

VIBRIRANJE BETONA



Procitajte sva uputstva!

Fig.1

Specifikacija masine

MOTOR	Model	ZIP-1300	
	Propisani input power	1600/2300W	
	Propisana voltaza	110/120/230/240V	
	Propisana frekvencija	60/50Hz	
	Obrtaji bez opterecenja	18000 min-1	
	Tezina	6.5 kg	
VIBRACIONI STAP		AT38	AT45
	Precnik	38 mm	45 mm
	Vibraciona frekvencija	260 Hz	283 Hz
	Aplituda vibracije	0.81 mm	0.7 mm
	Duzina	400 mm	400 mm

Djelovi masine

Numerisanje elemenata masine odnosi se na ilustraciju masine fig.1

1. Motor
2. Vibro crijevo
3. Navojnica
4. Vibracioni stap
5. Konektor za motor

OSNOVNA SIGURONOSNA PRAVILA

UPOZORENJE! Pročitajte sva siguronosna upozorenja i sva uputstva. *Ne pridržavanje svih uputstava nabrojanih nize u tekstu može dovesti do elektricnog soka , požara ili ozbiljne povrede.*

Sacuvajte sva uputstva i upozorenja za buduće potrebe.

Izraz “elektricni uredjaj” u svim upozorenjima navedenim dalje u tekstu odnosi se na vase glavne motorne(pokretne) elektricne uredjaje ili baterijske elektricne uredjaje.

1. Sigurnost na radnoj površini

- a) **Održavajte radni proctor čistim i dobro osvijetljenim.** *Neuredna i mračna površina pogodna je za nezgode.*
- b) **Ne radite sa elektricom masinom u sredini gdje lako može doći do eksplozije, kao u blizini zapaljivih tencosti, gasova ili prasine.** *Elektricni uredjaj stvara varnice koje mogu da zapale prasinu ili gasove.*
- c) **Držite djecu ili posmatrace podalje dok radite sa elektricnim strojem.** *Ometanje vas može dovesti u situaciju da izgubite kontrolu nad masinom.*

2) Sigurnost od struje

- a) **Elektricni utikaci moraju da odgovaraju uticnicama. Nikada ne modifikujte utikace . Nikada ne koristite nikakvi adapter (ispravljac)za utikac sa uredjajem za uzemljenje.** *Neizmijenjeni utikac i odgovarajuca uticnica smanjuju rizik od elektricnog udara.*
- b) **Izbjegavajte da vase tijelo dodje u kontakt sa uzemljenim površinama kao sto su prizemljene ili uzemljene površine poput frizidera, pumpe, resoa , radiatora isl.** *Postoji uvecan rizik da dodje do elektro soka ako je vase tijelo uzemljeno.*
- c) **Ne izlazite elektricne masine kisi ili vlnaznim uslovima.** *Voda koja udje u elektricni uredjaj povecace rizik od elektricnog udara.*
- d) **Ne koristite kabal za struju u pogresne svrhe. Nikada ne koristite kabal za nosenje, vucenje ili ocepljavanje elektricnih uredjaja. Držite ga podalje od toplote, ulja, ostrih vrhova, ili pokretnih djelova. Osteceni ili zamrseni kabal povecava rizik za elektricni udar.**

e) **Kada koristite elektricni uredjaj vani, koristite produzni kabal koji je pogodan za spoljasnju upotrebu.** *Koriscenje produznog kabla koji je pogodan za spoljasnju upotrebu smanjuje rizik od strujnog udara.*

f) **Ako je upotreba elektricnog uredjaja u vlažnim okolnostima neophodna, koristite diferencijalni strujni uredjaj (RCD) koji ima zastitnu ulogu (osigurac).** *Koriscenje (RCD) kabla smanjuje rizik od strujnog udara.*

