

PĚŠŤOVÁ VIBRAČNÁ BRÚSKA

Návod na použitie

Vážení zákazníci,
ďakujeme Vám za dôveru, ktorú ste nám prejavili kúpou Vášho nového elektrického nástroja Metabo. Každý elektrický nástroj Metabo je starostlivo testovaný a podlieha prísny kontrolám kvality. Životnosť elektrického nástroja je však vo veľkej miere závislá od Vás. Dbajte prosím na informácie uvedené v tomto návode na prevádzku a v priložených dokumentoch. Čím starostlivejšie budete s Vaším nástrojom Metabo zaobchádzať, tým dlhšie bude spoľahlivo plniť svoje služby.

FSR 200 Intec

Obsah

- 1 Konformné prehlásenie
- 2 Použitie v súlade s určením
- 3 Všeobecné bezpečnostné pokyny
- 4 Špeciálne bezpečnostné pokyny
- 5 Prehľad
- 6 Zvláštne vlastnosti výrobku
- 7 Uvedenie do prevádzky
 - 7.1 Pripevnenie brúsneho papiera
- 8 Prevádzka
 - 8.1 Zapnutie a vypnutie
 - 8.2 Odsávanie prachu
- 9 Čistenie a údržba
- 10 Tipy a triky
- 11 Príslušenstvo
- 12 Opravy
- 13 Ochrana životného prostredia
- 14 Technické údaje



1 Konformné prehlásenie

Prehlasujeme s plnou zodpovednosťou, že tento výrobok zodpovedá smerniciam a normám:

CE EN 60745
98/37/EG, 89/336/EWG.

Dr. Johannes Haupt,
Geschäftsführung

© 2005 Metabowerke GmbH, Postfach 1229, D- 72602 Nürtingen

2 Použitie v súlade s určením

Stroj je vhodný na suché brúsenie rovných a oblých plôch, dreva, umelých hmôt, NE-kovov, oceľového plechu a podobných, tmelených a lakovaných plôch.

Za škody spôsobené nesprávnym použitím zodpovedá v plnej miere používateľ.

Všeobecné známe predpisy ochrany zdravia pri práci a priložené Bezpečnostné predpisy musia byť dodržiavané.

3 Všeobecné bezpečnostné pokyny

Pred uvedením elektrického ručného náradia do prevádzky si pozorne a úplne prečítajte priložené Bezpečnostné predpisy (červený zošit) a Návod na obsluhu. Ochraňujte si priložené dokumenty a Vaše elektrické náradie odovzdávajte ďalej len s týmito dokumentmi.

4 Špeciálne bezpečnostné pokyny



Zoberte na vedomie so zvýšenou pozornosťou texty označené týmto symbolom pre ochranu Vás a Vášho náradia.

Pri práci vznikajúci prach je často zdraviu škodlivý (napr. pri opracovávaní dubového a bukového dreva, materiálov, ktoré môžu obsahovať škodlivé látky) a nemal by sa dostať do tela. Používajte odsávacie zariadenie a zároveň aj vhodnú ochrannú masku. Uložený prach dôkladne odstraňujte pomocou vysávania vhodným špeciálnym vysávačom.

Pred nastavovaním alebo údržbárskymi prácami na stroji vytiahnite zástrčku zo zásuvky.

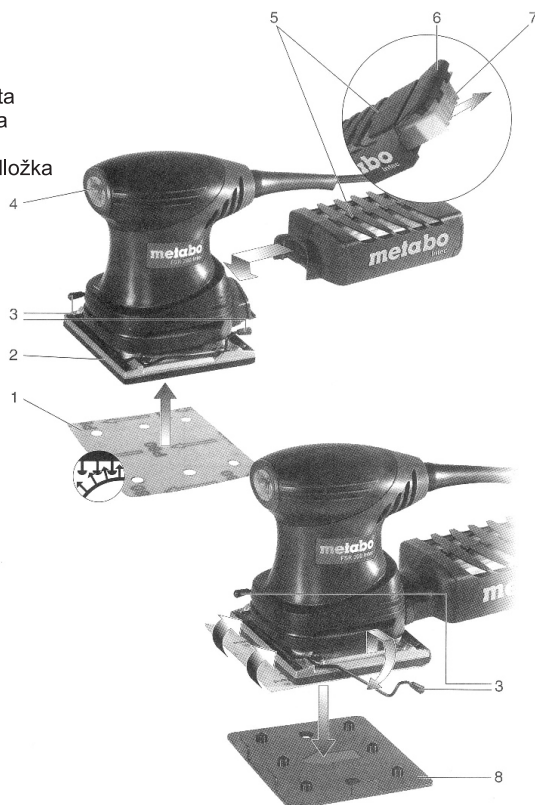
Pri dlhšie trvajúcej práci noste chránič sluchu. Dlhší vplyv hluku môže viesť k poškodeniu sluchu.

