

WEVBA 20-125 Quick BL

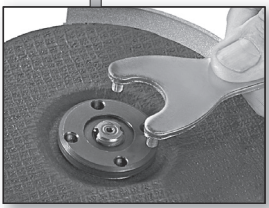
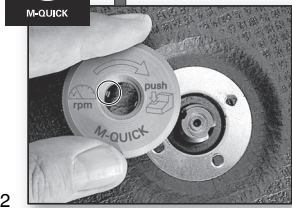
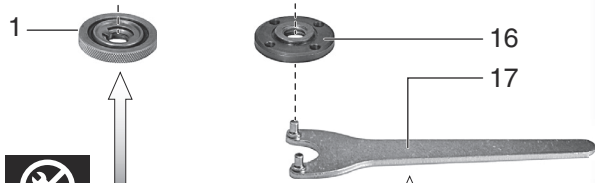
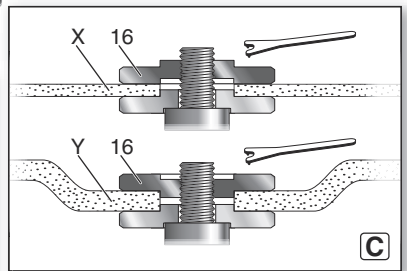
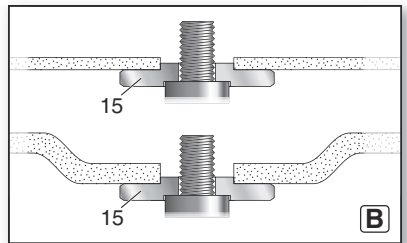
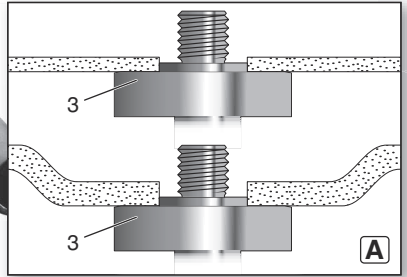
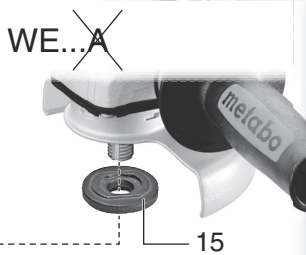
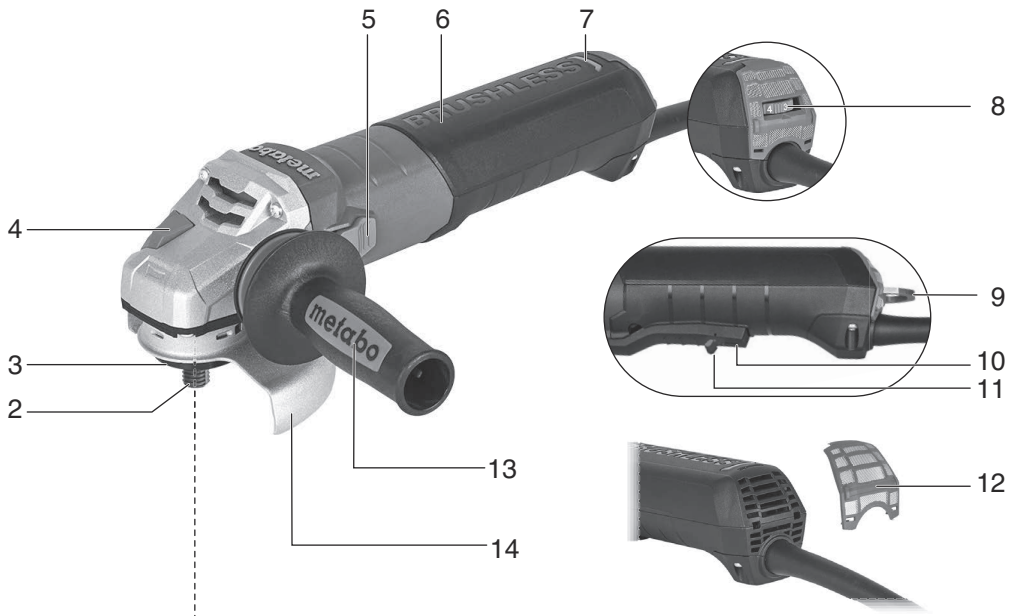
WEBA 20-125 Quick BL

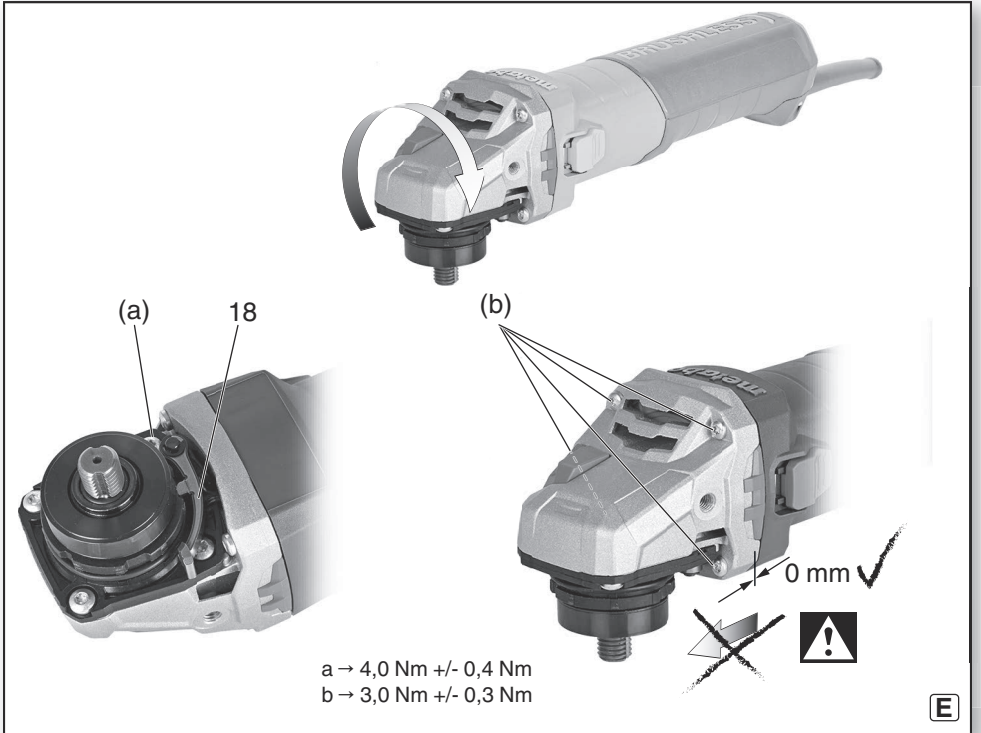
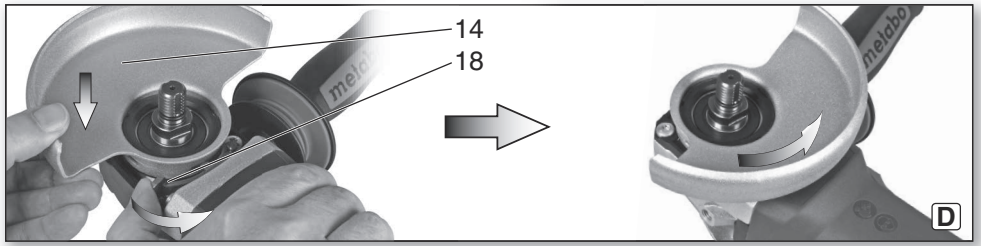
WEPBA 20-125 Quick DS BL

