

W 18 LT BL 11-125

WB 18 LT BL 11-125 Quick

WVB 18 LT BL 11-115 Quick

WVB 18 LT BL 11-125 Quick

WVB 18 LT BL 11-125 Quick Inox

WPB 18 LT BL 11-125 Quick

WB 18 LTX BL 15-125 Quick

WB 18 LTX BL 15-150 Quick

WB 18 LTX BL 15-180 Quick

WVB 18 LTX BL 15-125 Quick

WVB 18 LTX BL 15-150 Quick

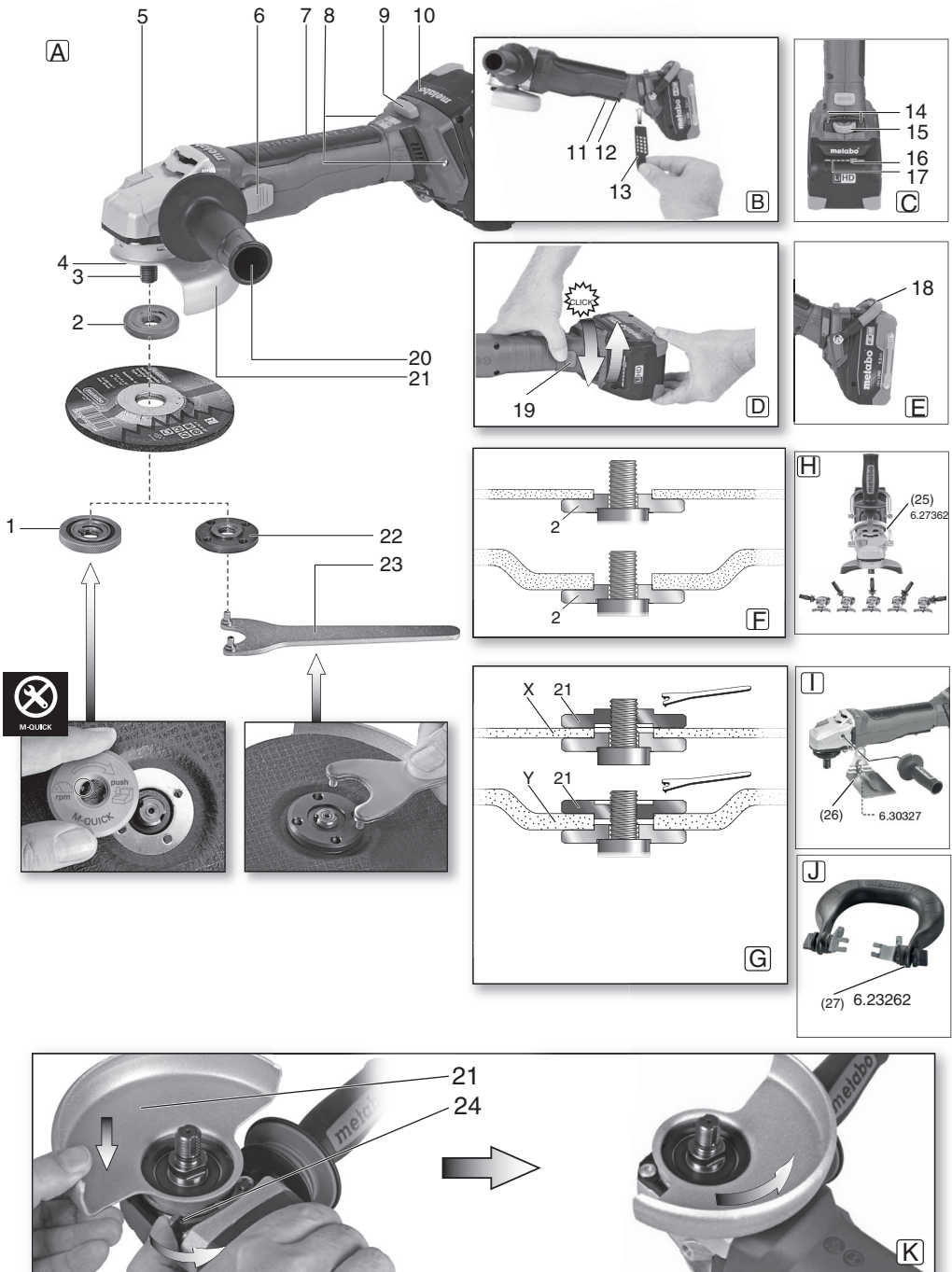
WPBA 18 LTX BL 15-125 Quick DS


WPBA 18 LTX BL 15-150 Quick DS

WPBA 18 LTX BL 15-180 Quick DS



sl Prevod originalnih navodil za uporabo 6



		W 18 LT BL 11-125 *1) Serial Number 13052..		WB 18 LT BL 11-125 Quick *1) Serial Number 13054..		WVB 18 LT BL 11-115 Quick *1) Serial Number 13056..		WVB 18 LT BL 11-125 Quick *1) Serial Number 13057..		WVB 18 LT BL 11-125 Quick Inox *1) Serial Number 13091..		WPB 18 LT BL 11-125 Quick *1) Serial Number 13059..	
		D_{max}	mm (in)	125 (5)	125 (5)	115 (4 1/2)	125 (5)	125 (5)	125 (5)	125 (5)			
U	V	18											
t_{max1}; t_{max2}; t_{max3}; t_{max4}	mm (in)	10; 7,1; 7,1; 15 (3/8; 9/32; 9/32; 19/32)											
M / I	- / mm (in)	M 14 / 20 (25/32)											
n	min ⁻¹ (rpm)	10000	10000	10000	10000	7600	10000						
n_v	min ⁻¹ (rpm)	-	-	2800-10000		2000-7600							
m	kg (lbs)	2,5 (5,5)											
a_{h,SG}/K_{h,SG}	m/s ²	8,0/1,5											
a_{h,DS}/K_{h,DS}	m/s ²	< 2,5/1,5											
L_{pA}/K_{pA}	dB(A)	84/3											
L_{WA}/K_{WA}	dB(A)	92/3											



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

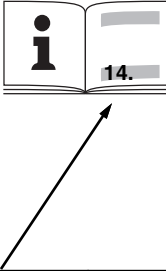
