



NAVODILA ZA UPORABO

Varnostni vrtljivi motor Eurolite MD-2010

Kataloška št.: 59 20 49



eurolite[®]

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

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

KAZALO

ZAČETNI NAPOTKI	2
UVOD	3
VARNOSTNI NAPOTKI	3
PREDVIDENA UPORABA	4
OPIS NAPRAVE	5
Značilnosti	5
Varnostne značilnosti	5
Sestavni deli naprave	6
NAMESTITEV	6
Pritrditev	7
Priključitev na električno omrežje	9
ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE	9
TEHNIČNI PODATKI	10
GARANCIJSKI LIST	11

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 varnostnega vrtljivega motorja Eurolite MD-2010 DMX. Če boste upoštevali naslednje napotke, smo prepričani, da boste lahko še dolgo časa učinkovito uporabljali ta izdelek.

Motor vzemite iz embalaže.

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, ki nastane 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!

Naprava je izdelana v skladu z zaščitnim razredom I. Električni vtič lahko priključite samo na varnostno vtičnico. Električni vtič vedno priključite na koncu.

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 mokrimi rokami!

Prepričajte se, da omrežna napetost, ki jo nameravate priključiti, ni višja od napetosti, ki je navedena na zadnji strani. Električni kabel priključite samo na ustrezno varnostno vtičnico.

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.

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!

Prosimo, upoštevajte, da za škodo, ki nastane zaradi ročnega spreminjanja te naprave, ne morete uveljavljati garancije.

Otroci in laiki se naj ne približujejo napravi!

Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.

Naprava in njena priključna vrvica ne smeta biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.

Čiščenja in vzdrževanja naprave ne smejo izvajati otroci, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.

PREDVIDENA UPORABA

Ta naprava je vrtljivi motor, ki omogoča vrtenje zrcalnih krogel do maksimalnega premera 50 cm. Maksimalna obremenitev ušesca za breme pri tem v nobenem primeru ne sme presegati 10 kg. Varnostno ušesce nikoli ne sme biti obremenjeno!

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

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 iz električne vtičnice).

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.

OPIS NAPRAVE

Značilnosti

Motor zrcalne krogle

- Za poganjanje zrcalnih krogel do maks. skupne teže 10 kg
- Pri zrcalnih kroglah EUROLITE je to skladno s premerom 50 cm
- Maks. nosilnost se vedno nanaša na dejansko težo zrcalne krogle vključno z verigo zrcalne krogle, varnostno verigo in materialom za pritrditev (npr. vijaki, verižni člen)
- 1 vrtljaj na minuto
- Dostava z odprtimi konci kabla
- Za profesionalno rabo, npr. v diskotekah in zbirališčih, je vedno treba upoštevati določila BGV C1 (prej VBG 70)
- Motor je vedno treba namestiti z dodatnim, neodvisnim vpetjem
- Pred prvo uporabo mora namestitev preveriti strokovnjak