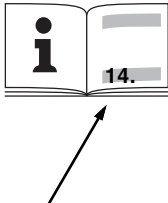
WEPBA 20-150 Quick DS BL



sl Prevod originalnih navodil za uporabo 6





		WEVBA 20-125 Quick BL *1) 00641..	WEBA 20-125 Quick BL *1) 00642..	WEPBA 20-125 Quick DS BL *1) 00643..	WEPBA 20-150 Quick DS BL *1) 00645..
		✓	✓	✓	✓
M-Quick	-	✓	✓	✓	✓
Electronic	-	VTC	TC	TC	TC
Ø	mm (in)	125 (5)	125 (5)	125 (5)	150 (6)
t_{max1}; t_{max2}; t_{max3}	mm (in)	10; 7,1; 7,1 (³ / ₈ ; ⁹ / ₃₂ ; ⁹ / ₃₂)			
t_{max4}	mm (in)	15 (¹⁹ / ₃₂)			
M / I	- / mm (in)	M 14 / 15 (¹⁹ / ₃₂)			
n₀	min ⁻¹ (rpm)	11000	11000	11000	9600
n_V	min ⁻¹ (rpm)	3300 - 11000	-	-	-
P₁	W	2000	2000	2000	2000
P₂	W	1600	1600	1600	1600
m	kg (lbs)	2,6 (5.7)	2,6 (5.7)	2,6 (5.7)	2,7 (6.0)
a_{h,SG}/K_{h,SG}	m/s ²	4,69 / 1,5	4,69 / 1,5	4,69 / 1,5	7,22 / 1,5
a_{h,DS}/K_{h,DS}	m/s ²	6,21 / 1,5	6,21 / 1,5	6,21 / 1,5	5,71 / 1,5
a_{h,P}/K_{h,P}	m/s ²	2,18 / 1,5	-	-	-
L_{pA}/K_{pA}	dB(A)	86 / 3	86 / 3	86 / 3	87 / 3
L_{WA}/K_{WA}	dB(A)	97 / 3	97 / 3	97 / 3	98 / 3



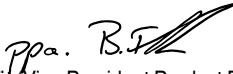
*2) 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EU

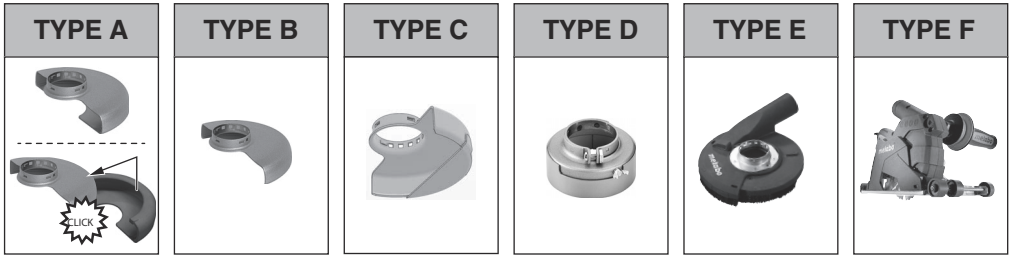
*3) EN 62841-1:2015, EN IEC 62841-2-3:2021/A11:2021, EN IEC 63000:2018

2023-07-10 Bernd Fleischmann

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

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

ppa. 



*1

*2

*3 +

*4 +



		TYPE
1	1.1	B / C
	1.2	D
	1.3	E
2	2.1	A / C
	2.2	A
	2.3	A / F
	2.4	A / C
3	3.1	-
4	4.1	A / B / C
	4.2	-
5	5.1	B / C
	5.2	-
6	6.1	-

*1 $\varnothing_{\max} = 115 \text{ mm (4 1/2")}$ 630351000
 $\varnothing_{\max} = 125 \text{ mm (5")}$ 630352000
 $\varnothing_{\max} = 150 \text{ mm (6")}$ 630353000

*2 $\varnothing = 80 \text{ mm}$ 623276000

*3 GED 125: 626732000

*4 CED 125: 626730000
 CED 125 Plus: 626731000

Prevod originalnih navodil za uporabo

1. Izjava o skladnosti

brusilke, označeni s tipom in serijsko številko *1), ustrezajo vsem zadevnim določbam smernic *2) in standardov *3). Direktor razvoja in raziskav *4), Tehnična dokumentacija - glej stran 4.

2. Namen uporabe

Kotne brusilke opremljene z originalno Metabo opremo, so namenjene za rezanje, brušenje s podpornimi ploščami in krtačenju kovin, betona, kamna in podobnih materialov brez vode.

WEV... je občasno primerno tudi lažje poliranje. Priporočamo, da za poliranje in podobna dela uporabljate polirni stroj.

Stroji z oznako WEV so zaradi pred-nastavitve vrtljajev primerni za delo z dratenim priborom.

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



Upoštevajte besedila, označena s tem simbolom, da zagotovite lastno varnost in varnost svojega električnega orodja!



OPOZORILO – Za zmanjšanje tveganja poškodb preberite navodila za uporabo.

Električno orodje vedno predajte naprej skupaj s temu dokumenti.

Splošna varnostna opozorila za električna orodja



OPOZORILO Preberite vse varnostne napotke, navodila, slike in tehnične podatke, priložene temu električnemu orodju. Če spodaj navedenih napotkov ne upoštevate, lahko pride do električnega udara, požara in/ali težkih poškodb.

Vse varnostne napotke in navodila hranite za prihodnjo uporabo. V varnostnih opozorilih uporabljen izraz „električno orodje“ se nanaša na električno orodje z električnim pogonom (z električnim kablom) in na akumulatorska električna orodja (brez električnega kabla).

3.1 Varnost na delovnem mestu

- Delovno območje vzdržujte čisto in dobro osvetljeno.** Nered in neosvetljena delovna mesta lahko povzročijo nezgode.
- Z električnim orodjem ne delajte v eksplozivnem okolju, v katerem so vnetljive tekočine, plini ali prahi.** Električna orodja

povzročajo iskrenje, zaradi katerega se lahko prah ali hlapi vnamejo.

c) **Ko uporabljate električno orodje, otrokom ali drugim navzočim ne dovolite, da bi se vam približali.** Odvračanje pozornosti lahko povzroči izgubo nadzora nad električnim orodjem.

3.2 Električna varnost

a) **Priključni vtič električnega orodja se mora prilegati v vtičnico. Vtiča ni dovoljeno nikakor spreminjati. Pri ozemljenih električnih orodjih ne uporabljajte adapterskih vtičev.**

Nespremenjeni vtiči in ustrezne vtičnice zmanjšujejo tveganje električnega udara.

b) **Izogibajte se telesnemu stiku z ozemljenimi površinami, kot so na primer cevi, grelci, štedilniki in hladilniki.** Tveganje električnega udara je večje, če je vaše telo ozemljeno.

c) **Električna orodja ne izpostavljajte dežju ali vlagi.** Vdor vode v električno orodje povečuje tveganje za električni udar.

d) **Kabel uporabljajte pravilno. Ne uporabljajte ga za prenašanje orodja, obešanje ali izklapljanje vtiča iz vtičnice.** Kabel zavarujte pred vročino, oljem, ostrimi robovi ali premikajočimi se deli. Poškodovani ali zapleteni kabli povečujejo tveganje električnega udara.

e) **Pri uporabi električnega orodja na prostem uporabljajte samo podaljške, ki so primerni za zunanjo uporabo.** Uporaba podaljška, primerne za zunanjo uporabo, zmanjša tveganje električnega udara.

f) **Če se ni mogoče izogniti uporabi električnega orodja v vlažnem okolju, uporabite zaščitno stikalo za okvarni tok.** Uporaba zaščitnega stikala zmanjšuje tveganje električnega udara.

