metabo®

RB 18 LTX 60
RBE 9-60

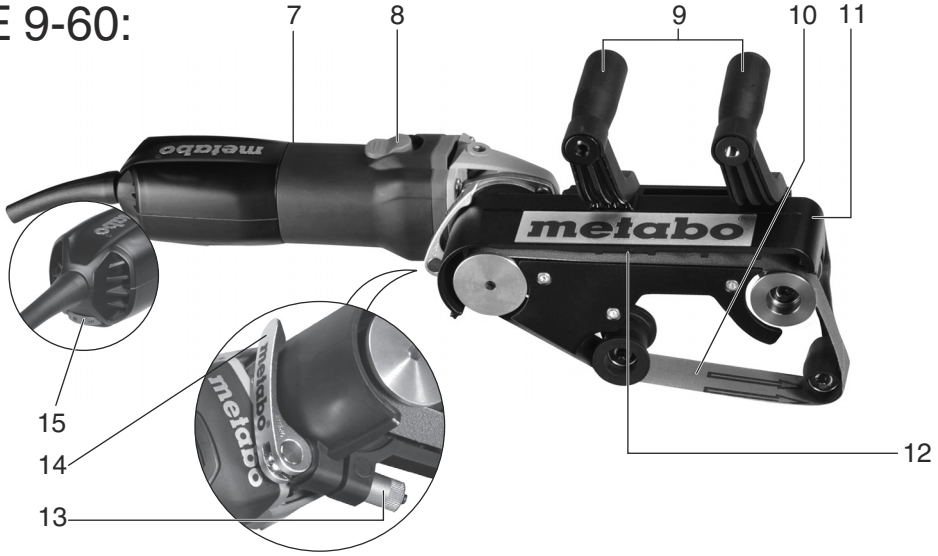


sl Prevod originalnih navodil za uporabo 5

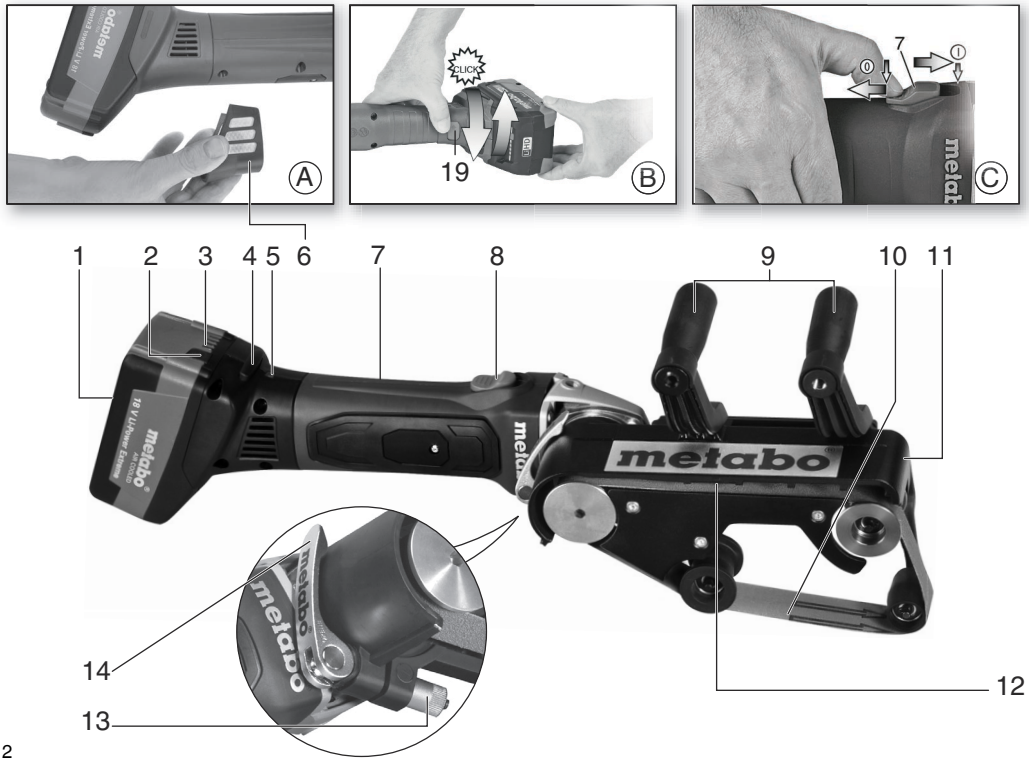
www.metabo.com

Made in Germany

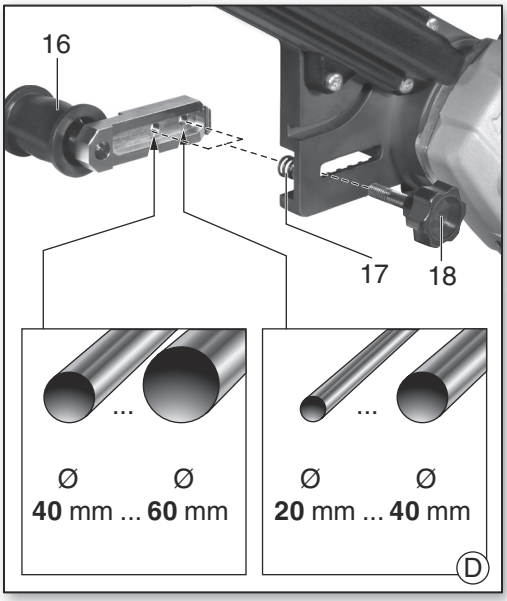
RBE 9-60:

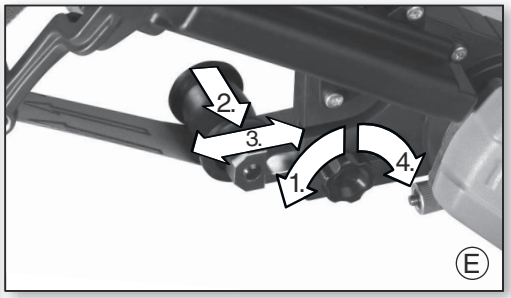


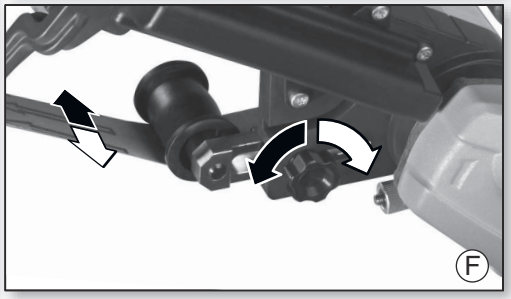
RB 18 LTX 60:

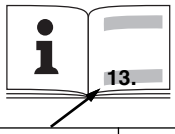


RBE 9-60, RB 18 LTX 60:







		**RB 18 LTX 60** *1) Serial Number: 00192...	**RBE 9-60** *1) Serial Number: 02183...
U	V	18	-
P_1	W	-	900
P_2	W	-	470
B_B	mm (in)	20-30 ($^{25}/_{32}$ - 1 $^{3}/_{16}$)	20-30 ($^{25}/_{32}$ - 1 $^{3}/_{16}$)
B_L	mm (in)	533 (21)	533 (21)
D	mm (in)	20 - 60 ($^{25}/_{32}$ - 2 $^{3}/_{8}$)	20 - 60 ($^{25}/_{32}$ - 2 $^{3}/_{8}$)
$U_{a,\ max}$	°	190	190
v_0	m/s	9,2	8,0 - 14,0
m	kg (lbs)	3,3 (7.3)	3,1 (6.8)
a_h/K_h	m/s^2	< 2,5 / 1,5	< 2,5 / 1,5
L_{pA}/K_{pA}	dB(A)	83 / 3	88 / 3
L_{WA}/K_{WA}	dB(A)	94 / 3	99 / 3

CE *2) 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EU
*3) EN 62841-1:2015, EN 62841-2-4:2014, EN 50581:2012 ISO12100:2010

2020-03-10, Bernd Fleischmann
Direktor Produktentstehung & Qualität (Vice President Product Engineering & Quality)
*4) Metabowerke GmbH - Metabo-Allee 1 - 72622 Nuertingen, Germany

Prevod originalnih navodil za uporabo

1. Izjava o skladnosti

S polno odgovornostjo izjavljamo: Te brusilke, označeni s tipom in serijsko številko *1), ustrezajo vsem zadevnim določbam smernic *2) in standardov *3). Direktor novosti, raziskav in razvoja; odgovorna oseba za dokumentacijo tehnična dokumentacija se nahaja*4) Glej stran 3.