*3) EN 62841-1:2015+A11:2022, EN IEC 62841-2-3:2021/A11:2021, EN IEC 63000:2018

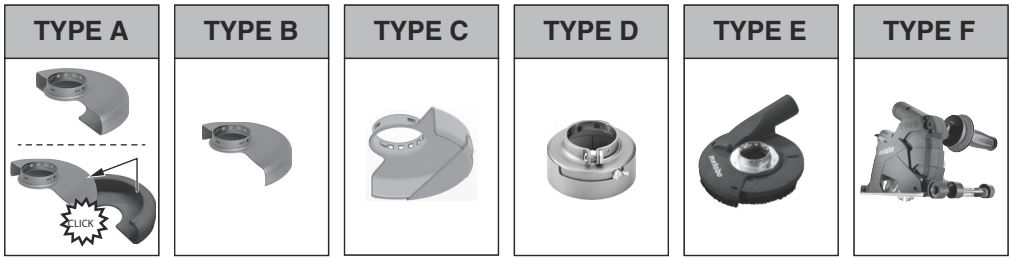
2024-02-19, Bernd Fleischmann

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

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

ppa. 

		WB 18 LTX BL 15-125 Quick *1) Serial Number 01730..		WB 18 LTX BL 15-150 Quick *1) Serial Number 01732..		WB 18 LTX BL 15-180 Quick *1) Serial Number 01735..		WVB 18 LTX BL 15-125 Quick *1) Serial Number 01731..		WVB 18 LTX BL 15-150 Quick *1) Serial Number 01747..		WPBA 18 LTX BL 15-125 Quick DS *1) Serial Number 01734..		WPBA 18 LTX BL 15-150 Quick DS *1) Serial Number 01745..		WPBA 18 LTX BL 15-180 Quick DS *1) Serial Number 01746..	
		D_{max}	mm (in)	125 (5)	150 (6)	180 (7)	125 (5)	150 (6)	125 (5)	150 (6)	125 (5)	150 (6)	180 (7)				
U	V	18															
t_{max1}; t_{max2}; t_{max3}; t_{max4}	mm (in)	10; 7,1; 7,1; 15 (³ / ₈ ; ⁹ / ₃₂ ; ⁹ / ₃₂ ; ¹⁹ / ₃₂)															
M / I	- / mm (in)	M 14 / 20 (²⁵ / ₃₂)															
n	min ⁻¹ (rpm)	10000	10000	7500			10000	10000	7500								
n_v	min ⁻¹ (rpm)	-	-	-	2500-10000	2500-10000	-	-	-								
m	kg (lbs)	2,7 (6)		2,9 (6,4)		2,7 (6)		2,9 (6,4)		3,1 (6,8)							
a_{h,SG}/K_{h,SG}	m/s ²	7,1/1,5	8,0/1,5	5,4/1,5	7,1/1,5	8,0/1,5	3,8/1,5	7,5/1,5	5,3/1,5								
a_{h,DS}/K_{h,DS}	m/s ²	< 2,5/1,5						2,6/1,5		3,0/1,5							
L_{pA}/K_{pA}	dB(A)	85/3		87/3		85/3		87/3		85/3		87/3					
L_{WA}/K_{WA}	dB(A)	96/3		98/3		96/3		98/3		96/3		98/3					



