



Navodila za uporabo

FERREX®

40 V LITIJ-IONSKI AKUMULATORSKI KOTNI BRUSILNIK FAW 40-I



Originalna navodila za uporabo



Hitro in preprosto do cilja s kodami QR

Ne glede na to, ali potrebujete **informacije o izdelkih, nadomestne dele, dodatno opremo**, podatke o **garancijah izdelovalcev** ali **servisih** ali si želite udobno ogledati **videoposnetek z navodili** – s kodami QR boste zlahka na cilju.

Kaj so kode QR?

Kode QR (QR = Quick Response oziroma hiter odziv) so grafične kode, ki jih je mogoče prebrati s kamero pametnega telefona in na primer vsebujejo povezavo do spletne strani ali kontaktne podatke.

Prednost za vas: Ni več nadležnega prepisovanja spletnih naslovov ali kontaktnih podatkov!

Postopek:

Za optično branje kode QR potrebujete le pametni telefon, nameščen program (bralnik) za branje kod QR ter povezavo z internetom.

Bralniki kod QR so praviloma na voljo za brezplačen prenos iz spletne trgovine s programi (aplikacijami) vašega pametnega telefona.

Preizkusite zdaj

S pametnim telefonom preprosto optično preberite naslednjo kodo QR in izvedite več o Hoferjevem izdelku, ki ste ga kupili.

Hoferjev storitveni portal

Vse zgoraj navedene informacije so na voljo tudi na Hoferjevem storitvenem portalu na spletnem naslovu www.hofer-servis.si.



Pri uporabi bralnika kod QR lahko nastanejo stroški povezave z internetom, kar je odvisno od vrste vaše naročnine.

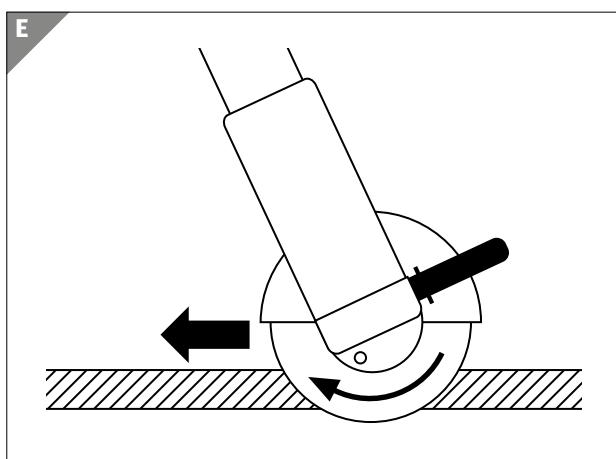
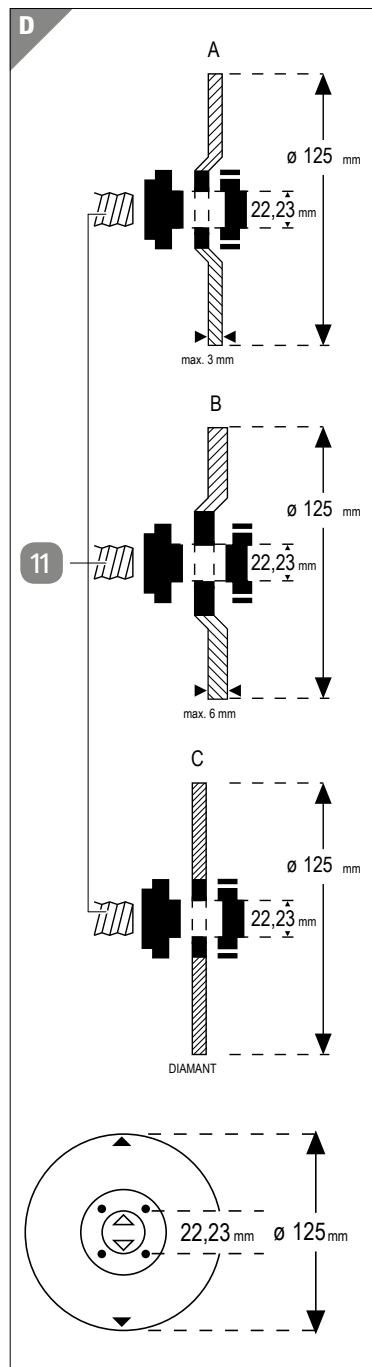
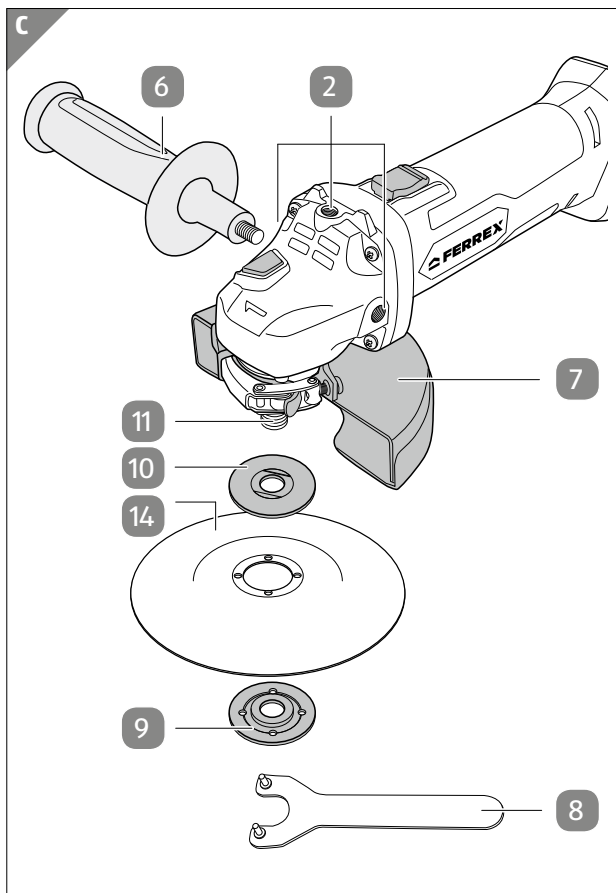
Kazalo

Pregled	4
Uporaba	5
Vsebina kompleta/seznam delov	6
Splošno	7
Navodila za uporabo preberite in shranite	7
Razlaga znakov	7
Varnost.....	8
Namenska uporaba.....	8
Preostala tveganja	9
Splošni varnostni napotki za električna orodja	9
Varnostni napotki za uporabo brusilnika.....	12
Za napravo specifični varnostni napotki	18
Priprava	18
Preverite brusilnik in vsebino kompleta.....	18
Spoznavanje principa delovanja	19
Uporaba akumulatorske baterije.....	19
Namestitev dodatnega ročaja	20
Vstavljanje/menjava brusilne/rezalne plošče	20
Nastavitev in menjava pokrova plošče	22
Dovoljene brusilne/rezalne plošče	24
Uporaba	25
Uporaba brusilnika.....	25
Način dela	26
Po uporabi	27
Čiščenje in vzdrževanje.....	27
Čiščenje brusilnika.....	28
Preverjanje brusilnika.....	28
Shranjevanje in transport	28
Tehnični podatki	29
Podatki o brusilniku	29
Podatki o akumulatorski bateriji in polnilniku	29
Informacije o hrupu/vibracijah.....	29
Odlaganje med odpadke	31
Odstranjevanje embalaže med odpadke	31
Odlaganje brusilnika med odpadke.....	31
Napotki za servis.....	32
Izjava o skladnosti	33

This exploded view diagram illustrates the components of the Ferrex 12500 BT cordless impact wrench. The main tool body is shown at the top, with the brand name 'FERREX' visible on its side. Below the tool, the various accessories are laid out and numbered:

- 1**: Protective cap for the anvil.
- 2**: Hex key used for adjusting the torque.
- 3**: Battery pack.
- 4**: The main body of the wrench.
- 5**: The ergonomic handle.
- 6**: The long, thin impact anvil.
- 7a** and **7b**: Two different sizes of protective caps for the anvil.
- 8**: A long, thin metal rod or pin.
- 9**: A circular metal plate or washer.
- 10**: Another circular metal plate or washer.
- 11**: A small screw or pin used for assembly.