Materiál, ktorý pri opracovávaní produkuje životu nebezpečné prachy alebo plyny (napr. azbest), sa nesmie opracovávať.

Obrobok zabezpečte proti preklzovaniu, napríklad pomocou upínacieho prípravku.

5 Prehľad

- 1 Brúsny papier
- 2 Brúsna platňa
- 3 Zvierka
- 4 Vypínač
- 5 Filtračná kazeta
- 6 Čistiaca klapka
- 7 Skladaný filter
- 8 Dierovaná podložka



6 Zvláštne vlastnosti výrobku

Integrované odsávanie prachu INTEC:

Integrované odsávanie filtračného systému Intec umožňuje bezprašnú prácu bez použitia odsávacej hadice.

Rýchlejšia výmena brúsneho papiera

Brúsna platňa so suchým zipsom pre rýchlejšiu výmenu brúsneho papiera.

Dlhá životnosť

Protí prachu chránené vysokokvalitné ložiská pre dlhú životnosť aj pri trvalom nasadení.

Ergonómia

Protiprekľzové pogumovanie tlmiace vibrácie v oblasti uchytenia.

7 Uvedenie do prevádzky



Pred uvedením do prevádzky prekontrolujte, či napätie v sieti a frekvencia zodpovedá údajom uvedeným na štítku stroja.

7.1 Pripevnenie brúsneho papiera

Brúsny papier so suchým zipsom

Jednoduché pripevnenie a odňatie vďaka suchému zipsu. Brúsny papier jednoducho pritlačte tak, aby otvory brúsneho papiera (1) presne priliehali na otvory v brúsnej platni (2).

Brúsny papier bez suchého zipsu

- Zvierku (3) vyklopte smerom dole tak, ako je to zobrazené. Tým sa otvorí zvierková lišta.
- Brúsny papier nasuňte pod zvierkovú lištu.
- Brúsny papier na jednej strane pevne uchyťte zvierkou (3).

Dierovaná podložka

Do brúsnych papierov, ktoré nie sú dierované, môžete pomocou dierovadla urobiť diery samostatne.

- Brúsny papier pripevnite na brúsku.
- Brúsny papier nasadte na dierovanú podložku (8) ako je zobrazené na tejto strane a stlačte smerom dole.

8 Prevádzka

8.1 Zapnutie a vypnutie

Zapnutie:

Vypínač (3) dajte do pozície „I“.

Vypnutie:

Vypínač (3) dajte do pozície „O“.

8.2 Odsávanie prachu

Pre optimálny odsávací výkon pripevnite brúsny papier tak, aby otvory brúsneho papiera (1) presne priliehali na otvory v brúsnej platni (2).

Vlastné odsávanie

Pripevnite filtračnú kazetu (5) (pozrite zobrazenie, na tejto strane). Pre optimálny odsávací výkon pravidelne a včas vyprázdňujte filtračnú kazetu (5) a čistite filter (7).

9 Čistenie a údržba

Vyprázdňovanie filtračnej kazety (5)

- otvorte čistiacu klapku (6)
- vyprázdňte filtračnú kazetu (5)
- odnímite skladaný filter (7) a prílepený prach vyklopte alebo odstráňte štetcom
- pri nasadzovaní dbajte na to, aby ste skladaný filter (7) nasunuli do bočných vodiacich drážok

Stroj pravidelne čistite.

Pri tom povysávajte vysávačom vetracie mriežky na motore.

Opotrebovanú brúsnu platňu (2) vymeňte

- vyskrutkujte upevňovacie skrutky (na spodnej strane platne).
- odnímite brúsnu platňu.
- brúsnu platňu (ako náhradný diel) pozrite kapitolu Príslušenstvo.
- nasadte brúsnu platňu.
- upevňovacie skrutky (na spodnej strane brúsnej platne) opäť zaskrutkujte a pevne dotiahnite.