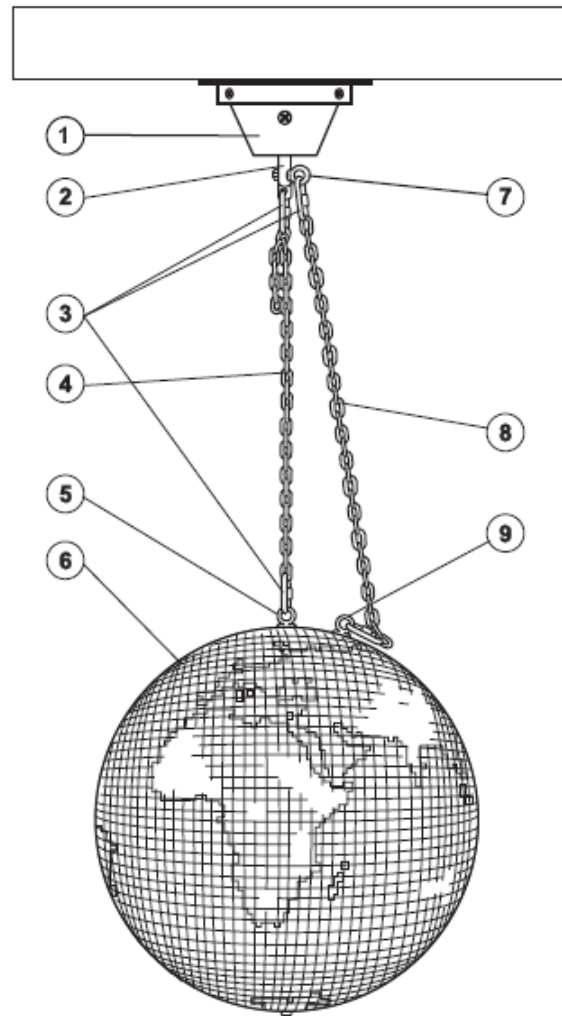
Varnostne značilnosti

- Robustna izvedba z jeklenim ohišjem za dolgotrajno delovanje
- Visoka stabilnost z masivno osjo motorja
- Mehansko varovalo pred padcem, ki preprečuje nenamerno sprostitve osi v notranjosti motorja
- Preverjena nosilnost z 12-kratno nazivno obremenitvijo
- Dodatna prestrezna točka za potrebno zaščito bremena pred padcem
- Varnostni vrtljivi motorji EUROLITE izpolnjujejo zahteve varnostnega standarda ES 292 in predpisa za preprečevanje nesreč (prej VBG 70)
- Upravljanje kakovosti za preverjanje vsake proizvodne šarže

Poleg motorja in krogle za namestitev potrebujete dve omejevalni verigi in štiri člene za hitro povezavo.

Sestavni deli naprave

- (1) Motor zrcalne krogle
- (2) Os motorja
- (3) Vijačni verižni člen
- (4) Veriga zrcalne krogle
- (5) Ušesce za pritrditev
- (6) Zrcalna krogla
- (7) Varnostno ušesce
- (8) Varnostna veriga
- (9) Varnostno ušesce



NAMESTITEV



ŽIVLJENJSKO NEVARNO!

Pri namestitvi je treba upoštevati predvsem določila BGV C1 (prej VBG 70) in ES 60598-2-17! Namestitev lahko izvede samo pooblaščen specialistizirana trgovina!

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.

Ko želite motor zrcalne krogle z zrcalno kroglo uporabljati nad glavami oseb, obstajajo posebna tveganja. Treba je opraviti analizo tveganj, ki se nanaša na mesto in uporabo, saj je tako možno zagotoviti dimenzioniranje in ukrepe za varno delovanje. Tako motor zrcalne krogle kot tudi zrcalna krogla izpolnjujeta sindikalne zahteve glede varnosti in upravljanja.

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 treba vedno izvesti z dodatnim, neodvisnim vpetjem. 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.

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 namestitvev.
- 2. korak:** Napravo s podnožjem držite na mestu, kjer jo želite namestiti.
- 3. korak:** S svinčnikom ali ustreznim orodjem označite mesta za vrtnje lukenj.
- 4. korak:** Izvrtajte luknje.
- 5. korak:** Napravo s podnožjem držite v zelenem položaju in jo privijte z vijaki.

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.

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

Četrty člen nosilne verige z zrcalno kroglo obesite na vijačni verižni člen na motorju in dobro zategnite fiksirno matico.

Pri montaži nad glavami ljudi je treba zrcalno kroglo vedno zavarovati z varnostno verigo, ki je zasnovana za najmanj 12-kratno težo same naprave. Varnostna veriga mora biti malce daljša od uporabljene verige zrcalne krogle, tako da varnostna veriga nikoli ni napeta. Obesite varnostno verigo v varnostno ušesce na zrcalni krogli in v varnostno ušesce na motorju.