Diagram illustrating the attachment of the tool head (13) to the handle (7) using the attachment mechanism (12). The handle features the FERREX logo.



Vsebina kompleta/seznam delov

- 1 Zapah vretena
- 2 Navoj (za dodatni ročaj), 3×
- 3 Stikalo za vklop in izklop
- 4 Prijemna površina
- 5 Držalo za akumulatorsko baterijo
- 6 Dodatni ročaj
- 7a Pokrov plošče za plošče za grobo struženje
- 7b Pokrov plošče za rezalne plošče
- 8 Napenjalni ključ
- 9 Napenjalna prirobnica
- 10 Podporna prirobnica
- 11 Vreteno
- 12 Zapiralna objemka
- 13 Nastavek (za pokrov plošče)
- 14 Brusilna/rezalna plošča*

*Vzorčna slika!

Vsebina kompleta ne vsebuje brusilne/rezalne plošče.

Splošno

Navodila za uporabo preberite in shranite



Ta navodila za uporabo sodijo k temu 40 V litij-ionskemu akumulatorskemu kotnemu brusilniku FAW 40-I (v nadaljevanju poimenovan samo „brusilnik“). Vsebujejo pomembne informacije o varnosti, uporabi in negi.

Pred začetkom uporabe brusilnika natančno in v celoti preberite navodila za uporabo. Pozorni bodite zlasti na varnostne napotke in opozorila. Zaradi neupoštevanja navodil v teh navodilih za uporabo lahko pride do hudih telesnih poškodb ali poškodb na brusilniku.

Pri uporabi tega izdelka upoštevajte veljavna lokalna ali nacionalna določila. Navodila za uporabo shranite na varno mesto, da jih boste lahko uporabili pozneje. Če boste brusilnik predali tretjim osebam, jim obvezno izročite tudi ta navodila za uporabo.

Ta navodila za uporabo lahko prenesete v formatu PDF z naše spletne strani www.conmetallmeister.de.

Razlaga znakov

V teh navodilih za uporabo, na brusilniku ali na embalaži so navedeni naslednji simboli in opozorilne besede.



OPOZORILO!

Označuje nevarno situacijo, zaradi katere lahko, če se je ne prepreči, pride do smrti ali hudih telesnih poškodb.

OBVESTILO!

Opozarja na možnost materialne škode.



Ta simbol podaja koristne dodatne informacije o sestavljanju ali uporabi.



Izjava o skladnosti (glejte poglavje „Izjava o skladnosti“): Izdelki, označeni s tem simbolom, izpolnjujejo vse potrebne predpise skupnosti Evropskega gospodarskega prostora.



Simbol „GS“ pomeni preverjeno varnost. Izdelki, označeni s tem znakom, izpolnjujejo zahteve nemškega zakona o varnosti izdelkov (ProdSG).



Preberite navodila za uporabo.



Nosite zaščitna očala.



Nosite protiprašno masko.



Nosite zaščito za sluh.



Uporabljajte primerne zaščitne rokavice.

Varnost

Namenska uporaba

Brusilnik je namenjen izključno zasebnim uporabnikom v okviru hobijev in amaterskih del za naslednje namene:

- za suho rezanje kovinskih in kamnitih materialov,
- za suho površinsko brušenje manjših površin,
- za suho posnemanje s kovinskih materialov.

Vsakršna drugačna uporaba je izrecno izključena in velja kot nenamenska uporaba. Brusilnik je zasnovan izključno za uporabo brez vode.

V vsebini kompleta brusilnika ni niti akumulatorske baterije niti polnilnika, te je treba kupiti ločeno: brusilnik je mogoče uporabljati z 20 V akumulatorsko baterijo ali z 20/40 V akumulatorsko baterijo blagovne znamke Activ Energy®.

Za brusilnik uporabite izključno akumulatorske baterije, navedene v poglavju „Tehnični podatki“, in brusilnika ne uporabljajte z akumulatorskimi baterijami drugih proizvajalcev.

Proizvajalec ali prodajalec ne prevzemata nikakršne odgovornosti za telesne poškodbe, izgubo ali škodo, nastalo zaradi nenamenske ali nepravilne uporabe. Možni primeri nenamenske ali nepravilne uporabe so:

- uporaba brusilnika v namene, za katere ni predviden;
- Uporaba brusilnika za poliranje;
- neupoštevanje varnostnih napotkov in opozoril ter napotkov za sestavljanje, uporabo, vzdrževanje in čiščenje, ki so navedeni v teh navodilih za uporabo;
- neupoštevanje morebitnih specifičnih predpisov za uporabo brusilnika in/ali splošno veljavnih predpisov za preprečevanje nesreč, predpisov za zdravje pri delu ali varnostno-tehničnih predpisov;

- uporaba pribora in nadomestnih delov, ki niso predvideni za brusilnik;
- spremembe na brusilniku;
- popravilo brusilnika s strani osebe, ki ni proizvajalec ali strokovnjak;
- poslovna, obrtna ali industrijska uporaba brusilnika;
- uporaba ali vzdrževanje brusilnika s strani oseb, ki niso seznanjene z ravnanjem z brusilnikom in/ali ne razumejo s tem povezanih nevarnosti.

Preostala tveganja

Kljub namenski uporabi ni mogoče popolnoma izključiti nepredvidenih drugih tveganj.

Glede na vrsto brusilnika lahko pride do naslednjih nevarnosti:

- odmet/izmet delcev ali zlom brusilne površine, nastavka ali obdelovanega materiala z resno nevarnostjo za telesne poškodbe ali oslepitev, če ne nosite predpisanih zaščitnih očal;
- stik s ostrimi ali vročimi deli obdelovanca ali nastavka med delovanjem ali pri vzdrževalnih delih;
- poškodbe sluha, če ne nosite predpisane zaščite za sluh;
- vdihavanje obruskov materiala in površine za brušenje ali poliranje.

Splošni varnostni napotki za električna orodja

⚠ OPOZORILO Preberite vse varnostne napotke in navodila.

Nedoslednosti pri upoštevanju varnostnih napotkov in navodil lahko povzročijo električni udar, požar in/ali težke telesne poškodbe.

Vse varnostne napotke in navodila shranite za v prihodnje.

Pojem „električno orodje“, uporabljen v varnostnih napotkih, se nanaša na električna orodja, ki se napajajo iz omrežja (z električnim kablom) in na akumulatorska električna orodja (brez električnega kabla).

Varnost na delovnem mestu

- Delovno mesto mora biti vedno čisto in dobro osvetljeno.** *Nered ali neosvetljeno delovno območje lahko privedejo do nesreč.*
- Ne delajte z električnim orodjem v okoljih, kjer se nahajajo vnetljive tekočine, plini ali prah in obstaja tveganje eksplozije.** *Električna orodja proizvajajo iskrice, ki lahko vnamejo prah ali hlape.*
- Otroci in druge osebe se med uporabo električnega orodja ne smejo nahajati v bližini.** *V primeru odvrnitve pozornosti lahko izgubite nadzor nad napravo.*

Električna varnost

- a) **Priključni vtič električnega orodja mora ustrezati vtičnici. Vtiča ni dovoljeno spreminjati na noben način. Skupaj z zaščitno ozemljenimi električnimi orodji ne uporabljajte pretvornikov za vtiče.** *Nespremenjeni vtiči in ustrezne vtičnice zmanjšujejo tveganje električnega udara.*
- b) **Izogibajte se telesnega stika z ozemljenimi površinami, kot so cevi, grelna telesa, štedilniki in hladilniki.** *Če je vaše telo ozemljeno, obstaja večje tveganje električnega udara.*
- c) **Pazite, da električna orodja ne pridejo v stik z dežjem ali mokrotom.** *Vdor vode v električno orodje povečuje tveganje električnega udara.*
- d) **Kabla ne uporabljajte za prenašanje in obešanje električnega orodja ter za vlečenje vtiča iz vtičnice. Kabel ne sme biti v bližini vročine, olja, ostrih robov in premičnih delov naprave.** *Poškodovani ali zamotani kabli povečujejo tveganje električnega udara.*
- e) **Če z električnim orodjem delate na prostem, uporabljajte le električne kable, ki so primerni za zunanja območja.** *Uporaba podaljševalnega kabla, primerne za zunanja območja, zmanjša tveganje električnega udara.*
- f) **Če se uporabi električnega orodja v vlažnem okolju ne morete izogniti, uporabite zaščitno stikalo na preostali (diferenčni) tok.** *Uporaba zaščitnega stikala za okvarni tok zmanjšuje tveganje električnega udara.*

