



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

AUTO LEŠTIČKY



CE

Děkujeme, že jste si vybrali produkt Magnum Professional.

**Vynakládáme veškeré úsilí, abychom splnili očekávání
našich klientů.**

Naší první prioritou je spokojenost s úspěšnými nákupy.

**Před použitím si pečlivě přečtěte pokyny týkající se
provozu nástroje a bezpečnosti práce!**

Uchovejte si tento manuál pro budoucí použití.



Uživatelská příručka pro modely:

MG-P-001

ZÁRUKA

Záruční předpisy

Ručitel odpovídá kupujícímu pouze za fyzické vady vyplývající z důvodu spojených s prodaným výrobkem. Záruka se nevztahuje na vady způsobené jinými důvody, zejména v důsledku:

- Nesprávné použití nebo aplikace
- Nesprávný výběr produktu podle podmínek existujících v místě instalace
- Nesprávná montáž, údržba, skladování a přeprava výrobku
- Mechanické, chemické, tepelné poškození nebo úmyslné poškození výrobku a způsobení závad
- poškození výrobku vyplývající z použití neoriginálního nebo v rozporu doporučenými výrobcem materiálu
- Poškození způsobené náhodnými událostmi, faktory nesoucí znaky vyššího výkonu (oheň, atmosférický výboj atd.)
- Nesprávná funkce zařízení, který ovlivňují provoz výrobku

Záruka se nevztahuje na součásti podléhající běžnému opotřebení a spotřebního materiálu, jako jsou: filtry, žárovky, pojistky, baterie, oleje, chladiva atd.) Záruka se nevztahuje na výrobek, který na základě poskytnutých dokumentů a jmenovitých charakteristik výrobku nelze identifikovat jako výrobek zakoupený od ručitele. Kromě toho kupující ztrácí práva na záruku na produkt v případě:

- Jakékoli úpravy výrobku
- Zásahy neoprávněných osob
- Jakékoli pokusy o opravu neoprávněnými osobami
- Nedodržování povinností pravidelných kontrol, je-li to požadováno



Pokud reklamace nebude uznán, bude reklamovaný výrobek vrácen stěžovateli na jeho písemnou žádost za předpokladu, že garant již dříve uhradil kupujícímu náklady na ukončení prodeje produktu.

Nevyžádané zboží bude zlikvidováno po 60 dnech.

Bezpečnost práce s nářadím

1. Elektrické nářadí je určeno k leštění lakovaných povrchů lešticími podložkami, kartáčování povrchů drátěnými kartáči a broušení bez vody.
2. Nepoužívejte příslušenství, které není určeno a doporučeno pro tento typ zařízení.
3. Rychlost otáčení, pro kterou je příslušenství určeno, nesmí překročit maximální rychlost zařízení.
4. Průměr nesmí překročit průměr vyznačený na zařízení.
5. Průměr otvorů, kroužků, podložek atd. musí být kompatibilní s průměrem vřetena stroje.
6. Nepoužívejte poškozené příslušenství. Před každým použitím zkontrolujte příslušenství, zda není poškozené, prasklé, zlomené atd.
7. Pokud zařízení upadlo zkontrolujte jeho stav. Po kontrole stavu zařízení a příslušenství spusťte zařízení na nastavení maximální rychlosti asi 1 minutu.
8. Nezůstávejte v rotující rovině řeziva.
9. Při činnosti používejte ochranný oděv, brýle a ochrannou obuv. Je-li to nutné používejte ochranu sluchu a dýchacích cest.
10. Udržujte kolemjdoucí v bezpečné vzdálenosti od pracovního prostoru. Osoby zdržující se v pracovním prostoru by měly používat osobní ochranné pomůcky.
11. Příklad držte pouze za izolované a plastem pokryté části.
12. Ujistěte se, že napájecí kabel není v blízkosti rotujících částí zařízení.
13. Neodkládejte stroj, dokud se rotující části zcela nezastaví.
14. Nespouštějte zařízení, jehož otočné prvky směřují k obsluze nebo třetím osobám.
15. Nestartujte stroj, pokud je nůž přitlačen k pracovní ploše. Nejprve spusťte zařízení, poté přitlačte kotouč na ošetřovaný povrch a začněte pracovat.
16. Pravidelně čistěte větrací otvory zařízení.
17. Nepoužívejte zařízení v blízkosti hořlavých materiálů.
18. Nepoužívejte zařízení, které vyžaduje kapalinové chlazení.
19. Během provozu udržujte dobrou přilnavost zařízení k povrchu země, udržujte stabilní polohu těla, abyste v případě zpětného rázu nebo zablokování rotujících částí zařízení mohli absorbovat účinek takové události. Pro lepší ovládání zařízení vždy používejte volitelnou rukojeť.
20. Nikdy nedávejte ruce do blízkosti rotujících částí zařízení.
21. Nestůjte na místech, kde by se zařízení mohlo nacházet v případě kopnutí.
22. Nepoužívejte brusné kotouče, jejichž průměr přesahuje průměr kotouče stroje.



