

FARM

GENERATOR JP3000

Uputstvo za upotrebu



Br. art. FJP3000



UPUTSTVO ZA UPOTREBU I SIGURNOSNA UPUTSTVA



Molimo, pre prve upotrebe pažljivo pročitati i odložiti zajedno sa mašinom!

SADRŽAJ:

1. SADRŽAJ KUTIJE
2. TEHNIČKE INFORMACIJE
3. UPOZORENJA
4. SIGURNOSNA UPUTSTVA
5. POSEBNA UPUTSTVA
6. LISTA DELOVA

7. NAMENSKO KORIŠĆENJE
8. MONTAŽA
9. POKRETANJE
10. ODRŽAVANJE I NEGA
11. REŠAVANJE PROBLEMA

1. SADRŽAJ KUTIJE

- Generator
- Točkovi sa kompletom vijaka za montažu
- Svećica
- Kombinovani alat za montažu
- Izjava o saobraznosti
- Uputstvo za upotrebu

Period rada 12,5 h

Neto težina 45,0 kg

Nivo buke 65 dba

Mrežni napon 220 V 50/60 Hz

2. TEHNIČKE INFORMACIJE

Tip JP3000

Tip motora TJP168

Motor četvorotaktni

Snaga motora 4,0 kW pri 3600^{-min}

Zapremina 163 cc

Rezervoar za gorivo 15 L

Rezervoar za ulje 0,6 L

Pokretanje ručno

Nominalna snaga 2,0 kW

Max. nominalna snaga 2,2 kW

3. UPOZORENJA



Pažnja: Pročitati pažljivo uputstvo pre upotrebe



Pažnja: Obratite pažnju da se druge osobe ne nalaze u blizini prilikom rada.



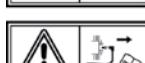
Pažnja: Postojeći rizik od električnog udara.



Pažnja: Nikada ne koristiti u zatvorenom prostoru, opasnost od toksičnih gasova.



Pažnja: Vrele površine.



Pažnja: Pre bilo kakvog drugog rada, mašinu ugasiti i skinuti kapicu sa svećice.



Pažnja: Nikada ne sipati gorivo u rezervoar dok mašina radi.

4. SIGURNOSNA UPUTSTVA

Ova mašina nije namenjena osobama sa smanjenim fizičkim ili mentalnim sposobnostima, te nedostatkom iskustva i znanja, osim ako im nije dala dopuštenje ili ih je u korišćenje maštine uputila osoba koja je odgovorna za njihovu sigurnost.

Ova mašina nije igračka i nije namenjena deci.

Nije dozvoljeno korišćenje: Osobe koje nisu upoznate sa operativnim priručnikom, deca, osobe ispod 16 godina kao i osobe pod uticajem alkohola, droga ili lekova ne smeju raditi sa ovim uređajem.

Obuka

- Pročitajte uputstva pažljivo. Upoznajte se sa kontrolama i pravilnom upotrebo maštine.
- Nikada ne dopustite deci ili ljudima koji nisu upoznati s ovim uputstvima da koriste mašinu. Lokalni propisi mogu ograničiti uzrast za korišćenje maštine.
- Nikada ne koristite uređaj dok su ljudi, posebno deca, ili kućni ljubimci u blizini.
- Korisnik je odgovoran za zaštitu od opasnosti drugih ljudi ili njihove imovine.

NAPOMENA:

Na osnovu važećeg zakona o odgovornosti za proizvod, proizvođač ne preuzima odgovornost za oštećenja koja na ovom uređaju ili putem ovog uređaja nastanu usled:

- nestručnog rukovanja
- nepridržavanja uputstava za rukovanje
- popravki od strane trećih lica, neovlašćenih lica
- ugradnje i zamene neoriginalnih rezervnih delova
- nemenskog korišćenja

Preporučujemo Vam: Pre montaže i puštanja u rad, pročitajte celokupan teks uputstva za rukovanje. Ovo uputstvo za rukovanje treba da olakša upoznavanje maštine i korišćenje njenih mogućnosti. Uputstvo za rukovanje sadrži važne napomene o bezbednom, stručnom i ekonomičnom radu sa mašinom i o tome kako da izbegnete opasnosti, uštedite na troškovima popravke, smanjite havarije i povećate pouzdanost i vek trajanja maštine.