2. Uporaba v skladu z določili

Stroj je zasnovan za glaziranje, glajenje, teksturiranje, poliranje in glajenje kovinskih cevi brez uporabe vode.

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

a) **Delovno območje vzdržujte čisto in dobro osvetljeno.** *Nered in neosvetljena delovna mesta lahko povzročijo nezgode.*

b) **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, primernega 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 Osebna 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, protizdrsni varnostni čevlji, zaščitna čelada ali glušniki 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 prilagajanje orodja preden orodje vključite.** *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) **Izvlecite 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 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, žebljev, 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 pooblaščeni serviser.*

4. Posebna varnostna navodila

Električno orodje držite za izolirane prijemalne površine, ker lahko brusilna površina pride v stik z lastnim kablom. Rezanje "žive" žice lahko v kovinskih delih povzroči električni udar za operaterja.

Iskre lahko nastanejo med brušenjem. Poskrbite, da nobena oseba ni v nevarnosti. Zaradi nevarnosti požara, odstranite vse gorljive materiale iz bližine delovišča (področje iskrenja).

-

Nadenite si zaščito sluha. Izpostavljenost hrupu lahko poškoduje sluh.

Nosite tesno prilegajoče zaščitne rokavice in oblačila. Ne nosite ohlapnih oblačil ali visečega nakita. Lase in obleko imejte stran od vrtečih se delov. Preprečite, da se vam nebi kaj zapletlo v vrteče se dele.

Nadenite zaščitne rokavice.


OPOZORILOVedno si nadenite zaščitna očala.


Nosite ustrezno protiprašno zaščitno masko (razred filtra 3).

Varno vpnite obdelovanec med obdelavo s pomočjo vpenjal ali spon.

Stroj vedno vodite z obema rokama na ohišju stroja in na priloženih ročajih. Izguba nadzora lahko povzroči poškodbe.

Preverite, ali so dodatni ročaji (9) pritrjeni in jih po potrebi privijte z vijaki.

Nikoli ne polagajte rok na vrteče se dele stroja ali v bližino brusilnega papirja.

Odstanite prah in podobni material samo ko stroj stoji.

Hitrost brušenja mora odgovarjati oznaki, ki se nahaja na papirju. Pri preveliki hitrosti lahko pride do poškodbe stroja in trganja pribora.

Pred vsako uporabo preverite napetost traku in njihov tek čez vodilna kolesa. Prepričajte se s testnim zagonom brez obremenitve cca 30 sekund na varni lokaciji. Takoj zaustavite stroj če začutite nenadne tresljaje ali opazite kakšne druge nepravilnosti delovanja. Ugotovite vzrok nepravilnega delovanja in ga odpravite.

Zmanjšajte izpostavljenost prahu:

OPOZORILO - Nekateri prahovi, ki nastane pri brušenju, žaganju, vrtanju in drugih gradbenih dejavnosti, vsebuje kemikalije, za katere je znano, da povzročajo raka, okvare pri rojstvu ali drugo škodo na reprodukcijo. Nekaj vzorcev teh kemikalij je:
- Svinec iz barv na osnovi svinca,
- Kristalni silicijev dioksid iz opeke in cementa ter drugi zidarski izdelki in
- Arzen in krom iz kemično obdelanega lesa.

Vaše tveganje zaradi teh izpostavljenosti se razlikuje glede na to, kako pogosto opravljate to vrsto dela. Da bi zmanjšali izpostavljenost tem kemikalijam: delajte na dobro prezračevanem območju 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 (npr. hrastov prah ali bukev prah), kovine, azbest. Druge znane bolezni so npr. alergijske reakcije, bolezni 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.

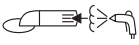
Uporablja naj se odsesavanje prašnih delcev, če narava dela to omogoča.

