



80-delni set z mini vrtalnikom
Št. Izdelka: 81 46 77

Namen uporabe

S to večnamensko napravo in njenimi dodatki lahko vrtate, polirate in brusite. Na napravo lahko namestite raznovrstna orodja. Naprava ima upogljivo gred, ki omogoča lažje delo na težko dostopnih mestih.

Drugačna uporaba od opisane v teh navodilih ni dovoljena in lahko vodi do poškodb naprave in ljudi. Nevarnost kratkega stika, električnega šoka, požara, itd. Prosimo pozorno preberite navodila za uporabo in jih hranite.

Lastnosti

- 78 dodatkov
- Regulator hitrosti

- Upogljiva gred

Vsebina paketa

- Mini vrtalnik
- 78 orodij za brušenje in poliranje
- Upogljivo gred
- Kovček

Varnostna navodila



Prosimo, da skrbno preberete ta navodila pred uporabo naprave. Garancija zapade v primeru škode, ki je posledica neupoštevanja teh navodil za uporabo. Za posledično škodo ne odgovarjamo.



Ne prevzemamo nobene odgovornosti za poškodovanje oseb ali za škodo na lastnini, ki je posledica nepravilnega ravnanja z izdelkom ali neupoštevanja varnostnih opozoril. Garancijska izjava v takih primerih zapade.

a) Splošno

- Nepooblaščen predelava in/ali modifikacija naprave zaradi varnostnih in licenčnih razlogov (CE) ni dovoljena. Garancijska izjava v takih primerih zapade.
- Naprava odgovarja varnostnim standardom zaščitnega razreda I. Napravo smete priključiti le na električno omrežje 230V~/50 Hz.
- Vtič naprave mora biti skladen z vtičnico električnega omrežja. Vtiča se ne sme nikakor spreminjati. Ne uporabljajte nikakršnih adapterjev priključkov.
- Pri uporabi podaljškov poskrbite, da je kabel popolnoma odvit, da ima prosto pot in ni prepognjen, ter da podaljšek ustreza okolju v katerem napravo želite uporabljati.
- V industrijskih prostorih je potrebno upoštevati vsa pravila glede uporabe električnih aparatov in opreme.
- V šolah in ostalih učnih ustanovah mora uporabo naprave več čas nadzorovati za to usposobljena oseba.
- Popravila, servisiranje in vzdrževanje naprave sme opravljati le specialist ali specializirana delavnica.
- V kolikor imate dodatna vprašanja glede delovanja in varne uporabe naprave pokličite našo tehnično službo.

b) Ravnanje z napravo

- Kabel naprave mora biti ves čas stran od vrtečih se delov naprave.
- Napravo po končani uporabi ugasnite. Počakajte, da se vsi deli naprave popolnoma ustavijo. Orodja se vrtijo še nekaj časa po tem, ko ugasnete napravo.
- V kolikor slišite nenavaden zvok nemudoma ugasnite napravo in jo izključite iz električnega omrežja.
- V kolikor opazite nenavadne vibracije ali kakšne druge znake okvare, nemudoma ugasnite napravo. Poskusite ugotoviti vzrok napake.
- Ventilacijske odprte naprave morajo biti ves čas odprte! Ne prekrivajte jih! Ventilator motorja lahko poseša prah v ohišje naprave; posledica tega so različne z elektriko povezane nevarnosti.
- Naprave ne izpostavljajte dežju ali vlagi. Vdor vode v napravo poveča nevarnost električnega

šoka.

- V bližini kabla naprava naj ne bo ostrih predmetov, olja, vročine ter premikajočih se delov naprave. Poškodovani kabel poveča nevarnost električnega šoka. Kabla ne uporabljajte za obešanje naprave. Naprave ne držite za kabel in je ne vlecite iz vtičnice za kabel.
- Naprave ne izpostavljajte visokim temperaturam, močnim tresljajem, neposrednim sončnim žarkom ter visoki stopnji vlage. Naprava se v teh primeri lahko poškoduje.
- V kolikor domnevate, da varno delovanje naprave ni več mogoče, jo ugasnite in izključite iz električnega omrežja. Da varno delovanje naprave ni več mogoče, je mogoče domnevati kadar:
 - naprava je vidno poškodovana
 - naprava ne deluje več
 - naprava je bila dalj časa shranjena v neugodnih pogojih
 - naprava je bila izpostavljena velikemu stresu med transportom

