



NAVODILA ZA UPORABO

Vrtljivi motor brez električnega vtiča Eurolite MD-1030

Kataloška št.: 59 20 70



eurolite[®]

Navodila za uporabo shranite, če jih boste morda hoteli kasneje ponovno prebrati!

**© Ta navodila za uporabo so avtorsko zaščiteni.
Ponatiskovanje prepovedano!**

KAZALO

UVOD	2
ZAČETNI NAPOTKI	2
VARNOSTNI NAPOTKI	2
PREDVIDENA UPORABA	4
NAMESTITEV	5
Pritrditev	5
TEHNIČNI PODATKI	7
GARANCIJSKI LIST	9

ZAČETNI NAPOTKI



POZOR!

**Napravo zaščitite pred vlago in mokroto!
Naprave nikoli ne odpirajte!**

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

Vse osebe, ki bodo to napravo postavljale, pripravljale na obratovanje, upravljale, popravljale in vzdrževale, morajo:

- biti ustrezno usposobljene,
- natančno upoštevati napotke v teh navodilih za uporabo,
- ta navodila za uporabo obravnavati kot del izdelka,
- v času življenjske dobe izdelka navodila za uporabo shraniti,
- navodila za uporabo predati vsakemu naslednjemu lastniku ali uporabniku izdelka,
- si s spleta prenesti najnovejšo različico navodil za uporabo.

**Najnovejšo različico teh navodil za uporabo najdete na spletni strani proizvajalca:
www.eurolite.de**

UVOD

Veseli nas, da ste se odločili za nakup vrtljivega motorja Eurolite MD-1030.

Motor vzemite iz embalaže.

Najprej preverite, če se je izdelek morda poškodoval med prevozom. V tem primeru naprave ne uporabljajte in kontaktirajte svojega specializiranega trgovca.

VARNOSTNI NAPOTKI



POZOR!

Bodite posebej pozorni pri ravnanju z nevarno omrežno napetostjo. Pri tej napetosti lahko pride do življenjsko nevarnega električnega udara!

Ta naprava je zapustila tovarno v varnostno in tehnično neoporečnem stanju. Za ohranitev tega stanja in za zagotovitev varne uporabe mora uporabnik obvezno upoštevati varnostne napotke in opozorila v teh navodilih za uporabo.



Obvezno preberite: *Pri škodi, nastali zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, izgubite pravico do uveljavljanja garancije. Proizvajalec ne prevzema odgovornosti za posledično škodo.*

Naprave ne smete začeti uporabljati, ko ste jo prinesli iz hladnega v topli prostor. Kondenzna voda, ki pri tem nastane, lahko uniči napravo. Naprave ne vključite, dokler ne doseže sobne temperature!

Prosimo, da pred prvo uporabo preverite, če je prišlo do poškodbe naprave med prevozom. Če je poškodovan električni kabel ali ohišje, naprave ne uporabljajte in se obrnite na svojega specializiranega trgovca.

Naprava je izdelana v skladu z zaščitnim razredom I. Električni vtič lahko priključite samo na varnostno vtičnico, katere napetost in frekvenca se ujemata s podatki na tipski tablici naprave. Neustrezne napetosti in vtičnice lahko uničijo napravo in povzročijo smrtno nevarne električne udare.

Električni vtič vedno priključite na koncu. Pri tem električnega vtiča ne smete priključiti s silo. Bodite pozorni na to, da je električni vtič fiksno priključen.

Bodite pozorni na to, da električni kabel ne pride v stik z drugimi kablji! Bodite previdni pri rokovanju z električnimi kablji in priključki. Teh delov se nikoli ne dotikajte z vlažnimi rokami! Posledica vlažnih rok so lahko smrtno nevarni električni udari.

Električnih kablov ne spreminjajte, prepogibajte, mehansko obremenjujte, pritiskajte nanje, jih vlecite, segrevajte in jih ne nameščajte v bližini virov toplote ali hladu. V primeru neupoštevanja lahko pride do poškodb električnega kabla, požara ali smrtno nevarnih električnih udarov.

Speljave kabla ali mesta povezave z napravo ni dovoljeno obremenjevati s potegom. Dolžina kabla do naprave mora biti vedno zadostna. V nasprotnem primeru se lahko kabel poškoduje, to pa lahko vodi do smrtno nevarnih električnih udarov.

Bodite pozorni na to, da se električni kabel ne more zmečkati ali poškodovati na ostrih robovih. V rednih časovnih presledkih preverjajte, če sta naprava in električni kabel morda poškodovana.