Bezpečnostní pravidla

Pracoviště

- Uchovávejte své pracoviště čisté. Nepořádek na místě zvyšuje pravděpodobnost nehod.
- Věnujte pozornost **PODMÍNKÁM NA PRACOVIŠTIĚ**. Nepoužívejte nářadí na vlhkých a mokřích místech. Nevystavujte dešti. Nikdy nepoužívejte elektrické nářadí v blízkosti hořlavých plynů nebo kapalin.
- **UDRŽUJTE DĚTI OD STROJE**. Děti by měly být drženy mimo pracoviště. Jakékoliv rozptýlení může způsobit nehodu. Nedovolte dětem nosit zařízení nebo jakékoliv související příslušenství.
- Neautorizované osoby by se neměly pohybovat blíže než 5m od místa probíhající práce.



Bezpečnost související s elektřinou

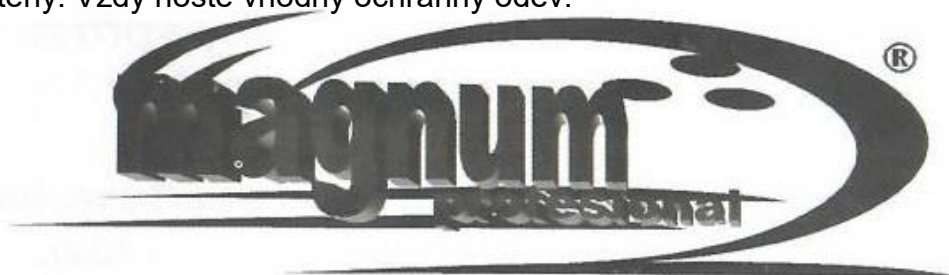
1. Zástrčky elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Nikdy zástrčku žádným způsobem neupravujte. Nepoužívejte prodlužovací kabely s elektrickým nářadím s ochranným zemnicím vodičem. Nedostatek úprav zástrček a zásuvek snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
2. Nedotýkejte se uzemněných nebo zhutněných povrchů, jako jsou potrubí, ohřívače, radiátory a chladničky. V případě dotyku uzemněných nebo zkratovaných částí k zemi hrozí riziko úrazu elektrickým proudem.
3. Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo mokru. Voda může zvýšit riziko úrazu elektrickým proudem, pokud se do elektrického nářadí dostane voda.
4. Nekruťte připojovacím kabelem. Nikdy nepoužívejte napájecí kabel k přenášení, uchopování elektrického nářadí nebo k vytahování zástrčky ze zásuvky. Chraňte připojovací kabel před teplem, olejem ostrými hranami, nebo

pohyblivými částmi. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.

5. Nepoužívejte nářadí, pokud je poškozená zástrčka nebo napájecí kabel.
6. Při používání zařízení venku, musí být použit prodlužovací kabel k externímu použití. Nářadí by mělo být použito venku pouze tehdy, je-li napájecí systém vybaven pojistkou.