10 Tipy a triky

Stroj netlačte príliš silne na brúsenú plochu. Výkon brúsenia sa tým nezvýši, ale naopak zníži.

Pre optimálny odsávací výkon pravidelne a včas vyprázdňujte filtračnú kazetu (5) a čistite filter (7).

Aby ste dosiahli optimálny výsledok práce, používajte vhodné brúsne papiere:

Odstraňovanie starých vrstiev laku	= P 40
Predbrúsenie dreva	= P 60, P 80
Jemné brúsenie dreva	= P 100, P 120
Brúsenie preglejok, stierok, lakov	= P 180, P 200

11 Príslušenstvo

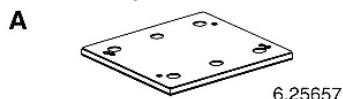
Používajte iba originálne príslušenstvo Metabo.

Keď potrebujete príslušenstvo, obráťte sa prosím na Vášho odborného predajcu.

Pre správny výber príslušenstva, uďte prosím Vášmu odbornému predajcovi presný typ Vášho elektrického náradia.

- A Brúsna platňa (ako náhradný diel)
- B Filtračná kazeta so skladaným filtrom pre viacnásobné čistenie (ako náhradný diel)
- C Skladaný filter (ako náhradný diel)
- D Dierovaný brúsny papier pre drevo a kov, 115 x 103 mm
- E Dierovaný brúsny papier pre drevo a kov, na upínanie, 115 x 140 mm
- F Dierovaný brúsny papier so suchým zipsom pre farby, laky, sádru, 115 x 103 mm
- G Dierovaný brúsny papier pre farby, laky, sádru, na upínanie, 115 x 140 mm

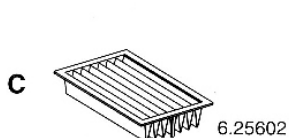
Kompletný program príslušenstva si môžete pozrieť aj na www.metabo.com alebo v katalógu.



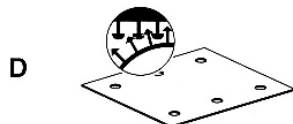
6.25657



6.25601

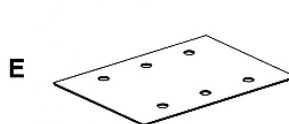


6.25602



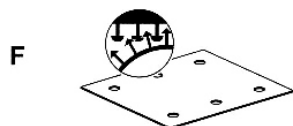
10 x P 40 6.25619
 10 x P 60 6.25620
 10 x P 80 6.25621
 10 x P 100 6.25622
 10 x P 120 6.25623
 10 x P 180 6.25624
 10 x P 240 6.25625
 10 x P 320 6.25626
 10 x P 400 6.25627

2 x P 40 +
 2 x P 80 +
 2 x P 120 +
 2 x P 180 +
 2 x P 240 6.25628



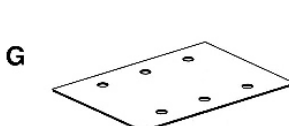
10 x P 40 6.25629
 10 x P 60 6.25630
 10 x P 80 6.25631
 10 x P 100 6.25632
 10 x P 120 6.25633
 10 x P 180 6.25634
 10 x P 240 6.25635
 10 x P 320 6.25636
 10 x P 400 6.25637

2 x P 40 +
 2 x P 80 +
 2 x P 120 +
 2 x P 180 +
 2 x P 240 6.25638



10 x P 40 6.25639
 10 x P 60 6.25640
 10 x P 80 6.25641
 10 x P 100 6.25642
 10 x P 120 6.25643
 10 x P 180 6.25644
 10 x P 240 6.25645
 10 x P 320 6.25646

2 x P 40 +
 2 x P 80 +
 2 x P 120 +
 2 x P 180 +
 2 x P 240 6.25647



10 x P 40 6.25648
 10 x P 60 6.25649
 10 x P 80 6.25650
 10 x P 100 6.25651
 10 x P 120 6.25652
 10 x P 180 6.25653
 10 x P 240 6.25654
 10 x P 320 6.25655

2 x P 40 +
 2 x P 80 +
 2 x P 120 +
 2 x P 180 +
 2 x P 240 6.25656

12 Opravy

Opravy elektrického náradia môže vykonávať iba odborná opravovňa!
 Používajte iba originálne náhradné diely Metabo.

Záručné a pozáručné opravy vykonávajú servisné opravovne, uvedené v tomto návode na použitie.