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

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

*3 GED 125: 626732000

*4 CED 125: 626730000
 CED 125 Plus: 626731000
 $\varnothing_{\max} = 125 \text{ mm (5'')}$
 $t_{\max} = 6 \text{ mm (1/4'')}$

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 3.

2. Namen uporabe

Baterijske 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.

Stroji z oznako WV.B. so še posebej primerni za delo z žičnimi krtačami zaradi kolesca za izbiro hitrosti.

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 iskenje, zaradi katerega se lahko prah ali hlapi vnamejo.
- Ko uporabljate električno orodje, otrokom ali drugim navzočim ne dovolite, da bi se vam

približali. Odvratanje pozornosti lahko povzroči izgubo nadzora nad električnim orodjem.

3.2 Električna varnost

- 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.
- 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.
- Električna orodja ne izpostavljajte dežju ali vlagi. Vdor vode v električno orodje povečuje tveganje za električni udar.
- 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.
- 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.
- Če se ni mogoče izogniti uporabi električnega orodja v vlažnem okolju, uporabite zaščitno stikalo za okvorni tok. Uporaba zaščitnega stikala zmanjšuje tveganje električnega udara.

3.3 Osebna varnost

- 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.
- Nosite osebno zaščitno opremo in vedno tudi zaščitna očala. Uporaba osebne zaščitne opreme, ko so protiprašne maske, protizdrsnostni varnostni čevlji, zaščitna čelada ali glušniki glede na vrsto in uporabo električnega orodja zmanjša tveganje poškodb.
- 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.
- Odstranite vse ključe in izvijače za prilaganje orodja preden orodje vključite. Ključ ali izvijač, ki ga ne odstranite z vrtečega se dela električnega orodja, lahko povzroči telesne poškodbe.
- 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) **Izvlomite vtič iz vtičnice in/lali 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 Uporaba in vzdrževanje akumulatorskih orodij

a) **Akumulatorske baterije polnite samo s polnilniki, ki jih priporoča proizvajalec.** *Polnilnik, ki je namenjen določeni vrsti akumulatorskih baterij, se lahko vname, če ga boste uporabljali za polnjenje drugačnih akumulatorskih baterij.*

b) **V električnih orodjih uporabljajte samo za to predvidene akumulatorje.** *Uporaba drugih akumulatorskih baterij lahko povzroči telesne poškodbe ali požar.*

c) **Neuporabljenega akumulatorja ne hranite v bližini pisarniških sponk, kovancev, ključev, žebeljev, vijakov ali drugih majhnih kovinskih predmetov, ki lahko povzročijo premostitev stikov.** *Kratek stik med akumulatorskimi kontakti ima lahko za posledico opekline ali požar.*

d) **Pri napačni uporabi lahko iz akumulatorja izteka tekočina. Izogibajte se stiku z njo. Če tekočina vseeno po naključju pride v stik s kožo, jo sperite z vodo. Če pride tekočina v oči, poiščite tudi zdravniško pomoč. Iztekajoča akumulatorska tekočina lahko povzroči draženje kože ali opekline.**

e) **Ne uporabljajte poškodovanih ali prilagojenih akumulatorskih baterij.** *Poškodovane ali prilagojene akumulatorske baterije se lahko nepredvidljivo obnašajo, kar lahko povzroči požar, eksplozijo ali tveganje za poškodbe.*

f) **Akumulatorja ne izpostavljajte ognju ali previsokim temperaturam.** *Ogenj ali temperature nad 130 °C lahko vodijo do eksplozije.*

g) **Sledite splošnim napotkom za polnjenje in akumulatorja ali akumulatorskega orodja nikoli ne polnite izven temperaturnega območja, navedenega v navodilih za uporabo.** *Če orodje polnite na nepravilen način ali pri temperaturah, ki so izven določenega območja, lahko pride do poškodb akumulatorske baterije, kar poveča tveganje za požar.*

