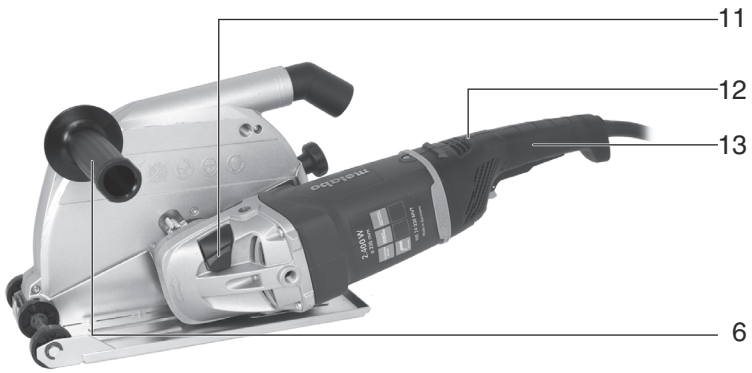
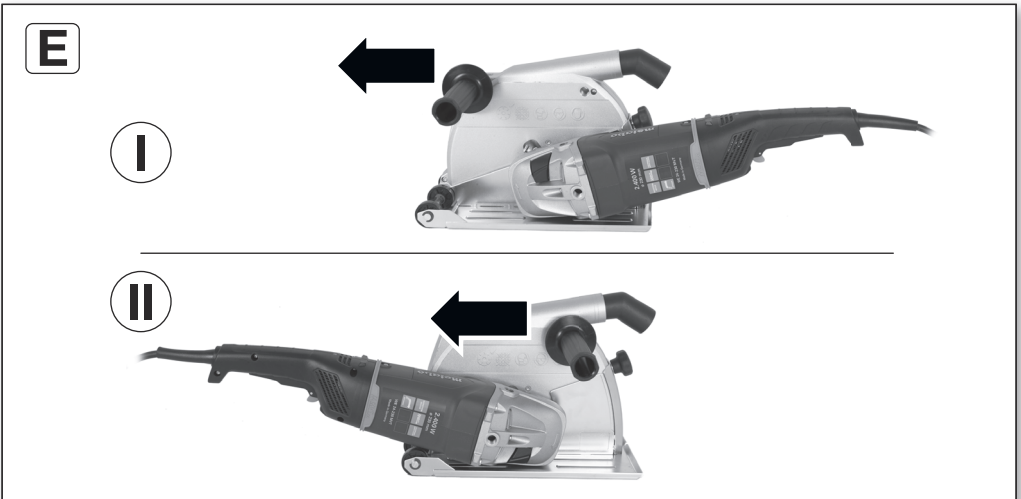
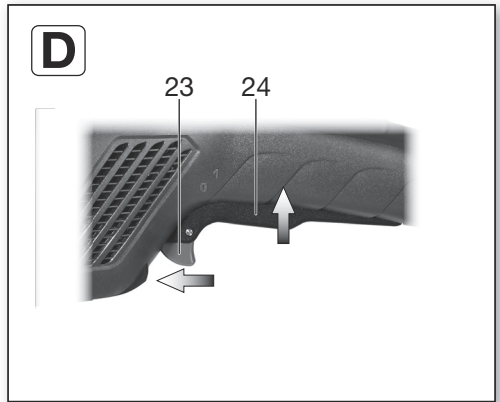
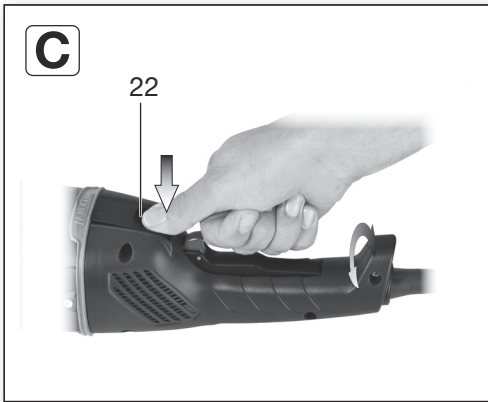
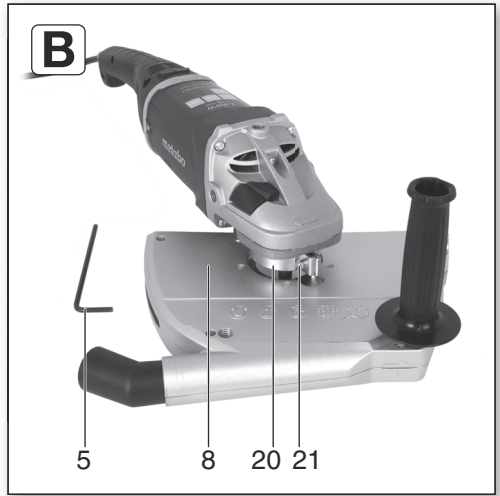
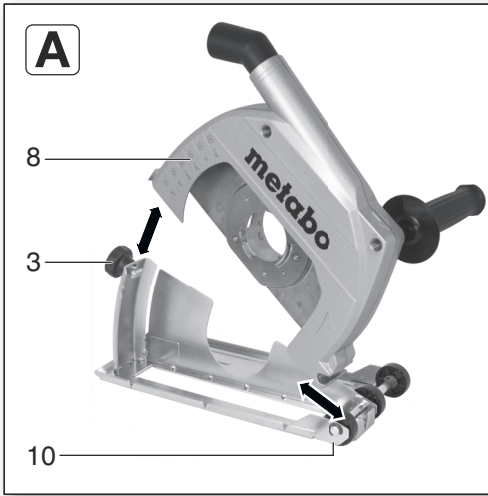


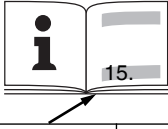
TE 24-230 MVT CED



SL Prevod originalnih navodil za uporabo 5





		<p align="center">TE 24-230 MVT CED</p> <p align="center">*1) Serial-Number: 00434..</p>
Ø	mm (in)	230 (9)
d_{max}	mm (in)	3 (1/8)
M / l	mm (in)	M 14 / 24 (15/16)
T_{max}	mm (in)	60 (2 3/8)
P₁	W	2400
P₂	W	1600
n	/min	6600
m	kg (lbs)	8,1 (17.9)
a_h/K_h	m/s ²	4,1 / 1,5
L_{pA}/K_{pA}	dB(A)	99 / 3
L_{WA}/K_{WA}	dB(A)	110 / 3



*2) 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EU

*3) EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-22:2011+A11:2013, EN 50581:2012

2018-08-16, Bernd Fleischmann

Direktor Produktentstehung & Qualität (Vice President Product Engineering & Quality)

*4) Metabowerke GmbH - Metabo-Allee 1 - 72622 Nuertingen, Germany

ppa. B.F.

