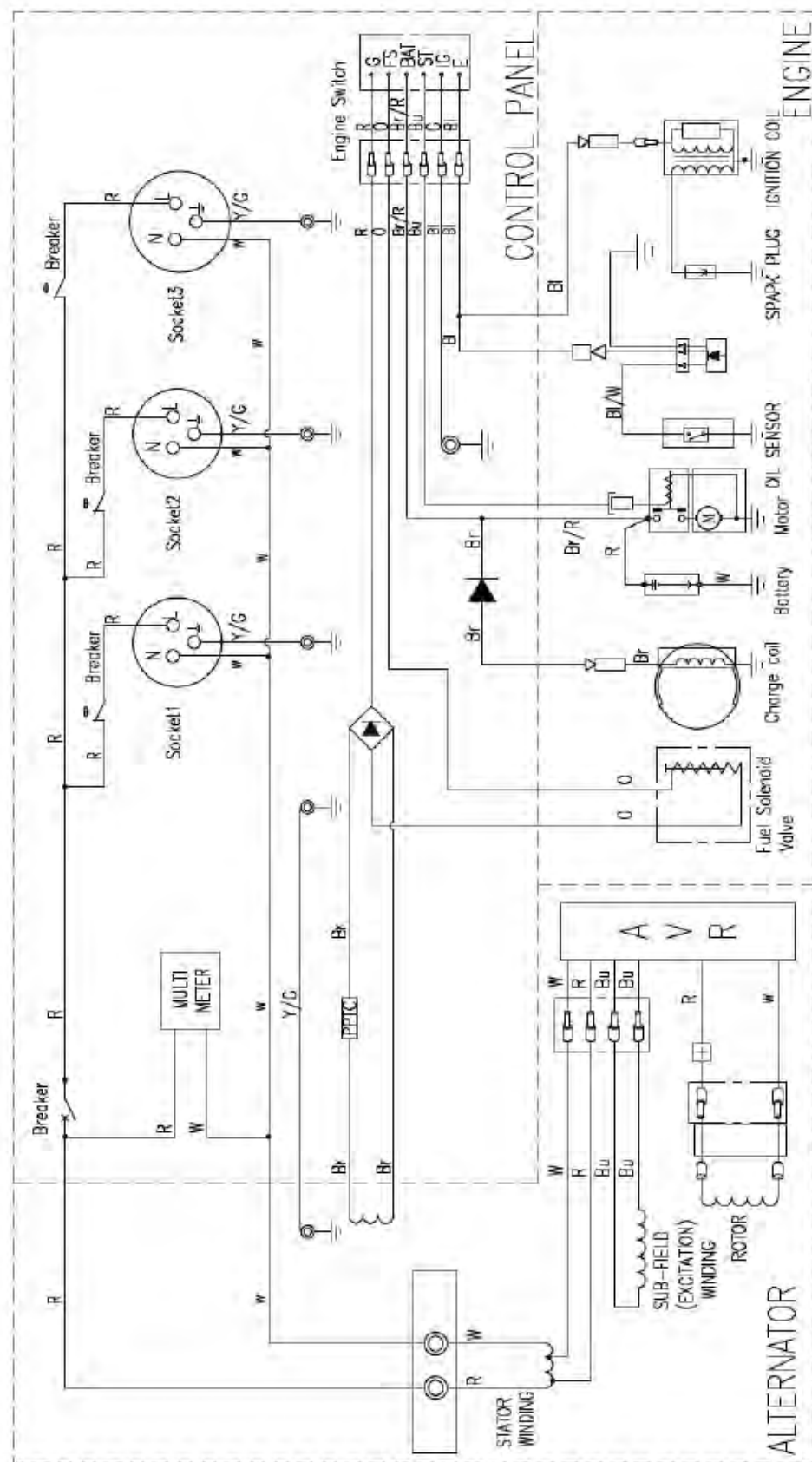
- Izvadite svjećicu. Ulijte 1 žličicu SAE 10W-30 motornog ulja u otvor za svjećicu, te vratite svjećicu na mjesto.
- Prekidač postaviti u OFF-ISKLJ položaj, te nekoliko puta povući zavojniciu za pokretanje, kako bi se stjenke cilindra premazale uljem.
- **Lagano** povući zavojniciu za pokretanje dok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