c) Varno delovanje

- Izogibajte se telesnemu kontaktu z ozemljenimi predmeti (npr. voda, cevi, hladilnik, itd.); ozemljeno telo namreč poveča nevarnost električnega šoka.
- Pri uporabi naprave v zunanjih prostorih, uporabljajte le podaljške, ki so primerni za zunanjo uporabo. Uporaba primernih podaljškov kabla znatno zniža tveganje električnega šoka.
- Vaš delovni prostor naj bo urejen in čist. Nered in slaba osvetljava lahko vodita do nesreč.
- Naprave ne uporabljajte kadar so prisotni vnetljivi hlapi, plini, vnetljive tekočine in nasploh obstaja možnost eksplozije.
- Med uporabo naprave naj v vaši bližini ne bo otrok in ostalih oseb, saj vas motijo pri delu zaradi česar lahko izgubite nadzor nad napravo.
- Pri delu bodite ves čas osredotočeni le na to kar počnete. Pri delu uporabljajte zdravo pamet.
- Naprave ne uporabljajte, če ste utrujeni, ali pod vplivom drog, alkohola ali zdravil. Le en trenutek nezbranosti je dovolj, da pride do resnih poškodb.
- Izogibajte se nenamernemu zagonu naprave. Prepričajte se, da je naprava ugasnjena preden jo priključite na električno omrežje.
- Odstranite vse namestitvene pripomočke in ključe iz naprave preden jo vključite. Ključi in namestitveni pripomočki, ki so vstavljeni v vrteči se del naprave, vas lahko poškodujejo.
- Poskrbite, da med upravljanjem z napravo stabilno stojite.
- Ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita. Lasje, obleka ter rokavice naj ne bodo v bližini vrtečih se delov naprave. Ohlapna oblačila, nakit in dolgi lasje se lahko ujamejo v vrteče dele naprave.
- Ne preobremenjujte naprave.
- Napravo izključite iz električnega omrežja preden karkoli spreminjate na njej (menjavate orodje, itd.). Tako preprečite poškodbe zaradi nehotenega prižiga naprave.
- Z napravo ravnajte previdno. Pred uporabo preverite ali gibajoči se deli delujejo pravilno in se ne zatikajo. Preverite tudi ostale dele, da niso poškodovani. Poškodovane dele nesite na popravilo preden napravo ponovno uporabite. Veliko nesreč je rezultat slabega vzdrževanja naprave.
- Naprava ni igrača in ne sodi v otroške roke. Ne dovolite, da napravo uporabljajo ljudje, ki niso prebrali teh navodil za uporabo oziroma niso večji uporabe tovrstnih naprav.
- Pri uporabi dodatkov tretjih proizvajalcev upoštevajte navodila za uporabo teh proizvajalcev. Bodite pozorni na največjo dovoljeno hitrost vrtenja.
- Preverite, da se priključki dodatkov in naprave ujemajo.
- Uporabljajte le orodja in dodatke, ki so namenjene za uporabo s tovrstnim vrtnikom.
- Dovoljena hitrost dodatka oziroma orodja mora biti vsaj tolikšna kot je največja hitrost vrtnika.

- Zunanji premer in debelina vstavljenega orodja morata odgovarjati predpisani velikosti za ta vrtnik ($0 < 25 \text{ mm}$). Orodja z napačno velikostjo niso zadostno pritrjena, kar zmanjša kvaliteto nadzora nad orodjem.
- Ne uporabljajte poškodovanih orodij! Pred uporabo vedno preverite orodja za poškodbe (npr: razpoke v rezalnem disku, itd.).
- Vrtnika nikoli ne odložite iz rok preden se orodje popolnoma ne ustavi. Vrteče se orodje lahko namreč pride v stik s podlago, kar ima za posledico izgubo nadzora nad vrtnikom.
- Med ravnanjem z vrtnikom ne hodite! Vaše obleke se lahko med hojo zapletejo med vrteče se orodje. Orodje vas lahko poškoduje.
- Vrtnika ne uporabljajte v bližini vnetljivih snovi. Iskre, ki so rezultat delovanja vrtnika, lahko zanetijo požar.
- Med uporabo trdno držite vrtnik, da se izognete poškodbam v primeru odsunka. Nenadni sunki vrtnika imajo lahko za posledico poškodbe vas in naprave.
- Uporabnik vrtnika mora biti starejši od 16. let.
- V kolikor je možno pri uporabi vrtnika uprite roke ob stabilen predmet.
- Ne uporabljajte poškodovanih (počenih, krivih, itd.) orodij.
- Vedno uporabite orodje, ki je namenjeno točno tistemu delu, ki ga želite opraviti (npr. ne uporabljajte orodja za brušenje namesto orodja za poliranje).
- Pred vsakokratno uporabo orodij poskrbite da:
 - je pravilno in trdno nameščeno na vrtnik,
 - se vrtnik prosto vrti (zavrtite vrteči del z roko),
 - opravite test tako, da prosto zaženete vrtnik z orodjem (z varnega položaja) za približno minuto na najvišji možni hitrosti.
- Pri delu z kovinami letijo naokoli iskre, ki vas lahko opečejo. V vašem delovnem prostoru naj ne bo vnetljivih snovi.
- Pri uporabi vrtnika nosite zaščitno opremo (zaščitna očala, zaščito za ušesa, masko proti prahu, itd.). Priporočljiva je tudi uporaba zaščitnega predpasnika in čevljev.
- Med uporabo vrtnika ne nosite nakita.
- Daljše lase ali ohlapna oblačila uredite tako, da se ne morejo ujeti v vrtnik.