Prevod originalnih navodil za uporabo

1. Izjava o skladnosti

Izjavljamo in sprejemamo izključno odgovornost za zagotovitev: ti stroji za rezanje, označeni s svojim tipom in serijsko številko *1), so v skladu z vsemi ustreznimi določbami direktiv *2) in standardi *3). Direktor razvoja in raziskav *4), Tehnična dokumentacija - glej stran 4.

2. Namen uporabe

Rezalni stroj je zasnovan za rezanje mineralnih materialov, kot so armirani beton in zidaki, medtem ko so trdno podprti na ravni površini, brez vode.

Uporabljajte le diamantne rezilne plošče. Ne uporabljajte abrazivnih rezalnih plošč ali drugega orodja. Ne uporabljajte dodatkov z navojnimi vložki.

Ne obdelujte s strojem kovinskih materialov.

Materiali, ki ustvarjajo prah ali hlape, ki so lahko škodljivi za zdravje, se ne smejo obdelovati.

Delajte le z ustreznim odsesavanjem prahu.

Primeren je za komercialno uporabo v obrti in industriji.

Za vsakršne poškodbe oziroma škodo, ki bi nastala zaradi neprimerne uporabe, je odgovoren uporabnik.

Upoštevati je treba splošno veljavna pravila o varstvu pri delu in za preprečevanje nesreč pri delu.

3. Splošna varnostna navodila



Zaradi lastne varnosti in zaščite stroja bodite pozorni na vse dele navodil, ki so označeni s tem znakom.



OPOZORILO – Skrbno in v celoti preberite ta navodila saj zmanjšate možnost poškodb.

Vso dokumentacijo in navodila v primeru prodaje stroja priložite novemu uporabniku!

Posebna varnostna navodila



OPOZORILO – Preberite vsa priložena navodila za varno delo s tem strojem

Neupoštevanje navodil in pravil lahko pripelje do električnega udara, požara ali/in resnih poškodb.

Shranite vsa varnostna navodila za kasnejšo uporabo. Termin "stroji" in varnostna opozorila se nanaša na vaš električni ali baterijski stroj.

3.1 Varno delovišče

a) **Poskrbite, da bo delovno področje čisto dobro osvetljeno.** Razmetan in temačen prostor ključne po nesreči.

b) **Ne uporabljajte stroja v bližini vnetljivih tekočin ali plinov zaradi možnosti iskrenja.**

Stroji povzročajo iskrenje, ki lahko zaneti prah ali ogenj.

c) **Ne dovolite približevanja opazovalcem in otrokom stroju med obratovanjem.** Lahko vas zmotijo pri delu in ogrozijo sebe, vas ali stroj.

3.2 Zaščitite se pred električnim udarom

a) **Vtičač se mora prilegati omrežni vtičnici. Ne modificirajte jih. Ne uporabljajte vmesnih vtičnic za ozemljitve strojev.** Varni vtiči in vtičnice bodo zmanjšali možnost električnega udara.

b) **Ko delate z električnimi stroji se izogibajte dotikov z ozemljenimi deli kot so vodne pipe, radiatorje, štedilnike, hladilnike.** Obstaja velik riziko električnega udara, če je vaše telo ozemljeno.

c) **Ne izpostavljajte stroja dežju ali vlagi.** Ne uporabljajte orodja na mokrih ali vlažnih lokacijah saj s tem povečujete nevarnost električnega udara.

d) **ne zlorablajte stroja. Električni kabel ni namenjen vleki, nošnji ali vezanju. Ne izpostavljajte el. kabel vročini, olju, ostrim robovom ali premikajočim delov.** Poškodovan kabel lahko povzroči električni udar.

e) **Ko delate s strojem zunaj, uporabite podaljške, namenjene delu zunaj.** Uporaba zunanjih el. podaljškov zmanjša nevarnost el. udara.

f) **Če je delo s strojem v vlažnem okolju neizbežno, uporabite RCD zaščitno varovalko.** Uporaba diferencialno tokovnega varovanja (RCD) zmanjša nevarnost el. udara.

3.3 Osebna varnost

a) **Zavzemite pravilno držo in ravnotežje med delom. Glejte kaj delate. Uporabljajte zdravo pamet. Ne delajte s strojem, ko ste utrujeni ali pod vplivom opojnih substanc (alkohola drog, zdravil,...).** Trenutek nepazljivosti lahko povzroči poškodbo!

b) **Uporabljajte zaščitna delovna sredstva. Vedno si nadenite zaščitna očala.** Uporaba zaščitnih osebnih zaščitnih sredstev, kot so zaščitna maska, nedrseča obutev, primerno pokrivalo zmanjšajo možnost poškodb.

c) **Preprečite nenamenski vklop. Ko stroje ne uporabljate, pred servisiranjem ali zamenjavo orodij ali opreme izvlcite vtič iz omrežne vtičnice in/ali odstranite baterijski paket.** Pri nošnji orodja lahko hitro s prstom dotaknete prožilo in povzročite poškodbo.

d) **Odstranite ključke ali napenjala pred vklopom stroja.** Karkoli od vpenjal lahko ob vključitvi poleti po prostoru in povzroči poškodbo.

e) **Ne preobremenjujte stroja. Bodite pravilno postavljeni in stabilni med delom.** To vam omogoča boljši nadzor nad strojem.

f) **Bodite oblečeni delu primerno. Ne nosite ohlapnih oblačil ali visečega nakita. Lase in**

viseče dele obleke imejte stran od vrtečih se delov. Preprečite, da se vam nebi kaj zapletlo v vrteče se dele.

g) Če je pripravam namenjena za priklop odsesavanja in zbiranja prahu, poskrbite, da je naprava pravilno spojena. Uporaba odsesanih sistemov zmanjša nevarnost poškodb zaradi prahu.

h) Ne pustite, da izkušnje pridobljene pri pogosti uporabi vam omogočajo, da postanete samozavestni in prezrete načela varnosti. Malomaren ukrep lahko povzroči hude poškodbe v delčku sekunde.