Maksimalna razdalja za padec ne sme presegati 20 cm.

Varnostna veriga, ki je bila enkrat izpostavljena obremenitvi zaradi padca ali pa je poškodovana, več ne sme biti v uporabi kot varnostna veriga.

Na varnostno ušesce nikoli ne smete obesiti zrcalne krogle ali drugega bremena. Samo na vijačni verižni člen v pritrdilnem ušescu osi motorja lahko obesite breme. Če iz kakršnegakoli razloga zrcalna krogla visi na varnostni verigi, potem je treba takoj ustaviti motor, zrcalno kroglo pa je treba takoj sneti. Celotno namestitev mora nato preveriti strokovnjak in ugotoviti morebitne napake.

Pazite, da vrtnje zrcalne krogle ne ovirajo ali prekinjano deli dekoracije itd.


Pazite, da stranske sile nikoli nimajo vpliva na namestitev.

Bodite pozorni na to, da zrcalna krogla na mestu montaže me 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 presledkih preverjajte, če vpetje naprave (npr. obročki za ključke, stremena ali vijačni verižni členi) ali verižni členi verige kažejo znake deformacije. Prosimo, da v tem primeru zrcalno kroglo takoj snamete.

Priključitev na električno omrežje

Napravo priključite na električno omrežje z električnim vtičem. Razporeditev priključnih kablov je naslednja:

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

Opomba: Zaščitni vodnik je treba obvezno priključiti!

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.

Napravo lahko priključite samo na elektroinštalacijo, ki je v skladu z VDE-določili DIN VDE 0100. Hišna inštalacija mora biti opremljena z zaščitnim stikalom na diferenčni tok (FID-stikalo) s 30 mA diferenčnim tokom.



ŽIVLJENJSKO NEVARNO!

Pred prvo uporabo mora namestitev preveriti strokovnjak!

ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

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.

Pri tem je med drugim treba posebej paziti na naslednje točke:

- 1) Vsi vijaki, s katerimi je pritrjena naprava ali deli naprave, morajo biti trdno pritrjeni in ne smejo biti kodirani.
- 2) Na ohišju, mestih pritrditve in mestu montaže (strop, vzmetenje, prečnik) ne smejo biti vidne deformacije.
- 3) Deli, ki se mehansko premikajo, kot so osi, ušesca ipd. ne smejo kazati nobenih znakov obrabe (npr. obraba materiala ali poškodbe) in se ne smejo neuravnoteženo vrteti.
- 4) Na električnih priključnih kabljih ne sme biti vidnih poškodb, znakov zastarelega materiala (npr. porozni kablji) ali oblog. Usposobljen monter mora upoštevati nadaljnje predpise, ki veljajo za posamezno mesto uporabe, in odpraviti varnostne pomanjkljivosti.

Vzdrževalna dela in servisiranje sme izvajati samo pooblaščená specializirana delavnica!

Če boste potrebovali rezervne dele, prosimo, da uporabite samo originalne rezervne dele.

V primeru dodatnih vprašanj vam je vedno na voljo vaš specializiran trgovec.

TEHNIČNI PODATKI

Napajanje: 230 V/AC, 50 Hz ~
Skupna priključna vrednost: 3,5 W
Maks. obremenitev WLL (4-kratna): 30 kg
Maks. obremenitev BGV C1 (8-kratna): 15 kg
Maks. obremenitev BGV C1 (10-kratna): 12 kg
Maks. obremenitev BGV C1 (12-kratna): 10 kg
Maks. premer zrcalne krogle: 50 cm (EUROLITE)
Hitrost vrtenja: pribl. 1 vrtlj./min
Premer osnovne plošče: 190 mm
Višina: 130 mm
Teža: 1 kg

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

22.09.2014 ©



GARANCIJSKI LIST

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

Izdelek: **Varnostni vrtljivi motor Eurolite MD-2010**
Kat. št.: **59 20 49**

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 vrnilo popravljeno 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.