3.3 Osebnostna varnost

a) **Bodite pozorni in pazite, kaj počnete, z električnim orodjem pa ravnajte premišljeno in varno.** Električnega orodja ne uporabljajte, če ste utrujeni ali pod vplivom drog, alkohola ali zdravil. Trenutek nepozornosti pri uporabi električnega orodja lahko vodi do resnih poškodb.

b) **Nosite osebno zaščitno opremo in vedno tudi zaščitna očala.** Uporaba osebne zaščitne opreme, ko so protiprašne maske, protizdrsnostni čevlji, zaščitna čelada ali slušniki glede na vrsto in uporabo električnega orodja zmanjša tveganje poškodb.

c) **Preprečite nenamerni zagon. Pred priključitvijo električnega orodja na električno omrežje in/ali na akumulatorsko baterijo in pred dviganjem ali nošenjem se prepričajte, da je električno orodje izklopljeno.** Če imate med prenašanjem električnega orodja prst na stikalu ali električno orodje vključeno priključite na električno omrežje, lahko pride do nesreč.

d) **Odstranite vse ključe in izvijače za prilaganje orodja preden odključite.** Ključ ali izvijač, ki ga ne odstranite z vrtečega se dela električnega orodja, lahko povzroči telesne poškodbe.

e) **Preprečite neobičajno držo telesa. Poskrbite za varno stabilnost in vedno vzdržujte ravnotežje.** *To omogoča boljši nadzor nad električnim orodjem v nepričakovanih situacijah.*

f) **Oblecite se primerno. Ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita. Las in oblačil ne približujte premikajočim se delom.** *Ohlapna oblačila, nakit ali dolgi lasje se lahko ujamejo v premikajoče se dele.*

g) **Če imate na voljo naprave za priklop sesalnika za prah ali zbiralnih posod, se prepričajte, da so te ustrezno priključene.** *Uporaba sistema za odsesavanje prahu lahko zmanjša nevarnosti, povezane s prahom.*

h) **Ne glede na to, kako dolgo že uporabljate električno orodje in ste z njim seznanjeni, vselej upoštevajte varnostne pravila za uporabo električnega orodja in jih nikakor ne prezrite.** *V delčku sekunde lahko nepozorno dejanje pripelje do hude poškodbe.*

3.4 Uporaba in vzdrževanje električnega orodja

a) **Električnega orodja ne preobremenjujte. Za delo uporabite ustrezno električno orodje.** *Pravo električno orodje bo delo boljše in varneje opravilo, in sicer z zmogljivostjo, za katero je bilo oblikovano.*

b) **Ne uporabljajte električnega orodja, ki ima pokvarjeno stikalo.** *Vsako električno orodje, ki ga ni mogoče vklopiti ali izklopiti, je nevarno in ga je treba popraviti.*

c) **Izvlčite vtič iz vtičnice in/ali odstranite akumulatorsko baterijo, če jo je mogoče izvzeti, še preden električno orodje popravljate, menjujete pribor ali ga shranite.** *Ti previdnostni ukrepi preprečijo nenamerni zagon električnega orodja.*

d) **Neuporabljeno električno orodje hranite izven dosega otrok. Osebam, ki električnega orodja ne poznajo ali niso prebrale teh navodil za uporabo, orodja ne dovolite uporabljati.** *Električna orodja so nevarna, če jih uporabljajo neizkušene osebe.*

e) **Električno orodje in njegove dodatke skrbno negujte. Preverite, ali premični deli brezhibno delujejo in se ne zatikajo in da deli niso zlomljeni ali poškodovani, tako da delovanje orodja ni moteno. Poškodovane dele pred uporabo električnega orodja popravite.** *Slabo vzdrževana električna orodja so vzrok za mnoge nezgode.*

f) **Rezila vzdržujte ostra in čista.** *Skrbno negovana rezalna orodja z ostrimi robovi se manj zatikajo in so lažje vodljiva.*

g) **Električno orodje, dodatke, nastavke itd. uporabljajte v skladu s temi navodili. Pri tem upoštevajte delovne pogoje in dejavnost, ki jo boste opravljali.** *Uporaba električnih orodij v namene, ki so drugačni od predpisanih, lahko privede do nevarnih situacij.*

h) **Ročaji in površine za prijemanje naj bodo suhe, čiste in brez olja in maščobe.** *Gladki ročaji in površine za prijemanje ne omogočajo varne uporabe in nadzora orodja v nepričakovanih situacijah.*

3.5 Servisiranje

a) **Vaše električno orodje naj popravlja samo kvalificirano strokovno osebje ob obvezni uporabi originalnih rezervnih delov.** *Tako je zagotovljeno, da varnost električnega orodja ostane ohranjena.*

4. Posebna varnostna navodila

4.1 Splošna varnostna opozorila za postopke brušenja, krtačenja, poliranja ali rezanja:

a) **To električno orodje je namenjeno delovanju kot brusilnik, žična ščetka, rezalnik lukenj ali kot rezalni stroj. Preberite vsa navodila za uporabo, varnostna opozorila, ilustracije in nasvete.** *Neupoštevanje navodil in pravil lahko pripelje do električnega udara, požara ali/in resnih poškodb. WEV... se lahko občasno uporablja tudi kot polirka.*

b) **Poliranje s temi kotnimi brusilkami ni dovoljeno!** *Dela za katera ta stroj ni predviden lahko uničijo stroj in/ali resno poškodujejo stroj ali uporabnika. (To ne velja za WEV ...)*

c) **Tega električnega orodja ne predelujte za delovanje na način, ki ga ni posebej zasnoval in določil proizvajalec orodja.** *Takšna predelava lahko povzroči izgubo nadzora in povzroči resne telesne poškodbe.*

d) **Ne uporabljajte dodatkov, ki jih proizvajalec orodja ni posebej oblikoval in določil.** *Ne uporabljajte opremo, ki ne odgovarja specifikaciji stroja oziroma jo ne priporoča proizvajalec.*

e) **Nazivna hitrost pripomočka mora biti vsaj enaka največji hitrosti, označeni na električnem orodju.** *Prehitro vrteča oprema se lahko polomi in povzroči poškodbe.*