3.4 Uporaba stroja in vzdrževanje.

a) **Ne preobremenjujte strojev. Uporabljajte primeren stroj delo.** S pravim strojem boste delo opravili bolje, hitreje in varnejše, če je stroj namenjen takemu delu.

b) **Ne vklopite stroja če je vklopni gumb ne ostane na položaju vklopljeno/izklopljeno.** Noben stroj ne more biti pod nadzorom, če stikalo za vklop/izklop ne deluje pravilno in ga je potrebno popraviti.

c) **Izvalcite vtičak iz omrežne vtičnice in/ali odstranite baterijski paket s stroja predno začnete z nastavitvami, zamenjavami pribora ali ko shranjujete stroj.** Tako zmanjšamo možnost poškodb ob nenamenskem vklopu stroja.

d) **Hranite stroje in njihova navodila za uporabo izven dosega otrok ali nepooblaščenih oseb.** Stroji so lahko v rokah nepoučenih oseb nevarno orodje.

e) **Skrbno vzdržujte stroj in pribor. Preverite morebitne okvare ali lome na vseh vitalnih in premikajočih delih, ki lahko vplivajo na delovanje stroja. Obrabljene in poškodovane dele zamenjajte oz. pošljite stroj v usposobljeno servisno delavnico.** Veliko nesreč je posledica slebega vzdrževanja stroja.

f) **Imejte rezilne površine ostre in čiste.** Pravilno vzdrževana in servisirana oprema olajša delo in omogoča boljšo kontrolo nad strojem.

g) **Za vašo varnost uporabljajte samo namensko dodatno opremo, ki je opremljena z navodili za uporabo in jo navaja oz. priporoča proizvajalec stroja.** Uporaba stroja izven predpisanega namena in uporaba nenamenske dodatne opreme lahko resno ogrozi osebno varnost.

h) **Ročaji in prijemne površine naj bodo čiste, brez olj ali masti.** Drseče površine ne omogočajo dobrega in varnega prijema in držanja stroja v primeru nepričakovanih dogodkov.

3.5 Servis

a) **Prepustite servisne posege v vaš stroj le specializiranim servisnim delavnicam, ki bodo uporabili originalne rezervne dele.** Tako bo zagotovljeno varno delo z pravilno vzdrževanim strojem.

4. Posebna varnostna navodila

4.1 Varnostna opozorila na stroju

a) **Zaščita, ki je priloženo orodju, mora biti varno pritrjeno na električni stroj in postavljeno za največjo varnost, zato je najmanjša količina rezilnega diska izpostavljena upravljavcu. V liniji vrteče plošče naj nebo nihče, ne vi ali gledalci.** Zaščita prepreči poškodbe zaradi polomljenega diska in nenamenske dotike vrtečih se delov.

b) **Za svoje električno orodje uporabljajte samo diamantne rezilne plošče.** Samo zato, ker je pribor mogoče pritrčiti na vaše električno orodje, to ne zagotavlja varnega delovanja.

c) **Predpisana hitrost na opremi mora biti vsaj enaka najvišjih hitrosti, predpisani s strani proizvajalca.** Prehitro vrteča oprema se lahko polomi in povzroči poškodbe.

d) **Opremo uporabljajte samo za tista dela katerim je namenjena. Kot na primer, z rezilno ploščo ne brusite površin ali robov.** Rezilne plošče niso konstruirane za bočne obremenitve, zato lahko pride do loma.

e) **Vedno uporabljate le nepoškodovane podložke diskov z pravilnim premerom glede na izbrani disk.** Preverite, da sta zunanja in notranja premera ter debelina opreme pravih dimenzij.

f) **Zunanji premer in debelina opreme mora biti v mejah, kijih predpisuje proizvajalec za posamični stroj.** Preveliki premeri orodij zmanjšajo nadzor nad brusilko in onemogočajo varovalne elemente.

g) **Luknja za os, podložke, matice oz. vsa druga oprema semora pravilno prilegate na grad.** Nepravilne mere odprtin in naknadno vgrajevanje distančnih puš lahko povzroči močno povečanje vibracij in posledično izgubo kontrole in lom orodja.

h) **Nikoli ne uporabljajte poškodovano opremo. Pred vsakim zagonom preverite, če so diski nepoškodovani. Če vam stroj pade na tla, preverite morebitne poškodbe in vgradite nepoškodovani rez. disk. Po prvi montaži opreme vedno naredite testni zagon. Kotno brusilko odmaknite od sebe tako, da orodja so iz smeri vrtenja ter vklopite stikalo. Naj deluje cca 1 minuto brez obremenitve pod največjimi predpisanimi vrtiljaji in opazujte, da ni nobenih nepravilnosti v delovanju.** Poškodovana oprema bo nakazala probleme že pri testnem zagonu.

i) **Nadenite si osebno zaščitno opremo. odvisno od delovišča, položaja in materiala, ki ga obdelujete uporabljajte očala in zaščitno masko, rokavice. Po potrebi nosite masko za zaščito pred prahom, zaščito za sluh, rokavice in predpasnik, ki lahko ustavijo majhne abrazivne delce ali obdelovance.** Zaščitna očala morajo zadržati leteče delce prahu in odrezkov. Dihalna maska oziroma aspirator mora filtrirati ves prah, ki nastaja med delom. Dolgo izpostavljanje hrupu med delom lahko poškoduje sluh.

