

metabo®

Made in Germany

Ručna elektr.glodalica-brusilica

FME 737



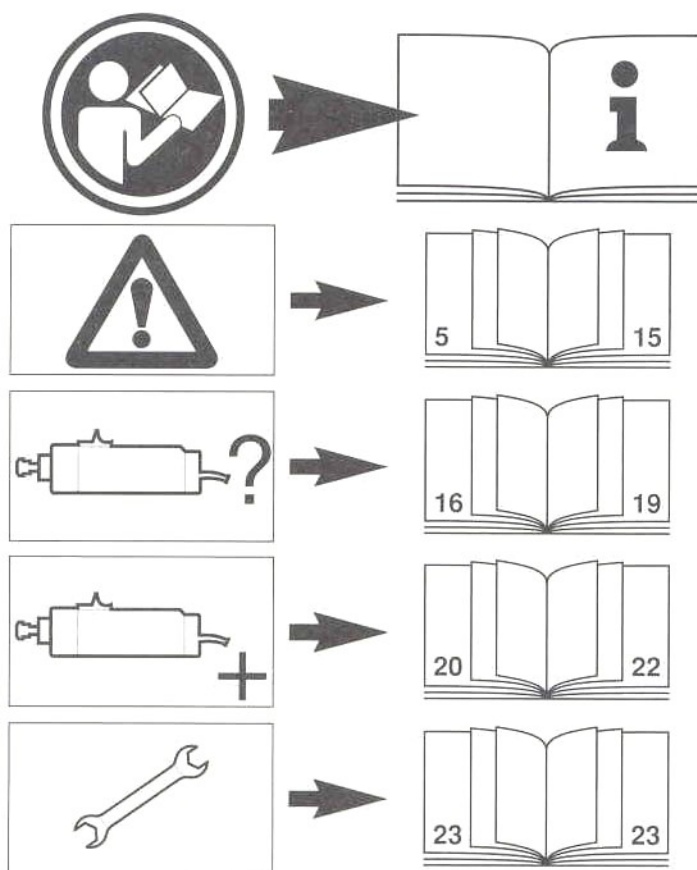
metabo®

Metabowerke GmbH,
72622 Nürtingen, Germany
www.metabo.com

Uputstvo za upotrebu

Obim isporuke

[illegible]



Beleške:

- d) Čuvajte nekorišćen električni alat van domašaja dece. Nemojte dozvoliti licima koja nisu upućena, ili nisu pročitala ovo uputstvo, da koriste aparat. Električni alati su opasni, kad ih koriste neiskusne osobe.
- e) **Pažljivo održavajte Vaš električni alat.** Proveravajte da li pokretni delovi aparata, besprekorno funkcionišu i ne zapinju, da li su delovi polomljeni ili oštećeni, da li je funkcija aparata umanjena. Popravite oštećene delove pre primene. Mnogi nesrećni slučajevi su prouzrokovani lošim održavanjem električnog alata.
- f) **Rezne alate održavajte oštrim i čistim.** Pažljivo održavani rezni alati sa oštrim reznim ivicama manje zapinju i lakše se njima upravlja.
- d) **Koristite električne alate, pribor, rezervne alate itd. shodno ovom uputstvu i onako kako je propisano za ovaj specijalan tip aparata. Pri**

tome obratite pažnju na uslove rada i posao koji treba da se obavi. Korišćenje električnog alata za primenu koja nije predviđena može dovesti do opasnih situacija.

5) Pažljivo rukovanje i korišćenje akumulatora

- a) **Uverite se, da je aparat isključen, pre nego što primenite akumulator.** Primena akumulatora

kod električnog alata, ukoliko je uključen može dovesti do nesrećnih slučajeva.

- b) **Punite akumulator samo pomoću punjača, preporučenog od proizvođača.** Za punjač koji je pogodan samo za određene akumulatore, postoji opasnost od zapaljivanja ukoliko se koristi za druge akumulatore.

- c) **Koristite samo predviđene akumulatore za Vaš električni aparat.** Korišćenje drugih akumulatora može dovesti do povreda i opasnosti

od požara.