3) Licna sigurnost

a) **Budite oprezni, posmatrajte sta radite i budite razumni kada radite sa elektricnom masinom. Ne radite za elektricnom masinom kada se osjecate umorno ili pod uticajem droga, alkohola ili medikamenata.** *Momenat nepaznje u trenucima kada radite sa elektricnom masinom moze izazvati ozbiljnu licnu povredu.*

b) **Koristite zastitnu opremu. Uvijek nosite zastitu za oci.** *Siguronosna oprema kao sto je maska za prasinu, uska obuca koja ne proklizava i ne izvrcce se, kaciga, ili slusalice za zastitu sluha mogu smanjiti rizik od licne povrede.*

c) **Izbjegavajte da dodje do slucajnog paljenja masine. Uvjerite se da je prekidac za paljenje u OF poziciji prije nego ukljucite uredjaj u struju.** *Drzanje prsta na dugme za paljenje elektricnog uredjaja, ili ukljucenje u struju kada je prekidac u ON poziciju, moze dovesti do nesrece.*

d) **Uklonite bilo koji kljuc ili alatku koja služi za podesavanje na masini, prije nego ukljucite masinu u struju.** *Kljuc ili alatka koji bi ostali na rotirajucem dijelu u trenutku paljenja mogu rezultirati licnom povredom.*

e) **Nemojte se protezati. Hodajte drzeci ravnotezu i sigurno odstojanje citavo vrijeme.** *Ovo omogucava bolju kontrolu nad masinom u nekim iznenadnim situacijama.*

f) **Obucite se odgovarajuće. Ne nosite široku, leprsavu odjecu ili nakit. Držite svoju kosu, odjecu i rukavice podalje od pokretnih djelova.** *Siroka leprшава odjeca, kosa ili nakit se mogu zaglaviti u pokretnom dijelu masine.*

g) **Ako na uredjaju postoje prikljucci za izbacivanje i sakupljanje prasine, uvjerite se da su prikljuceni i da se pravilno koriste.** *Upotreba ovih sredstava moze smanjiti opasnosti u vezi sa prasinom.*

4) Koriscenje i cuvanje elektricne masine

a) **Ne forsirajte elektricnu masinu. Koristite onu koja odgovara za vase potrebe.** *Odgovarajuca masina odradice posao bolje i sigurnije za svrhu za koju je dizajnirana.*

b) **Ne koristite masinu ukoliko prekidac ne moze da se pokrene iz pozicije OF u poziciju ON i obratno.** *Svaki motor koji se ne moze kontrolisati prekidacem je opasan i mora se popraviti.*

c) **Raskacite utikac iz uticnice prije nego sto zapocnete bilo kakvo podesavanje, mijenjanje propratne opreme, ili skladistenje.** *Ovakve preventivne mjere opreza smanjuju rizik od slucajnog paljenja masine.*

- d) Skladistite masinu koju necete koristiti neko vrijeme van domasaja djece, i ne dozvolite da osoba koja nije upoznata sa ovom masinom, i ovim uputstvom, rukuje sa njom. *Elektricne masine su opasne u rukama neiskusne osobe.*
- e) Odrzavajte masinu. Provjerite da li su pokretni djelovi dobro pricvrsceni ili iskrivljeni, da li postoji kakav lom na djelovima ili bilo koji uzrok koji moze uticati na regularan rad sa masinom. Ako je ostecena, odnesite je na popravku prije koriscenja. *Mnoge nezgode su prouzrokovane slabo odrzavanom masinom.*
- f) Odrzavajte sjeciva cistim i ostrim. *Odgovarajuce odrzavana sjeciva, sa ostrim ivicama za sjecenje, su manje podložna krivljenju i lakse ih je kontrolisati.*
- g) Koristite masinu, prikljucne uredjaje, sitne djelove i ostalo, u saglasnosti sa ovim instrukcijama i na nacin koji je propisan za svaku pojedinačnu vrstu masine, imajući u vidu uslove rada i rad koji treba da se izvede. *Ako upotrijebite masinu, za svrhe koje su razlicite od njene osnovne namjene, to moze rezultirati nezgodom.*

5) Servisiranje

- a) Servisirajte svoju elektricnu masinu kod strucne osobe i koristite samo identicne rezervne djelove. Ovo je sigurnost da ce masina biti u dobrom stanju.