Varnost oseb

- a) **Bodite pozorni, pazite, kaj delate, in razumno uporabljajte električno orodje. Električnega orodja ne uporabljajte, če ste utrujeni ali pod vplivom drog, alkohola ali zdravil.** *Trenutek nepazljivosti pri uporabi električnega orodja lahko povzroči hude telesne poškodbe.*
- b) **Nosite osebno zaščitno opremo in vedno imejte zaščitna očala.** *Nošnja osebne zaščitne opreme, kot so maska za prah, nedrseči zaščitni čevlji, zaščitna čelada ali zaščita za sluh, glede na vrsto in način rabe električnega orodja zmanjšuje tveganje poškodb.*
- c) **Izogibajte se nenadzorovanega zagona. Preden električno orodje priključite na električno napajanje oz. vstavite akumulatorsko baterijo in pred rokovanjem z njim, se prepričajte, da je izključeno.**

Če med prenašanjem električnega orodja držite prst na stikalu oz. če je pri vklopu na električno napajanje orodje vključeno, lahko pride do poškodb.

- d) **Odstranite nastavitvena orodja ali ključe, preden vključite električno orodje.** *Orodje ali ključ, ki se nahaja v vrtečem se delu naprave, lahko povzroči poškodbe.*
- e) **Izogibajte se neobičajni drži telesa. Poskrbite za varno stojišče in vedno ohranite ravnotežje.** *Tako lahko električno orodje v nepričakovanih razmerah bolje nadzorujete.*
- f) **Nosite ustrezna oblačila. Ne nosite širokih oblačil ali nakita. Las, oblačil in rokavic ne približujte premičnim delom.** *Ohlapna oblačila, nakit ali dolgi lasje se lahko zataknejo v premične dele.*
- g) **Če lahko namestite sesalne ali lovilne priprave, se prepričajte, da so priključene in pravilno delujejo.** *Uporaba odsesavanja prahu lahko zmanjša ogroženost zaradi prahu.*

Uporaba in rokovanje z električnim orodjem

- a) **Naprave ne preobremenjujte. Za svoje delo uporabljajte temu namenjeno električno orodje.** *Z ustreznim električnim orodjem boste lahko v posameznem razponu zmogljivostnih potreb delo opravljali bolje in varneje.*
- b) **Ne uporabljajte električnega orodja s poškodovanim stikalom.** *Električno orodje, ki ga več ni mogoče vključiti oz. izključiti, je nevarno in mora na popravilo.*
- c) **Izvalcite vtič iz vtičnice in/ali odstranite akumulatorsko baterijo, preden opravljate nastavitve na aparatu, menjate pribor ali aparat odložite.** *Ta varnostni ukrep prepreči nenameren zagon električnega orodja.*
- d) **Ko ga ne uporabljate, električno orodje hranite izven dosega otrok. Osebam, ki naprave ne poznajo in ki niso prebrale teh navodil, ne pustite rokovati z napravo.** *Električna orodja so v rokah neizkušenih oseb nevarna.*
- e) **Električna orodja skrbno negujte. Preverite, ali premični deli delujejo brezhibno in se ne zatikajo, ali so deli zlomljeni ali tako poškodovani, da negativno vplivajo na delovanje električnega orodja. Pred uporabo naprave je treba popraviti poškodovane dele.** *Veliko nesreč se zgodi zaradi slabo vzdrževanega električnega orodja.*

- f) **Rezalno orodje mora biti ostro in čisto.** *Skrbno negovano rezalno orodje z ostrimi rezalnimi robovi se ne zatika toliko in ga lažje vodite.*
- g) **Električno orodje, pribor, delovno orodje itd. uporabljajte v skladu s temi navodili.** *Pri tem upoštevajte delovne pogoje in dejavnost, ki jo boste izvedli. Uporaba električnega orodja, ki odstopa od predvidene, lahko privede do nevarnih situacij.*

Uporaba in ravnanje z orodjem na akumulatorsko baterijo

- a) **Akumulatorske baterije polnite le v polnilnikih, ki jih priporoča proizvajalec.** *Pri polnilnikih, ki so namenjeni le za določene vrste akumulatorskih baterij, obstaja nevarnost požara, če se uporabljajo z drugimi akumulatorskimi baterijami.*
- b) **V električnih orodjih uporabljajte le predvidene akumulatorske baterije.** *Uporaba drugih akumulatorskih baterij lahko povzroči poškodbe naprave in nevarnost požara.*
- c) **Poskrbite, da akumulatorska baterija, ki ni v uporabi, ne bo v stiku s pisarniškimi sponkami, žebli, vijaki ali drugimi majhnimi kovinskimi predmeti, ki bi lahko povzročili premostitev kontaktov.** *Kratek stik med kontakti akumulatorske baterije bi lahko povzročil opekline ali požar.*
- d) **Zaradi napačne uporabe lahko iz akumulatorske baterije uhaja tekočina. Izogibajte se stiku z njo. Pri slučajnem stiku sperite z vodo.** *Če tekočina pride v oči, takoj poiščite tudi zdravniško pomoč. Iztekajoča baterijska tekočina lahko povzroči draženje kože ali opekline.*

Servis

- a) **Vaše električno orodje naj servisira zgolj kvalificirano strokovno osebje in le z originalnimi nadomestnimi deli.** *Tako je zagotovljena nadaljnja varnost električnega orodja.*

Varnostni napotki za uporabo brusilnika

Splošni varnostni napotki za brušenje in rezanje

- a) **To električno orodje lahko uporabljate kot brusilnik in rezalnik. Upoštevajte vse varnostne napotke, navodila, slike in podatke, ki jih prejmete z napravo.** *Če ne upoštevate naslednjih navodil, lahko pride do električnega udara, požara in/ali hudih telesnih poškodb.*

- b) **To električno orodje ni namenjeno brušenju z brusnim papirjem, poliranju in uporabi z žičnimi krtačami.** *Načini uporabe, za katere električno orodje ni predvideno, lahko privedejo do nevarnosti in telesnih poškodb.*
- c) **Ne uporabljajte pribora, ki ga proizvajalec za to električno orodje ni posebno predvidel in priporočil.** *Če lahko pribor pritrdite na električno orodje, to še ne zagotavlja varne uporabe.*
- d) **Dovoljeno število vrtljajev delovnega orodja mora biti najmanj tako visoko kot najvišje število vrtljajev, ki je navedeno na električnem orodju.** *Pribor, ki se vrti hitreje, kot je dovoljeno, se lahko zlomi in odleti v stran.*
- e) **Zunanji premer in debelina delovnega orodja morata ustrezati podatkom vašega električnega orodja.** *Napačno odmerjenih delovnih orodij ni mogoče zadostno zaščititi ali nadzorovati.*
- f) **Delovna orodja z navojnim vstavkom se morajo točno prilegati navoju brusilnega vretena. Pri delovnih orodjih, ki se namestijo s prirobnico, se mora premer luknje delovnega orodja ujemati s premerom nastavka prirobnice.** *Delovna orodja, ki niso točno pritrjena na električnem orodju, se ne bodo vrtela enakomerno, bodo močno vibrirala in lahko povzročijo izgubo nadzora nad napravo.*
- g) **Ne uporabljajte poškodovanih delovnih orodij. Pred vsako uporabo preverite delovna orodja, kot so brusilne plošče, glede lomov in razpok, brusilne krožnike glede razpok, obrabe ali močne obrabljenosti, žične krtače glede odvitih ali prelomljenih žic. Če vam električno orodje ali delovno orodje padeta na tla, preverite, če sta poškodovana, ali pa uporabite nepoškodovano delovno orodje. Ko ste delovno orodje pregledali in uporabili, se z osebami, ki se nahajajo v bližini, držite zunaj dosega vrtečega se delovnega orodja in pustite napravo eno minuto delovati z najvišjim številom vrtljajev.** *Poškodovana delovna orodja se običajno zlomijo v tem preizkusnem času.*
- h) **Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Glede na vrsto uporabe uporabite popolno zaščito obraza, zaščito za oči ali zaščitna očala. Po potrebi nosite masko za prah, zaščito za sluh, zaščitne rokavice ali poseben predpasnik, ki vas ščiti pred majhnimi delci od brušenja in delci materiala. Oči je treba zaščititi pred naokoli letečimi tujki, ki nastanejo pri različnih vrstah uporabe. Maska za prah ali dihalna maska morata filtrirati prah, ki nastaja pri uporabi. Če ste dalj časa izpostavljeni glasnemu hrupu, lahko izgubite sluh.**