Zmanjšajte izpostavljenost prahu z naslednjimi ukrepi:
- ne usmerjajte uhajajočih delcev in izpušnega zraka vase ali v bližnje osebe ali na deponijo prahu,
- uporabite ekstrakcijsko enoto in / ali čistilnike zraka,
- Poskrbite za dobro prezračevanje in čistite delavni prostor s sesalnikom. Pometanje ali izpihovanje dviguje prah.
- Umazano delavno obleko operite ali posesajte. Ne jo izpihovati, stepati, krtačiti.

4.1 Posebna varnostna navodila za električne stroje

Po potrebi posega ali vzdrževanja v stroj obvezno izvlecite električni vtič iz električnega omrežja.

Pred priklopom na omrežje se prepričajte, da je stokalo stroja izklopljeno.


Med delom pride del prahu tudi v notranjost brusilke. Ta lahko zmanjša pretočnost hladilnega zraka. Kovinski prah lahko tvori elektro – statični most na ohišje obstaja možnost električnega udara. Redno izpihajte notranjost kotne najkasneje po cca. 15 urah dela! Tako bo podaljšana življenjska doba kotne brusilke in redkejši bodo servisni intervali. Zaradi navedenega mora biti brusilka redno vzdrževana.

Priporočamo delo s stacionarnem odsesanemu sistemu in električno vtičnico, ki ima vgrajen z FI varovalni odklopnik Če se stroj izklopi na avtomatski varovalki, mora biti preverejen in očiščen. Za informacije o čiščenju motorja glejte poglavje 8. Čiščenje.

Avstralija: Vedno priklopite na vtičnico z varovalko RCD občutljivosti odklopa 30 mA.

4.2 Posebna navodila za baterijske stroje:

Odstranite baterijski paket pred kakršnim koli posegom v stroj!

Pred montažo baterijskega paketa se prepričajte, da je stroj izklopljen.


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!


Šibka kislina ki je vnetljiva lahko priteče iz poškodovanega Li-Ion baterijskega paketa.


V kolikor te tekočine pridejo v kontakt z vašo kožo takoj splahnite z veliko vode. 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.

Transport Li-ion baterijskih paketov:

Transportiranje Li-ion baterijskih paketov je predpisano v pravilnikih o transportu nevarnih snovi (UN 3480 in UN 3481). Informirajte se o predpisih, ki veljajo za transport Li-ion baterijskih paketov. 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).

Ne uporabljajte poškodovanih ali deformiranih baterij!

5. Legenda

Glejte stran 2 in 3.

1 Paket baterij (RB 18 LTX 60)
2 Gumb indikatorja zmogljivosti (RB 18 LTX 60)
3 Kapaciteta in indikator signala (RB 18 LTX 60)
4 Gumb za odklepanje baterije (RB 18 LTX 60)
5 Elektronski indikator signala (RB 18 LTX 60)
6 Filter za prah (RB 18 LTX 60)
7 Ročaj
8 Drsno stikalo
9 Dodatni ročaji
10 Brusni trak
11 Brusilna glava
12 Puščica (smer gibanja brusnega traku)*
13 Nastavni vijak (za nastavitev natezne sile)
14 Zaklep orodja
15 Prilagoditveno kolo za nastavitev hitrosti jermena (RBE 9-60)
16 Valj za brusni trak
17 Tlačna vzmet
18 Vijak (glejte poglavje 6.4 in 6.5)

6. Pred uporabo

6.1 Samo za električne stroje.

Priključni kabel

Preden priključite stroj, preverite, ali nazivna omrežna napetost in omrežna frekvenca odgovarja podatkom na tipski tablici stroja.

Omrežje naj bo varovano z avtomatskim odklopnikom občutljivosti 30 mA.

Nastavitev hitrosti traku

Hitrost traku se da nastavit is pomočjo koleščka (15)odvisno od potreb delavnega procesa.

