

eurolite®

UPORABNIŠKI PRIROČNIK

MD-1015

Rotacijski motor



NAVODILA ZA UPORABO

eurolite®

Vrtljivi motor MD-1015



POZOR!

Napravo zaščitite pred vlago in mokroto!
Enote nikoli ne odpirajte!

Zaradi lastne varnosti pred prvo uporabo naprave natančno preberite ta navodila za uporabo!

- Vse osebe, ki sodelujejo pri namestitvi, zagonu, delovanju, vzdrževanju in servisiranju te naprave, morajo
- biti ustrezno usposobljen.
 - natančno upoštevajte ta navodila za uporabo
 - upoštevati navodila za uporabo kot del izdelka.
 - shranite navodila za uporabo v času uporabe izdelka.
 - posredovati navodila za uporabo vsakemu naslednjemu lastniku ali uporabniku izdelka.
 - s spleta prenesete najnovejšo različico priročnika.

Najnovejša posodobitev teh navodil za uporabo je na voljo na spletnem naslovu: www.eurolite.de.

Ta navodila za uporabo veljajo za številke izdelkov:

50301100, 50301150

UVOD

Veseli nas, da ste izbrali EUROLITE MD-1015.

Motor vzemite iz embalaže.

VARNOSTNA NAVODILA



POZOR!

Pri ravnanju z nevarno omrežno napetostjo bodite še posebej previdni. Pri tej napetosti lahko prejmete življenjsko nevaren električni udar!

Ta naprava je zapustila tovarno v popolnem stanju, kar zadeva varnost. Da bi ohranili to stanje in zagotovili varno delovanje, mora uporabnik upoštevati varnostna navodila in opozorila iz teh navodil za uporabo.



Obvezno branje:

V primeru škode, ki nastane zaradi neupoštevanja navodil, garancija preneha veljati. Proizvajalec ne prevzema nobene odgovornosti za kakršno koli posledično škodo.

Naprave ne uporabljajte, ko ste jo prenesli iz hladnega v toplel prostor. Nastala kondenzacija lahko uniči napravo. Napravo pustite izklopljeno, dokler ne doseže sobne temperature!

Pred prvo uporabo naprave preverite, ali ni vidnih poškodb pri prevozu. Če na omrežnem kablu ali ohišju odkrijete kakršno koli poškodbo, enote ne uporabljajte in se obrnite na specializiranega prodajalca.

Konstrukcija ustreza zaščitnemu razredu I. Omrežni vtič se lahko priključi le na ozemljeno vtičnico, katere napetost in frekvenca se natančno ujemata z nazivno tablico naprave. Neustrezne napetosti in neustrezne vtičnice lahko povzročijo uničenje enote in smrtne električne udare.

Mrežni vtič vedno vstavite zadnji. Omrežni vtič je treba vstaviti brez uporabe sile. Prepričajte se, da je omrežni vtič trdno nameščen.

Omrežni kabel ne sme priti v stik z drugimi kablji! Pri ravnanju z omrežnimi kablji in priključki bodite previdni. Teh delov se nikoli ne dotikajte z mokrimi rokami! Mokre roke lahko povzročijo smrtno nevaren električni udar.

Ne spreminjajte, ne upogibajte, mehansko ne obremenjujte, ne pritiskajte, ne vlečite, ne segrevajte in ne postavljajte v bližino virov toplote ali mraza. V nasprotnem primeru lahko pride do poškodbe omrežnega kabla, požara ali smrtnega električnega udara.

Kabelski vhod ali spojka na enoti ne smeta biti izpostavljena napetosti. Kabel mora biti vedno dovolj dolg proti enoti. V nasprotnem primeru se lahko kabel poškoduje, kar lahko privede do usodnega električnega udara.

Prepričajte se, da omrežnega kabla ne morete stisniti ali poškodovati z ostrimi robovi. V rednih časovnih presledkih preverite, ali sta enota in omrežni kabel poškodovana.

Če uporabljate podaljške, se prepričajte, da je presek žice odobren za zahtevano napajanje enote. Vsa opozorila za napajalni kabel veljajo tudi za morebitne podaljške.

