



ZBORNICA VARNOSTI
IN ZDRAVJA PRI DELU

ZZZS

Zavod za zdravstveno
zavarovanje Slovenije
Nikoličeva cesta 24
1507 Ljubljana
www.zzzs.si



NAVODILO ZA VARNO DELO

DIESEL AGREGAT

Šifra dokumenta / izdaja:
NVD – ZbVZD – Sp 013 / 01

Stran: 1/3

www.zbornica-vzd.si

1. NAVODILA IN VARNOSTNI UKREPI PRED ZAČETKOM DELA



- **Seznani se z navodili** za varno uporabo in jih dosledno upoštevaj.
- Preglej in uredi **okolico delovnega mesta**.
- Uporabljalj samo **brezhibno delovno opremo**.
- Preveri **delovanje varnostnih naprav**.
- **NE PRIČNI Z DELOM**, če:
 - ❖ nisi ustrezno **usposobljen** (ustrezno zdravniško spričevalo, teoretično in praktično usposobljen, seznanjen z navodili za varno delo, ipd.),
 - ❖ si v neustreznem **psihofizičnem stanju** (pod vplivom psihoaktivnih substanc – alkohol, droge, psihoaktivna zdravila, ipd.), bolan, utrujen.
- V primeru ugotovljenih **pomanjkljivosti** in nepravilnosti **takoj obvesti pristojnega**.



2. OPOZORILA in NEVARNOSTI



- Nezavarovani vrteči deli.
- Neustrezni delovni pogoji: ropot, visoka temperatura zraka, slabo prezračevanje in odvajanje škodljivih plinov.
- Ogroženost zaradi možnega dotika z električno napetostjo.
- Nevarnost zastrupitve s strupenimi plini.
- Nevarnost požara.
- Nevarnost razlitja – odtekanja goriva.
- Možnost ostalih poškodb zaradi neupoštevanja navodil za varno delo.



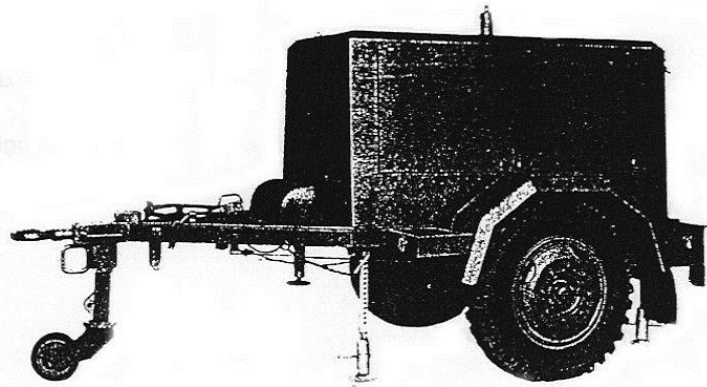
3. VARNOSTNI UKREPI IN PRAVILA VARNEGA TER ZDRAVEGA DELA



- Delovno opremo uporabljalj **namensko in v skladu z navodili za varno delo proizvajalca delovne opreme**.
- Z delovno opremo upravljaj tako, da **s svojim delom ne ogrožaš svoje varnosti in zdravja** ali varnosti in zdravja drugih oseb.
- **Prepovedano je poseganje v nevarno območje!**
- **Prepovedano je odstranjevanje varnostnih naprav in varoval ali povzročiti, da te ne delujejo.**
- Prepričaj se, da stoji agregat na popolnoma ravni površini.
- Preveri nivo olja.
- Preveri raven goriva; uporabljalj le čisto gorivo, med dodajanje goriva ne kadi in ne približuj odprtega ognja.
- Rezervoarja ne napolni prekomerno, saj bi lahko gorivo zaradi tresljajev motorja začelo odtekat.
- Izogibaj se direktnemu kontaktu z gorivom in ne vdihuj hlapov.
- Preveri zračni filter, ki naj bo v dobrem stanju, brez prahu in umazanije.
- Pri vklopu ne sme biti priključen noben porabnik.
- Ne priključuj agregata v zaprtih prostorih: motor proizvaja ogljikov monoksid. V nasprotnem primeru je potrebno preskrbeti primerno ventilacijo.
- Agregat postave na popolnoma horizontalno površino; s tem dosežemo optimalni pretok goriva in olja v motorju.
- Če se agregat uporablja v dežju ali snegu, je potrebno poskrbeti za zaščito pred vremenskimi nepravilnostmi.
- Med delovanjem agregata ne popravljaj in mu ne dolivaj goriva oziroma olja.