3.6 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.*

b) **Nikdar ne popravljajte poškodovanih akumulatorskih baterij.** *Akumulatorske baterije naj popravlja le proizvajalec ali pooblaščen serviser.*

4. Posebna varnostna navodila

4.1 **Običajna varnostna opozorila za postopke brušenja, rezanja ali krtačenja z žično ščetko:**

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.

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.

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.** Samo zato, ker je pribor mogoče pritrčiti na vaše električno orodje, to ne zagotavlja varnega delovanja.

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 odprtin 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 določenih uporabi. Dolgo izpostavljanje hrupu med delom lahko poškoduje sluh.

j) **Navzoči naj bodo na varni razdalji od delovnega območja. Kdor koli vstopi v delovno območje, mora nositi osebno zaščitno opremo.**

Delci obdelovanca ali opreme lahko odletijo in povzročijo poškodbo v področju dela.

k) **Električno orodje držite le za izolirane prijemalne površine, ko izvajate delo, pri katerem bi se lahko rezalni pribor dotaknil skrite napeljave.** Stik z "živo" žico bo tudi izpostavil kovinske dele električnega orodja "v živo" in bi lahko povzročil električni udar.

l) **Nikoli ne odložite električnega orodja, dokler se pribor popolnoma ne ustavi.** Če zgubite nadzor nad brusilko, lahko se trakovi navijejo na vrteči pribor in vas resno poškoduje.

m) **Ne zaganjajte brusilke obrnjene proti sebi.** Vrtečo se orodje kotne brusilke lahko zagrabijo obleko in potegne vrteče se orodje proti Vam.

n) **Redno izpihujte notranjost kotne brusilke.** Nabran prah v notranjosti stroja lahko povzroči nepredvideno električno prevodnost in posledično kratek stik!

o) **Ne delajte s strojem v bližini vnetljivih snovi.** Iskre bi lahko vžgale te materiale.

p) **Ne uporabljajte dodatne opreme, ki zahteva 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 okruši 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 primite 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 posebej previdni pri obdelavi vogalov, ostrih robov itd. Izogibajte se poskaku in**

zagozditi pripomočka. 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 rezo, večjo od 10 mm, ali zobatega žaginega 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) **Zaščitna 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 pritrditev 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.** Ploščica, namenjena večjemu električnemu brusilniku, ni primerna za večje hitrosti manjšega brusilnika in lahko počli.

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 dosežite 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 obdelovalce 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 »zagrabijo« 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 udara 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 pritrdilne plošče za brušenje, ko izbirate brusni papir.** Večji brusni papir, ki sega predaleč čez brusilno blazinico, predstavlja nevarnost raztrganine in lahko povzroči zgodjenje, trganje diska ali povratni udarec.

4.6 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.



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 rezalnimi 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.

Upošteвайте vsa navodila proizvajalca dodatne opreme! Zaščitite disk pred mazivi in udarci.

Brusilne plošče uporabljajte in shranjujte pazljivo in v skladu z navodili proizvajalca plošč. Upošteвайте navedeno smer vrtenja na obdelovalnih ploščah pri montaži na kotno brusilko (označba smeri vrtenja se nahaja na ohišju zobnikov)

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 zdrom 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 izvrtni obdelovalnega orodja. Preden montirajte tako opremo se prepričajte, da je globina izvrtine zadostna. Navoja na opremi in gredi morata biti skladna. Glej stran 2 in poglavje 14. Tehnični podatki za več informacij o navoju in dolžini gredi.

Priporočljiva je uporaba ustreznega fiksnege odsesovalnega sistema. Omrežje naj bo varovano z avtomatskim odklopnikom občutljivosti 30 mA. 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.