Ko naprave ne uporabljate in pred čiščenjem jo izključite iz električnega omrežja! To storite tako, da omrežni vtič primete za ročaj in nikoli ne vlečete za omrežni kabel! V nasprotnem primeru se lahko kabel in vtič poškodujeta, kar lahko privede do smrtnega električnega udara. Če vtič ali stikalo enote ni dostopno, npr. zaradi namestitve, je treba vse pole izklopiti iz električnega omrežja.

Če je omrežni vtič ali enota zaprašena, jo je treba izklopiti iz delovanja, odklopiti tokokrog na vseh polih in enoto očistiti s suho krpo. Prah lahko zmanjša izolacijo, kar lahko privede do usodnega električnega udara. Resnejšo onesnaženost v enoti in na njej lahko odstrani le strokovnjak.

V vtičnice, vtične priključke ali katere koli odprtine ali vdolbine v napravi nikakor ne smejo prodreti kakršne koli tekočine. Če obstaja kakršen koli sum, da je v enoto prodrla tekočina - tudi minimalna količina tekočine -, je treba enoto takoj izključiti iz električnega omrežja na vseh polih. To velja tudi, če je bila enota izpostavljena visoki vlagi. Tudi če se zdi, da enota še vedno deluje, jo mora pregledati strokovnjak, da ugotovi, ali je vdor tekočine vplival na izolacijo. Zmanjšana izolacija lahko povzroči smrtno nevaren električni udar.

V enoto ne smejo priti nobeni tuji predmeti. To velja zlasti za kovinske dele. Če v enoto pridejo tudi najmanjši kovinski deli, kot so sponke in sponke za papir ali grobi kovinski drobcji, je treba enoto takoj izklopiti iz delovanja in vse pole izključiti iz električnega omrežja. Napake v delovanju in kratki stiki, ki jih povzročijo kovinski deli, lahko povzročijo smrtne poškodbe.

Otroci in laiki naj se ne približujejo napravi!
Naprave nikoli ne smete uporabljati brez nadzora!

Zrcalno kroglo je treba vedno dodatno zavarovati z drugo varovalko.

uporaba v skladu s predpisi

Ta naprava je rotacijski motor, s katerim je mogoče vrteti zrcalne krogle s premerom do največ 30 cm. Največja obremenitev ne sme presegati 3 kg.

Ta izdelek je odobren samo za priključitev na izmenično napetost 230 V, 50 Hz in je zasnovan izključno za uporabo v zaprtih prostorih.

Iz varnostnih razlogov motorja in zrcalne krogle nikoli ne smete namestiti nad površino, na kateri lahko stojijo ljudje.

Pri izbiri mesta namestitve poskrbite, da enota ne bo izpostavljena prekomerni vročini, vlagi in prahu. Prepričajte se, da naokoli prosto ne ležijo kabli. S tem ogrožate svojo varnost in varnost drugih!

Enote ne smete uporabljati ali shranjevati v okolju, kjer lahko pride do brizganja vode, dežja, vlage ali megle. Vlaga ali zelo visoka vlažnost lahko zmanjšata izolacijo in povzročita usodne električne udare. Pri uporabi naprav za meglo poskrbite, da enota nikoli ni neposredno izpostavljena curku megle in da deluje vsaj 0,5 m stran od naprave za meglo. Prostor mora biti nasičen z meglo le do te mere, da je zagotovljena dobra vidljivost vsaj 10 m.

Temperatura okolice mora biti med -5°C in $+45^{\circ}\text{C}$. Napravo hranite stran od neposredne sončne svetlobe (tudi med prevozom v zaprtih vozičkih) in radiatorjev.

Relativna vlažnost ne sme presegati 50 % pri temperaturi okolice 45°C . Ta enota lahko deluje le na nadmorski višini med -20 in 2000 m nad morjem.

Naprave ne uporabljajte med nevihtami. Prenapetost lahko uniči enoto. Med nevihto enoto izklopite iz električnega omrežja na vseh polih (izvlecite omrežni vtič).

Med sestavljanjem, razstavljanjem in servisnimi deli poskrbite, da bo območje pod mestom sestavljanja ograjeno.