Sačuvajte uputstvo za upotrebu, pre početka rada svaki rukovalac treba da pročita i pažljivo se pridržava ovog uputstva.

Opšte napomene

Nakon raspakivanja, prekontrolišite sve delove na eventualna oštećenja u transportu. U slučaju reklamacija odmah o tome obavestite dobavljača. Naknadne reklamacije se ne uzimaju u obzir.

1. Prekontrolišite kompletност pošiljke
2. Pre puštanja u rad, upoznajte se sa uređajem na osnovu uputstava za rukovanje
3. U slučaju dodatne opreme potrošnog materijala i rezervnih delova koristite isključivo orginalne delove.

Napomene vezane za bezbednost i upozorenja

Ovaj uređaj odgovara propisima o bezbednosti električnih mašina

- Pre puštanja u rad generator, pažljivo pročitajte uputstvo za upotrebu
- Nestručno korišćenje može da doveđe do ozleda osoba i oštećenja stvari. Osobe koje nisu upoznate sa uputstvom, ne smeju da rukuju sa uređajem. Pažljivo sačuvajte uputsvo za upotrebu.
- Upotreba uređaja nije dozvoljena deci i omladini
- Prizvođač ne preuzima odgovornost u slučaju nemenskog korišćenja kao i u slučaju izmena na mašini.
- Pridržavajte se takođe napomena o bezbednosti, uputstava za montažu i rukovanje kao i opštih propisa za sprečavanje povreda na radu.



NAPOMENA!

Obezbedite da osobe koje rade sa ovim uređajem, pažljivo pročitaju i razumeju ovo uputstvo za upotrebu pre puštanja u rad. Nikada ne puštajte ovaj uređaj u rad unutar objekta ili u okruženju bez dovoljne ventilacije. Izduvni gasovi sadrže ugljenmonoksid, otrovan gas bez mirisa.

5. POSEBNA UPUTSTVA

PAŽNJA!

Generator stvara oscilacije u naponu koje eventualno mogu da dovedu do oštećenja sledećih uređaja:

- TV uređaji, audio-video uređaji
- Proizvodi ili uređaji sa elektronskim upravljanjem.

Napomene vezane za bezbednost

Pažljivo pročitajte ovo uputstvo, upoznajte se sa uređajem.

Pridržavajte se uputstava koje važe za ovaj uređaj, kao i ograničenja i upozorenja o eventualnim opasnostima.

- Postavite uređaj isključivo na stabilnu podlogu
Opterećenje ne sme da prekorači snagu koja je navedena na identifikacionoj pločici generatora.
Preopterećenje može da dovede do oštećenja na uređaju ili do skraćenja njegovog radnog veka.
- Motor ne sme da radi na previškim brojem obrtaja. Rad motora sa previškim brojem obrtaja povećava opasnost od povreda. Ne smeju se menjati delovi koji utiču na regulaciju broja obrtaja.
- Pre radova na podešavanju generatora, obavezno uklonite svećicu odnosno kablove radi sprečavanja slučajnog startovanja.
- Uređaji sa oštećenjim ili nedostajućim delovima odnosno uređaji bez zaštitnog kucišta ili poklopca, ne smeju se puštati u rad. Informacije o rezervnim delovima možete dobiti u svom korisničkom servisu.
- Uređaj ne treba puštati u rad ili skladištiti u mokrom ili vlažnom okruženju kao što su metalne obloge ili čelične konstrukcije. U slučaju korišćenja uređaja u upravo pomenu-tim uslovima, obavezno treba koristiti gumene rukavice i čizme kao i sklop-

ku za prekid napajanja povezana sa uzemljenjem.