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

g) **Dimenzije dodatne opreme se morajo ujemati z dimenzijami namestitvene opreme električnega orodja.** *Nepravilne mere odprtini in naknadno vgrajevanje distančnih puš lahko povzroči močno povečanje vibracij in posledično izgubo kontrole in lom orodja.*

h) **Ne uporabljajte poškodovanega pribora. Nikoli ne uporabljajte poškodovano opremo. Pred vsakim zagonom preverite, če so diski nepoškodovani, da ne manjkajo deli, da ni razpok po brusilni površini ali pa da oprema ni izrabljena. Če vam stroj ali pribor pade, preverite stanje in po potrebi zamenjajte poškodovane deli in pribor. 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 vrtljaji 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. Vedno uporabljajte zaščitna delovna sredstva, očala in zaščitno masko, nedrseča obutev, pokrivalo, rokavice, predpasnik, delovno obleko odvisno od delovišča, položaja in materiala, ki ga obdelujete.** Zaščita za oči mora biti sposobna zaustaviti leteče odpadke, ki nastanejo pri različnih aplikacijah. Protiprašna maska ali respirator mora biti sposoben filtrirati delce, ki nastanejo pri določeni uporabi. 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.** Delci obdelovanca ali opreme lahko odletijo in povzročijo poškodbo v področju dela.

k) **Med delom držite stroj za izolirane dele ,ker med delom lahko prerežete »živo« žico ali lastni kabel stroja** Stik z "živo" žico bo tudi izpostavil kovinske dele električnega orodja "v živo" in bi lahko povzročil električni udar.

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 orodje popolnoma ne zaustavi.** Če zgubite nadzor nad brusilko, lahko se trakovi navijejo na vrteči pribor in vas resno poškoduje.

n) **Ne zaganjajte rezalke obrnjene proti sebi** Vrtečo se orodje kotne brusilke lahko zagrabi obleko in potegne vrteče se orodje proti Vam.

o) **Redno izpihajte notranjost rezalke skozi prezačevalne rege.** Nabran prah v notranjosti brusilke lahko povzroči nepredvideno električno prevodnost in posledično kratek stik!

p) **Ne delajte z rezalko v bližini vnetljivih snovi.** Iskre bi lahko vžgale te materiale.

q) **Ne uporabljajte dodatkov, ki zahtevajo tekoča hladilna sredstva.** Uporaba vode ali drugih tekočin lahko povzroči električni udar.

4.2 Povratni udar

Povratni udar je posledica motnje vrtilnega momenta vpetega orodja na kotno brusilko. Motnja nastane zaradi trenutne blokade orodja, spremembe trdote površine obdelave, zagrabite orodja. Posledica je nekontrolirano, težko obvladljivo gibanje brusilke v nasprotno smer od obdelovanca.

Na primer, ko se obdelovanec okuži ali stisne se rob diska zadene 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) **Z obema rokama trdno primate električni stroj ter postavite telo in roke tako, da se boste lahko uprli silam povratnega udarca.** 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 nasprotno sile takoj zmanjšajte pritisk na obdelovanec!

b) **Nikoli ne postavljajte roke blizu vrtečega pribora.** Nikoli ne imejte roke v bližini vrtečih se delov.

c) **Ne postavljajte svojega telesa na območje, kjer se bo električni stroj premaknil, če pride do povratnega udarca.** 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 pritrjujte rezilnega lista za verigo žage, segmentiranega diamantnega kolesa z obodno režo, večjo od 10 mm, ali zobatega žaginiga lista.** Koti, ostri robovi ali sunki imajo tendenco, da ovirajo vrteče se diske in povzročijo izgubo nadzora ali povratni udar.

4.3 Posebna varnostna opozorila za postopke brušenja in rezanja:

a) **Uporabljajte samo tipe diskov, ki so določeni za vaš električni stroj in posebno zaščito, zasnovano za izbran disk.** Vedno uporabljajte pravilno nastavljeno zaščito plošče odgovarjajoče dimenzije.

b) **Brusna površina lamelnih diskov z zavitim robom mora biti nameščena pod ravnino zaščitne plošče** Zaš Nepravilno montirana oprema.

c) **Zaščita plošče mora biti vedno varno zaskočena in v takem položaju, da čim manj delcev plošče in materiala leti proti operaterju.** Ščitnik pomaga zaščititi upravljavca pred zlomljenimi delci diska, nenamernim stikom z diskom in iskrami, ki bi lahko vžgale oblačila.

d) **Diske je treba uporabljati samo za določene aplikacije. 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 uporabljajte originalne in nepoškodovane matice in podložke za pritržitev opreme.** Preverite, da sta zunanja in notranja premera ter debelina opreme pravih dimenzij. Podložke za vpetje rezilnih diskov so lahko drugačne kot za vpenjanje brusilnih diskov.

f) **Ne uporabljajte obrabljene opreme iz večjih kotnih brusilk.** Plošča, namenjena večjemu

električnemu brusilniku, ni primerna za večje hitrosti manjšega brusilnika in lahko poči.

g) **Če uporabljate diske z dvojnim namenom, vedno uporabite ustrezno zaščito za aplikacijo, ki se izvaja.** Če ne uporabite ustreznega ščitnika, morda ne boste zagotovili zelene ravni zaščite, kar bi lahko povzročilo resne poškodbe.

4.4 Dodatna varnostna opozorila, specifična za postopke izklopa:

a) **Ne dosegajte grabljenja rezilne plošče zaradi prevelikega pritiska. 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 protitudara brusilke blokade in/ali poškodbe rezalke.

b) **Ne postavite svojega telesa v linijo rezilne plošče.** Ne postavite svojega telesa v linijo rezilne plošče. V slučaju povratnega udara lahko hitro vrteča se rezilna plošča resno poškoduje kar se nahaja na njeni poti oziroma vrže orodje direktno proti vam.

c) **Ko se disk zategne ali ko iz kakršnega koli razloga prekinete rez, izklopite električni stroj in ga držite negibno, dokler se disk popolnoma ne ustavi. Ne zaženite kotne brusilke, če je rezilna plošča še v obdelovancu.** Sprostite rezalko ter odpravite vzrok za blokado.

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

e) **Podprite panele in dolge obdelovance ko jih režete.** 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 »zagradi« rezilne plošče.

f) **Bodite še posebej previdni, ko naredite "žepni rez" v obstoječe stene ali druge slepe površine.** 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.

g) **Ne poskušajte narediti ukrivljenega rezanja.** Preobremenitev diska poveča obremenitev in dovzetnost za zvijanje ali zaklepanje diska v rezu ter možnost povratnega udarca ali zloma diska, kar lahko povzroči resne poškodbe.

4.5 Posebna varnostna opozorila za postopke brušenja:

a) **Uporabite brusni papir ustrezne velikosti.** Upoštevajte navodila proizvajalca pritrilne plošče za brušenje, ko izbirate brusni papir. Večji brusni papir, ki sega predaleč čez brusilno blazinico, predstavlja nevarnost raztrganine in lahko povzroči zagozdenje, trganje diska ali povratni udarec.

4.6 Samo za WEV: Posebna varnostna opozorila za poliranje:

a) **Ne dovolite, da se del polnilnega nastavka ali njenih pritrilnih nizov prosto vrti. Odrežite ali obrišite izstopajoče dele iz pritrilnega niza.** Izstopajoči deli lahko poškodujejo vaše prste in obdelovalno površino.

4.7 Posebna varnostna opozorila za postopke ščetkanja:

a) **Zavedajte se možnosti, da med delovanjem odleti del žične krtače. Ne pritiskajte preveč krtačo na obdelovalno površino saj tako povečate možnost poškodbe žične krtače.** Delci žice lahko zlahka prodrejo skozi tanke dele obleke in/ali kože.

b) **Če je za žično ščetkanje določena uporaba ščitnika, ne dovolite, da bi žično kolo ali krtača vplivalo na zaščito.** Zaradi centrifugalne sile se lahko poveča premer žičnega kolesa med obratovanjem.