Položaji 1–6 približno ustrezajo naslednjim hitrostim jermena:

1 .....8,0 m/s	4 .....12,0 m/s
2 .....9,5 m/s	5 .....13,0 m/s
3 .....11,0 m/s	6 .....14,0 m/s

Brusni trakovi in priporočene nastavitve kolutov:

Keramična zrna, standardni korund in cirkonijevi korundni trakovi..... Položaj 2 - 4
Metabo pyramid trak ..... Položaj 3 - 5
Filc trak ..... Položaj 4 - 6
Trak iz klobučevine (poliranje) ..... Položaj 4 - 6

6.2 Samo za baterijske stroje

Prašni filter

Če je okolica močno onesnažena, vedno namestite filter za prah (6).

Stroj se hitreje segreje, ko je filter za prah nameščen (6). Zaščiten je z elektronskim sistemom pred pregrevanjem (glej poglavje 9.).

Pripenjanje: Glej stran 2, ilustracija A.
Nataknite prašni filter (6) kot je prikazano
OdstranitevDržite filter (6)za zgornji robi jo rahlo dvignite in nato potegnite navzdol in odstranite.

Vrtenje baterijskega paketa

Glej sliko B na strani 2.

Zadnji del stroja se lahko vrti 270 ° v treh fazah, kar omogoča, da se oblika stroja prilagodi delovnim pogojem. Delajte le takrat, ko se zadnji del zaskoči.

Baterijski paket

Napolnite baterijski paket pred uporabo (1).

Če zmogljivost stroja pada, napolnite baterijski paket.

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

"Li-Power" Li-ion baterijski paketi imajo indikator polnosti: (3)
- Pritisnite na gumb (2)in diode pokažejo nivo polnosti.
- Če utripa samo ena LED dioda je paket skorajda prazen in potrebno ga je napolniti.

Menjava baterijskega paketa

Odstranitev: Pritisnite gumb za sprostitev baterijskega paketae (4) in potegnite baterijski paket (1) navzdol .

Za natikanje:Potisnite baterijski paket (1), da se zaskoči.

6.3 Postavitev brusilne glave (11)v delovni položaj

- Odprite ročico za sprostitev (14).
- Obrnite brusilno glavo (11) v želeni delovni položaj.
- Zaprite sprostitveno ročico (14), pri čemer uporabite silo, dokler ne zadene omejevalnika.

Natezna sila je bila pravilno nastavljena, ko je sprostitveno ročico mogoče premakniti do končnega omejevalnika, ko je uporabljena sila (14) in ko je brusilna glava (11) varno pritrjena na napravo.

- Po potrebi lahko prilagodite natezno silo napenjala z zasukom nastavitvenega vijaka (13) (ko je sprostitvena ročica odprta (14)).

6.4 Prilagajanje premeru cevi

a) Izberite nastavljivo območje (groba nastavitev)

Glejte sliko D na strani 3.
Vijak (18) lahko vstavite v 2 različna navoja. To zagotavlja 2 različni nastavljivi območji za valj brusnega traku (16).
Opomba: Ko izvlečete vijak (18), pazite, da ne izgubite notranje tlačne vzmeti (17).

b) Nastavite valj brusilnega traku (fina nastavitev)

glejte sliko E na strani 3.
- Dovolj popustite vijak (18), vendar ga ne odstranite v celoti.
- Nagnite valj brusilnega traku (16) v smeri puščice in nastavite.
- Privijte vijak (18).
- Nastavite napetost brusnega traku6.5.

6.5 Nastavitev teka traku

Glej stran 3, slika F

⚠ Z vijakom (18) nastavite brusilni trak (pri delujočem stroju) tako, da poteka sredinsko na valju brusilnega traku.

7. Uporaba

7.1 Vklop/izklop kontnuirano delo

⚠ Stroj vedno vodite z obema rokama na priloženih ročajih (7) in (9) in jih trdno držite. Pri upravljanju stroja je obvezna uporaba obeh rok. Izguba nadzora lahko povzroči poškodbe.

Ne delajte na mizi ali v držalu.

⚠ Stroj najprej vklopite in ga položite na obdelovanec šele, ko doseže polno število vrtljajev.

⚠ Stroj ne sme biti v bližini prahu in odrezkov. Stroj ne odlagajte v prašna ali vlažna mesta.