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 spon

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 rezalna dela z zlepljenimi F-rezalnimi ploščami obstaja povečana nevarnost izpostavljenosti sproščenim iskram in delcem ter izpostavljenost delcem plošče v primeru, da plošča počí.
- 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 pretirganje žic.

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

Če delate v prašnem delovnišču, poskrbite, da ventilacijske odprtine niso blokirane. Po potrebi odstranite prah, prvo pa odstranite baterijski paket s stroja, da se izognete morebitnim okvaram notranjih komponent.

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. Če želite zmanjšati izpostavljenost tem kemikalijam, delajte v dobro prezračevanem prostoru in delajte z odobreno varnostno opremo, kot so prašne maske, 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, bolezní dihal. Ne dovolite, da prah pride do telesa.

Upošteвайте 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 delovnišča.

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. Upošteвайте predpise sesalne naprave za uporabo in priključitev ekstrakcijske enote.

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.

4.7 Varnostna navodila za baterijske pakete

Baterijski paketi naj bodo vedno suhi!





Ne izpostavljajte baterijskih paketov ognju!

Ne uporabljajte poškodovanih ali deformiranih baterijskih paketov!

Ne odpirajte baterijskih paketov!

Ne prijemajte z prevodnimi materiali kontaktov baterij, da ne nastane kratki stik!

 Iz okvarjenih Li-Ion baterijskih paketov lahko uhaja rahlo kislá, vnetljiva tekočina!

 V kolikor te tekočine pridejo v kontakt z vašo kožo takoj splahnite z veliko vode. Če pa slučajno pride v kontakt z vašimi očmi, jih takoj splahnite z tekočo vodo ter poiščite medicinsko pomoč.

Odstranite baterijski paket iz stroja ko kakor koli posegáte v stroj zaradi zamenjave orodja, čiščenja, vzdrževanja.

Predno nataknete baterijski paket na stroj se prepričajte, da je stroj izklopljen.

Ko odstranite in vstavite baterijo, držite stroj tako, da stikala za vklop / izklop ni mogoče nenamerno pritisniti.

Ne uporabljajte poškodovanih ali deformiranih baterijskih paketov!

Transportiranje Li-Ion baterijskih paketov:

Za pošiljanje baterij Li-Ion veljajo zakoni, ki se nanašajo na prevoz nevarnega blaga (UN 3480 in UN 3481). Ob pošiljanju baterijskih paketov se seznanite s trenutno veljavniimi specifikacijami. Po potrebi se posvetujte z vašim špediterjem. Primerna embalaža je na voljo v Metabo.

Pošiljajte le baterijske pakete, ki niso poškodovani ali puščajo. Odstranite baterijske pakete s stroja, ko pošiljate stroj. Zaščitite kontakte na baterijskem paketu pred kratkim stikom (na primer z lepilnim trakom).

5. Legenda

Glej stran 2.


- 1 Hitrovpenjalna matica*
- 2 Podložka diska
- 3 Gred
- 4 Autobalancer podložka *
- 5 Blokadni gumb gredi
- 6 Drsno stikalo za vklop/izklop*
- 7 Ročaj
- 8 Izvrtine za pritrditev za privezovanje (za zaščito pred padcem)
- 9 Gumb za deblokado baterije

- 10 Baterijski paket*
- 11 blokada vklopnega stikala
- 12 Prožilo*
- 13 Filter za prah*
- 14 Indikator elektronskega sistema
- 15 Prilagoditveno kolo*
- 16 Gumb za prikaz kapacitete baterije
- 17 Prikazovalnik kapacitete baterijskega paketa
- 18 Nosilec za privezovanje (za zaščito pred padcem)*
- 19 Blokirni gumb
- 20 Stranski ročaj z blažilcem tresljajev*
- 21 Varnostni pokrov
- 22 Sponska matica*
- 23 Ključ sponse matice *
- 24 Vzvod za zaščito diska
- 25 Večpozicijski nosilec*
- 26 Zaščita roke
- 27 Ločni ročaj


*odvisno od tipa stroja/ni zajeto v dobavi

6. Pred uporabo

6.1 Pritrditev stranskega ročaja

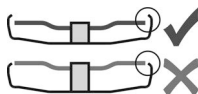
 Vedno uporabljajte priložen stranski ročaj (20) ! Stranski ročaj privijte na levo ali desno stran do konca z vrtenjem v desno!

