



ZBORNICA VARNOSTI
IN ZDRAVJA PRI DELU

ZZZS

Zavod za zdravstveno
zavarovanje Slovenije
Miklošičeva cesta 24
1507 Ljubljana
www.zzs.si



NAVODILO ZA VARNO DELO

Šifra dokumenta / izdaja:
NVD – ZbVZD – G 006 / 01

Stran: 1/3

www.zbornica-vzd.si

NAKLADAČ

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**.
- Uporabljaljaj samo **brezhibno delovno opremo**.
- Preveri **delovanje varnostnih naprav**.
- **NE PRIČNI Z DELOM**, če:
 - ❖ si mlajši od 18 let,
 - ❖ 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



- Nevarnosti zaradi zmanjšane stabilnosti:
 - ❖ pri različnih nagibih terena je stabilnost nakladača različna,
 - ❖ v prečni smeri je stabilnost nakladača običajno manjša kot v vzdolžni,
 - ❖ pri različno dolgih ročicah je moment obremenitve različen,
 - ❖ na mehkih tleh se pri obremenitvi bagra lahko nosilna tla na določenih točkah podajo, s čimer se poruši stabilnost.
- Posebno nevarnost predstavljata kupola in žlica, ki ogrožata delavce in transportna vozila.
- Pri nakladačih, ki so opremljeni kot dvigala, nastopajo vse nevarnosti, ki jih poznamo pri dvigalih.
- Pri nakladačih predstavljajo veliko nevarnost številni prenosni, sklopke in zavore ter podobni elementi.
- Možnost ostalih poškodb zaradi neupoštevanja navodil za varno delo.



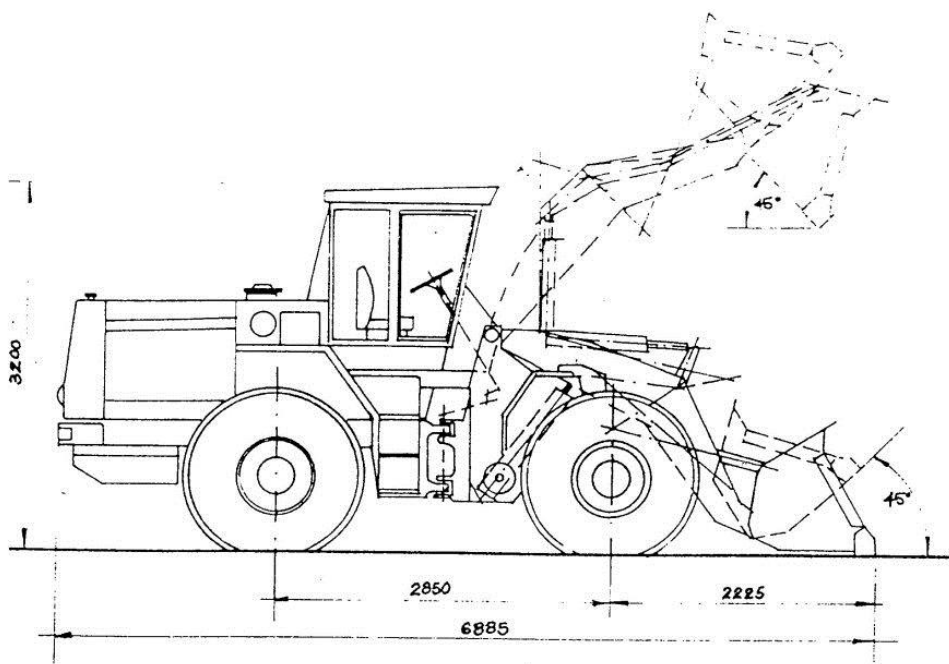
3. VARNOSTNI UKREPI IN PRAVILA VARNEGA TER ZDRAVEGA DELA



- Delovno opremo uporabljaljaj **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.**
- Za varno delo z nakladalnikom je odločilnega pomena redno vzdrževanje in brezhibno delovanje vseh sestavnih delov.
- V neoporečnem stanju morajo biti tudi mehanizem za upravljanje in hidravlični sistem ter delovno orodje.
- Delovno orodje mora biti prilagojeno vrsti materiala, ki ga nakladamo.
- Preden stopiš na nakladalnik, pojdi okrog stroja z odprtimi očmi. Preglej in prekontroliraj količino motornega polja, hladilne tekočine, goriva ter količino hidravličnega olja. Preglej mehanične dele, priključke in stanje priključkov.
- Posebej bodi previden pri tlačni cevi hidravlike.
- Na stroj se vzpenjaljaj previdno.
- Preden vključiš zaganjač preveri, če je menjalnik v nevtralnem položaju. Po zagonu pa preveri delovanje vseh funkcionalnih in varnostnih naprav na nakladalniku.