Náradie, ktoré potrebuje opravu zašlite do servisu, alebo Vášmu predajcovi, ktorý zabezpečí jeho opravu. Pri zasielaní prosím popíšte závalu, ktorú ste zistili.

13 Ochrana životného prostredia

Balenie výrobkov Metabo je 100% recyklovateľné. Použité elektrické náradie obsahuje veľké množstvo hodnotných druhotných surovín a umelých hmôt, ktoré sa môžu ešte zhodnotiť recykláciou.

Nehádzajte elektrické náradie do domáceho odpadu!



Podľa európskej smernice 2002/96/EG o starých elektrických a elektronických prístrojoch a jej translácie do národného práva musí byť použité elektrické náradie zbierané samostatne a opäť zhodnotené v súlade s požiadavkami životného prostredia.

14 Technické údaje

Zmeny v zmysle technických predpisov sú vyhradené.

D = Rozmery brúsnej platne
 P₁ = Príkon
 P₂ = Výkon
 s₀ = Počet kmitov pri voľnobehu
 s₁ = Počet kmitov pri zaťažení
 S = Priemer kmitu
 Intec = Filtračná kazeta
 m = Hmotnosť bez prívodného kábla

a_{hw} = typická hodnota vibrácií v priestore ruka rameno.

Typické A hodnoty hlučnosti:

L_{PA} = hlučnosť
 L_{WA} = akustický výkon
 K_{pa}, K_{WA} = nebezpečnosť

Pri práci môže hlučnosť prekročiť 85 dB (A).



Používajte ochranu sluchu!

Hodnoty merané podľa EN 60745.

Uvedené technické údaje sú v rozpätí tolerancie (zodpovedajú teraz platným štandardom).

FSR 200 Intec		
A	mm (in)	114 x 102 (3 1/2 x 4)
P ₁	W	200
P ₂	W	78
s ₀	min ⁻¹ (opm)	26.000
s ₁	min ⁻¹ (opm)	22.000
S	mm (in)	1,4 (1/16)
Intec	-	✓
m	kg (lbs)	1,25 (2.76)
a _{hw}	m/s ²	9
L _{PA} , K _{PA}	dB (A)	82 / 3
L _{WA} , K _{WA}	dB (A)	- / -

Zastúpenie v Slovenskej Republike



stamet® s.r.o.

Obchodná 18, 902 01 Pezinok

tel: 033-640 71 21

fax: 033-641 25 22

e-mail: metabo@stamet.sk

www.stamet.sk

Záručný servis

STAMET s.r.o.

Obchodná 18

902 01 Pezinok

tel: 033-640 71 20

fax: 033-641 25 22

e-mail: servis@stamet.sk

Pozáručný servis

B a S Leopoldov
Holubyho 35
920 41 Leopoldov
tel: 033-734 24 37

B Servis
Poľovnícka 38
932 01 Veľký Meder
tel: 031-555 37 77

ELPOS s.r.o.
Štefánikova 1470/50 C
905 01 Senica
tel: 034-651 73 77

Elektroservis Zachar
Nám. Slobody 3104/44
926 01 Sereď
tel: 031-789 28 59

LASER - Tibor Laky
Kossúthovo nám. 7
945 01 Komárno
tel: 035-770 26 88

ELPEZA - Peter Zachar
Dlhá219
925 51 Šintava
031-789 45 74

UNI Servis HAMIL
Legionárska 30
911 00 Trenčín
tel: 032-652 26 88

ML servis
Vysokoškolákov 2989/6
010 01 Žilina
041-500 74 52

Servis Narex
Sasinková 15
010 01 Žilina
tel: 041-562 25 82

Štefan Bomba - Elektroservis
Nemocničná 1977/83
026 01 Dolný Kubín
tel: 043-588 41 45

JS Servis - Jaroslav Slepčán
Kostiviarska 43
974 01 Banská Bystrica
tel: 048-428 54 03

Peter Hurtík - Elektroservis
Husova 2
984 01 Lučenec
tel: 047-432 30 18

Cezema v.o.s.
Južná trieda 52
040 01 Košice
tel: 055-729 86 41

Jana Sopková - PPS
L. Novomeského 11
040 01 Košice
tel: 055-625 98 07

Pehaes Prešov a.s.
Slovenská 69
080 01 Prešov
tel: 051-772 51 63

metabo®