j) **Opazovalci morajo ostati na varni oddaljenosti od delovišča. Vsakdo, ki se približa delovišču mora nositi predpisana zaščitna sredstva.** Vsakdo, ki se približa delovišču mora nositi predpisana zaščitna sredstva.

k) **Med delom držite stroj za izolirane dele, ker med delom lahko prerežete »živo« žico ali lastni kabel stroja.** Med delom lahko prerežete »živo« žico ali lastni kabel kotne brusilke in preko kovinskih delov brusilke lahko pride do električnega udara, ki lahko ogrozi delavca.

l) **Električni kabel naj bo stran od vrtečih se delov stroja.** Če zgubite nadzor nad brusilko, lahko preseka kabel in vas resno poškoduje.

m) **Nikoli ne polagajte rezalke na tla preden se orodjepopolnoma ne zaustavi.** Vrteči del lahko premakne rezalko na tleh in poškoduje površino.

n) **Električnega orodja ne zaženite, če ga nosite ob strani.** Vrtečo se orodje kotne brusilke lahko zagrabi obleko in potegne vrteče se orodje proti Vam.

o) **Redno izpahajte notranjost rezalke skozi prezračevalne rege.** Nabrán prah v notranjosti brusilke lahko povzroči nepredvideno električno prevodnost in posledično kratek stik!

p) **Ne delajte z rezalko v bližini vnetljivih snovi.** Iskre, ki nastanejo pri brušenju ali rezanju lahko povzročijo požar.

o) **Ne uporabljajte opreme, ki zahteva vodno hlajenje.** Uporaba vode ali drugih tekočin lahko povzroči električni udar.

4.2 Povratni udar in podobna opozorila

Povratni udar je posledica motnje vrtilnega momenta vpete rezalke v stroj. Posledica je nekontrolirano, težko obvladljivo gibanje stroja. Naprimer, ko se obdelovanec okruši ali stisne se rob diska zadena na poškodovanem mestu ter takrat lahko disk se odbije od obdelovanca ali celo globlje zaskoči v material

Na primer, ko se obdelovanec okruši ali stisne se rob diska zadena na poškodovanem mestu ter takrat lahko disk se odbije od obdelovanca. Zgodi se tudi, da takrat odskoči kotna brusilka proti uporabniku kar pa je odvisno tudi od smeri vrtilnega momenta obdelovalnega diska in točke poškodbe. Pod takimi pogoji lahko pride tudi do pokanja obdelovalnega diska.

Največkrat je vzrok za nastanek povratnega udara nenamenska uporaba in/ali neupoštevanja navodil za varno delo, s previdnostjo pa se lahko prepreči.

a) **Vedno držite kotno brusilko trdno za oba ročaja in bodite v stabilnem položaju tako lahko zadržite kotno brusilko v primeru nasprotnega udara.** Vedno držite kotno brusilko trdno za oba ročaja in bodite v stabilnem položaju tako lahko zadržite kotno brusilko v primeru nasprotnega udara. Stalno nadzirajte vrtilni moment predvsem pri začetku dela in v primeru povečanja nasprotna sile takoj zmanjšajte pritisk na obdelovanec!

b) **Nikoli ne imejte roke v bližini vrtečih se delov.** Nikoli ne imejte roke v bližini vrtečih se delov.

c) **Ne postavljajte se v smeri možnega povratnega udarastroja.** Smer povratnega udara je največkrat nasprotna od vrtilnega momenta in mesta naleta.

d) **Bodite še posebno previdni pri obdelavi kotov, ostrih robov in podobno. Tako se izognemo sunkom ali stiskanju opreme.** Bodite še posebno previdni pri obdelavi kotov, ostrih robov in podobno. Tako se izognemo sunkom ali stiskanju opreme.

e) **Ne montirajte verige verižne žage, listov krožne žage, segmentnih DIA diskov z odprtino večjo od 10mm med zobmi.** Koti, ostri robovi ali sunki imajo tendenco, da ovirajo vrteče se diske in povzročijo izgubo nadzora ali povratni udar.

f) **Ne dopustite blokade rezilnega diska v obdelovancu, preveč pritiska, preglobokega reza. Ne dopustite blokade rezilnega diska v obdelovancu zaradi prekomernega pritiska preglobokega reza.** Kar pomeni, da potiskajte rezalko z občutkom ne premočno in v smeri reza. Tako preprečimo stranske pritiske in zmanjšamo možnost proti-udara brusilke blokade in/ali poškodbe rezalke.

g) **Ko se rezilna plošča ustavi ali karkoli zmoti rezanje takojzklopite stroj in počakajte, da se plošča popolnomazaustavi. Nikoli ne poizkušajte odstraniti rezilne plošče dokler se vrtilni, saj lahko pride do povratnega udara rezalke.** Sprostite rezalko ter odpravite vzrok za blokado.

h) **Ne zaženite stroja, če je vpeto orodje še v obdelovancu. Zaženite stroj in počakajte, da rezilna plošča doseže polne vrtiljaje in počasi se spustite v rezanje.** Rezilna plošča lahko blokira in vam lahko brusilko vrže proti vam ali zlomi rez. ploščo ob ponovnem zagonu.

i) **Podprite panele in dolge kose da se zmanjša možnost protitudaru.** Daljši kosi imajo tendenco po lomu na mestu, kjer režemo. To upoštevajte pri postavljanju podpor, ki morajo biti čim bližje mesta reza, da vam ne »zagrabi« rezilne plošče.

j) **Posebno pozornost zahtevajo rezi na težko dostopnih mestih oziroma tako imenovanih »žepni rezi«.** Posebno pozornost zahtevajo rezi na težko dostopnih mestih oziroma tako imenovanih »žepni rezi«. Kaj hitro lahko prerežemo vodno, plinsko ali električno instalacijo, celo povzročimo povratni udar.

