

LODĀMURS ELEKTRISKAIS

Lietošanas Instrukcija

- 1) Korpus
- 2) Uzgalis
- 3) Sildelements
- 4) Elektriskais vads ar kontakta dakšīņu

Lodāmurs ir paredzēts metālliskas izcelsmes materiālu savienošanai ar lodēšanas metodi, izmantojot alvas un svina saistvielu palīdzību mīkstā lodējuma izveidošanai. Instruments ir ieprojektēts pielietošanai vienīgi māsājniecības vajadzībām, un tas nevar tikt izmantots profesionālos nolūkos, respektīvi – rūpnīcās un profesionālajā darbībā. Instrumenta pareiza, uzticama un droša lietošana ir atkarīga no tā pareizas lietošanas un ekspluatācijas noteikumu ievērošanas, tāpēc, pirms Jūs uzsākat darbu ar šo lodāmuru, ieteicams izlasīt visu lietošanas pamācību, kā arī to saglabāt turpmākai lietošanai. Par dažādiem bojājumiem un defektiem, kuri ir radušies instrumenta ekspluatācijas rezultātā, kad tas ir ticis pielietots neatbilstoši tā paredzētajiem mērķiem, vai arī šīs ekspluatācijas noteikumu rokasgrāmatā esošo drošības norādījumu neievērošanas rezultātā, instrumenta piegādātājs **nav** atbildīgs.

APRĪKOJUMS: Lodāmurs tiek piegādāts pilnā komplektācijā, un tam nav paredzēts nekāds papildus aprīkojums.

TEHNISKIE DATI UN PARAMETRI :

| | | Kods 697038 | Kods 697033 | Kods 697034 | Kods 697035 |
|--------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Tīkla spriegums | V | ~230 | ~230 | ~230 | ~230 |
| Frekvence | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Nomināla jauda | W | 30 | 40 | 60 | 100 |
| Uzsildīšanas laiks | Min. | 5-10 | 5-10 | 5-10 | 5-10 |
| Uzgaļa temperatūra | °C | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Uzgaļa diametrs | mm | 5 | 5 | 6 | 8 |
| Masa | kg | 0.21 | 0.22 | 0.23 | 0.27 |
| Elizolācijas klase | | I | I | I | I |

VISPĀRĒJĀ INSTRUKCIJA PAR DARBA DROŠĪBU :

UZMANĪBU! Kad Jūs strādājat ar elektriskajām iekārtām, ir ļoti ieteicams pastāvīgi ievērot galvenos drošības noteikumus, ieskaitot tos, kuri ir norādīti zemāk, ar mērķi – samazināt ugunsgrēka rašanās risku, elektriskās strāvas trieciena saņemšanas risku, kā arī jebkuru citu miesas bojājumu rašanās iespēju. Pirms Jūs uzsākat šīs ierīces lietošanu un ekspluatāciju, ir ļoti ieteicams izlasīt visu lietošanas pamācību, kā arī to saglabāt turpmākai lietošanai.