- d) **Nekorišćene akumulatore udaljite od spajalica, novčića, ključeva, eksera, vijaka ili drugih sitnih metalnih predmeta, koji mogu prouzrokovati premošćavanje kontakta.** Kratak spoj između akumulatorskih kontakta može da ima za posledicu sagorevanje ili zapaljivanje.
- e) **Kod pogrešne primene može da iscuri tečnost**

iz akumulatora. Sprečite kontakt sa njom. U slučaju nenamernog kontakta oprati vodom. Ukoliko tečnost dospe u oči, obratite se lekaru. Iscurila tečnost može da nadraži kožu i prouzrokuje opekotine.

6) Servis

- a) **Dozvolite samo kvalifikovanom stručnom personalu da popravi Vaš aparat i samo sa originalnim rezervnim delovima.** Na taj način obezbeđujete održavanje bezbednost Vašeg aparata.

Uputstvo za upotrebu

Poštovani kupci, zahvaljujemo na poverenju, koje ste nam ukazali kupovinom Vašeg novog Metabo-električnog alata. Svaki Metabo električni alat se pažljivo testira i podleže strogoj kontroli Metabo kvaliteta. Međutim, vek trajanja nekog električnog alata u velikoj meri zavisi od Vas. Molimo Vas obratite pažnju na ovo uputstvo za upotrebu i priložena dokumenta. Što pažljivije rukujete sa Vašim Metabo-električnim alatom, to će duže pouzdano obavljati svoj zadatak.

Sadržaj

- Izjava o konformitetu
2. Namensko korišćenje
3. Opšta bezbednosna uputstva
4. Specijalna bezbednosna uputstva
5. Primena
 - 5.1 Elementi upravljanja
 - 5.2 Montaža alata
 - 5.3 Stezna klešta
 - 5.4 Glodalo
 - 5.5 Brusna igla
6. Održavanje

1 Izjava o konformitetu

Izjavljujemo na svoju odgovornost, da je proizvod usaglašen sa standardom EN 50144, shodno odredbama smernice 73/23/EWG.

2 Namensko korišćenje

Ručna električna glodalica-brusilica FME je namenjena za glodanje sa vretenastim glodalom. Pogodni materijali: NE-metali, plastika, tvrdo drvo i slični materijali, kao i za fino (završno) brušenje metala sa brusnim iglama.

Za štetu nastalu nenamenskim korišćenjem odgovoran je isključivo korisnik. Moraju se poštovati opšta pravila o zaštiti od povreda i priložena bezbednosna uputstva.

3 Opšta bezbednosna uputstva

Pažnja! Pre korišćenja električnog alata, pažljivo i u celosti, pročitajte priložena bezbednosna uputstva (na kraju brošure) i uputstvo za upotrebu. Samo tako možete da naučite pravilno rukovanje i na taj način izbegnete greške u rukovanju i opasne situacije.

4 Specijalna bezbednosna uputstva



Popravke na električnim alatima mogu obavljati samo kvalifikovani električari!

Metabo električni alati kojima je potrebna popravka, mogu se poslati na adrese navedene u listi rezervnih delova.

Molimo Vas pri slanju mašine radi popravke, tačno opišite utvrđenu grešku.

Emisija buke i vibracija

Tipično A-procenjen zvučni prag ovog električnog aparata iznosi: pritisak zvučnog praga= 78dB(A). Pri radu zvučni prag može da pređe 85dB(A),



Nosite zaštitu za sluh!

Tipično procenjeno ubrzanje iznosi 14 m/s²

Vodite računa da iskre koje nastaju u tok rada ne prouzrokuju opasnost npr. da pogode korisnika ili neko treće lice ili zapale neke zapaljive supstance.

Opasne oblasti treba zaštititi sa pokrivačim otpornim na plamen. U oblastim augroženim od vatre, držite u blizini aparat za gašenje pšožara.

Koristite uvek zaštitne naočare. Koristite i drugu zaštitnu opremu, kao npr. rukavice, pogodnu zaštitnu odeću i kacigu. Manji radni predmeti se moraju pričvrstiti, kako se pri obradi sa FME nebi odvojili (npr. stezanje sa vijčanim stegama (mengele)).