- i) **Druge osebe morajo upoštevati varno razdaljo do vašega delovnega območja. Vsakdo, ki vstopi v delovno območje, mora nositi osebno zaščitno opremo.** *Odlomljeni deli obdelovanca ali zlomljena delovna orodja lahko odletijo stran in povzročijo telesne poškodbe tudi izven neposrednega delovnega območja.*
- j) **Med izvajanjem del, pri katerih lahko delovno orodje zadane skrite električne napeljave, električno orodje držite samo za izolirane površine.** *Ob stiku z napeljavo pod napetostjo lahko tudi kovinski deli naprave pridejo pod napetost, kar lahko povzroči električni udar.*
- k) **Pazite, da električni kabel ne pride v stik z vrtečimi se delovnimi orodji.** *Če izgubite nadzor nad napravo, se lahko električni kabel pretrga ali ga zagrabi in vrteče se delovno orodje vas lahko poreže po roki.*
- l) **Nikoli ne odložite električnega orodja, dokler se delovno orodje popolnoma ne ustavi.** *Vrteče se delovno orodje lahko pride v stik s podlago, zaradi česar lahko izgubite nadzor nad električnim orodjem.*
- m) **Električno orodje ne sme delovati, medtem ko ga nosite.** *Vrteče se delovno orodje lahko po naključju zagrabi vaša oblačila delovno orodje se lahko zavrti v vaše telo.*
- n) **Redno čistite prezračevalne dele vašega električnega orodja.** *Ventilator motorja vleče prah v ohišje in nakopičen kovinski prah lahko predstavlja električne nevarnosti.*
- o) **Električnega orodja ne uporabljajte v bližini gorljivih materialov.** *Iskre lahko vnamejo takšne materiale.*
- p) **Ne uporabljajte delovnih orodij, ki zahtevajo tekoča hladilna sredstva.** *Uporaba vode ali drugih tekočih hladilnih sredstev lahko privede do električnega udara.*

Posebni varnostni napotki glede nevarnosti povratnega sunka

Povratni sunek je nenadna reakcija, do katere pride, če se vrteči nastavek za orodje (kot so brusilne plošče, brusilni krožniki, žične krtače ipd.) zatakne ali zablokira. Zatik ali blokada povzročita nenadno zaustavitev vrtečega nastavka za orodje. Pri tem nenadzorovano električno orodje na mestu blokade pospeši v nasprotni smeri vrtenja delovnega orodja. Če se npr. brusilna plošča zatakne v obdelovanec ali zablokira, se lahko rob brusilne plošče, ki se zareže v obdelovani predmet, pri tem ujame in povzroči izmet brusilne plošče ali povratni sunek. Brusilna plošča se pri tem premakne proti uporabniku ali stran od njega glede na smer vrtenja plošče na mestu zatika. Pri tem se lahko brusilne plošče tudi zlomijo.

Povratni udar je posledica nepravilne oziroma pomanjkljive uporabe električnega orodja. Izognemo se mu lahko z ustreznimi previdnostnimi ukrepi, ki so opisani v nadaljevanju.

- a) **Trdno držite električno orodje in postavite svoje telo in roke v tak položaj, v katerem boste lahko prestregli silo povratnega sunka. Vedno uporabite dodatni ročaj, da boste imeli čim večji nadzor nad silo povratnega sunka ali čim boljše odzive pri zagonu.** *Upravljavec lahko s primernimi previdnostnimi ukrepi obvlada sile povratnega sunka in reakcijske sile.*
- b) **Z roko nikoli ne segajte v bližino vrtečih se delovnih orodij.** *Delovno orodje lahko pri povratnem sunku gre čez vašo roko.*
- c) **Ne približujte se območju, v katerem se električno orodje premakne pri povratnem sunku.** *Zaradi povratnega sunka se električno orodje na mestu blokade odbije v nasprotno smer vrtenja brusilne/rezalne plošče.*
- d) **Posebej previdno delajte v območju kotov, ostrih robov itd. Preprečiti morate, da se delovna orodja odbijejo od obdelovanca in zataknejo.** *Obstaja velika verjetnost, da se bo vrteče se delovno orodje na kotih, ostrih robovih ali ko se odbije, zagostilo. Zaradi tega pride do izgube nadzora ali povratnega sunka.*
- e) **Ne uporabljajte listov za žage z zobmi ali verigami.** *Nastavki te vrste so pogosti povzročitelji povratnega sunka ali izgube nadzora nad električnim orodjem.*

Posebni varnostni napotki za brušenje in rezanje

- a) **Uporabljajte izključno brusilne/rezalne plošče, dovoljene za vaše električno orodje, in varovalni pokrov, predviden za te brusilne/rezalne plošče.** *Brusilnih/rezalnih plošč, ki niso predvidene za električno orodje, ni mogoče dovolj zavarovati in niso varne.*
- b) **Kolenaste brusilne/rezalne plošče je treba namestiti tako, da brusilna površina ne sega čez rob varovalnega pokrova.** *Nepravilno nameščene brusilne/rezalne plošče, ki segajo čez rob varovalnega pokrova, ni mogoče dovolj zavarovati.*
- c) **Varovalni pokrov je treba namestiti na električno orodje in zaradi varnosti nastaviti tako, da je proti upravljavcu uprt najmanjši možni del brusilnega telesa.** *Varovalni pokrov varuje upravljavca pred odlomljenimi deli, nehotenim stikom z brusilnim telesom ter iskricami, zaradi katerih bi se lahko vžgala oblačila.*

- d) **Brusilna telesa smete uporabljati le za priporočene možnosti uporabe. Na primer: Nikoli ne brusite s stransko površino rezalnega koluta.** *Rezalni koluti so predvideni za odstranjevanje materiala z robom koluta. Če sila s strani učinkuje na ta brusilna telesa, se lahko zlomijo.*
- e) **Za izbrano brusilno/rezalno ploščo vedno uporabljajte nepoškodovano vpenjalno prirobnico pravilne velikosti in oblike.** *Primerne prirobnice podpirajo brusilno/rezalno ploščo in tako znižajo nevarnost zloma brusilne/rezalne plošče. Prirobnice za rezalne plošče se lahko razlikujejo od prirobnic za druge brusilne plošče.*
- f) **Ne uporabljajte obrabljenih brusilnih/rezalnih plošč večjih električnih orodij.** *Brusilne/rezalne plošče za večja električna orodja niso zasnovane za višje število vrtljajev manjših električnih orodij in se lahko zlomijo.*

Dodatni posebni varnostni napotki za rezanje

- a) **Pazite, da rezalna plošča ne zablokira in da pri delu ne pritiskate prekomerno. Ne izvajajte preglobokih rezov.** *Preobremenitev rezalne plošče poveča njeno breme in verjetnost, da se plošča zatakne ali zablokira, posledično pa se poveča tudi verjetnost, da pride do zloma brusilnega telesa ali povratnega sunka.*
- b) **Ne približujte se območju pred in za vrtečo rezalno ploščo.** *Če rezalno ploščo po obdelovancu premikate stran od sebe, lahko električno orodje in vrteča plošča v primeru povratnega sunka zletita proti vam.*
- c) **Če se rezalna plošča zagozdi ali če začasno prekinete z delom, izklopite napravo in jo držite pri miru, dokler se plošča popolnoma ne ustavi. Rezalne plošče, ki se še vrti, ne poskušajte izvleči iz zareze, saj lahko pri tem pride do povratnega sunka.** *Ugotovite in odpravite vzrok za zagozditve.*
- d) **Električnega orodja ne vklaplajte, dokler je še v obdelovancu. Preden previdno nadaljujete z rezanjem, rezalni plošči dovolite doseči najvišje število vrtljajev.** *V nasprotnem primeru se lahko brusilna plošča zatakne, izskoči iz obdelovanca ali povzroči povratni sunek.*
- e) **Obdelovane plošče in velike obdelovance podprite, saj boste s tem zmanjšali verjetnost, da pride do povratnega sunka zaradi zagozditve rezalne plošče.** *Veliki obdelovanci se lahko upognejo*

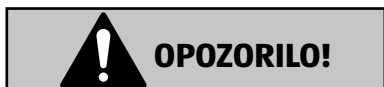
zaradi lastne teže. Obdelovanec je zato potrebno na obeh straneh brusilne plošče primerno podpreti, in sicer tako v bližini reza kot tudi ob robovih.