6.2 Priklop zaščite

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

Glejte sliko J na strani 2.

- Pritisnite in držite ročico (24) Postavite zaščito plošče (21) 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.

✗ (Smenanje poteka v obratnem vrstnem redu)

6.3 Prašni filter

Glej sliko B na strani 2.

 Vedno postavite filter (13) če je okolica močno onesnažena.

 Stroj se prej pregreje, če je vgrajen filter (13). Stroj je elektronsko zaščiten pred pregretjem 10..

Vgradnja

Namestite filter za prah (13), kot je prikazano.

Odstranljivo:

Filter za prah (13) držite za robove, ga rahlo privzdignite in nato povlecite navzdol ter odstranite.

6.4 Vrtenje baterijskega paketa

Glejte sliko D na strani 2.

Zadnji del stroja lahko zasukamo za 270° v 3 smeri, da čim bolj prilagodimo položaj baterije delu. Delajte le takrat, ko se zadnji del zaskoči.

Najprej pritisnite gumb za zaklepanje (19), zavrtite zadnji del stroja, medtem ko ga držite pritisnjene. Med vrtenjem stroja spustite gumb. Zaklepni mehanizem se mora zaskočiti s slišnim "klikom".

6.5 Baterijski paket

Baterijski paket (10) je potrebno napolniti pred uporabo.


Ce pada moč in vrtljaji stroja napolnite baterijski paket.

Navodila za polnjenje baterijskega paketa najdete v navodilih za uporabo polnilnika Metabo.

V primeru Li-Ion baterijskih paketov s prikazom polnosti (17) (glede na opremo):

- Pritisnite na gumb (16) in LED diode pokažejo nivo polnosti.
- Baterijski paket je skoraj prazen in je treba polniti, če utripa ena LED.

6.6 Menjava baterijskega paketa

 Ko odstranite in vstavite baterijski paket, držite stroj tako, da stikala za vklop / izklop ne morete nenamerno pritisniti.


Odstranitev:


pritisni gumb za izpust baterijskega paketa (9) ter izvlecite baterijski paket (10).

Vstavljanje:

Potisni baterijski vložek (10) dokler se ne zaskoči v ohišju

7. iVpenjanje obdelovalnih plošč

 Izvlecite baterijski paket preden posegajte v stroj. 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 (5) in obračajte vreteno (3) z roko dokler blokada ne zaklene vretena.


7.2 Postavite brusilni disk na svoje mesto.

Glej sliko A na strani 2.

Nastavite notranjo podložko (2) na gred. Notranja podložka se ne vrti na vretenu je podložka pravilno postavljena.

WPBA 18...

 Avtobalanser podložka (4) fiksno pritrjena na gred. Kot pri večini drugih kotnih brusilk, snemljiva spodnja prirobnica ni potrebna.

 Stična površina na Avtobalanser podložki (4), obdelovalna plošča in "Quick" matica (1) morajo biti čiste. Po potrebi jih očistite.


Položite obdelovalno ploščo na Avtobalanser podložko (4)


Obdelovalna plošča mora ravno ležati na Avtobalanser podložki.

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 (5) z "M-Quick" logotipom.

 Ne uporabljajte "Quick" sponске matice če je pripor debelejši od 7,1 mm! V tem primeru uporabite navadno matico (22) na ključ (23).


- Zaklenite vreteno z gumbom (poglavje 7.1).
- "Quick" matica (1) gre na gred (3) 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 (5)

- Brusilka se vrti tudi, ko jo ugasnemo.
- Pritisnite na blokirni gumb (5) malo predno se disk ne zaustavi. "Quick" matica (1) odvita za pol obrata se z lahkoto odvije brez uporabe dodatnih orodij.

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

 Pri uporabi matice z dvema luknjama, gumb za zaklepanje vretena (5), ko vreteno miruje.

Pritrditev sponске matice (22):

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

Glej stran 2.

- **X) Tanka brusilna plošča:** obrnite sponsko matico (22) tako, da je distančni obroček obrnjen navzgor. Tako bo brusilna plošča bolj varno pritrjena.

- **Y) groba brusilna plošča:** Rob matice z dvema luknjama (22) je obrnjen navzdol, tako da je matica z dvema luknjama varno pritrjena na vreteno.