⚠ Ne odložite stroja iz rok na tla preden se motor popolnoma ne zaustavi.

⚠ Zaradi moči in navora med obratovanjem polirka stalno sili iz prijema rok. Zato vedno držite stroj z obema rokama na predvidenih mestih, stpjte stabilno in koncentrirano.

Vklop/Stalni vklop: Potisnite drsno stikalo (8) naprej. Ter za blokado potisnite prednji del gumba navzgor.

Izklop: Pritisnite na zadnji del drsnega stikala (8) in spustite.

7.2 Postopek brušenja

Vključite stroj pred začetkom dela.

Postavite stroj na obdelovanec tako, da je trak paralelno na obdelovalno površino.

Pri delu poskrbite, da bo naprava delovala pod pravim kotom na cev tako, da trak ne bo padel z valjev.

Če želite prilagoditi kontaktni kot, držite skupaj dodatna ročaja (9).

Moč brušenja lahko prilagodite s spreminjanjem stopnje pritiska.

Ne držite stroja med obratovanjem na enem mestu, kajti lahko povzroči prevelik odvzem materiala.

8. Čiščenje vzdrževanje

8.1 Čiščenje motorja

Za čiščenje motorja redno, pogosto in temeljito dovajajte curke stisnjenega zraka skozi zadnje prezračevalne reže stroja. Zaradi navedenega mora biti brusilka redno vzdrževana.

8.2 Zamenjava traku

- Držite dodatne ročaje (9) skupaj in odstranite brusilni trak (10).
- Nov brusilni trak položite na valje tako, da je puščica na notranji strani brusilnega traku poravnana s puščico (12) na ohišju.
- Sprostite dodatne ročaje (9).
- Prepričajte se, da je trak pravilno napeljan po kolesih.
- Nastavite napetost brusnega traku6.5.

9. Težave

9.1 Stroji na kabel

- **Zaščita pred preobremenitvijo: Hitrost vrtenja se MOČNO zmanjša.** Temperatura motorja je previsoka. Pustite, da stroj obratuje brez obremenitve, da se ohladi.
- **Zaščita pred preobremenitvijo: Obstaja Rahlo zmanjšanje hitrosti.** Stroj je preobremenjen. Zmanjšajte obremenitev na obdelovalno površino.
- **Metabo S-varnostna sklopka; stroj se avtomatsko izklopi.** Če je stopnja naraščanja toka previsoka (če stroj nenadoma zaskoči), se stroj izklopi. Izklopite stroj na drsnem stikalu (8). Ponovno ga vklopite in delajte z njim normalno naprej. Preprečite ponavljajoče prijemanje orodja.
- **Zaščita pred ponovnim zagonom: Naprava se ne zažene.** Aktivirala se je zaščita pred ponovnim zagonom. Če pride do izpada električne energije ali izklopa vtiča, Stikalo pa je še vklopljeno, priklopu na elektriko stroj ne deluje. Izklopite stikalo in ga ponovno vklopite.

9.2 Baterijski stroji

- **Zasveti elektronski indikator (5) in hitrost vrtenja se zmanjša.** Delovna temperature je previsoka. Zaženite stroj brez obremenitve, dokler indikator ne ugasne.
- **Indikator elektronskega signala (5) utripa in stroj se ne zažene.** Aktivirala se je zaščita pred ponovnim zagonom. Stikalo pa je vklopljeno, ob ponovnem priklopu baterisjkega paketa stroj ne deluje. Izklopite stikalo in ga ponovno vklopite.

10. Dodatna oprema

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

Uporabljajte le pribor, ki odgovarja zmogljivosti in namembnosti stroja in je specificirana v teh navodilih.

Baterijski paketi z različnimi kapacitetami:
18 V Li-Power 4,0 Ah 625591
18 V Li-Power 5,2 Ah 625592
18 V LiHD 5,5 Ah 625342
18 V LiHD 8,0 Ah 625369

Polnilci ASC 55, ASC 145, itn.

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

11. Servisiranje

Popravila na Metabo električnem orodju naj opravljajo le kvalificirani električarji!