Če uporabljate podaljševalne kable, se prepričajte, da je prečni prerez žil, ki je potreben za dovod elektrike, dovoljen. Vsi varnostni napotki za električni kabel veljajo tudi za morebitne podaljševalne kable.

Ko naprave ne uporabljate in pred vsakim čiščenjem, jo ločite od električnega omrežja! Ko električni vtič vlečete iz vtičnice, ga vedno držite na prijemalni površini, nikoli ne vlecite za električni kabel! V nasprotnem primeru se lahko kabel in vtič poškodujeta, kar lahko ima za posledico smrtno nevarne električne udare. Če vtič ali stikalo naprave, npr. zaradi vgradnje, nista dostopna, je treba na strani omrežja izvesti izklop na vseh polih.

Če se na električnem vtiču ali napravi nahaja prah, morate prenehati z uporabo. Električni krog je treba prekiniti na vseh polih in napravo očistiti s suho krpo. Prah lahko zmanjša izolacijo, kar lahko vodi do smrtno nevarnih električnih udarov. Trdovratnejšo umazanijo v in na napravi lahko odstrani samo strokovnjak.

V vtičnice, vtične povezave ali kakršnekoli odprtine ali reže naprave v nobenem primeru ne sme zaiti tekočina. Če obstaja sum - tudi samo minimalen - da je v napravo vdrla tekočina, je treba napravo nemudoma ločiti od električnega omrežja na vseh polih. To velja tudi v primeru, da je bila naprava izpostavljena visoki vlažnosti zraka. Tudi če naprava še deluje, mora strokovnjak preveriti, če je morda zaradi vdora tekočine prišlo do poškodbe na izolaciji. Zmanjšana izolacija lahko povzroči smrtno nevarne električne udare.

V napravo ne smejo zaiti nobeni tujki. To velja predvsem za kovinske dele. Če v napravo zaidejo že najmanjši kovinski deli kot so sponke za papir ali večji kovinski ostružki, je treba takoj prenehati z uporabo naprave in jo ločiti od električnega omrežja na vseh polih. Napačno delovanje in kratki stiki, ki jih povzročijo kovinski deli, lahko imajo za posledico smrtno telesne poškodbe.

Otroci in laiki se naj ne približujejo napravi!

Naprave ni dovoljeno uporabljati nenadzorovano!

Zrcalna krogla mora biti vedno dodatno opremljena z drugo varovalko.

PREDVIDENA UPORABA

Ta naprava je vrtljivi motor, ki omogoča vrtenje zrcalnih krogel do maksimalnega premera 20 cm. Maksimalna obremenitev pri tem v nobenem primeru ne sme presegati 3 kg.

Ta izdelek lahko priključite samo na izmenično napetost z 230 V, 50 Hz. Zasnovan je bil izključno za uporabo v zaprtih prostorih.

Motorja in zrcalne krogle iz varnostnih razlogov nikoli ne smete pritrditi nad površino, na kateri se lahko nahajajo osebe.

Pri izbiri mesta namestitve bodite pozorni na to, da naprava ne bo izpostavljena preveliki vročini, vlagi in prahu. Prepričajte se, da kabli ne ležijo prosto naokoli. Tako ogrožate lastno varnost in varnost tretjih oseb!

Naprave ne smete uporabljati ali shranjevati v okolju, kjer obstaja verjetnost škropljenja vode, dežja, vlage ali megle. Vlaga ali zelo visoka vlažnost zraka lahko zmanjšata izolacijo in vodita do smrtno nevarnih električnih udarov. Pri uporabi naprav za meglo je treba upoštevati, da naprava nikoli ne sme biti izpostavljena žarku z meglo, poleg tega pa jo morate uporabljati na razdalji najmanj 0,5 metra od naprave za meglo. Prostor je lahko nasičen z meglo samo do te mere, da obstaja dobra vidljivost na razdalji najmanj 10 metrov.

Temperatura okolice mora biti med -5 °C in +45 °C. Naprave ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi (tudi pri transportu v zaprtih vozilih) in grelnikom.

Pri temperaturi okolice 45 °C relativna vlažnost zraka ne sme prekoračiti 50 %.

To napravo lahko uporabljate na nadmorski višini med -20 in 2.000 metrov.

Naprave ne uporabljajte med nevihto. Prenapetost lahko uniči napravo. Med nevihto napravo ločite od električnega omrežja na vseh polih (izvlecite električni vtič).