1. Uzturiet savu darba vietu kārtībā. Nekārtība darba vietā un uz darba galdiem var pat izraisīt nelaimes gadījumus.
2. Ņemiet vērā apkārtējās vides iedarbību. Nenovietojiet iekārtu (instrumentu) lietū. Nepielietojiet elektriskās iekārtas mitrā vai slapjā vidē. Nodrošiniet labu darba vietas apgaismojumu. Nepielietojiet elektriskās iekārtas vietās, kurās pastāv ugunsgrēka vai sprādziena bīstamības apstākļi.
3. Nodrošinieties pret elektriskās strāvas trieciena iespējām. Ir vēlama izvairīties no pieskaršanās pie saņemtajām ierīču daļām (piemēram : turbo caurulvadiem, radiatoriem, virtuves plītiem un ledusskapjiem).
4. Neatļaujiet bērniem uzturēties Jūsu darba vietā. Neatļaujiet nepiederošām personām pieskarties elektriskajai iekārtai vai elektriskajam vadam. Ir ieteicams, lai nepiederošas personas neatrastos Jūsu darba vietas tuvumā.
5. Uzglabājiet elektriskās iekārtas drošā vietā. Ir ieteicama pašreiz nelietojamo elektrisko iekārtu uzglabāšana sausā, slēgtā un pietiekoši augstā atrašanās vietā, lai tā nebūtu viegli pieejama bērniem.
6. Nepārslogojiet elektriskās iekārtas. Darbs ar slodzi, kura ir atbilstoša elektriskās iekārtas paredzētajiem parametriem, ir veiksmīgāks un drošāks.
7. Pielietojiet tikai atbilstošas nozīmes elektriskās iekārtas. Tur, kur ir nepieciešama intensīva darba slodze, ir ieteicams pielietot rūpnieciskas nozīmes iekārtas. Nepielietojiet elektriskās iekārtas pretēji to paredzētajam pielietošanas veidam, piemēram, nelietojiet diska zāģus zaru apgriešanas laikā, vai arī, kad izmantojat balķu zāģēšanas režīmu.
8. Valkājiet atbilstošu apģērbu. Nevalkājiet ļoti brīvu apģērbu vai brīvu krītošu bižutēriju, rēķinieties ar apstākļiem, ka tos var ievilkst sevī elektriskās iekārtas kustīgās daļas. Darba laikā ārpus telpām ir ieteicams lietot gumijas cimdus un apavus ar pret slīdēšanu nodrošinātām zolēm.
9. Pielietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus. Pielietojiet aizsardzības brilles. Pielietojiet ausu aizbāžņus. Gadījumā, ja darba laikā veidojas daudz putekļu, ir ieteicams pielietot putekļu aizsardzības masku.
10. Pievienojiet putekļu novadītāju. Gadījumā, ja elektriskās iekārtas ir pielāgotas pievienošanai pie putekļu novadītāja vai pie putekļu uzsūcošās iekārtas, ir nepieciešams pārliecināties, vai tās ir pievienotas, un vai tās tiek pielietotas atbilstoši noteikumiem.
11. Nepielietojiet elektriskās iekārtas un elektriskos pievadus neatbilstoši to paredzētajam pielietojumam.
12. Nofiksējiet apstrādājamo materiālu. Apstrādājama materiāla ir jānofiksē ar preses spīļu vai skrūvspīļu palīdzību. Tas ir daudz drošāks darba paņēmiens, nekā turēt rokās nepieciešamo detaļu, turklāt abas rokas tad ir brīvas, lai ar tām labāk varētu vadīt elektriskās iekārtas darbību.
13. Nestrādājiet neērtā pozā. Ir ļoti ieteicams visu laiku atrasties stāvus, pārliecinātā pozā un bez piepūles ieturēt līdzsvaru.
14. Ļoti rūpīgi un uzmanīgi izturieties pret elektriskajām iekārtām un aparātiem. Darbā esošās detaļas ir nepieciešams uzturēt tīras un labi uzasinātas, lai nodrošinātu pēc iespējas labāku un drošāku apstrādes paņēmienu. Ievērojiet visas instrukcijas, attiecībā uz ieeļļošanu un elektriskās iekārtas ekvipējuma nomaiņu. Periodiski veiciet elektriskā vada pārbaudi, un tā bojājuma gadījumā izdariet remontu attiecīgajā remonta darbnīcā. Periodiski veiciet pagarinātāju (elektriskā vada pagarinātāju) pārbaudes, un bojājuma gadījumā nomainiet tos. Elektrisko instrumentu uzgaļus un rokturus turiet sausus un tīrus, kā arī sekojiet, lai tie nebūtu notraipīti ar eļļu vai smēri.