4.3 Dodatna varnostna navodila



OPOZORILO – Vedno si nadenite zaščitna očala.



Nadenite si zaščitno masko za prah.



✓ Uporabljajte le DIA rezilne diske. Ne smete uporabljati več diamantnih rezalnih plošč naenkrat.



Ne uporabljajte vezanih plošč.



Nadenite si zaščito sluha.

Uporabite elastične oblazinjene podloge, če je zraven pri dobavi brusil ali je priporočeno.

Upošteвайте navodila za opremo izdana s strani proizvajalca. Varujte plošče pred mazivi in udarci.

Brusilne plošče uporabljajte in shranjujte pazljivo in v skladu z navodili proizvajalca plošč.

Obdelovanec mora ležati ali pa biti zaščiten pred zdrsom napr. s uporabo spon. Veliki obdelovanci morajo biti pravilno podprti.

Poškodovan, ekscentričen ali tresoč pribor se ne sme uporabljati.

Poskrbite, da na mestu, kjer želite delati, ni **brez napajalnih kablov, plinovodov ali vodnih cevi** (na primer z uporabo detektorja kovin).

Izognite se poškodbam instalacij (plinskih, vodnih električnih) med delom.

Vedno izvlecite vtikač iz električnega omrežja preden kakor koli posegате v stroj..

Polomljen, poškodovan ali počen stranski ročaj morate zamejati. Ne delajte s poškodovanim stranskim ročajem.

Pred vsako uporabo preverite, če kaj manjka, je obrabljeno, zlomljeno, poškodovano. Ne uporabljajte okvarjene ali nepopolne zaščite.

Uporabljajte samo priložene vpenjalne naprave.

Zmanjšajte izpostavljenost prahu:

⚠ OPOZORILO - Nekateri prahovi, ki nastane pri brušenju, žaganju, vrtenju in drugih gradbenih dejavnosti, vsebuje kemikalije, za katere je znano, da povzročajo raka, okvare pri rojstvu ali drugo škodo na reprodukcijo. Nekaj vzorcev teh kemikalij je:

- Svinec iz barv na osnovi svinca,
- Kristalni silicijev dioksid iz opeke in cementa ter drugi zidarski izdelki in
- Arzen in krom iz kemično obdelanega lesa.

Vaše tveganje zaradi teh izpostavljenosti se razlikuje glede na to, kako pogosto opravljate to vrsto dela. Za zmanjšanje izpostavljenosti tem kemikalijam: delajte v dobro prezračenem prostoru in delajte z odobreno varnostno opremo, kot so maske za prah, ki so posebej izdelane za filtriranje mikroskopskih delcev.

To velja tudi za prah iz drugih materialov, kot so nekatere vrste lesa (npr. hrastov prah ali bukev prah), kovine, azbest. Druge znane bolezni so npr. alergijske reakcije, boleznj dihal. Ne dovolite, da prah pride do telesa.

Upošteвайте ustrezne smernice in nacionalne predpise za vaš material, osebe, aplikacijo in kraj uporabe (npr. Predpisi o varnosti in zdravju pri delu, odstranjevanje).

Zbirajte delce in prah, ki nastane med delom in ne odlagajte blizu delovišča.

Uporabite primerni pribor za delo. V tem primeru bodo delci vstopili v ozračje nekontrolirano.

Uporablja naj se odsesavanje prašnih delcev, če narava dela to omogoča.

Zmanjšajte izpostavljenost prahu z naslednjimi ukrepi:

- ne usmerjajte uhajajočih se delcev in pretoka izpušnega zraka proti sebi ali bližnjim osebam ali proti prašnim usedlinam,
- uporabite ekstrakcijsko enoto in / ali čistilnike zraka,
- zagotovite dobro prezračevanje delovnega mesta in ga očistite s sesalnikom. Pometanje ali izpihovanje dviguje prah.
- Umazano delavno obleko operite ali poseajte, ne jo izpihovati. Ne pihajte, premikajte ali ščetkajte zaščitne opreme.

5. Legenda

Glej stran 2 in 3.

- 1 Odsesovalni priklop
- 2 Navoj za stranski ročaj (na obeh straneh)
- 3 Vpenjalna matica (omejitev globine reza)
- 4 Skala(globina reza)
- 5 imbus ključ
- 6 Stranski ročaj (kotnega brusilnika) *
- 7 Stroj potiskajte samo v smeri puščice
- 8 Ščitnik za ekstrakcijo
- 9 Puščica, ki označuje smer vrtenja (smer vrtenja diamantne rezalne plošče)
- 10 Vodilna miza
- 11 Gumb za zaklepanje vretena (kotnega brusilnika) *
- 12 Elektronski prikazovalnik (kotnega brusilnika) *
- 13 Glavni ročaj kotnega brusilnika *
- 14 Vreteno (kotnega brusilnika) *
- 15 Prirobnica (kotnega brusilnika) *
- 16 dva distančna diska
- 17 Diamantna rezalna plošča *
- 18 Pritrdilna matica z 2. luknjama
- 19 Ključ z dvema luknjama
- 20 Vpenjalni obroč
- 21 Vpenjalni vijak
- 22 Gumb (za obračanje glavnega ročaja) *
- 23 Zaklepanje (za preprečitev nenamerne vklopa ali za neprekinjeno delovanje) *
- 24 Prožilo (za vklop in izklop) *

* ni v obsegu dobave / odvisno od opreme

6. Pred uporabo

⚠ Pred kakršnokoli posegom izvlecite omrežni vtič iz vtičnice. Vreteno brusilke mora mirovati in stikalo izklopljeno.

⚠ Pred uporabo preverite, če se omrežna napetost in frekvenca ujemata z vrednostmi na tipski ploščici stroja.

⚠ Omrežje naj bo varovano z avtomatskim odklopnikom občutljivosti 30 mA.