- Poskrbi, da se odstranijo vse osebe, ki se nahajajo v neposredni bližini nakladalnika. Osebe se smejo približati stroju le ob predhodnem sporazumu s strojnikom.
- Ob začetku dela najprej pogled usmeri v smeri vožnje.
- Za varno vožnjo z nakladalnikom morajo biti tla trdna in čim bolj ravna. Z nakladalnikom ne smeš delati na večjih strminah kot jih dovoljuje proizvajalec stroja. Pri vožnji mora biti žlica spuščena tako, da je nad tlemi največ 40-50 cm.
- Po strminah je dovoljeno voziti zelo počasi in skrajno previdno. Upoštevati je potrebno dovoljen nagib in pa stabilnost tovora, ki ga prevažamo.
- Ni dovoljeno naglo zaviranje ali obračanje nakladalnika.
- Ko zapuščaš komandno mesto, spusti orodje na zemljo, da s tem preprečiš nesrečo, zlasti, če je hidravlični sistem popustil. Ko zapuščaš sedež, pomisli ali nisi sam v nevarnosti, morda te ogroža mehanizem za dvig ročice.
- Če moraš nakladalnik ustaviti na nagibu ali na vrhu strmine, moraš stroj zavarovati proti premiku. Motor ustavi, ročico menjalnika pa postavi v najnižjo hitrost, zategni ročno zavoro in ročico zarini v material.
- Za varno obratovanje je potrebno nakladalnik redno vzdrževati, mazati vsakodnevno vsa mazalna mesta, ki se mažejo posamezno, kontrolirati obratovalni tlak olja v hidravličnem sistemu, ker ta ne sme presegati maksimalno dovoljenega tlaka. Strojnik ne sme sam regulirati regulacijskih in varnostnih ventilov na hidravličnem sistemu. Nastavitev varnostnih ventilov se mora opraviti po navodilih proizvajalca nakladalnika in to v delavnicah, kjer imajo na voljo ustrezno orodje.
- Nakladalnik moraš zavarovati oziroma poskrbeti, da nepoklicane ali nepooblaščen osebe ne bi mogle nekontrolirano vključiti stroja v pogon, kadar prenehaš z delom.



- V izogib nezgode pri delu, poškodbe ali škode strojnik ne sme:
 - ❖ Zapustiti delovnega mesta, če predhodno ni bilo poskrbljeno, da se stroj ne more sam od sebe premakniti. V ta namen je potrebno izključiti pogon, zmanjšati dovod goriva na minimum in zavreti stroj, delovno orodje pa spustiti na tla.
 - ❖ Oddaljiti se od stroja, če predhodno stroj ni bil ustavljen in zavrt, da se ne more premakniti. V tem primeru mora biti kabina zaklenjena.
 - ❖ Popravljati, čistiti ali dolivati gorivo in olje kadar je stroj v pogonu.
 - ❖ Z določenim strojem opravljati druga dela ali pa delati v nasprotju z navodili proizvajalca in proti varnostnim navodilom in predpisom.

	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Prepustiti stroj osebi, ki ni usposobljena in pooblaščenca za ravnanje z njim. ❖ Ob zapustitvi stroja pustiti, da plug ali delovno orodje ni uprto v zemljo. ➤ Po končanem delu mora strojnik: <ul style="list-style-type: none"> ❖ Parkirati stroj le na dovolj varnem mestu, to je na ravnih in trdnih tleh, nikakor pa ne na robu izkopa, javnih cestah, ipd.. ❖ Delovno orodje mora nasloniti na tla. ❖ Pogonski stroj naravno ohladiti in nato ustaviti. ❖ Očistiti pogonski motor, mehanizme delovanja stroja ter kabino stroja. ❖ Doliti olje, gorivo, vodo in odpraviti morebitne napake. ❖ Zakleniti motor in kabino. ❖ Dnevno evidentirati delo stroja, porabo materiala ter rezervnih delov. 	
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), ❖ 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. 	