- Generator treba da bude držan bez ulja, nečistoća i drugih stranih materija.
- Potrebno je obezbediti da produžni kablovi, električni kablovi i sve električne komponente budu u besprekornom stanju. Električne uređaje ne treba nikad puštati u rad sa oštećenim ili neispravnim kablovima.
- U cilju izbegavanja opeketina, ne treba dodirivati izduvnu cev i druge delove motora ili generatora koji se u toku rada zagrevaju.
- Uređaj ne treba priključivati na utičnice u domaćinstvu.
- Ne treba vršiti priključivanje na druge izvore napajanja.

Obavezno izbegavajte rad generatora u sledećim uslovima:

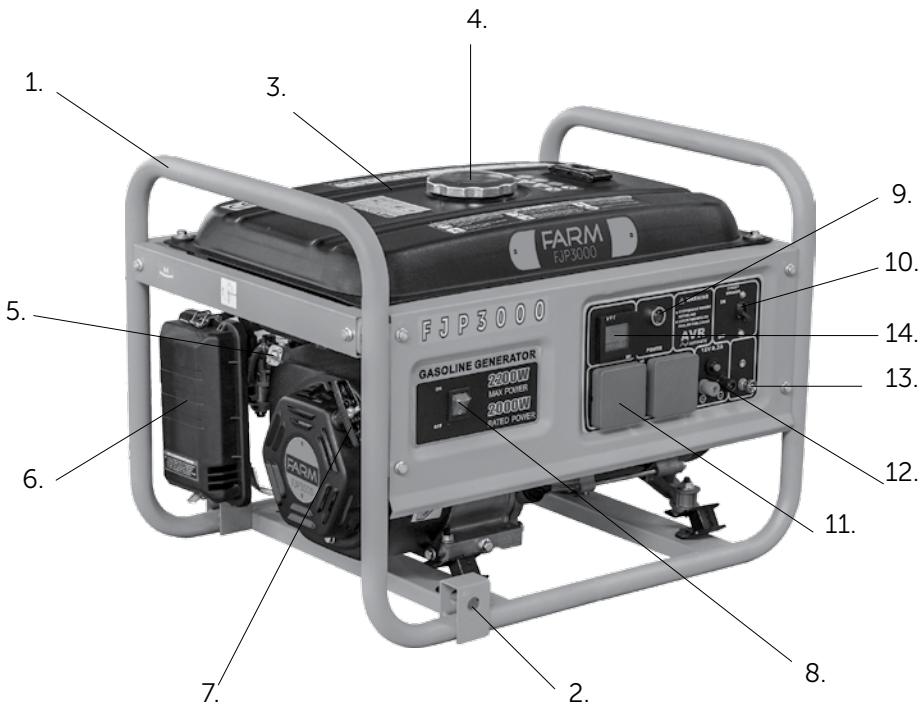
- Prilikom promene broja obrtaja na motoru
- Prilikom smanjenja električne snage
- Prilikom problema sa paljenjem
- U sličaju varnjičenja
- U slučaju prekomernih vibracija
- Prilikom pojave plamena i dima
- U zatvorenim prostorima
- Po kiši ili lošem vremenu
- U zatvorenim delovima prostora
- U slučaju pregrevanja priključnih uređaja
- U slučaju neispravnih utičnica

Sistem za napajanje gorivom treba redovno kontrolisati na nezapitvenim ili istrošenim mestima, labavim ili nedostajućim obujmicama kao i na oštećenjima na rezervoaru i poklopцу rezervoara. Pre puštanja u rad, potrebno je otkloniti sve nedostatke.