15. Atslēdziet elektriskās iekārtas no elektriskās barošanas tīkla. Gadījumā, kad elektriskās iekārtas netiek izmantotas (lietotas), kā arī pirms Jūs uzsākat darbības, kuras ir saistītas ar elektriskās iekārtas apkalpošanu vai elektriskās iekārtas daļas nomainīšanu, piemēram, - apla, urbja, vai kādu citu darba elementu nomaiņu, ir obligāti jāatslēdz elektriskās iekārtas no elektriskās barošanas tīkla, izņemot elektriskā vada kontakta dakšīņu no ligzdas.
16. Novāciet atslēgas un skrūvgriežus. Pirms Jūs iedarbiniet elektrisko iekārtu, pārliecinieties, vai ir novāktas visas atslēgas un skrūvgrieži, kuri ir tikuši izmantoti, sagatavojot elektriskās iekārtas darbam.
17. Novērsiet nejaušas, neparedzētas elektriskās iekārtas iedarbināšanas iespējas. Nenēsājiet apkārt elektriskās iekārtas, turot pirkstu uz ieslēgšanas pogas. Pirms tam, kad Jūs ievietojat elektrisko kontakta dakšīņu ligzdā, pārliecinieties, vai elektriskās iekārtas atrodas izslēgtā stāvoklī.
18. Pagarinošie elektriskie vadi ārpus slēgtām telpām. Gadījumā, kad Jūs strādājat ar elektriskajām iekārtām ārpus slēgtām telpām, pielietojiet vienīgi tos pagarinātos elektrisko vadus un pagarinātājus, kuri ir speciāli paredzēti darbam ārpus slēgtām telpām.
19. Esiet piesardzīgi un tālredzīgi. Darba laikā Jums noteikti ir jābūt apzinīgiem un īpaši saprātīgiem. Nestrādājiet ar elektriskajām iekārtām, gadījumā, kad Jūs esat noguruši.
20. Pārbaudiet elektriskās iekārtas elementu darba kārtību un pareizību. Pirms Jūs uzsākat tālāku elektriskās iekārtas ekspluatāciju, ir ieteicams rūpīgi pārbaudīt, vai pareizi un atbilstoši paredzētajiem nolūkiem darbosies, piemēram, iepriekš bojātais panelis, vai kāda cita elektriskās iekārtas daļa. Pārbaudiet kustīgo daļu uzstādījumus, pārbaudiet, vai tās pareizi darbojas, vai gadījumā nav kādas saplaisājušas daļas vai detaļas, pārbaudiet, vai ir pareizi izdarīta elektriskās iekārtas montāža, kā arī citus apstākļus, kuru varētu ietekmēt labu darba kvalitāti. Bojāto elektrisko paneli, vai kādu citu bojāto detaļu ir nepieciešams salabot vai nomainīt pret veselu – autorizētā darbnīcā, gadījumā, ja ekspluatācijas instrukcijā nav paredzēts rīkoties citādi. Bojātos izslēdzējus ir nepieciešams nomainīt attiecīgajā remonta darbnīcā. Neizmantojiet elektriskās iekārtas gadījumā, ja tās nav iespējams ieslēgt un izslēgt ar izslēdzēja palīdzību.
21. Uzmanību! Ir aizliegta citu palīgierīču vai uzgaļu pielietošana, izņemot tās, kuras ir minētas ekspluatācijas un apkalpošanas instrukcijā, jo tas var kļūt par nelaimes gadījuma cēloni.
22. Izdariet jebkuru elektriskās iekārtas remontu pie kvalificēta speciālista. Šī elektriskā iekārta ir atbilstoša attiecīgajām prasībām, kuras attiecas uz darba drošību to lietošanas laikā. Ir ieteicams izdarīt elektriskās iekārtas remontu tikai pie kvalificētiem speciālistiem, pielietojot oriģinālās nomaināmās rezerves daļas, tāpēc, ka pretējā gadījumā lietotājam var draudēt nopietnas briesmas.