Delovanje

A) Namestitev orodij

1. Izberite želeno orodje in primerne vpenjalne klešče.
2. Rezalne diske, polirne diske pritrdite na odgovarjajoča držala.
3. Pritisnite zaskočni gumb na strani naprave, kjer se gred konča, da se gred zaskoči. Odvijte zatezni vijak, vstavite vpenjalne klešče in zavijte zatezni vijak nazaj.
4. Vstavite gred izbranega orodja v vpenjalne klešče in zategnite vse dele s priloženim ključem.

Opomba: Postopek je enak pri uporabi upogljive grede, vendar pa se gred v tem primeru zaklene s ključem, ki ga vstavite v za to namenjeno luknjo.

Naprava naj bo med nameščanjem orodja izključena iz električnega omrežja. Tako se izognete morebitnim poškodbam v primeru, da bi ponesreči pritisnili na gumb za vklop.

B) Namestitev upogljive grede

1. Izberite vpenjalne klešče, ki so primerne za kvadraten konec upogljive grede.

2. Pritisnite zaskočni gumb na delu naprave, kjer se gred konča, da se gred zaskoči.
3. Odvijte zatezni vijak.
4. Odstranite plastični zatič na delu ohišja naprave, kjer se nahaja konec gredi.
5. Previdno potegnite upogljivo gred iz ohišja in na kvadratni del vstavite vpenjalne klešče 3-5 cm in jo potisnite nazaj na prvotno mesto.
6. Upogljivo gred dobro pritrдите s plastičnim zatičem.
7. Orodja pritrđite po zgoraj opisanem postopku.

C) Obdelovanje izbranega materiala

1. Trdno pritrđite material, ki ga želite obdelati, da se med obdelovanjem ne more premikati.
2. Priključite napravo na električno omrežje (glejte tehnične lastnosti).
3. Vključite napravo preko »ON/OFF« stikala (»0«=izklopljeno, »1«=vklopljeno).
4. Nastavite hitrost vrtenja grede z nadzornim gumbom (»+«=hitreje, »-«=počasneje).
5. Pri uporabi upogljive grede poskrbite, da so vsi deli varno pritrđeni, da se ne pojavi nezaželena nenadzorovano gibanje.
6. Vedno upoštevajte varnostna navodila iz teh navodil za uporabo.

Vzdrževanje

Naprave navadni ni potrebno servisirati. Ležaji so naoljeni za življenjsko dobo naprave, zato jih ni potrebno dodatno naoljiti.

Čistite napravo z rahlo vlažno krpo. Poskrbite, da na nastavkih za orodje in priključku na gredi, ni prahu in masti. V kolikor je potrebno jih očistite s kompresorjem. Prav tako morajo biti ventilacijske reže stalno očiščene in brez prahu.

Tehnični podatki

Delovna napetost	230V 50Hz
Poraba energije	130W
Emisija zvoka (LPA)	76,4 dB (A)
Moč zvoka (LWA)	89,4 dB (A)
Hitrost brez obremenitve	8000 do 32000 U/min
Pospešek	4,5 m/s ²

Odlaganje



Da bi preprečili negativne vplive na okolje in na zdravje ljudi ter da bi razumno koristili naravne vire, morate odslužen izdelek zavreči v skladu s predpisi. (Za podrobnejše informacije se obrnite na pristojen mestni organ za odstranjevanje odpadkov, komunalno službo ali na proizvajalca.) Simbol prečrtanega zaboja označuje, da z izdelkom ni dovoljeno ravnati kot z običajnimi gospodinjskimi odpadki, pač pa ga je treba zavreči ločeno.



Odlaganje porabljenih baterij ter akumulatorjev

Izrabljene baterije ste dolžni odlagati na za to primerno mesto oz. jih vrniti. **Odlaganje med gospodinjske odpadke ni dovoljeno!** Baterije/akumulatorji, ki vsebujejo nevarne substance, so označeni s simbolom prečrtanega zaboja. Ta simbol označuje prepoved



njihovega odlaganja med gospodinjske odpadke. Označbe za pomembne težke kovine so: **Cd, Hg in Pb**. Prazne baterije lahko vrnete na zbiralna mesta v vaši lokalni skupnosti ali v trgovine, kjer se jih da kupiti.

Ravnajte v skladu z zakonskimi predpisi in s tem prispevajte k varovanju okolja!

GARANCIJSKI LIST 

Izdelek: _____

Kat. št.: _____

Garancijska Izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija za izdelek, razen dodanih žarnic, baterij in programske opreme, je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljene 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.

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja za trikratno obdobje 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 prodaje in žig prodajalca:

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