Odvijanje sponске matice:

- Pritisnite gumb za blokado (glej poglavje 7.1). Obrnite matico z dvema luknjama (22) v nasprotni smeri urinega kazalca z uporabo ključa (23), da jo odvijete.

7.5 Varnostni priključek (18) (za zaščito pred padcem)

Da bi zaščitili orodje pred padcem, (8) lahko varnostni priključek (zaščita pred padcem) (18) pritrdite na obe izvrtini vpenjala.

! Varnostni priključek se lahko uporablja samo s stroji s preklopnim stikalom (oznaka P) (naroč. številka 613059xx0, 601734xx0, 601745xx0, 601746xx0). Pri uporabi varnostnega priključka bodite pozorni na navodila za uporabo.

Varnostni priključek (18) uporabljajte samo v povezavi z naslednjimi dodatki:

Varnostni priključek (17):
Naročniška številka : 628967000

Baterijski paketi:
Naročniška številka: 624990000 5.5 Ah (LiHD)
Naročniška številka: 624991000 10.0 Ah (LiHD)

Varnostni pas za orodje Metabo:
Naročniška številka : 628970000

Varnostni priključek za baterije:
Naročniška številka : 628965000

8. Uporaba

8.1 Nastavitev hitrosti (odvisno od opreme)

Nastavite izbrano hitrost z uporabo kolesčka (15). (Nizka številka = nizka hitrost; visoka številka = visoka hitrost.)

Rezilna plošča, brusilna plošča, skledasti brus, DIA rezilne plošča **visoka hitrost**
Ščetka **srednja hitrost**.

Podlaga s kljuko in zanko (brusna blazina): **nizka do srednja hitrost**

Opomba Za poliranje uporabite polirne stroje.

8.2 Vkllop in izkllop

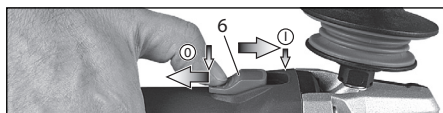
! Vedno držite brusilko z obema rokama.

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

! 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.

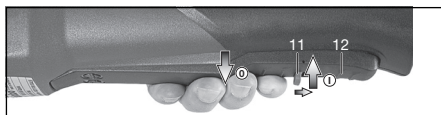
Stroj z drsnim stikalom:



Vkllop Pritisnite stikalo (6) naprej. Za neprekinjeno obratovanje, ga potisnite še navzdol da se zaskoči.

Izkllop pritisnite zadnji del gumba stikala (6) in ga spustite.

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



Vkllop: Potisnite gumb za vklop (11) v smeri puščice in pritisnite prožilo (12).

Izkllop: Spustite stikalo (12).

8.3 Navodila za delo

Brusenje:

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 неконтролиран 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.

9. Čiščenje

Odstranite baterijski paket iz stroja ko kakor koli posegate v stroj zaradi zamenjave orodja, čiščenja, vzdrževanja.

Očistite **filter** redno; odstranite ga in ga izpihajte s stisnjenim zrakom.

Občasno odstranite baterijski paket in obrišite kontaktno območje baterijskega paketa in stroja s suho krpo in odstranite usedline. Če baterijskega paketa ni mogoče odstraniti, glejte poglavje Popravila.

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 signalni prikaz (13) utripa in stroj se ne zažene.



Baterijski paket je prazen; temperatura je previsoka ali pa se je sprožila zaščita pred

ponovnim zagonom.

Izklopite in ponovno vklopite stroj. Stikalo pa je vklopljeno, ob ponovnem priklopu baterijskega paketa stroj ne deluje. Pri uporabi baterijskega paketa, ki ni del CAS, se stroj ne bo zagnal.

Elektronski signalni prikaz (13) je stalno vključen.

Med delom je prišlo do preobremenitve, zato se lahko zmogljivost začasno zmanjša. **Zmanjšajte pritisk na obdelovanec.**

Elektronski varnostni izklop, stroj se IZKLOPI sam. Če je tok v stroju previsok (pride do preobremenitve zaradi zagrabitve orodja) se stroj avtomatsko izklopi. Izklopite stroj. Ponovno ga vklopite in delajte z njim normalno naprej. Preprečite ponavljajoče prijemanje orodja. Glej poglavje 4.2.

11. Dodatna oprema

Uporabljajte samo originalne baterijske pakete Metabo ali CAS (akumulatorski sistem Alliance) in dodatke.