NORĀDĪJUMI, ATTIECĪBĀ UZ DARBA DROŠĪBU UN LIETOŠANU:

Ir atļauts pieslēgt lodāmuru vienīgi elektriskajam tīklam, kura parametri ir 230 V / 50 Hz.

Lai izvairītos no ugunsgrēka vai apdegumiem, ir ieteicams vienmēr pielietot speciālos – nedegošos paliktņus, kuri ir paredzēti lietošanai zem lodāmura. Pēc tam, kad lodāmurs ir uzsilis, to ir nepieciešams turēt vienīgi aiz roktura. Pieskaršanās pie nokaitētā uzgaļa vai citām lodāmura metāliskajām daļām var draudēt ar apdegumu. Nedrīkst pieļaut jebkāda veida elektriskās barošanas kabeļa kontaktu ar uzkaršētajām lodāmura daļām. Tas var izraisīt lielu elektriskās strāvas trieciena saņemšanas risku. Elektriskās barošanas kabeļa bojājuma gadījumā nekavējoties atvienojiet lodāmuru no elektriskās barošanas tīkla. Ir aizliegts darbs ar lodāmuru gadījumā, kad ir bojāts elektriskās barošanas kabelis. Bojātais elektriskās barošanas kabelis ir jānomaina attiecīgi pilnvarotā darbnīcā. Nav atļauta patstāvīga lodāmura elektriskās barošanas kabeļa labošana. Pēc tam, kad ir pabeigts darbs ar lodāmuru, tas ir jānoliek uz paliktņa, un tam ir jāatļauj atdzist. Tas ir vienīgais pieļaujamais lodāmura atdzesēšanas paņēmiens. Nekādā gadījumā nemēģiniet atdzesēt lodāmuru, to ievietojot ūdenī, jo tas var novest pie liela elektriskās strāvas trieciena saņemšanas riska. Lodāmura uzgali drīkst nomainīt vienīgi gadījumā, kad ir izslēgta tā elektriskā barošana. Elektriskās barošanas kabeļa dakšīņu ir nepieciešams izņemt no rozetes. Pirms Jūs izdarāt lodāmura uzgaļa nomainīšanu, pārliedzieties, vai lodāmurs ir pietiekoši atdzisis. Nomaināmais uzgalis ir jāievieto, līdz Jūs sajūtat konkrētu atduri. Uzgālis ir jāiespiež – stipri un droši – tā turētājā. Nekādā gadījumā neveiciet lodāmura uzsildīšanu bez tā iemontēta uzgaļa. Attiecīgā uzgaļa trūkums uzsildīšanas procesā var kļūt par iemeslu lodāmura sildelementa priekšlaicīgas nolietojšanās iespējai. Pirms Jūs uzsākat lodāmura uzsildīšanu, pārliedzieties, vai tā uzgalis stipri un droši ir iespiests lodāmura ligzdā. Turiet vienmēr tīru lodāmura sildelementu un tā uzgaļus. Ir aizliegts pieskarties ar uzkaršētu lodāmura uzgali elektriskās barošanas vadiem. Ir aizliegts izmantot lodāmuru paaugstinātas mitruma pakāpes apstākļos, kā arī sprādzienbīstamu vai kodīgu gāzu un putekļu klātbūtnē. Nekādā gadījumā nemēģiniet lodēt elementus, kuri atrodas zem sprieguma !

SAGATAVOŠANĀS DARBAM UN DARBA KĀRTĪBA:

Pirms Jūs uzsākat darbu, pārbaudiet, vai gadījumā nav bojāti lodāmura korpusi un tā elektriskās barošanas vads ar dakšīņu, kā arī ārējie elektriskās barošanas vada pagarinātāji. Nepieciešamības gadījumā attīriet elektrisko instrumentu no netīrumiem, un izdariet tā, lai ventilācijas atveres būtu tīras un darbotos. Gadījumā, ja Jūs esat konstatējuši defektus vai kļūmes, ir kategoriski aizliegts turpināt darbu !

Uzmanību! Visas darbības, kuras ir saistītas ar lodāmura uzgaļa nomainīšanu, tīrīšanu, un tamlīdzīgi, ir nepieciešams izdarīt ar izslēgtu elektriskās barošanas tīkla spriegumu, tāpēc, pirms Jūs uzsākat augšminētās darbības, jums ir nepieciešams izpildīt zemāk minētus priekšnosacījumus :

Izņemiet instrumenta elektrisko dakšīņu no rozetes!

Lodēt drīkst vienīgi pieaugušas personas, kuras ir iepazinušas ar darba drošības noteikumiem un darba higiēnu, kas attiecas uz darbiem, kuri ir saistīti ar lodēšanu. Pirms Jūs uzsākat darbu ar elektrisko instrumentu, pārliedzieties, vai elektriskās barošanas tīkla parametri ir atbilstoši tiem parametriem, kuri ir norādīti uz rūpnīcas izlaiduma vai rodoziņa. Pirms Jūs uzsākat lodēšanas darbus, ir nepieciešams rūpīgi attīrīt visus metāliskos elementus, kurus ir paredzēts savienot, kā arī lodāmura uzgali. Uzgāļa pārdeģšanas gadījumā tas ir jānomaina pret jaunu.