Poškodovan električni kabel je potrebno takoj zamenjati z originalnim Metabo kablom, ki je na vojo v Metabo servisu.

Če vaše Metabo električno orodje potrebuje popravilo, naj ga popravijo na zato pooblaščenem servisu Metabo. Za naslov poglejte na www.metabo.si

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

12. Zaščita okolja

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

Samo za članice EU: Ne odlagajte izrabljenih strojev med hišne odpadke. V skladu z evropsko direktivo 2002/96 / ES o električnih in elektronskih odpadkih ter izvajanju nacionalne zakonodaje je treba rabljena električna orodja zbirati ločeno in odstraniti na okolju prijazen način v reciklažnih centrih.

Posebna navodila za akumulatorske stroje:
Baterijskih paketov ne smete zavreči med običajne odpadke. Vrnite poškodovane ali pokvarjene baterijske pakete vašemu trgovcu.

Ne vrzite baterijskih paketov v vodo.

Predno jih zavržete jih izpraznite na stroju. Preprečite možnost kratkega stika mes kontakti (uporabite lepilni trak)

13. Tehnični podatki

Legenda znakov v tabeli na strani 4.
Pridržujemo si pravico do sprememb zaradi tehnološkega napredka.

U = napetost baterije
P_1 = vhodna moč motorja
P_2 = moč na gredi
B_B = Širina traku
B_L = Dolžina traku
D = premer cevi, ki ga je mogoče obdelovati
$U_{a,\ maks.}$ = maks. kontaktni kot
v_0 = hitrost traku brez obremenitve
m = Teža z najmanjšim baterijskim paketom

Vse vrednosti so določene z upoštevanjem standarda EN 62841.

Dovoljenja temperatura med delom:
-20 ° C (-4 ° F) do 50 ° C (120 ° F) (omejena zmogljivost pri temperaturah pod 0 ° C (32 ° F)).
Dovoljena temperatura okolice za shranjevanje: 0 ° C (32 ° F) do 30 ° C (86 ° F).

⎓ Enosmerna napetost (baterijski stroji)

~ izmenična napetost (stroji na kabel)

⧈ Stroj v zaščitnem razredu I (stroji na kabel)

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

RBE 9-60: Energetsko bogate visokofrekvenčne motnje lahko povzročijo nihanja hitrosti. Vseeno, nihanja se umirijo, ko motnje prenehajo.

Vrednosti emisij
Nivo tresljajev, ki je podan v tej informaciji je bil z upoštevanjem standardiziranih testov in lahko primerjamo eno orodje z drugim. Deklarirani tresljaji predstavljajo v glavnem le najpogostejše načine uporabe stroja. Ocena izpostavljenosti vibracijam lahko upošteva čas, ko se stroj izklaplja ali obratuje brez obremenitve. To lahko pomembno zniža nivo izpostavljenosti preko vsega delovnega obdobja. Določiti povečane varnostne obsege za zaščito operaterja pred posledicami tresljajev.

Vrednost vibracij (vektorski seštevek treh smeri) izmerjenih po standardu EN 62841:
a_h = Vrednost emisije vibracij (pri brušenju)
K_h = Nevarno (tresljaji)

Tipični A-efektivno opažen nivo zvoka:
L_{pA} = Nivo zvočnega tlaka
L_{WA} = Nivo zvočne moči
K_{pA}, K_{WA} = Nevarno

Tipični prag zvočnega tlaka tega električnega stroja gre lahko preko 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 priklopne aparate: 3 leta po preteku garancije
Ozemeljsko območje veljavnosti garancije: Območje R Slovenije
Garant jamči za lastnosti, ki so navedene v Priročniku 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 pooblaščeni 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 garancijskemu listu le ob predloženemu pravilno izpolnjenemu garancijskemu 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 embaliranje 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 priklopne aparate vsaj tri leta po poteku garancijskega roka tako, da servis opravlja sam ali ima sklenjeno pogodbo o servisiranju z drugo osebo.

Pooblaščeni servisi 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-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/sl-SI/service-portal/
Obiščite jo in izpolnite potrebne podatke za 3-letno XXL Metabo garancijo.

170271211_sl_0623 (incl.SHW)



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

metabo®