Uporabljajte le električne podaljške s presekom vsaj 1,5 mm Električni podaljški morajo ustrezati porabi energije, naprave (glej tehnične specifikacije). Če uporabljate kabelski kolut, mora vedno kabel biti razvit.

6.1 Pritrdite ščitnik na kotni brusilnik Odstranite ščitnik za sesanje (8) in vodilno mizo (10)

Glej stran 2. sliko A.

1. Odvijte vpenjalno matico (3) in obrnite zasukajte zaščito za odsesavanje (8) navzgor.
2. Zaščito za odsesavanje (8) lahko odstranite iz vodilne mize (10) v prikazanem položaju.

Zaščito za odsesavanje (8) priklopite na kotni brusilnik

sliko B na strani 2.


3. Odvijte vpenjalni vijak (21), dokler se vpenjalni obroč (20) na zaščiti ne razširi dovolj.
4. Kotni brusilnik v prikazanem položaju pritrdite na zaščiti za odsesavanje (8).
5. Zavrtite kotni brusilnik in ga pritrdite pod želenim kotom, glejte stran 3, sl. E:
 - I) potisni rez
 - II) vlečni rez
6. Vpenjalni vijak (21) trdno privijte s priloženim imbus izvijačem (5).
7. Prepričajte se, da je zaščita za odsesavanje varno nameščena - zaščite ne smete obračati (8).


Sestavite zaščito za odsesavanje (8) in vodilno mizo (10)

Glej stran 2. sliko A.


8. Vdolbino zaščite za odsesavanje (8) postavite na os vodilne mize (10).
9. Zaščito za odsesavanje (8) in vodilno mizo (10) zasukajte drug v drugega, nastavite želeno globino rezanja in se med seboj povežite z zategovanjem vpenjalne matice (3).
10. Preverite varnost povezave.

Pritrdite stranski ročaj

 Vedno uporabljajte priložen stranski ročaj (6) Odstranite stranski ročaj (6) iz kotnega brusilnika in ga, odvisno od namena, trdno privijte na levo ali desno stran ščitnika za sesanje (8).

 Odvisno od položaja kotnega brusilnika iz varnostnih razlogov trdno privijte sprednji ali zadnji navoj (kot je prikazano na sliki E, stran 3).

6.2 Priklop odsesavanja

 Delajte le z ustreznim odsesavanjem prahu: Priključite ustrezen sesalnik (v skladu z nacionalnimi predpisi) na priklop za odsesavanje (1).

Za optimalno odsesavanje uporabite ekstrakcijski vmesnik 630796000 in sesalnik z avtomatskim čiščenjem filtra.

Priporočamo uporabo 35 mm anti-statične cevi

6.3 Obrnite ročaj

 Delajte le z zaskočenim ročajem (13).

Glej stran 3, slika C


- Pritisnite gumb (22)
- Ročaj (13) lahko obrnete 90° na obe stani in se v teh položajih zaskoči.
- Stroj lahko obratuje samo takrat, ko je ročaj (13) zaskočen v enem od trehpoložajev.


6.4 Priključitev v omrežje

Priključne vtičnice je treba zaščititi z varovalkami za časovno zakasnitev ali odklopniki.

Z vgrajeno samodejno omejitvijo zagonskega toka (mehki zagon.) Električne vtičnice lahko zaščitite tudi z uporabo hitro delujočih varovalk ali odklopnikov.

7. Pritrditev dodatne opreme

 Pred kakršnokoli posegom izvlecite omrežni vtič iz vtičnice. Vreteno brusilke mora mirovati in stikalo izklopljeno.


 Pritisnite gumb za zaklep vretena (11) šele, ko se gred stroja popolnoma zaustavi!

7.1 Pritrditev diamantne rezalne plošče


1. Pritisnite gumb za zaklepanje vretena (11) in zavrtite vreteno (14), da se gumb za zaklepanje vretena opazno zaskoči.
2. Prirobnico (15) (obseg dobave kotnega brusilnika) namestite na vreteno. Prirobnica ne sme zavrteti na zaklenjenem vretenu, če je pravilno pritrjena.
3. Dva distančna diska (16) namestite na prirobnico (15).
4. Diamantno rezalno ploščo (17) namestite na distančni disk (16). **M se prepričajte, da je smer vrtenja pravilna.** Smer vrtenja je označena s puščico na diamantni rezalni plošči in ščitniku za ekstrakcijo (puščica smeri vrtenja (9)).
5. Poskrbite, da se vpenjalna matica z dvema luknjama (18) in vreteno (14) kotnega brusilnika ujemata: črke na matici z dvema luknjama in podrobnosti o navoju na identifikacijski ploščici kotnega brusilnika se morajo ujemati (M14 ali 5/8 ").
6. Privijte matico z dvema luknjama (18).
7. Pritisnite gumb za zaklepanje vretena (11) in ga držite pritisnjena.
8. Močno privijte vpenjalno matico z dvema luknjama (18) s ključem za dve luknji (19).
9. Preverite varnost spoja.
10. Diamantno rezalno ploščo (17) zavrtite ročno - ne sme se dotikati zaščite (8) ali se na njej brusiti.


8. Uporaba


8.1 Vkllop in izklop

 Vedno držite brusilko z obema rokama.

 Najprej vklopite kotno brusilko, ko doseže polne obrate se približamo obdelovancu.

 Da preprečite nenadni vklop; preverite če je stikalo na brusilki v položaju izklopa preden priklopite vtič v el. omrežje.

 Zaradi moči in navora med obratovanjem polirka stalno sili iz prijema rok. Zato vedno držite stroj z obema rokama za ročaje, stojte varno ter stabilno in bodite skoncentrirani na delo.

 Kotno brusilko ne odlagajte v prašna ali vlažna mesta. Ne odložite brusilke iz rok na tla, preden se motor popolnoma ne zaustavi.

Glejte sliko D na strani 3.

Navorna zaščita:

Vklop Pritisnite (23) v smer puščice in pritisnite na stikalo. (24).