4.8 Dodatna varnostna navodila



OPOZORILO – Vedno si nadenite zaščitna očala.



Nadenite si zaščito sluha.



OPOZORILO – Električni stroj vedno upravljajte z dvema rokama.



Zaščitite ne uporabljajte za rezalne operacije. Pri delu z rezilnimi diski iz varnostnih razlogov vedno uporabljajte ločilno zaščito.

Ne uporabljajte segmentiranih diamantnih rezalnih koles s segmentnimi režami >10 mm. Dovoljeni so samo koti rezanja negativnih segmentov.

Pritrjena rezalna kolesa uporabljajte le, če so ojačana.

Uporabite elastične oblazinjene sloje, če so bili priloženi brusilnim medijem in po potrebi.

Upoštevajte vsa navodila proizvajalca dodatne opreme! Varujte plošče pred mazinji in udarci.

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

Nikoli ne uporabljajte rezalnih diskov za groba dela ali odstranjevanje iglic! Ne pritiskajte na bočno o stran rezalnih diskov.

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

Če se uporablja oprema z notranjim navojem se gred stroja ne sme dotikati konca navoja v izvrtini obdelovalnega orodja. Preden montirate tako opremo se prepričajte, da je globina izvrtine zadostna. Navoja na opremi in gredi morata biti skladna. Glej stran 4 in poglavje 14. Tehnični podatki za več informacij o navoju in dolžini gredi.

Priporočljiva je uporaba ustreznega fiksnega odsesovalnega sistema. Vedno namestite univerzalni tokovno občutljiv prekinjevalnik

tokokroga zaradi ozemljitvene napake (tip B RČD) z največjim sprožilnim tokom 30 mA navzgor. Če se kotni brusilnik izklopi preko GFCI, ga je treba preveriti in očistiti. Glej poglavje 9. Čiščenje Poškodovan, ekscentričen ali tresoč pripor se ne sme uporabljati.

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

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

»Metabo S-automatic safety clutch« Ko se varnostna sklopka aktivira, takoj izklopite stroj!

Poškodovan ali počen stranski ročaj je potrebno zamenjati. Nikoli ne delajte s poškodovanim stranskim ročajem.

Polomljena ali poškodovana zaščita plošče mora biti zamenjana. Ne delajte z poškodovano zaščito plošče.

Pritrdite manjše obdelovance. Na primer s pomočjo spona

Pri uporabi dvojnega namena (kombinirana brusilna in rezalna plošča) je treba uporabiti samo naslednje vrste varoval: tip A, tip C. Glej poglavje 11.


Uporabite pravilno zaščito:

Uporaba napačnega ščitnika lahko povzroči izgubo nadzora in resne poškodbe. Primeri nepravilne uporabe:

- če uporabljate zaščito tipa A za bočno brušenje, lahko ščitnik moti obdelovanec in povzroči slab nadzor.
- pri uporabi ščitnika tipa B za operacije rezanja z vezanimi rezalnimi diski obstaja povečana nevarnost izpostavljenosti oddajanim iskram in delcem ter izpostavljenost drobcem diska v primeru loma diska.
- pri uporabi zaščite tipa A, B, C za postopke rezanja ali bočno brušenje v betonu ali zidu obstaja povečano tveganje izpostavljenosti prahu in izgube nadzora, kar povzroči povratni udarec.
- pri uporabi ščitnika tipa A, B, C z žično krtačo na kolesu z debelino, ki je večja od največje dovoljene debeline, se lahko žice zataknejo v zaščito, kar povzroči pretrganje žic.

Za dodatno opremo vedno uporabite ustrezno zaščito. Glej poglavje 11.

Zmanjšajte izpostavljenost prahu:

 **OPOZORILO** - Nekateri prahovi, ki nastane pri brušenju, žaganju, vrtnanju 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 drugih zidarskih izdelkov in
 - arzen in krom iz kemično obdelanega lesa.
- Vaše tveganje zaradi teh izpostavljenosti se razlikuje glede na to, kako pogosto opravljate to vrsto dela. Da zmanjšate svojo izpostavljenost tem kemikalijam, delajte v dobro prezračenem prostoru in delajte z odobreno varnostno opremo, kot so

tiste maske za prah, ki so posebej zasnovane za filtriranje mikroskopskih delcev.

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

Upoštevajte ustrezne smernice in nacionalne predpise za vaš material, osebje, 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 odsesovalno enoto in / ali čistilec zraka,
- zagotovite dobro prezračevanje delovnega mesta in ga očistite s sesalnikom. Pometanje ali izpihovanje dviguje prah.
- Umazano delavno obleko operite ali posesajte, ne jo izpihovati. Ne pihajte, premikajte ali ščetkajte zaščitne opreme.


5. Legenda

Glej stran 2.

- 1 "Quick"sponska matica *
- 2 Gred
- 3 Autobalancer podložka *
- 4 Blokadni gumb gredi
- 5 Dršno stikalo za vklop/izklop*
- 6 Ročaj
- 7 Indikator elektronskega sistema
- 8 Kolesček za nastavitev hitrosti.
- 9 Ušesce (za zaščito pred padcem)*
- 10 Prožilo
- 11 blokada vklopnega stikala
- 12 Prašni filter*
- 13 Stranski ročaj z blažilcem treslajev*
- 14 Zaščita
- 15 Podporna podložka *
- 16 Sponska matica*
- 17 Ključ sponске matice *
- 18 Vzvod za zaščito diska

*odvisno od tipa stroja/ni zajeto v dobavi


6. Pred uporabo

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


 Vedno namestite univerzalni tokovno občutljiv prekinjevalnik tokokroga zaradi ozemljitvene

napake (tip B RCD) z največjim sprožilnim tokom 30 mA navzgor.

6.1 Pritrditev stranskega ročaja

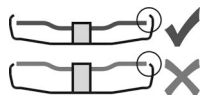
 Vedno uporabljajte priložen stranski ročaj (13) ! Stranski ročaj privijte na levo ali desno stran do konca z vrtenjem v desno!

6.2 Priklop zaščite

 Iz varnostnih razlogov uporabljajte samo zaščito, ki je priložena ustreznemu priboru. Uporaba napačnega ščitnika lahko povzroči izgubo nadzora in resne poškodbe. Glejte poglavje 11. Dodatna oprema!

Glejte sliko D na strani 3.


- Pritisnite in držite ročico (18) Postavite zaščito plošče (14) kot je prikazano.
- Spustite vzvod in obrnite zaščito dokler se ne zaskoči.
- Pritisnite in držite vzvod, ter postavite zaščito v položaj, da je zaprti del obrnjen k operaterju.
- Prepričajte se, da je zaščita trdno pritrjena: ročica se mora zaskočiti in varnostne zaščite ne morete obrniti.




Uporabljajte samo plošče, ki so oddaljene vsaj 3,4 mm od zaščite.