- f) **Še posebej previdni bodite pri „potopnih rezih“ v obstoječe stene ali v druga mesta, v katera ni mogoče videti.** Če rezalna plošča zareže v plinske ali vodovodne napeljave, električne kable ali druge predmete, lahko pride do povratnega sunka.

Varnostni napotki za brušenje

- a) Ne brusite barv, ki vsebujejo svinec. Prepričajte se, če barva, ki jo želite zbrusiti, vsebuje svinec, preden začnete z delom. Prah barv, ki vsebujejo svinec, lahko povzroči zastrupitve.
- b) Če barva vsebuje svinec, lahko ugotovite s posebnim testom ali pa to stori pleskarsko podjetje. Če imate dvome, uporabite posebno masko za zaščito pred finim prahom, ki vsebuje svinec. Povprašajte strokovnjaka.
- c) Pri brušenju premazov, ki vsebujejo svinec, in kovin lahko nastane škodljiv ali strupen prah. Stik s prahom ali vdihavanje prahu lahko predstavljata nevarnost za upravljavca ali osebe, ki se nahajajo v bližini. Sebe in osebe v bližini zaščitite pred stikom ali vdihavanjem tega prahu, tako da uporabljate primerno osebno zaščitno opremo. Običajne zaščitne maske proti prahu niso varne.
- d) Otrokom in nosečnicam ne dovolite vstopa v prostor in na delovno mesto, kjer brusite.
- e) Med delom ne jejte, pijte in kadite. Preden boste jedli, pili ali kadili, si umijte roke. Ne puščajte jedi in pijač odprtih, ker se nanje lahko naloži prah.
- f) Po brušenju skrbno očistite površine delovnega območja.

Za napravo specifični varnostni napotki



Nevarnost telesnih poškodb!

Nepravilno ravnanje z brusilnikom lahko privede do hudih telesnih poškodb.

- Na zgornji strani naprave je nameščen zapah vretena. Zapa-ha vretena nikoli ne pritisnite, ko vstavljena brusilna/rezalna plošča deluje, in tudi ne takrat, ko ste brusilnik že izklopili in brusilna/rezalna plošča po potrebi še deluje.
- Z brusilnikom uporabljajte izključno ojačane brusilne/rezalne plošče in diamantne rezalne plošče.
- Za rezanje je dovoljeno uporabljati izključno zaprt pokrov plošče.
- Za brušenje je dovoljeno uporabljati izključno odprt pokrov plošče.

Priprava



Nevarnost telesnih poškodb!

Nepričakovan zagon brusilnika lahko privede do hudih telesnih poškodb.

- Vedno snemite akumulatorsko baterijo iz brusilnika, preden montirate ali demontirate pribor ipd. ali če na brusilniku izva-jate kakršna koli druga dela.

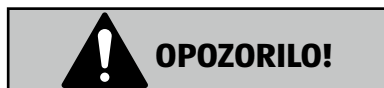
Preverite brusilnik in vsebino kompleta

1. Odstranite embalažni material.
2. Preverite, ali so v kompletu vsi deli (glejte **sl. A**).
3. Preverite, če so brusilnik ali posamezni deli poškodovani.
Če so, brusilnika ne uporabljajte. Na proizvajalca se obrnite prek pooblaščenega servisa, navedenega na garancijskem listu.

Spoznavanje principa delovanja

Pri brusilniku gre za ročno napravo na električni pogon s hitro vrtečo se okroglo brusilno/rezalno ploščo, ki jo poganja kotno gonilo.

Uporaba akumulatorske baterije



Nevarnost telesnih poškodb!

Zaradi nepravilne uporabe akumulatorja in polnilnika lahko pride do telesnih poškodb.

- Akumulatorska baterija ni priložena vsebini kompleta tega brusilnika. Za brusilnik uporabite izključno akumulatorske baterije, navedene v poglavju „Tehnični podatki“, in brusilnika ne uporabljajte z akumulatorskimi baterijami drugih proizvajalcev.
- Preberite in upoštevajte navodila v navodilih za uporabo, ki obravnavajo uporabljen paket akumulatorskih baterij in polnilnik.

Polnjenje akumulatorske baterije

- Za polnjenje akumulatorske baterije upoštevajte navodila v navodilih za uporabo, ki obravnavajo uporabljen paket akumulatorskih baterij in polnilnik.

Vstavljanje in odstranjevanje akumulatorske baterije

- Če želite vstaviti akumulatorsko baterijo, pritisnite tipko za sprostitve akumulatorske baterije in potisnite akumulatorsko baterijo v držalo za akumulatorsko baterijo **5** (glejte **sl. A**). Akumulatorska baterija se slišno zaskoči.
- Če želite odstraniti akumulatorsko baterijo, pritisnite tipko za sprostitve akumulatorske baterije in izvlecite akumulatorsko baterijo iz držala za akumulatorsko baterijo.

Namestitev dodatnega ročaja



OPOZORILO!

Nevarnost telesnih poškodb!

Nepravilno ravnanje z brusilnikom lahko privede do hudih telesnih poškodb.

- Brusilnik je dovoljeno uporabljati samo z obema rokama z nameščenim dodatnim ročajem.

Dodatni ročaj **6** lahko namestite na tri različne položaje v sprednjem predelu brusilnika (glejte **sl. C**):

- na levi strani naprave,
- na desni strani naprave,
- na zgornji strani naprave.
- Izberite zeleni položaj za namestitev dodatnega ročaja.
- Dodatni ročaj privijte v smeri urnega kazalca v zeleni navoj **2**.

Vstavljanje/menjava brusilne/rezalne plošče



OPOZORILO!

Nevarnost telesnih poškodb!

Če uporabljate poškodovane brusilne/rezalne plošče ali če jih nepravilno namestite, obstaja nevarnost telesnih poškodb.

- Preden namestite brusilne/rezalne plošče, jih preverite glede morebitnih poškodb, kot so razpoke in obraba. Nikoli ne uporabljajte poškodovane ali obrabljene brusilne/rezalne plošče.
- Upoštevajte smer vrtanja na brusilni/rezalni plošči.
- Med uporabo brusilne/rezalne plošče vedno uporabljajte primerne zaščitne rokavice.

Odstranjevanje nameščene brusilne/rezalne plošče

1. Izklopite brusilnik in vzemite akumulatorsko baterijo iz držala za akumulatorsko baterijo **5**.
2. Namestite napenjalni ključ **8** od spodaj na napenjalno prirobnico **9** tako, da se napenjalni ključ zagrabi v odprtine napenjalne prirobnice (glejte **sl. C**).

3. Zapah vretena **1** držite pritisnjenega in z napenjalnim ključem odvijte privitje napenjalne prirobnice z vrtenjem v nasprotni smeri urnega kazalca.
4. Napenjalno prirobnico popolnoma odvijte iz vretena.
5. Snemite vstavljeno brusilno/rezalno ploščo **14** z vretena.