Generator treba puštati u rad, održavati i puniti gorivom samo u sledećim uslovima:

- Uz dovoljnu ventilaciju. Izbegavajte okruženja u kojima se sakupljaju isparjenja kao na primer podrumi, jame okna i sl. Obratite pažnju na protok vazduha i temperature. Abijentalna temperatura ne bi trebala da bude visa od 40 C.
- Kod zatvorenih prostora, opasne gasove treba odvojiti pomoću cevi. Izduvni gasovi iz motora sadrže ugljenmonoksid, otrovan gas bez boje i mirisa koji prilikom udisanja može da prouzrokuje teška oštećenja zdravlja sve do smrti.
- Gorivo u generator punite samo uz dovoljnu rasvetu, izbegavajte propispanje goriva. Generator nikada ne treba puniti gorivom u toku rada. Pre točenja goriva ostavite motor da se ohladi.
- Punjenje gorivom ne radite u blizini otvorene vatre, kontrolnih lampica ili električnih uređaja koji varniče što su električni aparati, aparati za zavarivanje i brusilice.
- Prekontrolišite prigušivače zvuka i filtere vazduha na besprekorno stanje. Ti delovi imaju funkciju zaštite od plamena u slučaju nepravilnog paljenja.
- Ne pušite u blizini generatora, ne nosite labavu odećunakit ili slične predmete koje mogu da zakače pokretač motora i drugi rotacioni delovi.

6. LISTA DELOVA



- 1. Kućište generatora
- 2. Nosači točkova
- 3. Rezervoar goriva
- 4. Poklopac rezervoara goriva
- 5. Slavina za gorivo
- 6. Kućište filtera vazduha
- 7. Ručica za pokretanje motora

- 8. Prekidač motora
- 9. Indikator rada
- 10. Prekidač elektro-agregata
- 11. Utičnice 220V
- 12. Izlaz 12V 8.3A
- 13. Priključak uzemljenja
- 14. Kontrolni displej

7. NAMENSKO KORIŠĆENJE

Generator treba koristiti isključivo u tehnički besprekornom stanju, namenski, u skladu sa propisima o bezbednosti i uz pridržavanje uputstava za rukovanje.

- Posebno treba otkloniti nepravilnosti koje mogu da utiču na bezbednost pri radu.
- Treba se pridržavati uputstava proizvođača o bezbednosti, radu i održavanju kao i dimenzija navedenih u tehničkim podacima.
- Potrebno je pridržavati se odgovarajućih propisa o zaštitu na radu i ostalih, opšte priznatih bezbednosno-tehničkih pravila.
- Generator mogu da koriste, održavaju ili popravljaju samo one osobe koje su upoznate sa tim radovima ili opasnostima. Samovoljne izmene na mašini isključuju odgovornost proizvođača na nastale štete.
- Generator sme da se koristi samo za radove za koje je predviđen i koji su opisani u uputstvu za rukovanje.
- Generator može da se koristi isključivo uz originalnu opremu i originalni alat proizvođača.
- Svako drugačije korišćenje važi kao nemensko. Za oštećenja koja proizlaze iz toga, proizvođač ne preuzima odgovornost, rizik snosi isključivo korisnik.

Pre uključivanja na elektro potrošače, generator treba da postigne radni broj obrtaja. Pre isključivanja motora, potrebno odvojiti elektro potrošače od motora. Da bi se sprečila oštećenja

usled strujnih udara potrebno je obezbediti da rezervoar za gorivo ne bude potpuno prazan u momentu priključivanja elektro potrošača. Ne stavljate predmete u ventilacione otvore. Isto važi i kod isključenog generatora. Nepridržavanje ovih uputstava može da prouzrokuje oštećenja na generator i povrede kod rukovaoca.

Opasnosti i zaštitne mere

- Izduvni gasovi: udisanje izduvnih gasova- uređaji koristite samo u spoljnem prostoru
- Strujni udar: dodirivanje razvodne kapice- razvodnu kapicu sa svećiće ne dodirujte dok motor radi.
- Opekomine: dodirivanje izduvne cevi- ostavite uređaj da se ohladi
- Eksplozija: benzin je veoma zapaljiv- prilikom točenja goriva, zabranjeno pušenje

8. MONTAŽA

Raspakivanje uređaja

Prekontrolišite sadržaj na eventualna oštećenja u transport. U slučaju oštećenja odmah prijavite špediteru. Prekontrolišite sadržaj na kompletност. Obavestite trgovca odmah o nedostajućim delovima. Dodatne delove, koje treba pričvrstiti za mašinu, potrebno je pre montaže pronaći i dodeliti im predviđeno mesto.