Uporabljajte le dodatno opremo ki odgovarja tehničnim podatkom v teh navodilih.

! Vedno uporabljajte ustrezen pribor in predpisano ustrezno zaščito za uporabo. **Glej stan 4.** (ilustracije so primeri).

Uporaba:

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

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

predpisano varovanje:

Tip A = ščitnik za rezanje / ščitnik za rezanje za operacije rezanja

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)

- Hitra vpenjalna matica (brez orodja) (1)
- Prašni filter (13)

Fini prašni filter prepreči dostop prahu v notranjost motorja. Redno ga odstranite in očistite.

- **Matica navadna (22)**

- **Več-položajna ročica (25) za stranski ročaj** Omogoča res veliko različnih položajev ročaja.

Naročniška številka : 627362000

- **Zaščita rok (26)**

Namenjeno za delo s podložnimi ploščami, (brusnimi ploščami), žičnimi krtačami in diamantnimi svedrji za ploščice.

Ščitnik za roko namestite pod dodatno stransko nameščeno ročico.

Naročniška številka : 630327000

- **Baterijski paketi:**

Naročniška številka: 625368000 5.5 Ah (LiHD)

Naročniška številka: 625369000 8.0 Ah (LiHD)

Naročniška številka: 625549000 10.0 Ah (LiHD) itd

- **Polnilniki:** ASC 55, ASC 145 itd.

! **Zaščita pred izvlekom za površinsko brušenje se lahko uporablja samo v povezavi z matico z 2 luknjama**

Za celotno ponudbo dodatne opreme si poglejte www.metabo.com ali katalog Metabo.

12. Servisiranje

! Popravila električnih orodij smejo opravljati samo ustrezno usposobljeni električarji!

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

Ustvarjeni prah lahko vsebuje nevarne snovi: prahu ne odvrzite z gospodinjskimi odpadki, temveč na posebnem zbirnem mestu za nevarne odpadke.

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

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

Baterijski paketi ne smejo biti odvrženi med gospodinjske odpadke. Prosimo vrnite porabljene baterijske pakete vašemu Metabo trgovcu.

Ne vrzite baterijske pakete



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

Izpraznite baterijski paket preden ga oddate v reciklažo. Zaščitite kontakte pred kratkim stikom (na primer z lepilnim trakom).

14. Tehnični podatki

Legenda znakov v tabeli na strani 2. Spremembe so mogoče zaradi tehničnega napredka.

- U = Napetost baterijskega paketa
 D_{maks} = maks. premer dodatne opreme
 $t_{max,1}$ = Največja dovoljena debelina pribora pri uporabi navadne sponске matice (22)
 $t_{max,2}$ = max. dovoljena debelina vpenjalnega stebra na priboru pri uporabi hitro-vpenjalne matice (1)
 $t_{max,3}$ = največja dovoljena debelina rezilne opreme
 $t_{max,4}$ = maks. dovoljena debelina kolesnih žičnih ščetk
M = navoj vretena
l = Dolžina gredi
n = hitrost brez obremenitve (najvišja hitrost)
 n_v = hitrost v prostem teku (nastavljiva)
m = Teža z najmanjšim bat. paketom.)

Vse vrednosti so določene z upoštevanjem standarda EN 62841.


Dovoljena temperatura med delom:
-20 °C do 50 °C (omejena zmogljivost pri temperaturah pod 0 °C). Dovoljena temperatura okolice za shranjevanje: 0 °C do 30 °C

⇌ enosmerna 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 stroja ali uporabljene opreme. Ocena izpostavljenosti vibracijam lahko upošteva čas, ko se stroj izklaplja 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 zlahka 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 (vektorska vsota treh smeri), določena v skladu z EN 62841:

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

$a_{h,DS}$ = hitrost brez obremenitve (nastavljiva) vrednost emisije tresljajev (brušenje z brusilno ploščo s kavljem in zanko)

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

Tipični A-efektivno opažen nivo zvoka:

L_{pA} = raven zvočnega tlaka

L_{WA} = Nivo zvočne moči

$K_{pA} \cdot K_{WA}$ = Nevarno

Med obratovanjem lahko zvočni nivo preseže 80 dB(A).



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 Priručniku 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 embalaranje 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®