Vstavljanje brusilne/rezalne plošče

1. Prepričajte se, da je brusilnik izklopljen in da akumulatorska baterija ni v držalu za akumulatorsko baterijo.
2. Po potrebi vstavite podporno prirobnico **10** oz. jo pravilno poravnajte, če je bila podporna prirobnica pred tem odstranjena ali če ni v pravilnem položaju (glejte **sl. C**).
Za to podporno prirobnico napeljite do konca čez vreteno **11** in jo na vretenu poravnajte tako, da se stranski robovi na zgornji strani prirobnice zgrabijo v ustrezne zareze vretena.
3. Preverite, ali je podporna prirobnica pravilno nameščena na vretenu:
 - Podporna prirobnica mora biti varno zasidrana v svojem položaju na vretenu.
 - Ko obračate podporno prirobnico, se mora vrteti tudi vreteno.
4. Namestite želeno brusilno/rezalno ploščo **14** na vreteno.
Upoštevajte, da je poravnava brusilne/rezalne plošče odvisna od tega, katero vrsto plošče uporabljate.
Zato v zvezi s poravnavo brusilne/rezalne plošče upoštevajte **sl. D** v teh navodilih za uporabo in navedbe proizvajalca brusilne/rezalne plošče.
5. Namestite pravilno poravnano napenjalno prirobnico **9** na vreteno. Upoštevajte, da je tudi poravnava napenjalne prirobnice odvisna od tega, katero vrsto plošče uporabljate. Zato v zvezi s poravnavo napenjalne prirobnice upoštevajte **sl. D** v teh navodilih za uporabo.
6. Privijte napenjalno prirobnico v smeri urnega kazalca na vreteno.
7. Namestite napenjalni ključ **8** od spodaj na napenjalno prirobnico tako, da se napenjalni ključ zagrabi v odprtine napenjalne prirobnice (glejte **sl. C**).
8. Zapah vretena **1** držite pritisnjenega in z napenjalnim ključem privijte privitje napenjalne prirobnice z vrtenjem v smeri urnega kazalca.
9. Prepričajte se, da je brusilna/rezalna plošča pravilno, varno in čvrsto pritrjena na vretenu. Za to z roko obračajte brusilno/rezalno ploščo in se prepričajte, da je brusilna/rezalna plošča pravilno zavarovana in da se vrti. Brusilna/rezalna plošča ne sme vibrirati.

Nastavitev in menjava pokrova plošče



OPOZORILO!

Nevarnost telesnih poškodb!

Če pokrov plošče nepravilno namestite ali poravnate, obstaja nevarnost telesnih poškodb.

- Med rezanjem je dovoljeno uporabljati izključno zaprt pokrov plošče **7b**.
- Med brušenjem je dovoljeno uporabljati izključno odprt pokrov plošče **7a**.
- Pokrov plošče vedno poravnajte tako, da zaprta stran pokrova plošče za zaščito pred iskrami in trenjem kaže v smer upravljavca.

Nastavitev pokrova plošče



ob dobavi je pokrov plošče za plošče za grobo struženje vnaprej nameščena na brusilniku.

Če želite spremeniti položaj pokrova plošče **7a** ali **7b**, da jo prilagodite posameznim delovnim pogojem, postopajte tako, kot je opisano v nadaljevanju:

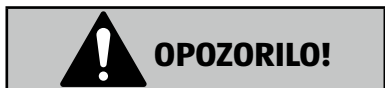
1. Izklopite brusilnik in vzemite akumulatorsko baterijo iz držala za akumulatorsko baterijo **5**.
2. Popolnoma odprite zapiralno objemko **12** nameščenega pokrova plošče (glejte **sl. B**).
Za to izvlecite ročaj zapiralne objemke iz vratu pokrova plošče in snemite zapiralno objemko s kavlja na pokrovu plošče.
3. Zavrtite pokrov plošče na nastavku **13** na brusilniku v smeri ali nasprotni smeri urnega kazalca, da pravilno poravnate pokrov plošče.
4. Namestite zapiralno objemko znova čez kavelj na pokrovu plošče, če je pokrov plošče v želenem položaju.
5. Pritrdite pokrov plošče na nastavek.
Za to preklonite ročico zapiralne objemke v smer pokrova plošče tako, da se ročaj zapiralne objemke prilepa vratu pokrova plošče.
6. Prepričajte se, da je pokrov plošče pravilno pritrjen in da ga na nastavku ni mogoče zasukati.

Menjava pokrova plošče

Če želite nameščen pokrov plošče **7a** zamenjati s pokrovom plošče **7b**, postopajte tako, kot je opisano v nadaljevanju:

1. izklopite brusilnik in vzemite akumulatorsko baterijo iz držala za akumulatorsko baterijo **5**.
2. Snemite napenjalno prirobnico **9**, brusilno/rezalno ploščo **14** in podporno prirobnico **10** iz vretena **11**, kot je opisano v poglavju „Odstranjevanje nameščene brusilne/rezalne plošče“.
3. Popolnoma odprite zapiralno objemko **12** nameščenega pokrova plošče (glejte **sl. B**).
Za to izvlcite ročaj zapiralne objemke iz vratu pokrova plošče in snemite zapiralno objemko s kavljia na pokrovu plošče.
4. Zavrtite pokrov plošče na nastavku na brusilniku v smeri ali nasprotni smeri urnega kazalca, da poravnate pokrov plošče tako, da so nastavki na notranji strani vratu pokrova plošče nameščeni čez ustrezne zareze na nastavku.
5. Povlecite pokrov plošče navzdol iz nastavka **13** na brusilniku.
6. Vstavite nov pokrov plošče z odprto zapiralno objemko od spodaj na nastavek tako, da so nastavki na notranji strani vratu pokrova plošče nameščeni čez ustrezne zareze na nastavku.
7. Potisnite pokrov plošče do konca na nastavek.
8. Poravnajte pokrov plošče in namestite zapiralno objemko čez kavelj na pokrovu plošče, če je pokrov plošče v zelenem položaju.
9. Pritrdite pokrov plošče na nastavek.
Za to preklopite ročico zapiralne objemke v smer pokrova plošče tako, da se ročaj zapiralne objemke prilega vratu pokrova plošče.
10. Prepričajte se, da je pokrov plošče pravilno pritrjen in da ga na nastavku ni mogoče zasukati.
11. Ponovno namestite podporno prirobnico, brusilno/rezalno ploščo in napenjalno prirobnico na brusilnik, kot je opisano v poglavju „Vstavljanje brusilne/rezalne plošče“.

Dovoljene brusilne/rezalne plošče



Nevarnost telesnih poškodb!

Če poskušate na brusilnik namestiti neprimerne brusilne/rezalne plošče ali brusilnik uporabljate z neustreznimi brusilnimi/rezalnimi ploščami, obstaja nevarnost telesnih poškodb.

- Nikakor ne nameščajte brusilnih/rezalnih plošč, ki niso primerne za brusilnik.
- Uporabljajte samo brusilne plošče, rezalne plošče in diamantne rezalne plošče, predvidene v navodilih za uporabo.
- Upoštevajte napotke proizvajalca za uporabljenno brusilno/rezalno ploščo. Dovoljeno število vrtljajev brusilne/rezalne plošče mora biti višje od števila vrtljajev brusilnika v prostem teku.
- Ne uporabljajte rezalnih plošč za struženje in posnemanje.

Dovoljeno število vrtljajev (min-1) brusilne/rezalne plošče mora ustrezati najmanj podatkom o številu vrtljajev brusilnika v prostem teku oz. označeno z navedbo obodne hitrosti 80 m/s.

- Pri izbiri brusilnih/rezalnih plošč na podlagi podatka o dovoljenem številu vrtljajev oz. obodni hitrosti na etiketi brusilne/rezalne plošče se prepričajte, da je brusilna/rezalna plošča primerna za vaš brusilnik.

Dimenzije brusilnih plošč:

- Premer: 125 mm
- Debelina: najv. 4–6 mm
- Odprtina nastavka: 22,23 mm

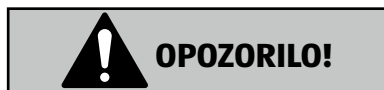
Dimenzija rezalne plošče:

- Premer: 125 mm
- Debelina: najv. 3,0 mm
- Odprtina nastavka: 22,23 mm

Dimenzija rezalne plošče za segmentirane ali turbo diamantne rezalne plošče za uporabo brez vode:

- Premer: 125 mm
- Debelina: najv. 3,0 mm
- Odprtina nastavka: 22,23 mm

Uporaba



Nevarnost telesnih poškodb!