PAŽNJA!

Pre puštanja u rad, sipajte ulje.

9. POKRETANJE



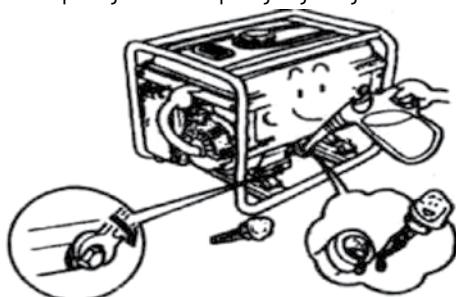
PAŽNJA!

Pre prvog korišćenja, sipajte ulje.

Pre prvog korišćenja prekontrolišite nivo ulja uz isključeni motor i na ravnoj površini. Koristite ulje za četvorotaktne motore ili slično visokokvalitetno HD ulje.

Kontrola nivo ulja

Skinite poklopac na priključnom otvoru za sipanje ulja i očistite merač nivoa ulja. Prekontrolišite nivo ulja umetanjem merača u priključni otvor za sipanje ulja, bez pritezanja poklopca. Ukoliko je nivo ulja suviše nizak, napunite preporučeno ulje do donje ivice priklučka za punjenje ulja.



Točenje goriva

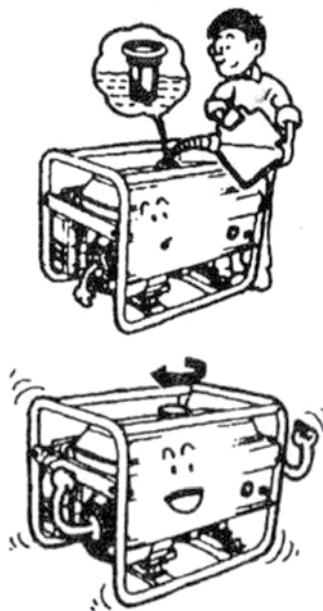


UPOZORENJE!

Benzin je veoma zapaljiv i eksplozivan, tako da prilikom rukovanja sa benzinom možete da dobijete opekotine i druge teške povrede.

- Koristite benzi sa najmanje 90 oktana
- Koristite samo sveže i čisto gorivo
- Voda i nečistoće u benzinu oštećuju sistem za gorivo
- Zapremina rezervoara - 15L
- Napunite gorivo samo do naznačene oznake na filter za gorivo, pri tome vodite računa o širenju goriva
- Gorivo punite u dobro provetrenoj zoni sa isključenim motorom. Ukoliko je motor neposredno pre toga bio u pogonu, ostavite ga da se ohladi.
- Ne točite gorivo nikada u objektu u kome isparenja od benzina mogu da najdu na plamen ili varnicu
- Ne pušite tokom sipanja goriva ili u prostoriji, u kojoj se odlaže benzin i u tim okolnostima izbegavajte vatu i varničenje
- Nakon točenja goriva, vodite računa o tome da poklopac na rezervoaru pravilno zatvorite. Budite oprezni.
- Prosuti benzin odmah očistite
- Ukoliko je benzin bio razliven, osušite predmetnu zonu pre paljenja motora
- Izbegavajte ponovljeni ili duži kontakt goriva sa kožom ili udisanje isparenja od goriva
- Odložite gorivo izvan domaća dece
- U slučaju eventualnog kuckanja ili zvonjave motora, koristite drugu marku benzina. Ukoliko problem time nije rešen potražite ovlašćeni servis.





NAPOMENA

Ne priključujte električni uređaj pre startovanja motora

1. Slavinu za gorivo postavite u položaj ON

U hladnom stanju:

Ručicu za sauh postavite u položaj CLOSED

U topлом stanju:

Ručicu sa sauham postavite u položaj OPEN

2. Prekidač motora postavite u položaj ON

3. Polako izvucite reverzibilni starter dok ne osetite otpor. Zatim snažno povucite.

4. Vratite ručicu sauga u poziciju OPEN za vreme zagrevanje motora.



UPOZORENJE

Rad sa stalnim kuckanjem i zvonjavom pri paljenju može da ošteći motor. Rad motora sa stalnim kuckanjem i zvonjavom pri paljenju smatra se neisparvnom upotreboom. Za oštećenja koja proizilaze iz toga, proizvođač ne preuzima odgovornost, rizik snosi isključivo korisnik.