Pri montaži, demontaži in pri izvajanju servisiranja bodite pozorni na to, da je območje pod mestom montaže zaprto.

Napravo začnite uporabljati šele takrat, ko ste se seznanili z njenimi funkcijami. Naprave naj ne upravljajo osebe, ki se nanjo ne spoznajo. Če naprava več ne deluje pravilno, je to ponavadi rezultat nepravilnega upravljanja!

Naprave nikoli ne čistite s topili ali z agresivnimi čistilnimi sredstvi, temveč uporabite mehko in navlaženo krpo.

Če nameravate napravo transportirati, vas prosimo, da uporabite originalno embalažo, saj boste tako preprečili poškodbe pri transportu.

Prosimo, upoštevajte, da so spremembe naprave na lastno pest iz varnostnih razlogov prepovedane.

Če boste napravo uporabljali drugače, kot je opisano v teh navodilih za uporabo, lahko pride do poškodb izdelka, poleg tega pa izgubite pravico do uveljavljanja garancije. Poleg tega je vsaka drugačna uporaba povezana z nevarnostmi kot so npr. kratek stik, požar, električni udar in padec.

NAMESTITEV



ŽIVLJENJSKO NEVARNO!

Pri namestitvi je treba upoštevati predvsem določila BGV C1 (prej VBG 70) in DIN VDE 0711-217! Namestitev lahko izvede samo usposobljen strokovnjak!

Vpetje zrcalne krogle mora biti izdelano tako in biti takšnih dimenzij, da lahko 1 uro vzdrži 10-kratno delovno obremenitev brez trajne škodljive deformacije.

Namestitev je vedno treba izvesti v kombinaciji z dodanim neodvisnim vpetjem, npr. z ustrezno prestrezno mrežo. To dodatno vpetje mora biti sestavljeno in pritrjeno tako, da v primeru okvare glavnega vpetja noben del nameščene naprave ne more pasti na tla.

Med montažo, predelavo in demontažo je nepotrebno zadrževanje na območju premičnih površin, na mostovih za osvetljavo, pod delovnimi mesti na veliki višini ter na ostalih nevarnih območjih prepovedano.

Uporabnik mora poskrbeti za to, da varnostno-tehnične in strojno-tehnične naprave pred prvo uporabo in po bistveni spremembi pred ponovno uporabo preveri strokovnjak.

Uporabnik mora poskrbeti za to, da varnostno-tehnične in strojno-tehnične naprave vsaj vsaka štiri leta testira strokovnjak v sklopu prevzemnega testiranja.

Uporabnik mora poskrbeti za to, da varnostno-tehnične in strojno-tehnične naprave vsaj enkrat na leto testira strokovnjak.

Pritrditev

Idealno je, če lahko vrtljivi motor namestite izven območja, kjer se zadržujejo osebe.

POMEMBNO! MONTAŽA NAD GLAVAMI LJUDI ZAHTEVA VISOKO STOPNJO IZKUŠENOSTI. To vključuje (vendar ni omejeno zgolj na) izračune za določitev nosilnosti, uporabljen material za namestitev in redne varnostne preglede uporabljenega materiala in zrcalne krogle. Če nimate tovrstnih kvalifikacij, nikoli ne poskušajte sami izvesti namestitve, temveč za to delo pooblastite profesionalnega inštalaterja. Nepravilne namestitve lahko vodijo do telesnih poškodb in/ali poškodb lastnine.

Izberite takšno mesto namestitve, da lahko motor pritrdite popolnoma vodoravno na trdno, ognjeodporno mesto, kjer ni tresljajev in nihanj. S pomočjo vodne tehtnice je treba preveriti, če je bil motor pritrjen popolnoma vodoravno in če os motorja kaže popolnoma navpično navzdol.

Motor in zrcalno kroglo je treba pritrditi na območju, kjer ga osebe ne morejo doseči (tudi ne s stegovanjem rok).

Če nameravate motor obesiti s stropa ali nosilcev, ki se nahajajo na veliki višini itd., potem je vedno treba uporabiti sistem traverz. Motorja nikoli ne smete pritrditi tako, da prosto visi v prostor.

Pozor:

Zrcalne krogle lahko v primeru padca povzročijo resne telesne poškodbe! Če imate dvome glede varnosti možne oblike namestitve, potem motorja NE namestite!

Pred montažo se prepričajte, da lahko montažna površina zdrži najmanj 10-kratno točkovno obremenitev obremenljivosti motorja (npr. obremenljivost 3 kg – točkovna obremenitev 30 kg).