Bezpečnost uživatele

1. Při práci s nářadím buďte obzvlášť opatrní. Nářadí nepoužívejte, pokud jste pod vlivem alkoholu, drog nebo léku. Přečtěte si letáky léků, které užíváte, abyste zjistili, zda neovlivňují váš úsudek a reflexy. Pokud máte nějaké pochybnosti nástroj nepoužívejte.
2. Používejte vhodné ochranné pomůcky. Při práci s nástrojem noste ochranné brýle, respirátor, protiskluzovou obuv, helmu a ochranu sluchu, kdykoli to situace vyžaduje. Snížíte tím riziko nehod.
3. Vyvarujte se nechtěnému spuštění nástroje. Před zapojením do zásuvky se ujistěte, že je vypínač v poloze VYPNUTO. Při přenášení nedržte elektrické nářadí za vypínač, protože to zvyšuje riziko nehody.
4. Před použitím nářadí odstraňte veškeré nastavovací klíče. Klíč připevněný k rotujícím částem elektrického nářadí může způsobit zranění.
5. Během provozu byste měli udržovat stabilní část rovnováhy, což vám umožní udržovat lepší kontrolu nad zařízením v případě nepředvídaných situací.
6. Noste vhodný pracovní oděv. Nenoste volný oděv nebo šperky, protože by se mohly zachytit o pohyblivé části nástroje. Při práci s nástrojem se doporučuje nosit obuv s protiskluzovou podrážkou. Dlouhé vlasy by měly být řádně zajištěny. Vždy noste vhodný ochranný oděv.



Bezpečnost při používání a údržbě

1. Nářadí skladujte ve volnoběhu.
2. Když nástroj nepoužíváte, měl by být uložen v uzavřené místnosti mimo dosah dětí.
3. Používejte vhodné nástroje.
4. K práci s vysokým zatížením nepoužívejte malé nástroje.
5. Nepoužívejte nástroj v rozporu s jeho určením.
6. Nepřetěžujte nástroj. Zařízení bude pracovat lépe a bezpečněji se zátěží, na kterou bylo přizpůsobeno. Nepokoušejte se používat nekompatibilní ke zvýšení výkonu nástroje.

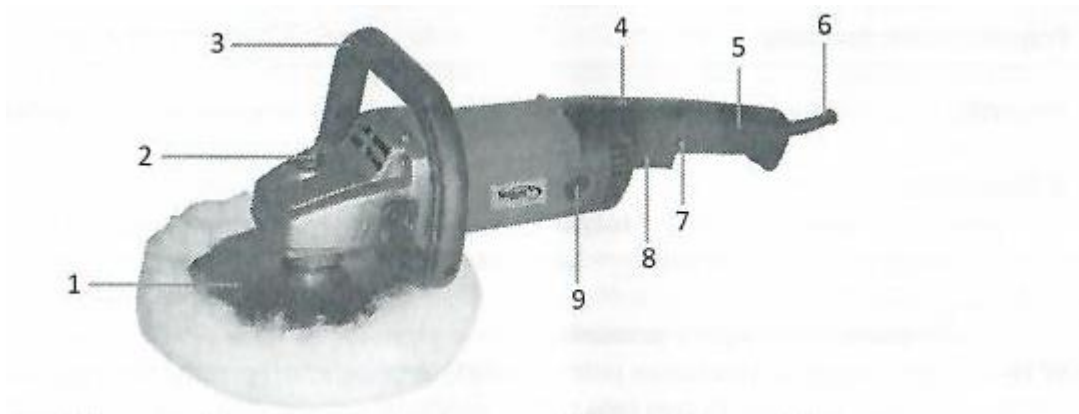
7. Nepoužívejte elektrické nářadí s poškozenou zástrčkou. Nářadí, které nelze ovládat spínačem, je nebezpečné a mělo by být opraveno.
8. Před seřizováním, opravou, výměnou příslušenství nebo uskladněním odpojte elektrické nářadí od zdroje napájení. Tato opatření snižují riziko náhodného spuštění nástroje.
9. Nářadí by mělo být skladováno odpojené od napájecího zdroje, mimo dosah dětí a neoprávněných osob. Nářadí v rukou neoprávněných a neškolených osob je nebezpečný nástroj.
10. Nástroj pravidelně udržujte. Zkontrolujte, zda není vůle a závady na pohyblivých částech, poškozených částech nástroje nebo jiné vady, které by mohly narušit správnou funkci zařízení. Pokud jsou nalezeny nějaké nesrovnalosti, nástroj by měl být okamžitě opraven. Mnoho chyb vzniká špatnou údržbou.
11. Ujistěte se, že používáte nástroj a související příslušenství v souladu s touto příručkou a správně. Je třeba vzít v úvahu podmínky a typ práce, která má být vykonána. Nepoužití nástroje k určenému účelu může být příčinou vážné nehody.
12. Poškozený spínač by měl být vyměněn v autorizovaném servisním středisku. Nástroj by neměl být používán s vadným spínačem.
13. Nenechávejte nářadí bez dozoru, dokud je v pohybu. Před odchodem z pracoviště vždy nářadí vypněte a počkejte, až se zcela zastaví.
14. Pokud je hlavní kabel poškozený, musí nahrazen vhodným napájecím kabelem. Kabel můžete získat od svého prodejce. Kabel může vyměnit autorizovaný servis nebo kvalifikovaný elektrikář.