Pri nepravilni uporabi obstaja nevarnost telesnih poškodb.

- OPOZORILO! Brusilnik odložite šele, ko se vreteno popolnoma ustavi.
- OPOZORILO! Pred vsakim zagonom in po vsaki menjavi orodja izvedite poskusno delovanje. Vedno se prepričajte, da so brusilne/rezalne plošče brezhibne, pravilno nameščene in prosto vrtljive. Poskusno delovanje mora trajati najmanj eno minuto.

Uporaba brusilnika



Upoštevajte, da stikalo za vklop/izklop v sprednjem položaju ne aretira samodejno:

če stikala za vklop/izklop ne pustite, da aretira v sprednjem položaju, kot je opisano spodaj, po njegovi izpustitvi znova zdrsne nazaj in brusilnik se izklopi.

Vklop brusilnika

1. Brusilnik držite z obema rokama tako, da prijemno površino **4** in dodatni ročaj **6** čvrsto obdate z eno roko (glejte **sl. A**).
2. Držite zadnji del stikala za vklop/izklop **3** potisnjenega navzdol in potisnite stikalo za vklop/izklop naprej v smeri pokrova plošče **7a** ali **7b**, da vklopite brusilnik.
3. Za pričvrstitev stikala za vklop/izklop v tem položaju, ga še naprej držite potisnjenega naprej in nagnite sprednji del stikala za vklop/izklop navzdol tako, da se zaskoči v predvideni zarezi na brusilniku in da stikalo za vklop/izklop aretira.

Izvajanje del z brusilnikom

4. Nameravana dela izvajajte z brusilnikom.
Pri izvajanju del upoštevajte navedbe v poglavju „Napotki za delo“.

Izklop brusilnika

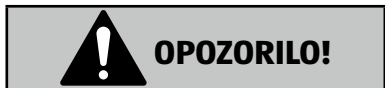
5. Potisnite zadnji del stikala za vklop/izklop navzdol tako, da se sprednji del stikala za vklop/izklop sprost iz aretiranega položaja stikala.

Zaščita pred ponovnim zagonom

Če akumulatorsko baterijo vstavite v brusilnik in se stikalo za vklop/izklop **3** nahaja v sprednjem položaju stikala, zaščita za ponovni vklop prepreči, da se kotni brusilnik zažene.

- V tem primeru najprej izklopite stikalo za vklop/izklop, kot je opisano v poglavju „Uporaba brusilnika“.
- Potem lahko brusilnik spet vklopite tako, kot ste navajeni.

Način dela



Nevarnost zdravstvenih težav!

Pri nepravilni uporabi obstaja nevarnost telesnih poškodb.

- OPOZORILO! Nikakor ne obdelujte materiala, ki vsebuje azbest.

OBVESTILO!

Nevarnost poškodb!

Z neustreznim ravnanjem lahko poškodujete brusilnik.

- Brusilnik ni primeren za uporabo z vodo. Z brusilnikom ne izvajajte mokrih rezov.

Splošni napotki za način dela

- Vedno uporabljajte pravilno ploščo in pokrov plošče za zeleno delo (struženje/ rezanje) in obdelovane materiale (kovina/kameni material).
- Poskrbite za varno naležno površino za obdelovani obdelovanec.
- Upoštevajte smer vrtenja in funkcijo.
- Ohranite največjo možno razdaljo med napravo in upravljavcem.
- Preprečite udarce na obdelovanec.

Posebni napotki za rezanje

- Na rezalno ploščo pritiskajte z malo pritiska.
- Pazite, da ni stranske obremenitve na rezalno ploščo.
- Potiskanje naprej prilagodite materialu.
- Brusilnik mora delovati v nasprotnem teku (glejte **sl. E**) in ga je potrebno voditi pod 90° kotom glede na obdelovanec.

Posebni napotki za struženje

- Upoštevajte delovni kot od 30° do 40° glede na obdelovanec.
- Brusilnik z zmernim pritiskom premikajte sem ter tja.

Po uporabi

1. Izklopite brusilnik, kot je opisano v poglavju „Uporaba brusilnika“.
2. Vzemite akumulatorsko baterijo iz držala za akumulatorsko baterijo **5**.
3. Počakajte, da se brusilnik povsem ohladi.
4. Odstranite delovno orodje, če je potrebno.

Čiščenje in vzdrževanje

**OPOZORILO!**

Nevarnost telesnih poškodb!

Nepričakovan zagon brusilnika lahko privede do hudih telesnih poškodb.

- Vedno snemite akumulatorsko baterijo iz brusilnika, preden brusilnik očistite ali vzdržujete.

**OPOZORILO!**

Nevarnost opeklin!

Nekatera orodja se med delovanjem zelo segrejejo in lahko se opečete.

- Pred vsakim čiščenjem počakajte, da se brusilnik in vstavljena brusilna/rezalna plošča povsem ohladita.

OBVESTILO!

Nevarnost poškodb!

Zaradi neustreznega čiščenja lahko poškodujete brusilnik.

- Za čiščenje ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev, krtač s kovinskimi ali najlonskimi ščetinami ter ostrih ali kovinskih predmetov, kot so noži, trde lopatice in podobno. Ti lahko poškodujejo površino.
- Pazite, da v ohišje brusilnika ne steče voda ali druga tekočina.

Čiščenje brusilnika

1. Izklopite brusilnik in vzemite akumulatorsko baterijo iz držala za akumulatorsko baterijo **5** (glejte **sl. A**).
2. Ohišje brusilnika obrišite s čisto in rahlo navlaženo krpo.
3. Priključne kontakte držala za akumulatorsko baterijo obrišite s suho in čisto krpo.
4. Nato brusilnik temeljito osušite in počakajte nekaj časa, da se povsem posuši. Brusilnika ni treba mazati z mazivom.
5. Priključne kontakte držala za akumulatorsko baterijo redno čistite.

Preverjanje brusilnika

Redno preverjajte stanje brusilnika. Med drugim preverite tudi, ali:

- je stikalo za vklop/izklop **3** poškodovano,
- je nastavek v brezhibnem stanju,
- so držalo za akumulatorsko baterijo **5** in vsi priključni kontakti na brusilniku čisti,

Če odkrijete poškodbo, jo naj odpravijo v specializiranem servisu, da se izognete nevarnostim.

Shranjevanje in transport

OBVESTILO!

Nevarnost poškodb!

Če brusilnika ne shranjujete ali transportirate pravilno, se lahko poškoduje.

- Brusilnik shranjujte ali transportirajte na čistem, suhem mestu, kjer ne zmrzuje.
- Brusilnik med transportom zavarujte pred tresljaji in udarci.
 1. Temeljito očistite brusilnik, preden ga boste shranili (glejte poglavje „Čiščenje in vzdrževanje“).
 2. Prepričajte se, da sta brusilnik in pribor popolnoma suha.
 3. Brusilnik shranite na suhem, dobro zaprtem mestu, nedosegljivo otrokom, in pri temperaturah med 5 °C in 20 °C (sobna temperatura). Brusilnik zaščitite pred neposredno sončno svetlobo.

Tehnični podatki

Podatki o brusilniku

Številka izdelka:	97663
Model:	FAW 40-I
Številka modela:	5420072
Motor:	40 V ---
Nazivna vrtilna frekvenca:	8 500 min ⁻¹
Velikost plošče:	Ø 125 mm
Priključni navoj:	M14

Podatki o akumulatorski bateriji in polnilniku

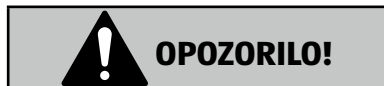
Izdelek uporabljajte samo v kombinaciji z akumulatorskimi baterijami in polnilniki Activ Energy®, v skladu z naslednjimi tehničnimi specifikacijami:

Primerno za Activ Energy®

Akumulatorske baterije tipa:	20 V --- (×2) / 90 Wh / litij-ionska
Modeli:	AEB 2040-2.5I / AEB 2040-2.5N XYZ562
Čas polnjenja:	20 V --- (×2) / 90 Wh = pribl. 95 minut
Polnilnik tipa:	21 V --- / 4,0 A
Modeli:	AEC 20-4.0Ia / AEC 20-4.0Ic / AEC 20-4.0Na XYZ563

Upoštevajte tehnične podatke za akumulatorsko baterijo in polnilnik.