Izklop: Spustite prožilo (24).


Kontinuirano obratovanje (odvisno od izvedbe)

Vklop Pritisnite (23) v smer puščice in pritisnite na stikalo. (24) in ga držite. Stroj je sedaj prižgan en. Zdaj potisnite blokado (23) v smeri puščice, da zaklenete stikalo (24) (neprekinjeno delovanje).

Izklop Pritisnite prožilo (24) in ga izpusti.

8.2 Delovanje

 Orodje vedno držite in vodite za glavni ročaj (13) kotnega brusilnika in stranski ročaj (6) z obema rokama.

 Potisnite / povlecite stroj **samo v smeri puščice (7)**

- Nastavitev globine reza:
Odvijte matico (3) in nastavite zahtevano globino rezanja na skali, ponovno privijte matico (3).
- Ščitnik s sprednjim delom vodilne mize (10) namestite na obdelovanec, ne da bi se diamantna rezalna plošča dotaknila obdelovanca.
- Vklopite stroj in počakajte, da dosežete polno hitrost.
- Za potopne reze: stroj počasi in previdno obrnite navzdol. Diamantna rezalne plošče se potopijo v obdelovanec.
- Stroj počasi vodite v smeri puščice (7): Diamantna rezalna plošča zareže v obdelovanec.
- Povlecite/potisnite stroj **samo v smeri puščice (7)** (delajte v obratni rotaciji). V nasprotnem primeru obstaja nevarnost proti meta brusilke ali izguba kontrole. Hitrost rezanja prilagajate vrsti in debelini materiala. Za optimalno odsesavanje pazite, da se kolesa vedno dotikajo obdelovanca. Miza (10) mora drseti po obdelovancu.
- Ko je rez končan, izklopite orodje in ga držite mirno, dokler se diamantna rezalna plošča ne ustavi. **Nikoli ne poskušajte odstraniti rezalnega diska iz reza, medtem ko je disk gibanju, sicer se lahko pojavi povratni udar.**
- Odložite stroj na stran.

9. Vzdrževanje

Pred vsako uporabo preverite, če kaj manjka, je obrabljeno, zlomljeno, poškodovano. Ne uporabljajte okvarjenega ali nepopolnega ščitnika.

Znatno zmanjšan napredek pri delovanju in povečana pogonska sila sta znak za obrabljene oz. skrhane diske. Skrhane diamantne plošče izostrite z izvedbo kratkih kosov v abrazivne materiale, kot so opeke.

10. Čiščenje



Čiščenje motorja: Med delovanjem je možno, da se delci nabirajo v električnem orodju. To ovira hlajenje stroja med obratovanjem. Lahko se ustvari prevodni most in škoduje zaščitni izolaciji električnega orodja ter povzroči električno nevarnost.

Redno izpahajte notranjost brusilke s stisnjnim zrakom skozi ventilacijske odprtine, vsaj po cca. 15 urah dela ali posejajte prah. Predno se lotite čiščenja izvlecite vtičak iz omrežja in si nadenite zaščitna očala in masko. Pri izpahavanju odprtih zagotovite ustrezno sesanje.


Gumb (22) za nastavitev ročaja: Občasno pihajte stisnjen zrak skozi gumb (ob pritisku v vseh treh glavnih položajih ročaja). Predno se lotite čiščenja izvlecite vtičak iz omrežja in si nadenite zaščitna očala in masko.

11. Težave

- **Zaščita pred preobremenitvijo: indikator (12) zasveti in hitrost se dramatično zmanjša.** Temperatura motorja je previsoka. Vklopite stroj in naj obratuje z najvišjimi vrtljaji brez obremenitev, dokler se motor ne ohladi.
- **Zaščita pred preobremenitvijo: indikator (12) zasveti in hitrost se nekoliko zmanjša.** Stroj je preobremenjen. Delajte z zmanjšano obremenitvijo dokler indikator ne ugasne.
- **Elektronski varnostni izklop. Indikator (12) zasveti in stroj se IZKLOPI avtomatsko.** Če je tok v stroju previsok (pride do preobremenitve zaradi zagrabitve orodja) se stroj avtomatsko izklopi. Izklopite stroj tako, da spustite prožilo (24). Ponovno ga vklopite in delajte z njim normalno naprej. Preprečite ponavljajoče prijemanje orodja. Glejte poglavje 4.2
- **Zaščita ponovnega zagona.: Indikator (12) UTRIPA in naprava se ne zažene.** Zaščita ponovnega zagona je aktivirana. Če pride do izpada ali prekinitve napajanja, stikalo pa je še vklopljeno, ob ponovnem priklopu stroj ne deluje. Izklopite in ponovno vklopite stroj.
- **Ko je stroj vklopljen, se zelo hitro pospeši na največjo hitrost,** to pomeni, da samodejna omejitev zagnoskega toka ne deluje (mekhi zagon). Napaka na elektroniki. Druge elektronske funkcije, povezane z varnostjo, niso več na voljo. Stroj takoj oddajte v servis (glej 13.).


12. Dodatna oprema

Uporabljajte le originalno dodatno opremo Metabo. Uporabljajte le dodatno opremo, ki odgovarja zmogljivosti in nemenbnosti stroja in je specifičirana v teh navodilih.

 Največja dovoljena debelina diamantne rezalne plošče je 3 mm (1/8 "). Ne uporabljajte segmentiranih diamantnih rezalnih plošč z odseki > 10 mm. Če uporabljate segmentirane diamantne rezalne plošče, je dovoljen le negativni kot rezanja segmenta.

Popoln program dodatne opreme najdete na spletni strani www.metabo.com ali v katalogu Metabo.

13. Popravila

 Popravila električnih orodij smejo opravljati samo ustrezno usposobljeni električarji!

Okvarjeni omrežni kabel je treba zamenjati samo s posebnim, originalnim kablom Metabo, ki je na voljo v Metabo servisih.