Servis

Opravu nástroje by měl provádět pouze kvalifikovaný personál s použitím kompatibilních náhradních dílů. To zajistí bezpečný a efektivní provoz nástroje.

Popis zařízení



Obecný popis elektrického zařízení:

1. Přítlačná deska
2. Aretace vřetena
3. Přední rukojeť
4. Regulace otáček
5. Hlavní rukojeť
6. Napájecí kabel
7. Zámek spínače
8. Vypínač
9. Matice držáku kartáče

Základní příslušenství:

10. Imbusový klíč
11. Šrouby přední rukojeti
12. Lešticí podložka – houba
13. Lešticí podložka – namočená za mokra
14. Kotouče brusného papíru
15. Uhlíkové kartáče
16. Návod k obsluze

Údržba

Správná údržba náradí prodlouží jeho životnost.

- Hlavní vypínač náradí by měl být vždy v provozu
- Nástroj by měl být vyčištěn po každém použití a po delší době používání. Nástroj lze čistit proudem vody nebo pískem.
- Nevystavujte náradí mechanickým otřesům.
- Udržujte montážní hřídel v čistotě.
- Větrací otvory musí být při práci vždy odkryté.
- Používejte pouze náhradní díly doporučené výrobcem.

Uhlíkové kartáče

Uhlíkové kartáče by měly být vyměněny přibližně po 60 hodinách provozu nebo když jsou opotřebované.

Výměna kartáčů

1. Odšroubujte a sejměte ochranné víčko (číslo 9 na výkresu popisu prvků)
2. Nakloňte mlýnek tak, aby kartáč vyšel ven.
3. Vložte nový kartáč a našroubujte ochranný kryt.

Výměna brusných kotoučů

1. Pomocí imbusového klíče odšroubujte šroub ve středu disku.
2. Vyjměte disk tahem směrem k sobě.
3. Nainstalujte nový brusný kotouč.
4. Utáhněte šroub tak, aby na disku nebyla vůle



Servis

Příprava na práci:

Všechny níže popsané kroky by měly být provedeny s odpojenou zástrčkou ze zásuvky!

Nové zařízení:

Zařízení po vyjmutí z krabice a vybalení nevyžaduje žádné seřizovací činnosti, kromě montáže přední rukojeti a brusného a lešticího kotouče.

Upevnění přední rukojeti:

Aby bylo možné leštičku bezpečně vést, namontujte před prvním použitím přední rukojeť (3). Chcete-li to namontovat, přiložte rukojeť k hlavě a poté ji přišroubujte dvěma šrouby.

Před zahájením práce:

Před zahájením práce zkontrolujte stav zařízení, zda není mechanicky poškozeno a znečištěno (znečištění větracích otvorů, pracovních nástrojů, napájecí zástrčky nebo jiného, které může ovlivnit zhoršení úchopu nebo kvalitu provedené práce). Pokud je detekován poškozený prvek, měl by být nahrazen novým. Pokud jsou zjištěny nečistoty, odstraňte je stlačeným vzduchem nebo čistým suchým hadříkem.