Vodite računa da je brusno sredstvo pre upotrebe korektno montirano i pričvršćeno, i pustite alat da radi 30 sec. u praznom hodu, u bezbednom položaju. Ukoliko nastupe značajne vibracije ili ukoliko se utvrde drugi nedostaci odmah zaustavite mašinu. Ukoliko nastupi ovakvo stanje, proverite mašinu kako bi utvrdili uzrok.

Uverite se da dimenzije brusne ploče odgovaraju brusilici. Sa brusnim pločama se mora pažljivo rukovati i skladištiti, shodno uputstvima proizvođača. Oštećeni, deformisani odn. vibrirajući alati se ne mogu koristiti.

Kako bi sprečili nenamerno startovanje: stalno isključite mašinu, kad ste utikač izvadili iz utičnice ili ako je nastupio prekid u napajanju strujom.

Osigurate, da pri radu u prisustvu velike prašine, otvori za ventilaciju uvek ostanu slobodni. Ukoliko je potrebno da se ukloni prašina, prvo odvojite električni alat od naponske mreže (nikad nemojte da koristite neke strane predmete) i izbegavajte oštećenja unutrašnjosti aparata.

- A:** Počitajte uputstvo za upotrebu.
B: Nosite zaštitne naočare.
C: Pre svih radova montaže i održavanja izvucite mrežni utikač.



Opšta bezbednosna uputstva

PAŽNJA! Ova uputstva treba pažljivo pročitati. Greške prilikom pridržavanja narednih uputstva mogu prouzrokovati električni udar, požar i/ili teške povrede. U nastavku navedeni pojam „električni alat“ odnosi se na električne aparate sa mrežnim napajanjem (sa mrežnim kablom) i na akumulatorski napajane električne alate (bez kablova). **PAŽLJIVO ČUVAJTE OVO UPUTSTVO.**

1) Radno mesto

- a) **Radnu oblast održavajte čistom i sređenom.** Nered i nedovoljna osvetljenost mogu prouzrokovati nesrećni slučaj.
- b) **Nemojte sa aparatom raditi u eksplozivno ugroženoj okolini, u kojoj se nalaze zapaljive tečnosti, gasovi ili prašine.** Električni alat stvara varnice, koje mogu zapaliti prašinu ili isparenja.
- c) **Udaljite decu i druga lica dok koristite električni aparat.** Usled skretanja pažnje možete izgubiti kontrolu nad aparatom.

2) Električna bezbednost

- a) **Priključni utikač aparata mora da odgovara utičnici. Utikač se ne sme na bilo koj način izmeniti. Nemojte koristiti adaptore zajedno sa**
- uzemljenim aparatima.** Neizmenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju rizik od električnog udara.
- b) **Izbegavajte dodir tela sa uzemljenim površinama, kao što su cevi, grejači, peći ili frižideri.** Postoji povišen rizik od električnog udara, kad je Vaše telo uzemljeno.
- c) **Zaštitite Vaš aparat od kiše ili vlage.** Prodiranje vode u električni aparat povećava rizik od električnog udara.
- d) **Nemojte zloupotrebiti kabl da bi aparat nosili,**

zakačili ili da bi izvukli utikač iz utičnice. Udaljite kabl od toplote, ulja, oštih ivica ili pokretnih delova aparata. Oštećen ili zamršen kabl povećava rizik od električnog udara.

- e) **Kad sa aparatom radite na otvorenom prostoru koristite samo produžne kablove, koji su dozvoljeni za primenu na otvorenom prostoru.** Primena predviđenog kablova za primenu na otvorenom prostoru smanjuje rizik od električnog udara.

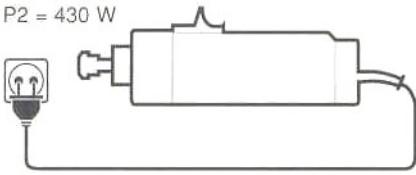
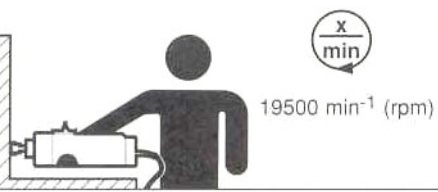
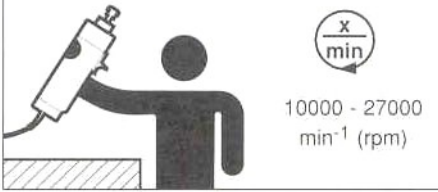
3) Bezbednost lica

- a) **Budite pažljivi, obratite pažnju na to što radite postupajte razložno pri radu sa električnim alatom. Nemojte koristiti aparat kad ste umorni ili pod uticajem droge, alkohola ili lekova.** Jedan trenutak nepažnje pri korišćenju aparata, može da prouzrokuje ozbiljne povrede.