Otklanjanje smetnji u radu

Problem	Uzrok	Otklanjanje
Motor radi, no nema AC izlaza	1. Otvoren prekidač 2. Loš spoj 3. Kabel u kvaru 4. Spojeni uređaj u kvaru 5. Greška generatora	1. Vratiti prekidač u osn. položaj 2. Provjeriti i popraviti 3. Provjeriti i popraviti 4. Spojiti ispravan uređaj 5. Obratiti se servisu
Motor radi dobro bez opterećenja, no gasi se kod spajanja opterećenja	1. Kratki spoj u potrošaču 2. Generator preopterećen 3. Zaprljav filter za gorivo 4. Premala brzina motora 5. Kratki spoj u generatoru	1. Odvojiti uređaj 2. Vidi „Ne preopteretiti generator“ 3. Očistiti ili zamijeniti filter za gorivo 4. Obratiti se servisu 5. Obratiti se servisu

Motor se ne može pokrenuti, gasi se tijekom rada ili se teško pokreće i zapinje u radu	<ol style="list-style-type: none"> 1. ON/OFF prekidač postavljen u OFF-ISKLJ 2. Prljav filter za zrak 3. Prljav filter za gorivo 4. Ustajalo gorivo 5. Odvojen spoj do svjećice 6. Neispravna svjećica 7. Voda u gorivu 8. Ventil za gorivo u OFF-ISKLJ položaju 9. Prejaki CHOKE 10. Niski nivo ulja 11. Masna smjesa goriva 12. Ulazni ventil loše otvoren ili zatvoren 13. Gubitak kompresije motora 14. Baterija u kvaru 15. Motor je 'presaugan' 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Postaviti prekidač u položaj ON-UKLJ 2. Zamijeniti filter za zrak 3. Očistiti ili zamijeniti filter za gorivo 4. Zamijeniti gorivo 5. Priključiti dovod do svjećice 6. Zamijeniti svjećicu 7. Ispustiti spremnik za gorivo i naliti novo gorivo 8. Postaviti ventil u položaj ON-UKLJ 9. Isključiti CHOKE 10. Napuniti ulje do propisanog nivoa i postaviti generator na ravnu površinu 11. Obratiti se servisu 12. Obratiti se servisu 13. Obratiti se servisu 14. Napuniti ili zamijeniti bateriju 15. Pričekati 5 min i pokušati ponovno pokrenuti uređaj
Motor gubi snagu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Generator preopterećen 2. Zaprljan filter za gorivo 3. Prljav filter za zrak 4. Potreban servis motora 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vidi „Ne preopteretiti generator“ 2. Očistiti ili zamijeniti filter za gorivo 3. Zamijeniti filter za zrak 4. Obratiti se servisu
Motor 'kašljuca' ili zastajkuje u radu	<ol style="list-style-type: none"> 1. CHOKE prebrzo otpušten 2. Zaprljan filter za gorivo 3. Rasplinjač daje prebogatu ili presiromašnu smjesu 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vratiti CHOKE dok motor mirno ne radi 2. Očistiti ili zamijeniti filter za gorivo 3. Obratiti se servisu