Pirms Jūs uzsākat lodēšanas darbus, ir nepieciešams rūpīgi attīrīt visas lodējamās virsmas no jebkuriem netīrumiem, it īpaši no taukiem.

Rūpīgi izvīliet lodāmuru, kurš būtu paredzēts tieši saskaņā ar izpildāmo darbu :

Jauda 20 – 30 W : elementu lodēšanai uz iespiestajām shēmām, kā arī pēc izmēriem nelielu elektronisko elementu lodēšanai.

Jauda 40 – 60 W : elektronisko un elektrisko elementu lodēšanai, kā arī slēdžu, pārslēdzēju, kontaktu, un citu tamlīdzīgu elementu lodēšanai.

Jauda 80 – 100 W : paredzēta gadījumiem, ja lodējumam patiešām ir nepieciešama lielāka jauda.

Pārliedzieties, vai lodāmura uzgalis patiešām ir tīrs, un vai tas ir droši iespiests lodāmura ligzdā. Novietojiet lodāmuru uz speciāli tam paredzētā paliktņa, iekams Jūs to ieslēdzat elektriskās barošanas tīklā. Pagaidiet, kamēr uzgalis būs uzkaršis līdz vēlamo temperatūrai.

Uzsāciet lodēšanas procesu, izmantojot kušņus un saistvielas (lodalvu). Piespiediet lodāmura uzgali tikai tām vietām, kuras ir nepieciešams savienot.

Saistvielai ir jānotek no lodāmura uzgaļa lodējuma šuvē, kad tas ir sasniedzis vēlamo (nepieciešamo) lodēšanas temperatūru.

Kad Jūs esat pabeiguši darbu, kā arī tad, kad lodāmurs netiek lietots, atstājiet to uz paliktņa.

APKOPE:

UZMANĪBU ! Pirms Jūs uzsākat izdarīt uztādījumus, veicat tehnisko apkalpošanu vai arī vēlaties izdarīt konservāciju, noteikti ir nepieciešams izņemt elektriskajās iekārtas kontakta dakšīņu no elektriskās barošanas tīkla rozetes. Pēc tam, kad Jūs esat pabeiguši darbu, ir nepieciešams pārbaudīt elektriskās iekārtas tehnisko stāvokli – ārējas apskates un novērtējuma veidā, ir atsevišķi jānovērtē :

- korpusi un rokturi ;
- elektriskās barošanas kabelis vai vads ar kontakta dakšīņu un atliekumu ;
- elektriskā slēdža darba spējas ;
- ventilācijas atveru caurlaidība ;
- birstīšu nolietojšanās un dzirksteļošanas pakāpe ;
- trokšņa līmenis, izmantojot lodīšu gultņus un pārnēsumus ;
- darba uzsākšanas temps un tā vienmērība.

Visi elektriskās iekārtas darbības traucējumi, kuri ir tikuši konstatēti apskates vai darba laikā, ir nopietns signāls, lai izdarītu elektriskās ierīces remontu atbilstošā servisa punktā. Pēc tam, kad Jūs esat pabeiguši darbu, elektriskās iekārtas korpusu, ventilācijas atveres, pārslēdzējus, papildus rokturi un vairodziņus ir nepieciešams notīrīt, - piemēram, ar gaisa strūklu (kuras spiediens nedrīkst būt lielāks par 0,3 megapaskāļiem - M Pa), vai ar otiņu, vai arī ar sausu lupatiņu, nepielietojot nekādus ķīmiskos tīrīšanas līdzekļus vai mazgāšanas šķidrumus. Elektriskās iekārtas un tās piespiedēji ir jānotīra ar tīru un sausu lupatiņu. Nolietotās elektriskās iekārtas un elektroniskās ierīces nedrīkst atrasties kopā ar citiem sadzīves un komunālajiem atkritumiem. Nolietotos instrumentus ir nepieciešams atdot atpakaļ pārdevējam, vai arī nodot tos tuvākajā otrreizējās atkritumu pārstrādes punktā.