(Snemanje poteka v obratnem vrstnem redu)

7. iVpenjanje obdelovalnih plošč

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

 Zaradi varnosti pri rezanju uporabite rezilno zaščito plošče, če to zahteva delovni postopek po posebni opremi za zaščito. (glej poglavje 11. Dodatna oprema)


7.1 Zaklepanje vretena


- Pritisnite gumb za blokado vretena (4) in obračajte vreteno (2) z roko dokler blokada ne zaklene vretena.

7.2 Postavite brusilni disk na svoje mesto.

W...A...:

Glej sliko A na strani 2.

 Avtobalanser podložka (3) fiksno pritrjena na gred. Kot pri večini drugih kotnih brusilk, snemljiva spodnja prirobnica ni potrebna.

 Stična površina na Avtobalanser podložki (3), obdelovalna plošča in "Quick" matica (1) morajo biti čiste. Po potrebi jih očistite.

- Položite obdelovalno ploščo na Avtobalanser podložko (3)
- Obdelovalna plošča mora ravno ležati na Avtobalanser podložki.

WEP...20...:


Glej sliko B na strani 2.


- Nastavite notranjo podložko (15) na gred.
- Notranja podložka se ne vrti na vretenu je podložka pravilno postavljena.
- Položite brusilno ploščo na notranjo podložko (15). Preverite, da plošča lepo naseda na notranjo podložko.

7.3 Privijanje/odvitje "Quick" sponске matice




Privijte "Quick" sponске matice (1):

 Uporabljajte "Quick" matico (1) samo na strojih z "Metabo Quick System" Ti stroji se prepoznajo po rdečem blokirnem gumbu (4) z "M-Quick" logotipom.

 Ne uporabljajte "Quick" sponске matice če je pribor debelejši od 7,1 mm! V tem primeru uporabite navadno matico (16) na ključ (17).


- Zaklenite vreteno z gumbom (poglavje 7.1).
- "Quick" matica (1) gre na gred (2) tako, da jezička sedeta v utora na gredi Metabo brusilke
- Glejte slike na strani 2.
- Privijte matico z roko v smeri urinega kazalca.
- Močno zavrtite disk v smeri urinega kazalca, da se privije matica.

Odvijane sponске matice (1).

 Če se uporablja "Quick" matica (1) se lahko gred zaustavi z uporabo "M-Quick" blokirnega gumba (4)

- Brusilka se vrtil tudi, ko jo ugasnemo.
- Pritisnite na blokirni gumb (4) malo predno se disk ne zaustavi. "Quick" matica (1) odvija za pol obrata se z lahkoto odvijte brez uporabe dodatnih orodij.

7.4 Privijanje / odvijanje navadne sponске matice (odvisno od opreme)

 Pri uporabi matice z dvema luknjama, gumb za zaklepanje vretena (4), ko vreteno miruje.

Dve strani matice (z dvema luknjama) sta različni. Privijte matico (z dvema luknjama) na vreteno na naslednji način:

Glejte sliko C na strani 2.

- **X) Tanka brusilna plošča:** obrnite sponsko matico (16) tako, da je distančni obroček obrnjen navzgor. Tako bo brusilna plošča bolj varno pritrjena.

Y) groba brusilna plošča:

- Rob matice z dvema luknjama (16) je obrnjen navzdol, tako da je matica z dvema luknjama varno pritrjena na vreteno.
- Zaklenite vreteno. Zavrtite matico z dvema luknjama (16) v smeri urinega kazalca z uporabo ključa (17), da jo pritržite.

Odvijanje sponске matice:

- Pritisnite gumb za blokado (glej poglavje 7.1).
- Obrnite matico z dvema luknjama (16) v nasprotni smeri urinega kazalca z uporabo ključa (17), da jo odvijete.

8. Uporaba

8.1 Nastavitev hitrosti (odvisno od opreme)

Nastavite izbrano hitrost z uporabo koleščka (8). (Nizka številka = nizka hitrost; visoka številka = visoka hitrost.)


Rezilna plošča, brusilna plošča, skledasti brus, DIA rezilne plošča **visoka hitrost**


Ščetka **srednja hitrost**


Podložna plošča za brušenje **nizka do srednja hitrost**


Opomba Za poliranje uporabite polirne stroje.


8.2 Vkllop in izklop

 Vedno držite brusilko z obema rokama.

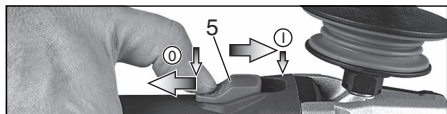
 Najprej vklopite kotno brusilko, ko doseže polne obrate se približamo obdelovancu.

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

 WEVBA..., WEBA...: Pri neprekinjenem delovanju stroj lahko nadaljuje z delovanjem, če ga izpustite iz 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.

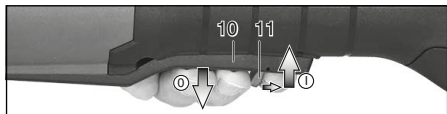
Stroj z drsnim stikalom:



Vkllop Pritisnite stikalo (5) naprej. Za neprekinjeno obratovanje, ga potisnite še navzdol da se zaskoči.

Izklop pritisnite zadnji del gumba stikala (5) in ga spustite.

Brusilke z zaščitnim stikalom-prožilom (z oznako WP):



Vkllop: Potisnite stikalo za vklop (11) v smeri puščice in pritisnite prožilo (10).

Izklop: Spustite stikalo (10).

8.3 Navodila za delo

Brušenje:

Stroj enakomerno potisnite po površini in ga premikajte naprej in nazaj, tako da površina obdelovanca ne postane preveč vroča. Brusna plošča na površino pod kotom 30° do 40° za najboljše rezultate.

Rezanje:




Vedno režite v proti smeri vrtenja rez. plošče (glej sliko). V nasprotnem primeru se lahko stroj odvrne od reza na некontroliran način. Hitrost rezanja prilagajate vrsti in debelini materiala.

Ne nihajte z brusilko, med obratovanjem, brusilka mora biti čimbolj mirna.

Žično krtačenje:

pritisnite brusilko enakomerno na površino.

8.4 Priključek na vrvico (odvisno od opreme)

 Posebna varnostna opozorila za uporabo na višini. Preberite vsa varnostna opozorila in navodila. Neupoštevanje opozoril in navodil lahko povzroči resne poškodbe.