Električna shema spajanja - ručno pokretanje



Alternator : Alternator - control panel - Engine : Engine

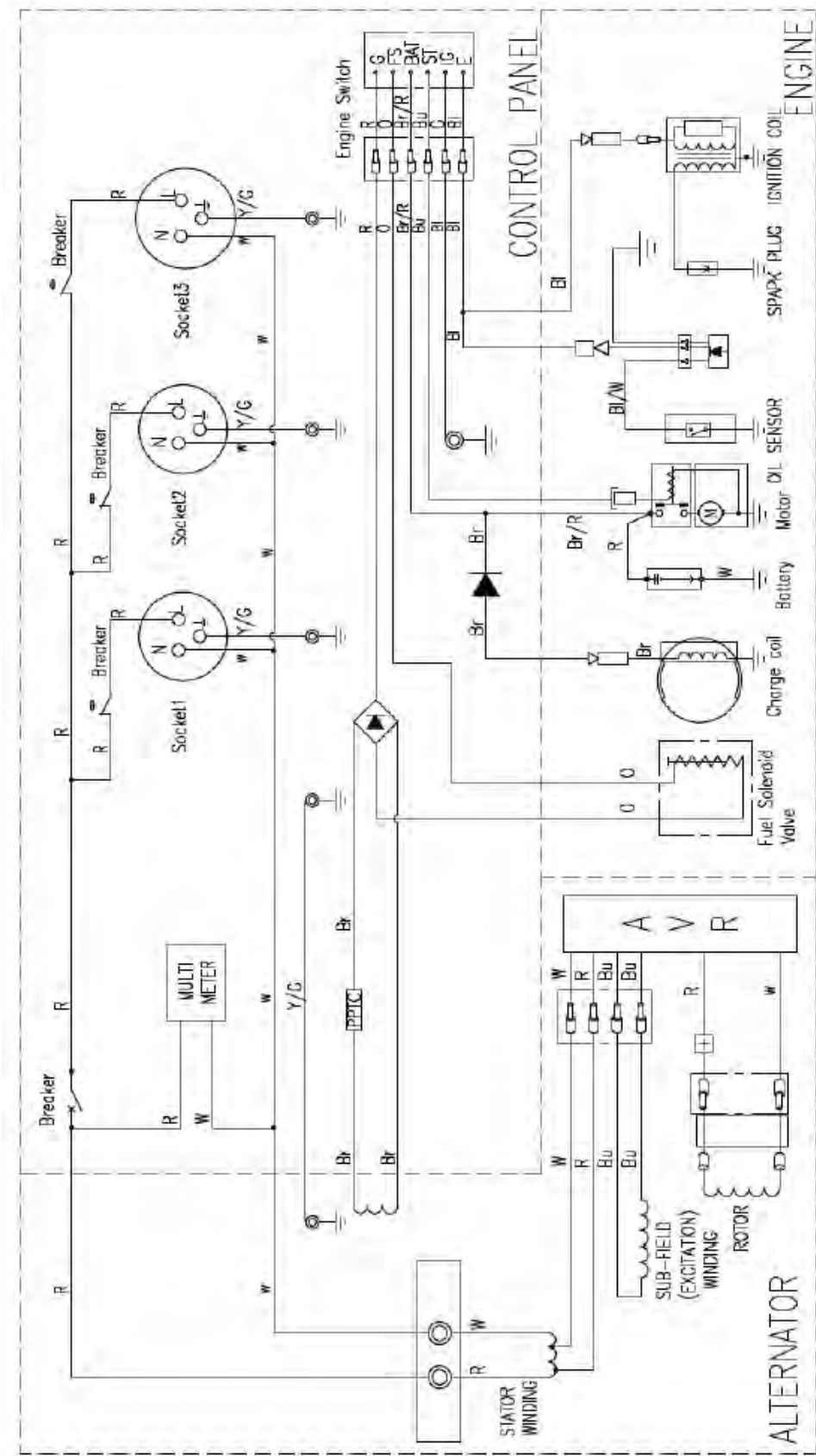
Bl	Black	Br	Brown	Y/G	Yellow/Green
0	Orange	Br/R	Brown/Red	Bl/W	Black/White
Bu	Blue	LB	Light Blue	G	Green
Gr	Gray	Bl	Black		
R	Red	W	White		