VAZNA UPOZORENJA ZA OVU MASINU

UPOZORENJE ! *Ovom masinom se moze bezbjedno rukovati samo u slucaju kada su uputstvo za rad i uputstvo za sigurnost u potpunosti procitani i strogo propraceni*

- **Nikada ne koristite masinu bez PRCD(diferencijalnog strujnog uredjaja koji ima zastitnu ulogu)!**
- **Testirajte ispravnost PRCD(diferencijalnog strujnog uredjaja koji ima zastitnu ulogu) prije nego sto otpocnete sa radom!**
- **Držite motor podalje od vode i dalje od osobe u radnom okruzenju!**
- **Ne pomjerajte masinu dok radi na taj nacin sto cete vuci kabal, i ne dozvolite da zica kabla bude presjecena ili probijena.**
- **Nemojte da mijenjate elektricne kablove sami! Ovo mora da bude uradjeno od strane proizvođača ili njegovog agenta, da bi se izbjegla opasnost.**

Namjenska upotreba

Ova masina je namijenjena za sabijanje betonskih proizvoda i betonskih ispuna sa raznim vrstama armature, za uklanjanje vazdusnih rupa u betonu i jacanje betonskih komponenti.

Rad i održavanje

1. Uvjerite se da je navojnica 3 (fig 1), koja se koristi da spoji motor sa crijevom za sabijanje (vibriranje) betona, pričvrscena prije nego što ste otpoceli rad sa masinom. Navojnicu pričvrstite okrecuci je u lijevo.
2. Nemojte da gasite ili zaustavljate snadbijevanje elektricnom strujom kada crijevo za sabijanje(vibriranje) betona sabija beton, ili ce crijevo biti zaglavljeno u beton usled zaustavljanja vibriranja.
3. Obratite paznju na iskrzalost ugljene cetke, molimo vas zamijenite je novom kada njena istrosenost dodje do 6mm, ili motor moze biti ostecen.
4. Provjerite dobru povezanost svih spojeva izmedju crijeva za beton i cijevi dok radite (molimo vas okrenite u lijevo da pričvrstite spoj), ne dozvolite da voda ili beton udju u vibrator i ostete osovinu, ili da se napuni ulja, jer to bi dovelo do prestanka rada masine.
Zastita motora od vode i betona, produzice motoru vijek trajanja.
5. Zaustavite rad masine cim cujete pojavu nenormalnog zvuka , prekomjerno varnicenje iz cetkice, prezagrijanost, ili cudan miris, a nastavite da koristite kada otkrijete uzrok i otklonite kvar.
6. Svaki put, poslije koriscenja masine 100 casova, rastavite prikljucne djelove kao sto su cijev, rotirajuca osovina i crijevo, da bi ih ocistili i zamijenili ulje za podmazivanje, provjerite da li su guma, otporna na ulje i prstenasti dihtung jos uvijek dobro, zamijenite ih sa novim ako su osteceni. Neophodno je da znate da ne smije biti vode ili ulja u donjem lumenu ove gume, u suprotnom vibrator ce imati slabu snagu vibriranja. Da bi zastitili vibrator od vode, koristite 0,2mm omotaca politetrafluoretilena, da uvrnete navoje kada spajate sastavne djelove pri sklapanju masine.
7. Ocistite spoljasnjost masine, smotajte i zavezite kabal za struju svaki put poslije upotrebe. Nemojte dozvoliti da ostane da lezi okolo.

Zastita okoline



Reciklirajte nezeleni materijal umjesto da ga odlozite na smece. Svi uređaji, priključni djelovi i pakovanja treba da budu sortirani, odneseni u reciklazni centar i odloženi na način koji je odgovarajući za okolinu.