- Samo za uporabo s strani usposobljenih oseb. Uporabniki morajo biti usposobljeni za pritrditve orodja in uporabo orodja na višini
- Pri delu "na višini" imejte stroj vedno privezan. Uporabljajte samo ustrezno vrv znamke Metabo (največja dolžina je 2 m (6,5 ft) z zadostno močjo blaženja). Največja dovoljena višina padca za vrvico (privezovalni trak) ne sme presegati 2 m (6,5 ft). Uporabljajte samo z vrvicami, ki so primerne za to vrsto orodja in ocenjene za vsaj maso stroja, vključno z vsem uporabljenim priborom.
- Preberite in upoštevajte navodila za uporabo vrvi za pritrditve orodja!
- Pred vsako uporabo preglejte stroje (zlasti ušesce) in vrv za morebitne poškodbe in pravilno delovanje (vključno s tkanino in šivi). Ne uporabljajte, če je poškodovan ali ne deluje pravilno.
- Vrv za stroj ne pritrjujte na ničesar na telesu. Pritrdite na trdno mesto pritrditve, ki lahko prenese sile padlega stroja.
- Nevarnost zmečkanin, ureznin ali zapletov. Ne uporabljajte v bližini gibljivih delov, mehanizmov ali delujočih strojev.
- Ne spreminjajte pritrtilne točke za vrv na stroju in ga tudi ne uporabljajte za druge namene kot za tiste, ki so opisani v teh navodilih.
- Orodje pritrдите samo na vrv z zaklepnim karabinom. Ne pritrдите z zanko ali vozlanjem vrvi. Ne uporabljajte vrvic ali travok. Uporabljajte le karabine z dvosmernim sistemom zaklepanja. Ne uporabljajte vponk z enojnim delovanjem na vzmet.
- Vrvi pritrдите tako, da se bo stroj v primeru padca odmaknil od upravljavca. Padli stroj bo zanihal na vrvi, kar lahko povzroči poškodbo ali izgubo ravnotežja.
- Na vsako vrv ne pritrдите več kot en stroj.
- Za pritrditve vrvi na stroj uporabljajte samo posebej predvidene pritrtilne točke (ušesce (9)). NIKOLI ne spreminjajte pritrtilnih točk na strojih.
- Ne pritrjujte vrvi na stroj na način, ki preprečuje pravilno delovanje varoval, stikal ali zaklepov.
- Držite vrvi stran od dodatne opreme.
- Zaščitite varnostno vrv stroja pred letječimi iskrami in ostružki.
- Zaščitite vrv za pritrditve stroja pred ostrimi robovi, rezili, ostružki itd. Ne stopajte na stroj ali vrvi!

- Ne uporabljajte vrvic ali pritrdilnih naprav, da bi dobili dodatno moč stroja.
- Prepričajte se, da je na območju, kjer bi orodje lahko udarilo o tla, dovolj prostora. Na tem območju ne smejo biti ogrožene nobene osebe.
- Po padcu zamenjajte vrv in preverite, ali je stroj poškodovan. Po vsakem padcu naj usposobljeni strokovnjak preveri, ali je stroj poškodovan, in ga po potrebi popravi.
- Ne poskušajte ujeti padajočega stroja. To lahko povzroči poškodbe.

8.5 Zasukajte ohišje menjalnika

glejte sliko E na strani 3.

- izvlecite električni vtič.
- Odvijte vijak (a) na vzvodu (18). Odstranite vijak, vzvod (skupaj z majhnim kovinskim delom)
- Odvijte 4 vijake ohišja (b). **POZOR! Ne odstranjujte ohišje menjalnika!**
- Obrnite ohišje menjalnika v željeno smer, brez da ga odstanite.
- Privijte vse 4 vijake ohišja (b). Moment privitja: = 3,0 Nm +/- 0,3 Nm.
- Potisnite vzmet in vzvod v položaj, da lahko vgradite nazaj vzvod (18) (skupaj z majhnim kovinskim delom) in privijte vijak (a) Moment privitja: = 4,0 Nm +/- 0,4 Nm. Preverite položaj in delovanje vzvoda, mora biti pod pritiskom vzmeti.

9. Čiščenje

Delci se lahko med delovanjem odlagajo 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 izpihajte notranjost brusilke s stisnjenim zrakom skozi ventilacijske odprtine, vsaj po cca. 15 urah dela ali posesajte prah. Pred tem postopkom ločite električno orodje od vira električnega toka ter nosite zaščitna očala in primerno protiprašno masko. Pri izpihavanju odprtih zagotovite ustrezno sesanje.

10. Težave

Elektronski imitator (7) zagori zeleno. Stroj je pripravljen za delovanje.

Indikator elektronskega signala (7) sveti približno 0,5 s po priključitvi stroja. Če indikator elektronskega signala ne sveti oranžno ali sploh ne sveti, je treba stroj popraviti, glejte poglavje 12.

Indikator elektronskega signala (7) sveti stalno rdeče in/ali se hitrost obremenitve zmanjša. Stroj je preveč obremenjen. Zmanjšajte obremenitev stroja, dokler elektronski signalni indikator ponovno ne zasveti zeleno.

Stroj se ne zažene. Indikator elektronskega signala (7) utripa rdeče. Stroj je bil izklopljen zaradi blokiranega dodatka ali prevelike obremenitve ali pa se je aktivirala zaščita pred ponovnim zagonom. Če pride do izpada ali prekinitev napajanja, stikalo pa je še vklopljeno, ob


ponovnem priklopu stroj ne deluje. Izklopite in ponovno vklopite stroj.

Stroj se večkrat sam izklopi. Dajte stroj na popravilo, glejte poglavje 12.

11. Dodatna oprema

Uporabljajte le originalno dodatno opremo Metabo.

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

 Vedno uporabljajte ustrezen pribor in predpisano ustrezno zaščito za uporabo. **Glej stran 5.** (Ilustracije so primeri).

Uporaba:

- 1 = površinsko brušenje
- 2 = grobo brušenje
- 3 = rezanje lukenj
- 4 = žično ščetkanje
- 5 = brušenje z brusnim papirjem
- 6 = poliranje

Pribor:

- 1.1 = Brusilni diski
- 1.2 = skledasta časa (keramična)
- 1.3 = diamantno skleda "opeka/beton"
- 2.1 = Rezilni disk za kovine
- 2.2 = rezalni disk "opeka/beton"
- 2.3 = Diamantni rezalni disk "opeka/beton"
- 2.4 = dvonamenski diamantni rezalni disk (kombiniran brusilna in rezalna plošča)
- 3.1 = diamantne krone za keramiko
- 4.1 = kolesna ščetka
- 4.2 = čašasta ščetka
- 5.1 = lamelni disk
- 5.2 = podložna plošča brusnih papirjev
- 6.1 = dodatna oprema za poliranje


predpisano varovanje:

- Type A = Zaščita za rezanje
- Tip B = zaščita za brušenje
- Tip C = ščitnik za postopke brušenja in rezanja (kombinacija)
- Tip D = ščitnik za brušenje z čašastimi brusi
- Type E = Zaščita (in odsesavanje) pri površinskem brušenju
- Tip F = Zaščita za rezalne operacije

Ostali pribor:
(glej tudi www.metabo.si)

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

12. Popravila

 Popravila električnih orodij smejo opravljati samo usposobljeni električarji!

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

Če vaše Metabo električni stroji potrebujejo popravilo, naj ga popravijo na zato pooblaščenem servisu. Prosimo pred predajo stroja servisu opišite okvaro. Za naslov poglejte na www.metabo.si

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

13. Zaščita okolja

Nastali brušen prah lahko vsebuje škodljive snovi: ustrezno odstranite

Upoštevajte tudi nacionalne predpise o zbiranju odpadnih strojev, embalaže in dodatne opreme.

Embalaza materiala je treba odstraniti v skladu z njihovimi oznakami v skladu z občinskimi smernicami. Dodatne informacije najdete na www.metabo.com v razdelku »Servis«.



Samo za članice EU: Ne odlagajte izbranih strojev med hišne odpadke. V skladu z evropsko direktivo 2012/19/EU o odpadni električni in elektronski opremi in izvajanjem v nacionalni zakonodaji je treba rabljene električne stroje zbirati ločeno in reciklirati na okolju prijazen način.

14. Tehnični podatki

Razlaga opomb ki se nanašajo na specifikacije na strani 4. Spremembe so mogoče zaradi tehničnega napredka.