Startovanje motora



OPASNOST!

Ne pokrećite uređaj u slučaju da ste pronašli bilo kakvo oštećenje. Ono mora biti otklonjeno i zamenjeno pre upotrebe.



UPOZORENJE:

Vodite računa da ne povredite prste.
Ukoliko motor ne startuje a jedan od klipova se ne podigne u potpunosti, može da dođe do iznenadnog povratnog udara ručice startera u pravcu motora. Izbegavajte da ručica startera povratno udari u motor. Pustite je rukom da polako sklizne unazad da ne bi došlo do oštećenja poklopca.



UPOZORENJE!

Priklučivanje na električne instalacije zgrade može za posledicu da ima povratno napajanjemrežnih instalacija električnom energijom. Povratno napajanje sa sobom nosi rizik smrtonosnog strujnog udara na radnike elektro distribucije ili na druge osobe koje dodiruju elektro vodove u slučaju ispada u elektro napajanju. Priklučivanje na električne instalacije neke zgrade može da dovede i do povratnog napajanja elektro agregata električnom energijom iz napojne mreže. Nakon ponovnog uspostavljanja mrežnog napajanja, u električnim instalacijama zgrade.

Isključivanje motora

1. Isključite elektro agregat
2. Postavite prekidač motora na OFF*
3. Postavite slavinu za gorivo na OFF * u slučaju nužde, postavite prekidač motora na OFF

Priklučivanje elektro uređaja

Ovaj elektro agregat može da napaja električnom energijom sijalice, bušilice pumpe za vodu i itd. Ne prekoračujte granicu opterećenja navedenu za ovaj elektro agregat.

Elektro agregat ne sme da se koristi za uređaje koji zahtevaju veliku količinu struje. Elektro agregat ne može da se koristi za precizne uređaje kao što su kompjuteri. Precizni uređaji mogu eventualno da budu oštećeni usled širokotalasnih deformacija u napojnoj snazi elektro aggregata. Ne priključujte elektro agregat na elektro instalacije u zgradu.

10. ODRŽAVANJE I NEGA

Zamena ulja

Zamenite ulje nakon prvih 25 radnih sati, a zatim nakon svakih 50 sati odnosno svakih tri meseca.

1. Ispustite ulje dok je motor zagrejan
2. Pustite da se motor zgreje
3. Isključite motor
4. Postavite dovoljno veliku posudu za prijem starog ulja ispod čepa za ispuštanje ulja
5. Prilikom ispuštanja ulja, uklonite poklopac na otvoru za punjenje ulja i čep za ispuštanje ulja
6. Pustite ulje da iscuri
7. Ponovo stavite čep sa bakarnom podloškom i pritegnite ga

Sipajte preporučeno motorno ulje u otvor za sipanje ulja. Istrošeno ulje uklonite u skladu sa propisima u lokalni kolektor za staro ulje. Zabranjeno je ispuštanje starog, istrošenog ulja u tlo ili mešanje sa otpadom.

Čišćenje filtera za gorivo

1. Očistite filter za gorivo sa rastvaračem
2. Uklonite rastvarač
3. Ponovo montirajte filter za gorivo

Održavanje svećice

Da bi obezbedili normalno funkcionisanje motora, svećica treba da ima propisan zazor i ne sme imati naslage čadi.

1. Skinite kapicu svećice. A uspuh može biti veoma vruć. Pazite da ne dotaknete auspuh.
2. Proverite vizuelno svećicu ukoliko je pohabana ili izolacioni prsten polomljen ili je napukao. Očistite svećicu sa četkom kada je vraćate na mesto.
3. Sa propisanim alatom – proverite zazor svećice. Zazor se menja pomeranjem bočne elektrode.
4. Proverite stanje o-ring-a svećice. Zavijte sa ključem da bi zaštitili navoj svećice.