Engine switch connecting

IG	E	BAT	ST	FS	G
OFF	ON	ON	ON	ON	ON
Strat					

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

Električna shema spajanja - električno pokretanje FG6250PE FG7750PE



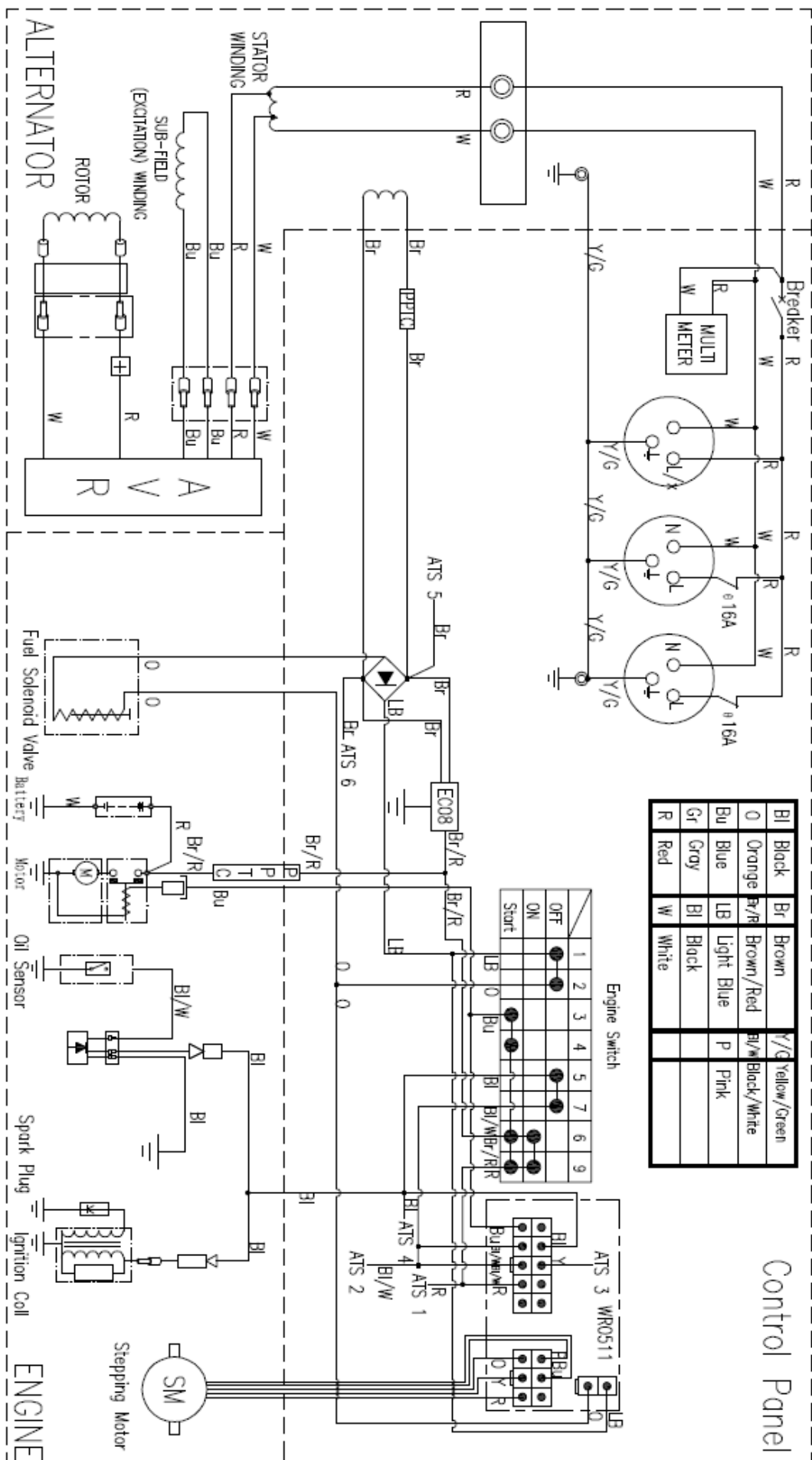
Alternator :Alternator - control panel : control panel – Engine : Engine

Bl	Black	Br	Brown	Y/G	Yellow/Green
0	Orange	Br/R	Brown/Red	Bl/W	Black/White
Bu	Blue	LB	Light Blue	G	Green
Gr	Gray	Bl	Black		
R	Red	W	White		

Engine switch connecting

IG	E	BAT	ST	FS	G
OFF	ON				
Strat					

Električna shema spajanja - električno pokretanje samo FG9250PE



EC izjava o sukladnosti

Za sljedeće uređaje:

- **Naziv uređaja:** Inverter generator
- Komercijalni naziv: Nema
- Funkcija: Komplet za niskonaponsko napajanje
- Vrsta: Benzin
- Model br: FG6250P(E) FG7750P(E) FG9250P(E)
- Serijski broj:

Potvrđujemo da ispunjava odgovarajuće odredbe

- Direktive o strojevima (2006/42/EC)

te da su ispunjeni sljedeći 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 sljedeće 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	FG6250P(E)	FG7750P(E)	FG9250P(E)
Emisija nivoa pritiska zvuka na poslužitelja (sukladno s ISO8528-10)	75 dB(A)	75 dB(A)	75 dB(A)
Nesigurnost K	2 dB(A)	2 dB(A)	2 dB(A)
Zajamčeni nivo snage zvuka LWA (sukladno s Direktivom o strojevima 2000/14/EC and ISO3744)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)