\emptyset = največji premer brusilne/rezalne plošče

$t_{max,1}$ = Največja dovoljena debelina pribora pri uporabi navadne sponke matice (16)

$t_{max,2}$ = (1) Največja dovoljena debelina pribora pri uporabi "Quick" sponke matice

$t_{max,3}$ = največja dovoljena debelina rezilne opreme

$t_{max,4}$ = največja dovoljena debelina pribora največja dovoljena debelina kolesnih žičnih krtač

M = navoj vretena

l = Dolžina gredi

n_0^* = Hitrost brez obremenitve (najvišja hitrost)

n_V^* = število vrtljajev brez obremenitve (nastavljivi)

P_1 = vhodna moč

P_2 = moč na gredi

m = teža stroja brez kabla

Vse vrednosti so določene z upoštevanjem standarda EN 62841.

Polirka je v zaščitnem razredu II.

~ AC napetost

*: Energijsko bogate visokofrekvenčne motnje lahko povzročijo nihanje hitrosti. Nihanja se umirijo, ko motnje prenehajo.

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 stroja ali uporabljenih opreme. Ocena izpostavljenosti vibracijam lahko upošteva čas, ko

se stroj izkloplja ali obratuje brez obremenitve. To lahko pomembno dvigne nivo z izpostavljenosti preko vsega delovnega perioda.



Brušenje tanjših pločevin in drugih obdelovancev z velikimi površinami, ki z lahka vibrirajo, lahko povzroči bistveno višjo skupno emisijo zvoka (do 15 dB) od določenih vrednosti emisij zvoka. Zvočno sevanje takšnih obdelovancev je treba v največji možni meri preprečiti z ustreznimi ukrepi, kot je namestitve težkih, prožnih blažilnih blazinic. Povečano emisijo zvoka je treba upoštevati tudi pri ocenjevanju tveganja izpostavljenosti hrupu in izbiri ustrezne zaščite sluha.

Skupna vrednost tresljajev (vektorski seštevek treh smeri) izmerjenih po standardu EN 62841:

$a_{h,SG}$ = Vrednost emisije vibracij (pri brušenju)

(pri brušenju)

$a_{h,DS}$ = Vrednost emisije vibracij (pri brušenju s brusno podlogo)

$a_{h,P}$ = Vrednost emisije tresljajev (poliranje)

$K_{h,SG/DS/P}$ = Nevarne vibracije

Tipični A-efektivno opažen nivo zvoka:

L_{pA} = Nivo zvočnega tlaka

L_{WA} = Nivo zvočne moči

K_{pA}, K_{WA} = Nevarno

Tipični prag zvočnega tlaka gre lahko preko je 80 dB(A) med obratovanjem.



Nadenite si ustrezno zaščito sluha!

GARANCIJSKI LIST

Firma in sedež garanta: Metabo d.o.o. Poslovna cona A 12 SI-4208 ŠENČUR

Datum dobave stroja: _____

Oznaka in tip stroja: _____

Serijska številka stroja: _____

Trajanje garancijskega roka: 12 mesecev po dobavi stroja

Čas zagotavljanja vzdrževanja, nadomestne dele in prikladne aparate: 3 leta po preteku garancije

Ozemeljsko območje veljavnosti garancije: Območje R Slovenije

Garant jamči za lastnosti, ki so navedene v Priločniku z navodili za uporabo in vzdrževanje ali brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z dobavo blaga potrošniku.

Pravice potrošnika:

1. Če stroj, za katerega je izdana obvezna garancija, ne izpolnjuje specifikacij ali nima lastnosti, navedenih v garancijskem listu ali oglaševalskem sporočilu, lahko potrošnik najprej zahteva odpravo napak (potrošnik mora upoštevati zaporedje zahtevkov, kot so navedeni v nadaljevanju). Če napake niso odpravljene v skupno 30 dneh od dneva, ko je garant ali pooblaščen servis od potrošnika prejel zahtevo za odpravo napak, mora garant potrošniku brezplačno zamenjati stroj z enakim, novim in brezhibnim strojem.

2. Rok iz prejšnjega odstavka se lahko podaljša na najkrajši čas, ki je potreben za dokončanje popravila ali zamenjave, vendar za največ 15 dni. O številu dni za podaljšanje roka in razlogih za njegovo podaljšanje garant obvesti potrošnika pred potekom roka iz prejšnjega odstavka.

3. Če garant v roku za odpravo napake stroja ne popravi ali ne zamenja z novim, lahko potrošnik zahteva vračilo celotne kupnine od garanta ali zahteva sorazmerno znižanje kupnine.

Stroške za material, nadomestne dele, delo, prenos in prevoz izdelkov, ki nastanejo pri odpravljanju okvar oziroma nadomestitvi stroja z novim, plača garant.

Uveljavljanje garancije:

Potrošnik uveljavlja garancijo pri pooblaščenih servisih Garanta, navedenih na garancijskem listu le ob predloženemu pravilno izpolnjenemu garancijskem listu in originalnemu računu. Uveljavljanje pravic iz naslova garancije potrošnik uveljavlja osebno, pisno po pošti ali po elektronski pošti. Stroške krije Garant, potrošnik pa je dolžen poskrbeti za pravilno embalarjanje stroja, skladno s pravili dostavne službe.

Opozorilo

Potrošnik ima zakonsko pravico, da zoper garanta v primeru neskladnosti blaga brezplačno uveljavlja jamčevalne zahtevke in da garancija ne izključuje njegovih pravic, ki izhajajo iz obveznega jamstva za skladnost blaga.

Garancija ne velja:

V primeru nepooblaščenega posega v blago,

V primeru mehanskih ali električnih okvar zaradi nepravilne uporabe blaga

V primeru poškodb med transportom po izročitvi blaga dostavni službi

V primeru, da k zahtevku za popravilo v garancijskem roku nista priložena garancijski list in originalni račun,

Za celotni potrošni material (krtačke, kabli, maziva, ležaji, itd.).

Ob nakupu blaga garant zagotavlja potrošniku:

tudi navodila za sestavo in uporabo ter seznam pooblaščenih servisov;

servis, ki ima pooblastilo garanta za izvajanje servisnih del na blagu ter z njim sklenjeno pogodbo za dobavo nadomestnih delov, če sam ne opravlja te dejavnosti;

brezplačno odpravo napak v času garancijskega roka;

proti plačilu popravilo, vzdrževanje blaga, nadomestne dele in prikladne aparate vsaj tri leta po poteku garancijskega roka tako, da servis opravlja sam ali ima sklenjeno pogodbo o servisiranju z drugo osebo.

Pooblaščenih servisov za uveljavljanje garancije:

VARESI d.o.o.

Cesta v Gorice 2a

1000 Ljubljana Tel: 01/505 75 81

metabo@varesi.si

Elektroservis Povše d. o. o.

Kersnikova cesta 2 D

3320 Velenje Tel: 0590-39-252, 031/599-001

[info@elektroservis-](mailto:info@elektroservis-povse.com)

povse.com



Metabo 3-letna garancija

XXL garancija je na voljo za vse kupce Metabo strojev v roku 4.tedne od dobave stroja.

Potrdilo o 3-letni garanciji in vsi pogoji so objavljeni na navedeni spletni strani <https://portal.metabo-service.com/si-si/service-portal/>

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