Trdnost namestitve je odvisna predvsem od uporabljene podlage za pritrditev (gradbeni material) kot so npr. les, beton, plinobeton, opečni zidaki. Iz tega razloga je material za pritrditev nujno treba uskladiti z gradbenim materialom. Pri strokovnjaku se pozanimajte o ustrezni kombinaciji vložkov/vijakov s podatkom o maksimalni obremenljivosti in uporabljenem gradbenem materialu.

Motor je vedno treba namestiti s pomočjo vseh pritrdilnih lukenj. Uporabite ustrezne vijake in se prepričajte, da so vijaki trdno povezani s podlago.

Postopanje:

- 1. korak:** Na podnožju naprave se nahajajo pritrdilne luknje za namestitev.
- 2. korak:** Napravo s podnožjem držite na mestu, kjer jo želite namestiti.
- 3. korak:** S svinčnikom ali ustreznim orodjem označite mesta za vrtanje lukenj.
- 4. korak:** Izvrtajte luknje.
- 5. korak:** Napravo s podnožjem držite v zelenem položaju in jo privijte z vijaki.

Priključitev na električno omrežje:

Za različico z električnim vtičem velja:

Napravo priključite na električno omrežje z električnim vtičem.

Za različico brez električnega vtiča velja:




ŽIVLJENJSKO NEVARNO!

Priključitev na električno omrežje naj izvede samo usposobljen strokovnjak!

Da lahko napravo priključite na električno omrežje, morate pred tem na električni kabel pritrditi varnostni vtič.

Razporeditev priključnih kablov je naslednja:

Kabel	Pin	Mednarodna oznaka
Rjav	Zunanji vodnik	L
Moder	Ničelni vodnik	N
Rumeno-zelen	Zaščitni vodnik	

Zaščitni vodnik je obvezno treba priključiti!

Napravo priključite na električno omrežje z električnim vtičem.

Če boste napravo priključili neposredno na lokalno električno omrežje, je treba na vsak pol v fiksno položeno električno inštalacijo vgraditi ločilnik z najmanj 3 mm kontaktno odprtino.

Nosilno verigo s pomočjo vijačnega verižnega člena pritrdite na ušesce za pritrditev zrcalne krogle in dobro zategnite fiksirno matico.

Nosilno verigo z zrcalno kroglo obesite na vijačni verižni člen na motorju in dobro zategnite fiksirno matico.

Zrcalno kroglo je treba povezati z motorjem s pomočjo ustreznega vpetja (glejte zgoraj). Pri tem priporočamo verigo za zrcalne krogle do premera 40 cm, dolžine 33 cm (št. izdelka proizvajalca 50301600) ali verigo za zrcalne krogle do premera 40 cm, dolžine 100 cm (št. izdelka proizvajalca 50301605).

Kot material za obešanje nikoli ne smete uporabiti abrazivnih materialov kot so npr. jeklene vrvi, sicer obstaja nevarnost obrabe zaradi velikega trenja.

Dolžina uporabljene verige nikoli se me preseči 100 cm.

Pazite, da vrtenje zrcalne krogle ne ovirajo ali prekinjajo deli dekoracije itd.

Pazite, da stranske sile nikoli nimajo vpliva na namestitev.

Bodite pozorni na to, da zrcalna krogla na mestu montaže ne more začeti nihati zaradi zračnega toka. Zrcalno kroglo in motor je treba obesiti in uporabljati tako, da nikoli nista izpostavljena pogojem, ki lahko povzročijo nihanje.

V rednih časovnih intervalih preverjajte, če obroček za ključce ali členi verige kažejo znake deformacije. Prosimo, da v tem primeru zrcalno kroglo takoj snamete.



ŽIVLJENJSKO NEVARNO!

Pred prvo uporabo mora namestitev preveriti strokovnjak!

TEHNIČNI PODATKI

Napajanje: 220-250 V/AC, 50 Hz~
Skupna priključna vrednost: 4 W
Maks. nosilnost: 3 kg
Maks. premer zrcalne krogle: 20 cm
Hitrost vrtenja: pribl. 3 vrtlj./min
Premer osnovne plošče: 113 mm

Višina: 58 mm
Teža: 0,3 kg

Prosimo, upoštevajte: Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb brez vnaprejšnje najave in pravico do napak.



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Vrtljivi motor brez električnega vtiča**
Eurolite MD-1030
Kat. št.: **59 20 70**

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11
248
www.conrad.si, info@conrad.si

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije.**

Garancija za izdelek je 1 leto.

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.