Če vaše Metabo električno orodje potrebuje popravilo, naj ga popravijo na zato pooblaščenem servisu. Prosimo pred predajo aparata servisu opišite okvaro. Na www.metabo.si lahko poiščete naslov.

Lista rezervnih delov Vam je voljo na spletni strani www.metabo.com.

14. Zaščita okolja.

Nastali brušen prah lahko vsebuje škodljive snovi: ustrezno odstranite

Upoštevajte nacionalne regulative za zaščito okolja in poskrbite za reciklažo odsluženih strojev, embalaže in pribora.



Samo za članice EU: Ne odlagajte izrabljenih strojev med hišne odpadke. V skladu z evropsko direktivo 2012/19 / EU o ravnanju z odpadki iz električne in elektronske opreme ter za izvajanje v nacionalni zakonodaji je treba rabljena električna orodja ločeno zbirati in reciklirati na okolju prijazen način.

15. Tehnični podatki

Legenda znakov v tabeli na strani 3. Pridržujemo si pravico do sprememb zaradi tehnološkega napredka.

- \emptyset = maks. dovoljeni premer diamantnih rezalnih plošč
- d_{\max} = maks. dovoljena debelina diamantnih rezalnih plošč
- M = navoj vretena
- l = Dolžina gredi
- T_{\max} = največja globina reza
- n = hitrost brez obremenitve (najvišja hitrost)
- P_1 = vhodna moč
- P_2 = moč na gredi
- m = teža stroja brez kabla

Vse vrednosti so določene z upoštevanjem standarda EN 60745.

Polirka je v zaščitnem razredu II.

~ AC napetost

Objavljeni tehnični podatki so predmet tolerančnih meritev (kot je navedeno v veljavnih standardih).

Vrednosti emisij

Te vrednosti se lahko uporabi kot uvodna ocenitev izpostavljenosti in ob primerjavi z drugimi stroji. Dejanska obremenitev je lahko višja ali nižja, odvisno od pogojev delovanja, stanja električnega orodja ali uporabljene opreme. Ocena izpostavljenosti vibracijam lahko upošteva čas, ko se stroj izklopi ali obratuje brez obremenitve. To lahko pomembno dvigne nivo izpostavljenosti preko vsega delovnega perioda.

Skupna vrednost tresljajev (vektorska vsota treh smeri), določena v skladu z EN 60745:

a_h = Vrednost emisije vibracij
 K_h = Nevarno (tresljaji)

Tipični A-efektivno opažen nivo zvoka:

L_{pa} = Nivo zvočnega tlaka

L_{WA} = Nivo zvočne moči

K_{pA} , K_{WA} = Nevarno



Nadenite si ustrezno zaščito sluha!

GARANCIJSKI LIST

za **metabo** stroje

metabo[®]
 PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS
 FIRMA IN SEDEŽ
 DAJALCA GARANCIJE:
Metabo d.o.o.
 Poslovna cona A 12
 SI - 4208 ŠENČUR

Oznaka in TIP: _____

Datum izročitve blaga: _____

Firma in sedež prodajalca: _____

Žig in podpis prodajalca: _____

Serijska številka stroja: _____

Dvojniki garancijskega lista se ne izdajajo!

1. Metabo d.o.o. jamči za lastnosti in brezhibno delovanje stroja v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku.
2. Za zgoraj navedeni stroj priznavamo 12 mesečni garancijski rok, ki začne teči od dneva izročitve blaga potrošniku. Vse poškodovane dele bomo v tem roku brezplačno zamenjali oz. nadomestili z novimi. Kot garancija se ne prizna obraba potrošnega materiala in pribora kot so krtačke, kabli, maziva, svedrji, rezila, obdelovalne plošče, ipd.
3. Garancija velja samo ob posegu, ki ga lahko opravi pooblaščen serviser za Metabo stroje. Servis je potrebno opraviti na vsakih 70-100 delovnih ur. Če serviser ugotovi, da je bil aparat v garancijskem roku neprimerno vzdrževan, se garancija ne prizna.
4. Iz garancije izključujemo popravila, ki se opravijo zaradi nemarnega ravnanja, vzdrževanja ali neprimerne uporabe.
5. Rok popravila ne sme biti daljši od 45 dni, v nasprotnem primeru vam aparat v celoti zamenjamo z novim.
6. V primeru, da popravilo proizvoda v garancijski dobi traja več kot 3 delovne dni, se vam garancijski rok podaljša za toliko dni, kolikor je bil čas popravila.
7. Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.
8. Garancija prične teči z dnem prodaje, kar dokažete s potrjenim garancijskim listom in računom. Pazite, da vam prodajalec izpolni garancijski list s pravilnim datumom prodaje, originalnim žigom, prepisano serijsko številko stroja in podpisom, drugače se vam garancije ne prizna.
9. Oskrbo z vsemi nadomestnimi deli zagotavljamo min. 8 let. Metabo zagotavlja popravilo stroja izven garancijskega roka min. 5 let.
10. Garancija za Metabo stroje velja na celotnem območju Evropske skupnosti.
11. Garancija se ne prizna :
 - če je v aparat posegla nepooblaščen oseba,
 - če so okvare mehanske oz. fizične,
 - če so okvare nastale med transportom po naši izročitvi,
 - če ni potrjen garancijski list in priložen originalen račun,
 - za ves potrošni material (krtačke, kabli, maziva, redni pregled).

Servis za okvare v garancijskem roku:



VARESI d.o.o.

Cesta v Gorice 2a

Tel.: 01/505 75 81

1000 Ljubljana

Metabo 3-letna garancija

XXL garancija je na voljo za vse države, ki so navedene na spletni strani www.metabo.si.

Potrđilo o 3-letni garanciji in vsi pogoji so objavljeni na navedeni spletni strani.

Obiščite jo in izpolnite potrebne podatke za 3-letno XXL Metabo garancijo.

Metabowerke GmbH
Metabo-Allee 1
72622 Nuertingen
Germany
www.metabo.com

metabo[®]
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

170 27 6141_sl_0821 (incl.SHW)