Naprave ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z njenimi funkcijami. Ne dovolite, da napravo upravljajo osebe, ki z njo niso seznanjene. Če enote ne delujejo več pravilno, je to običajno posledica nepravilnega upravljanja!

Enote nikoli ne čistite s toplimi ali ostrimi čistilnimi sredstvi, temveč z mehko in vlažno krpo.

Če je treba napravo prepeljati, uporabite originalno embalažo, da se izognete poškodbam pri prevozu.

Upoštevajte, da so nedovoljene spremembe na napravi zaradi varnostnih razlogov prepovedane.

Če napravo uporabljate drugače, kot je opisano v teh navodilih za uporabo, lahko poškodujete izdelek in razveljavite garancijo. Poleg tega je vsaka drugačna uporaba povezana z nevarnostmi, kot so z. npr. kratek stik, požar, električni udar, padec.

INSTALACIJA



NEVARNOST ZA ŽIVLJENJE!

Pri vgradnji je treba upoštevati predvsem določbe BGV C1 (prej VBG 70) in DIN VDE 0711-217! Vgradnjo lahko opravi le pooblaščen specializirani prodajalec!

Naprave za obešanje zrcalne kroglice morajo biti izdelane in dimenzionirane tako, da lahko eno uro vzdržijo 10-kratno uporabno obremenitev brez trajne škodljive deformacije.

Namestitev je treba vedno izvesti z drugim, neodvisnim vzmetenjem, npr. z ustrezno varnostno mrežo. To drugo vzmetenje mora biti načrtovano in nameščeno tako, da v primeru okvare glavnega vzmetenja noben del naprave ne more padati.

Med sestavljanjem, spreminjanjem in razstavljanjem je prepovedano po nepotrebem stati na območju gibalnih površin, na svetlobnih mostovih, pod visokimi delovnimi mesti in na drugih nevarnih območjih.

Delodajalec zagotovi, da strokovnjaki pregledajo varnostno in tehnično strojno opremo pred prvim začetkom obratovanja in po večjih spremembah pred ponovnim začetkom obratovanja.

Delodajalec mora zagotoviti, da strokovnjak vsaj vsaka štiri leta pregleda varnostno in mehansko opremo v obsegu prevzemnega preskusa.

Delodajalec mora zagotoviti, da strokovnjak vsaj enkrat letno pregleda varnostno in tehnično opremo.

Pritrjevanje

Vrtilni motor mora biti nameščen na nedosegljivem mestu.

POMEMBNO! za montažo nad glavo je potrebna visoka raven izkušenj. To vključuje (vendar ni omejeno na) niso omejeni na) izračune za določitev nosilnosti, uporabljenega materiala za namestitev ter redne varnostne preglede uporabljenega materiala in zrcalne kroglice. Nikoli ne poskušajte namestiti sami, če za to niste usposobljeni, temveč najamite strokovnega monterja. Nepravilna namestitev lahko povzroči telesne poškodbe in/ali materialno škodo.

Mesto vgradnje je treba izbrati tako, da je mogoče motor pritrditi popolnoma vodoravno na trdno, brez tresljajev in ognjevarno mesto. Z vodoravnico preverite, ali je motor nameščen popolnoma vodoravno in ali je os motorja usmerjena popolnoma navpično navzdol.

Motor in zrcalna kroglica morata biti nameščena na nedosegljivem mestu.

Če je treba motor obesiti na strop ali visoke tramove itd., je treba vedno uporabiti sisteme nosilcev. Motorja nikoli ne smete namestiti tako, da se prosto ziblje v prostoru.

Pozor: Zrcalne kroglice lahko ob padcu povzročijo precejšnje poškodbe! Če dvomite o varnosti morebitne oblike namestitve, motorja NE nameščajte!

Pred montažo se prepričajte, da lahko montažna površina prenese vsaj 10-kratno točkovno obremenitev motorja (npr. 3 kg nosilnosti - 30 kg točkovne obremenitve).