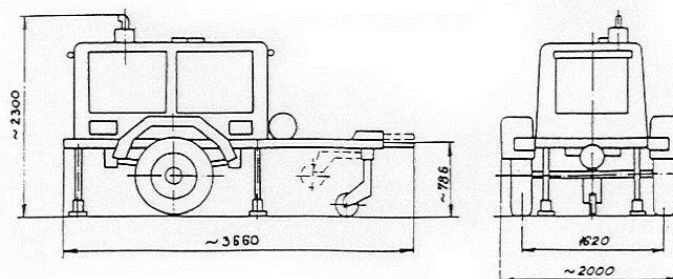













- Agregat postavljajo in servisirajo izključno kvalificirani delavci, ki so pooblaščen za izvajanje omenjenih del.
- Z agregatom upravlja izključno pooblaščen oseba – strojnik.
- Ne priključuj uporabnikov, pri katerih ne poznaš njihove električne sheme in se raje posvetuj s servisom oziroma prodajalcem.
- Med delovanjem agregata nanj ne postavljal ničesar.
- Zaščita pred neposrednim dotikom je dosežena s pregradami, okovi oziroma ovirami, ki preprečujejo nehotene dotike delov pod napetostjo.
- Pri napajanju več potrošnikov se uporabi gradbiščno električno omarico z zaščitno napravo na diferenčni tok (RCD) z nazivnim diferenčnim tokom 30 mA.
- Pri rezervnem napajanju fiksne električne inštalacije se sistem zaščite s preklopom ne sme spremeniti.
- Po daljšem mirovanju je potrebno izvesti preizkus električne izolacije.
- Med prevozom je potrebno poskrbeti za stabilnost agregata, da se ne prevrne.
- Če se generator ne uporablja več kot 30 dni, se priporoča, da do konca izprazniš rezervoar za gorivo, odstraniš možne smeti v rezervoarju tako, da odstraniš drenažni zamašek.
- Po končanem delu je potrebno dodati olje, če ga je premalo, skrbno očistiti agregat in ga zavarovati pred vlago.



TEHNIČNI PODATKI:

navidezna moč	20 kVA	število faz	3 + 0
delovna moč	16 kW	vrsta	premični
faktor moči	cos φ = 0,8	teža	2400 kg
napetost	3 x 400/230 V	poraba goriva	5,9 l/h
tok	28,9 A	frekvenca	50 Hz



4. OSEBNA VAROVALNA OPREMA		
  	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Osebna varovalna oprema mora biti skladna z veljavnimi standardi. ➤ Delavec mora pri svojem delu dosledno in namensko uporabljati osebno varovalno opremo v skladu z navodili proizvajalca, jo redno čistiti in vzdrževati ter skrbeti za njeno brezhibnost. ➤ Uporabnik delovne opreme mora uporabljati naslednjo osebno varovalno opremo: <ul style="list-style-type: none"> ❖ delovna obleka, ❖ zaščitna čelada (SIST EN 397), ❖ zaščita sluha (SIST EN 352-1), ❖ zaščitna očala (SIST EN 166), ❖ zaščitne rokavice (SIST EN 388), ❖ zaščitna obutev s kapico (SIST EN 20345). 	  
5. UKREPI IN NAVODILA OB MOTNJAH		
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ V kolikor pred začetkom dela ali med delom ugotoviš na stroju, orodju ali pripravah kakršnekoli poškodbe, pomanjkljivosti, ki ogrožajo nadaljnjo varno delo, delovno opremo takoj izključi in o tem obvesti pristojnega. ➤ Stroj opremi z napisom »POZOR! NE VKLAPLJAJ, STROJ V OKVARI!« 	
6. PRVA POMOČ IN REŠEVANJE		
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pri nepravilnostih v delovanju aktiviraj izklop v sili, izključi glavno stikalo in obvesti nadrejenega. ➤ V primeru nezgod z delovno opremo izključi pogon delovne opreme, poškodovano osebo reši iz nevarnega območja. ➤ O dogodku obvesti reševalce – PRIJAVA NEZGOD 112. ➤ Poškodovancu nudi prvo pomoč do prihoda reševalcev oz. ga pospremi v ambulanto prve pomoči. 	
7. POSLEDICE KRŠITEV NAVODIL VARNEGA DELA		
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Zdravstvene posledice: poškodba pri delu, zdravstvene okvare, smrt. ➤ Delovno pravne posledice: opozorilo, opomin, prenehanje dela. 	