- b) **Nosite uvek ličnu zaštitnu opremu i zaštitne naočare.** Nošenje lične zaštitne opreme, kao maske protiv prašine, neklizajuće cipele, zaštitni šlem ili zaštitu za sluh, u zavisnosti od vrste i primene električnog alata, smanjuje rizik od povreda.
- c) **Izbegavajte nenamerno puštanje u rad. Uverite se da je prekidač u poziciji AUS (isklj.) pre nego što izvučete utikač iz utičnice.** Ukoliko pri nošenju aparata držite prst na prekidaču ili uključen aparat priključite na napojnu mrežu, može doći do nesrećnog slučaja.
- d) **Uklonite alat za podešavanje ili odvrtac, pre nego što uključite aparat.** Alat ili ključ, koji se nalazi na obrtnom alatu može prouzrokovati povrede.
- e) **Nemojte sebe preceniti. Obezbedite sebi siguran oslonac i u svakom trenutku održavajte ravnotežu.** Na taj način možete aparat bolje kontrolisati u neočekivanim situacijama.
- f) **Nosite pogodnu odeću. Nemojte nositi široku odeću ili nakit. Udaljite kosu, odeću i rukavice od pokretnih delova.** Komotna odeća, nakit ili duga kosa mogu biti zahvaćeni pokretnim delovima.
- g) **Ukoliko se mogu montirati usisivači za prašinu ili uređaji za sakupljanje prašine, uverite se da su priključeni i da se korektno koriste.** Korišćenje ovih uređaja smanjuje ugroženost od prašine.

4) Pažljivo rukovanje i primena električnih alata

- a) **Nemojte preoptereti aparat. Koristite tačno za Vaš rad predviđen električni alat.** Sa odgovarajućim električnim alatom radićete bolje i bezbednije u navedenom intervalu snage.
- b) **Nemojte koristiti električni alat ukoliko je oštećen utikač.** Električni alat koji se ne može uključiti ili isključiti je opasan i mora se popraviti.
- c) **Izvucite utikač iz utičnice, pre nego što vršite podešavanje aparata, menjate pribor ili odlažete aparat.** Ova bezbednosna mera sprečava nenamerno startovanje aparata.

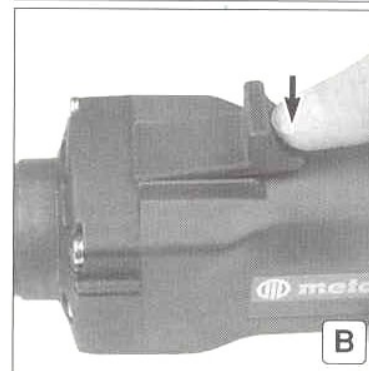
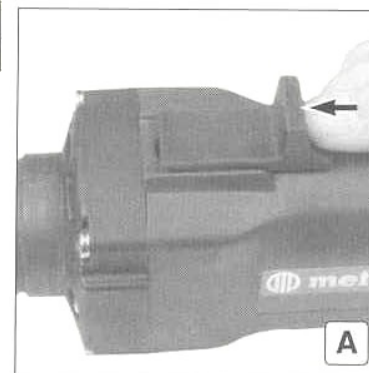
P1 = 710 W P2 = 430 W 	 1,4 kg (3,0 lbs)
 19500 min⁻¹ (rpm)	 10000 - 27000 min⁻¹ (rpm)
Metabowerke GmbH Postfach 1229 D - 72602 Nürtingen	 CE Paul Adams Geschäftsleitung

5 Primena

5.1 Elementi upravljanja mašine

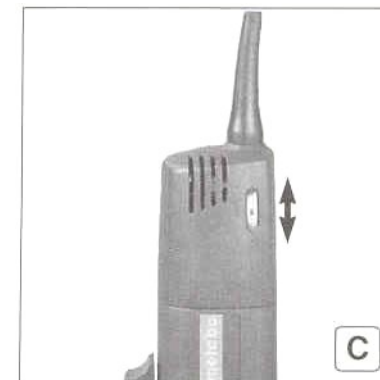
A: UKLJ. Klizni prekidač (klizač) gurnite unapred.