Moč vgradnje je odločilno odvisna od pritrdilne podlage (gradbene snovi, materiala), npr. lesa, betona, porobetona, opeke. Zato je bistveno, da je pritrdilni material usklajen z ustreznim materialom. Za ustrezno kombinacijo sider in vijakov se obrnite na strokovnjaka, pri čemer navedite največjo nosilnost in zadevni material.

Motor mora biti vedno nameščen nad vsemi montažnimi luknjami. Uporabite ustrezne vijake in poskrbite, da so vijaki trdno povezani s podlago.

Postopek:

Korak 1: Odprtine za namestitev so na osnovni plošči enote.

Korak 2: Enoto s spodnjo ploščo držite na mestu, kamor jo želite namestiti.

Korak 3: S svinčnikom ali ustreznim orodjem označite luknje za vrtanje.

Korak 4: Izvrtajte luknje.

Korak 5: Držite enoto z osnovno ploščo v zelenem položaju in jo dobro privijte.

Priključitev na omrežje:

Naslednje velja za različico z omrežnim vtičem:

Enoto priključite na električno omrežje prek omrežnega vtiča.

Naslednje velja za različico brez omrežnega vtiča:



ŽIVLJENSKO NEVARNO!
Električni priklop naj opravi le pooblaščen serviser!

Če želite enoto priključiti na električno omrežje, morate na omrežni kabel najprej pritrditi zaščitni kontaktni vtič.

Razporeditev povezovalnih linij je naslednja:

Upravljanje	Pin	Mednarodni
Rjava	Zunanji vodnik	L
Modra	Nevtralni vodnik	N
Rumena/ zelena	Zaščitni vodnik	

Zaščitni ozemljitveni vodnik mora biti brezpogojno

priključen! Napravo priključite na električno omrežje prek

omrežnega vtiča.

Če je enota priključena neposredno na lokalno električno omrežje, je treba v trajno vgrajeno električno napeljavo vgraditi odklopno napravo z najmanj 3 mm odprtino za kontakt na vsakem polu.

Pritrdite bremensko verigo z vijačnim členom verige na pritrdilno oko zrcalne kroglice in dobro zategnite zaklepno matico.

Zatakните nosilno verigo z zrcalno kroglico v člen vijačne verige na motorju in dobro zategnite zaklepno matico.

Zrcalna krogla mora biti z motorjem povezana z ustreznim vzmetenjem (glejte zgoraj). V ta namen priporočamo verižico za zrcalne kroglice do 40 cm, dolžine 33 cm, št. naročila 50301600, ali verižico za zrcalne kroglice do 40 cm, dolžine 100 cm, št. naročila 50301605.

Nikoli ne uporabljajte abrazivnih materialov, kot so jeklene vrvi, kot material za obešanje, da preprečite obrabo zaradi visokega trenja.

Dolžina uporabljene verige ne sme presegati 100 cm.

Poskrbite, da vrtenja zrcalne kroglice ne upočasnijo ali prekinejo okrasni deli itd.

Prepričajte se, da na napravo nikoli ne morejo delovati bočne sile.

Poskrbite, da zračni tokovi na mestu namestitve zrcalne krogle ne bodo vibrirali. Zrcalna krogla in motor morata biti obešena in delovati popolnoma brez vibracij.

V rednih časovnih presledkih preverite, ali se obroček za ključce ali členi verige ne deformirajo. V tem primeru zrcalno kroglico takoj odvežite.



ŽIVLJENSKA NEVARNOST!
Pred prvim zagonom mora napravo pregledati strokovnjak!

TEHNIČNI PODATKI

Napajanje:	230 V AC, 50 Hz ~
Skupna priključena obremenitev:	4 W
Največ. Nosilnost:	3 kg
Največ. Premer zrcalne krogle:	30 cm
Hitrost vrtenja:	približno 1,5 vrtljaja na minuto
Premer osnovne plošče:	113 mm
Višina:	58 mm
Teža:	0,3 kg
Dodatki:	Številka naročila:
Veržica za zrcalne krogle do 40 cm, dolžina 33 cm	50301600
Veriga za zrcalne krogle do 40 cm, dolžina 100 cm	50301605
Vijak verige povezava 4mm za zrcalne kroglice	50301630

Opomba: Tehnične spremembe so možne tudi brez predhodnega obvestila