Informacije o hrupu/vibracijah



Nevarnost za zdravje!

Delo brez zaščite za sluh ali zaščitnih oblačil je lahko zdravju škodljivo.

– Pri delu nosite zaščito za sluh in primerna zaščitna oblačila.

Izmerjeno v skladu z DIN EN 60745-1/-2-3. Hrup na delovnem mestu lahko preseže 85 dB (A); v tem primeru so za uporabnika potrebni zaščitni ukrepi (uporaba ustrezne zaščite za sluh).

Emisija hrupa:

- Raven zvočnega tlaka L_{pA} 83 dB (A)
- Raven zvočne moči L_{wA} 94 dB (A)
- Nezanesljivost K 3 dB (A)

Zgoraj navedene vrednosti so vrednosti emisij hrupa in ni nujno, da predstavljajo skladne zanesljive vrednosti delovnega mesta. Soodvisnost med ravnema emisij in imisij ne more zanesljivo voditi do sklepa, ali so dodatni previdnostni ukrepi potrebni ali ne.

Dejavniki, ki lahko vplivajo na posamezno raven imisij na delovnem mestu, med drugim obsegajo specifikacije delovnega prostora in okolice, trajanje učinkov in druge vire hrupa itd.

Za zanesljive vrednosti delovnega mesta upoštevajte tudi morebitna odstopanja v državnih predpisih. Zgornje informacije uporabniku omogočajo boljšo oceno nevarnosti in tveganja.

Vibracije v dlaneh/rokah:

Delovanje (brušenje)

- Glavna ročica a_h 4,2 m/s²
- Dodatni ročaj a_h 3,7 m/s²
- Nezanesljivost K 1,5 m/s²

OPOZORILO!

Zgoraj navedena vrednost emisije tresljajev (vrednost vibracij) je bila izmerjena v skladu s postopkom merjenja, normiranim v DIN EN 60745-1/-2-3, in jo lahko uporabite za primerjavo enega električnega orodja z drugim. Primerna je tudi za predhodno oceno obremenjenosti s tresljaji. Dejanska vrednost emisije tresljajev lahko odstopa zaradi naslednjih opisanih načinov uporabe:

- stanje brusilnika oz. ustrezno vzdrževanje,
- vrsta materiala in uporaba brusilnika,
- uporaba ustreznega pribora in njegovo brezhibno stanje,
- trdno držanje brusilnika s strani uporabnika,
- namenska uporaba brusilnika, kot je opisana v teh navodilih za uporabo.

Ob neustrezni uporabi lahko brusilnik povzroči obolenja, pogojena z vibracijami.

OPOZORILO!

Glede na vrsto uporabe oz. pogojev uporabe je za zaščito uporabnika treba upoštevati naslednje varnostne ukrepe:

- Poskušajte se kar najbolj izogniti vibracijam.
- Uporabljajte le dodatno opremo, ki je v brezhibnem stanju.

- Ko uporabljate brusilnik, uporabite rokavice, ki blažijo tresljaje.
- Brusilnik negujte in vzdržujte v skladu s temi navodili za uporabo.
- Izogibajte se uporabi brusilnika pri temperaturah pod 10 °C.
- Delovne korake načrtujte tako, da vam brusilnikov, ki močno vibrirajo, ne bo treba uporabljati več dni.

Odlaganje med odpadke

Odstranjevanje embalaže med odpadke



Embalažo odstranite med odpadke ločeno po vrstah materialov. Lepenka in karton oddajte med odpadni papir, folije pa med sekundarne surovine.

Odlaganje brusilnika med odpadke

- Brusilnik zavržite v skladu s predpisi, ki veljajo v vaši državi.
- Upoštevajte, da je treba uporabljeno akumulatorsko baterijo zavreči ločeno. Za to upoštevajte podatke v navodilih za uporabo uporabljene akumulatorske baterije.



Starih naprav ni dovoljeno odlagati med gospodinjske odpadke!

Ta simbol nakazuje, da tega izdelka ni dovoljeno odstranjevati med gospodinjske odpadke skladno z direktivo o odpadni električni in elektronski opremi (2012/19/EU). Ta izdelek je treba zavreči na zbirnem mestu, ki je predvideno za tovrstne odpadke. To je mogoče storiti npr. ob vračilu stare naprave pri nakupu podobnega izdelka ali z oddajo na zbirnem mestu, ki je pooblaščen za ponovno obdelavo odpadne električne in elektronske opreme. Nepravilno ravnanje z odpadnimi napravami lahko zaradi potencialno nevarnih snovi, ki jih pogosto vsebuje odpadna električna in elektronska oprema, negativno vpliva na okolje in zdravje. Z ustrezno odstranitvijo tega izdelka boste prispevali k učinkoviti rabi naravnih virov. Informacije o zbirnih mestih za odpadno opremo boste dobili pri komunalni upravi, lokalnem organu, ki je odgovoren za odstranjevanje odpadkov, pri organu, ki je pooblaščen za odstranjevanje odpadne električne in elektronske opreme ali pri podjetju, ki odvaža smeti.

Napotki za servis

- Brusilnik, navodila za uporabo in morebitni pribor hranite v kovčku za shranjevanje.
- Naprave FERREX® v glavnem ne potrebujejo vzdrževanja. Napotke za čiščenje in vzdrževanje najdete v poglavju „Čiščenje in vzdrževanje“.
- Naprave FERREX® so podvržene strogi kontroli kakovosti. Če pa se vendarle pojavi motnja v delovanju, pošljite brusilnik proizvajalcu, kot je opisano v poglavju „Preverite brusilnik in vsebino kompleta“.
- Napišite kratek opis, da skrajšate iskanje napak in čas popravila. Brusilniku med garancijskim rokom priložite garancijski list in račun.
- Če ne gre za garancijsko popravilo, se vam bodo zaračunali stroški popravila.
- **POMEMBNO! Odpiranje brusilnika razveljavi pravico do garancije!**
- **POMEMBNO! Izrecno opozarjamo na to, da proizvajalec po zakonu o jamstvu za izdelke ne odgovarja za škodo, ki nastane zaradi brusilnika, v kolikor do te pride zaradi nestrokovnega popravila ali če pri zamenjavi delov niso bili uporabljeni originalni proizvajalčevi deli oz. deli, ki jih je proizvajalec odobril, in če popravila ni izvedla poprodajna podpora podjetja Conmetall Meister GmbH ali pooblaščen strokovnjak! Enako velja za pribor.**
- Da preprečite poškodbe med transportom, varno zapakirajte brusilnik ali pa uporabite kovček za shranjevanje.
- Proizvajalec tudi po poteku garancijskega roka zagotavlja ugodno izvedbo morebitnih potrebnih popravil na napravah FERREX®.

Izjava o skladnosti



Conmetall Meister GmbH
Oberkamper Straße 37 - 39
42349 Wuppertal
Germany



Izjava o skladnosti ES

S polno odgovornostjo izjavljamo,
da spodaj navedeni proizvod ...

40 V LI-ION AKUMULATORSKI KOTNI BRUSILNIK
FAW 40-I



5420072 • 97663 • 05/2019

... ustreza vsem zahtevam
iz navedenih direktiv.

2011/65/EU (RoHS)
2006/42/EC (MD)
2014/30/EU (EMC)

Uporabljeni usklajeni standardi:

EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13:2015
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN 55014-2:2015
EN 50581:2012

Wuppertal,15.10.2018

Ingo Heimann (M.Sc.)
Tehnično vodstvo/Razvoj izdelka
Conmetall Meister GmbH · Oberkamper Straße 37 - 39 · 42349 Wuppertal · Germany
Hranjenje tehnične dokumentacije.



Distributer:

CONMETALL MEISTER GMBH
OBERKAMPER STR. 37-39
42349 WUPPERTAL
GERMANY

POPRODAJNA PODPORA

97663



00800 34 99 67 53



meister-service@conmetallmeister.de

IZDELEK:

FAW 40-I / 5420072

05/2019

3
LETA
GARANCIJE