B: ISKLJ. Pritisnite na zadnji kraj kliznog prekidača.



C: Točkić za podešavanje broja obrtaja.

D: Kontinualna električna regulacija broja obrtaja.
FME 737 pogodan je za termički osetljive materijale (npr. pleksiglas-preporučeno podešavanje broja obrtaja 1-2)



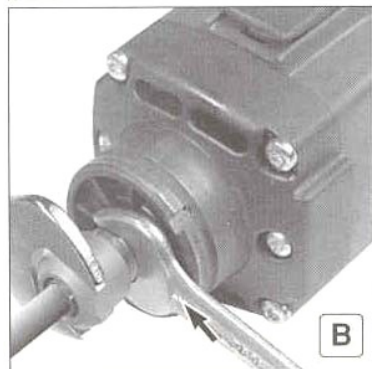
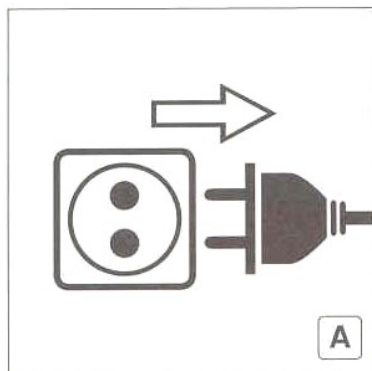
	min ⁻¹
1	10000
2	17000
3	21000
4	23000
5	25000
6	27000

D

5.2 Montaža alata

A: Izvucite mrežni utikač

B: Pomoću 13 mm-čeljusnog ključa (ključ za navrtke) (obim isporuke) pridrži vratilo motora.



C: Steznu navrtku otpustiti pomoću 19 mm čeljusnog ključa (ključa za navrtke)(obim isporuke).

Postavite alat sa celom dužinom vretena i ponovo zategnuti steznu navrtku.

Preporuka: Steznu navrtku zategnuti ručno, bet primene alata.



5.3 Stezna klešta

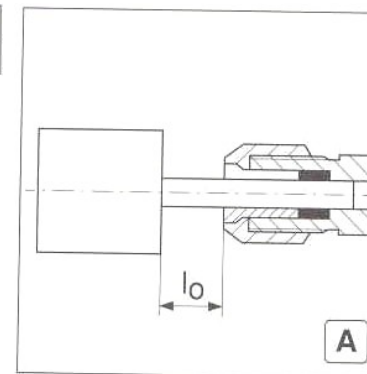
U nastavku su navedena stezna klešta (uključujući navrtke) koje Vam stoje na raspolaganju. Koristite samo alate čiji prečnik vretena odgovara navoju stezneih klešta Ø 3mm br.porđ. **31947**, Ø 1/8" (3,18 mm) br.porđ. **31948**, Ø 6 mm br.porđ. **31 945**, Ø 1/4" (6,35 mm) br.porđ. 31 949, Ø 8mm br.porđ. **31 946**.

5.4 Glodalo

Koristite samo glodala, koja su predviđena za broj obrtaja od 27.000 min⁻¹. Glodala od Metabo, koja su ponuđena za FME, dozvoljena su za ovaj broj brtja.

5.5 Brusne igle

A: Kod primene brusnih igala u stezna kješta mašine, ne sme se prekoračiti max. otvorena dužina vretena l₀ za broj obrtaja od 27.000 min⁻¹, koju je propisao proizvođač brusnih igala.



6 Održavanje

Ugljene četkice se mogu menjati samo kod proizvođača ili odgovarajućih ovlašćenih servisa. Kontrolu i održavanju (sa odgovarajućim potvrđama) izvršiti u Metabo-kosriničkom servisu.