PAŽNJA

Proverite da li je svećica propisno zategnuta. Nepropisno dotezanje može dovesti do pregrevanja ili oštećenja motora. Nikada nemojte koristiti svećice sa nepropinim opsegom termalnih vrednosti.

Očistite filter za vazduh

1. Odvrnite zavrtanj
2. Uklonite poklopac na filteru

3. Očistite penasti materijal - predfilter u nezapaljivom rastvaraču

PAŽNJA! Ne koristite benzin ili sredstvo za čišćenje sa niskom tačkom zapaljivosti za čišćenje filterskog uloška. To bi moglo da prouzrokuje vatru ili eksploziju.

4. Stisnite predfilter radi uklanjanja rastvarača – sapunice
 5. Očistite papirni filter putem laganog udaranja
 6. Dobro isperite čistom vodom oprani filterski element
 7. Ostavite filterski element da se dobro osuši ili ga produvajte pomoću komprimovanog vazduha
 8. Ponovo postavite poklopac filtera i pritegnite zavrtanj
- *ukoliko motor radi u prašnjavom okruženju , filter za vazduh je potrebno čistiti svakodnevno ili na svakih deset sati. Nikada ne ostavljate motor da radi bez filtera ili oštećenim filterom jer prljavština može doći u motor i mogu da nastanu teška oštećenja na motoru.

Transport i skladištenje

1. Pre transporta ili skladištenja, ostavite motor da se ohladi
2. Pre transporta elektro agregata- postavite prekidač startera na položaj OFF kao i slavinu za dovod benzina na poziciju OFF
3. Držite elektro agregat u horizontalnom položaju da ne dođe do prolivanja benzina. Isparenja od benzina ili proliveni benzin mogu da se zapale.
4. Ne postavljate elektro agregat u položaj sa kog može da padne i za vreme transporta ga ne izlažite udarima
5. Ne stavljamte teške predmete na elektro agregat

11. REŠAVANJE PROBLEMA

Motor ne može da startuje	Nema goriva u rezervoaru	Sipajte gorivo
	Zatvorena slavina za gorivo	Otvorite slavinu za gorivo
	Zaprlijan filter za vazduh	Očistite filter za vazduh
	Prekidač motora u položaju OFF	Pomerite prekidač motora u poziciju ON
	Reverzibilni starteru u kvaru	Popravite reverzibilni starter
	Nema motornog ulja	Sipajte motorno ulje
	Zaprljana svećica	Očistite svećicu
	Novo motornog ulja suviše nizak (svetli kontrolna lampa za ulje)	Dopunite ulje
	Prekidač za uključenje/isključenje rada motora pogrešno podešen	Postavite prekidač u pravilnu poziciju
Motor radi bučno/nemirno	Zaprljana svećica	Očistite/zamenite svećicu
	Filter za vazduh jako zaprljan	Očistite/zamenite filter za vazduh
	Gorivo zaprljano/ustajalo	Ispustite staro i sipajte novo gorivo
	Ručica sauha u poziciji CHOKE	Postavite ručicu sauha u položaj RUN
	Pogrešno gorivo (dizel umesto benzina)	Ispustite postojeće i sipajte novo, odgovarajuće gorivo
Nema električnog napona na izlazu	Kvar na generatoru naizmenične struje	Obavestite predstavništvo odgovorno za garanciju
Motor ne može da se isključi	Kabl za paljenje/isključivanje u kvaru	Zatvorite slavinu za dovod goriva i sačekajte dok motor ne prestane sa radom, pozovite ovlašćeni servis

Proizvođač:
FUJIAN JINLONGTENG POWER ENGINE & MACHINERY CO.,LTD
No. 4 QingKou Investment WuHu
Mountain Industrial Zone FuYi, XianQian,
Minhou, Fuzhou, Fujian, P.R. China

Uvoznik:
Wurth d.o.o.
Svetog Save 60 v
11271 Surčin, Beograd
Srbija