Zapnutí zařízení:

Stroj zapnete stisknutím tlačítka zapnutí / vypnutí. Stroj se vypne uvolněním spínače. Pokud je stisknuto tlačítko podpory provozu, nejprve stiskněte tlačítko spínače, aby bylo tlačítko podpory provozu uvolněno. Při práci držte mlýnek oběma rukama, jednou rukou za držadlo s vypínačem, druhou rukou za přední rukojeť. Nenechávejte stroj bez dozoru, pokud je připojen k elektrické síti. Po dokončení práce je povinné vytáhnout zástrčku ze zásuvky.

Montáž přítlačné desky:

Před montáží přítlačné desky na stroj vypněte elektrické nářadí a odpojte ze zásuvky.

Opěrná deska, stojany pro připevnění příslušenství přizpůsobeného k upevnění pomocí takzvaného suchého zipu. Destičku je třeba přišroubovat na vřeteno elektrického nářadí a poté ji při stisknutí aretace (2) pevně utáhnout bez řezných nástrojů.

Zámek vřetena by měl být aktivován pouze tehdy, když se motor neotáčí, což způsobí stisknutí zámku, když je stroj v chodu.

Před montáží pracovních nástrojů (papír, drátěné kartáče nebo leštící podložky) zkontrolujte jejich technický stav. Volné struny leštících podložek (je-li přítomen), by měl být zajištěny proti nekontrolovanému pohybu nebo řezání. Poté otočte leštičku na nejvyšší rychlost a sledujte rotující nástroj asi minutu. Pokud jsou zaznamenány jakékoliv nesrovnalosti, nástroj by měl být vyměněn.

Ovládání rychlosti:

Nastavovací knoflík (4) umístěný v horní části hlavní rukojeti (5) umožňuje plynulou změnu otáček vřetena v rozsahu uvedeném v kapitole "TECHNICKÉ ÚDAJE". Po zapnutí zařízení může obsluha použít palec pro změnu otáček vřetena, přizpůsobením otáček prováděné práci.



Výměna pracovních nástrojů:

Před prováděním jakýchkoli prací souvisejících s výměnou nářadí vždy vypněte elektrické nářadí a vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

POZORNOST. Aretaci vřetena (2) lze zatlačit pouze při zastaveném motoru a vřetenu. Při výměně pracovních nástrojů by měla být aretace vřetena zatlačena.

Základními nástroji používanými, při leštění jsou leštící podložky, které se v procesu leštění používají jako aplikátory leštící pasty. Podložky se k desce připevňují suchým zipem nebo v případě některých vlněných podložek manžetou umístěnou po obvodu podložky. V takových případech by měly být konce žebrované pásky / provázku zajištěny tak, aby se nekroutily kolem prstů nebo vyčnívajících částí leštěného předmětu zasunutím konců žeber pod látku nebo jejich odříznutím. Výměna podložek je jednoduchá a spočívá v centrálním, přesném uchycení podložky k desce se suchým zipem, nebo ve správném umístění podložky na desku, poté utažení a přivázání žebrované pásky a zajištění nebo odstřížení konců pásky. Podobný princip uchycení se používá při použití kotoučů z brusného papíru. Řemenice by neměly mít otvory pro odsávání prachu. Při jejich připevňování k desce na suchý zip dávejte pozor na centricitu papíru, aby papír při zapnutí nedělal žádné excentrické pohyby. Drátěné kartáče musí být vybaveny montážním otvorem se závitem M14. Kartáč je přišroubován na leštící vřeteno a poté pevně utažen stisknutím zámku vřetena (2).

Vzhledem k chybějícímu bočnímu noži by se v leštičkách měly používat pouze kartáčové kartáče.

Tipy na práci:

1. Volba tvrdosti leštících podložek.

Spolu se zařízením obsahuje sada tři leštící podložky – houbičky (bílá, modrá, oranžová). Aby se tvrdost houby přizpůsobila druhu prováděné činnosti, používá se barevná diferenciacce. Bílé (C) podložky se používají k lehkým opravám nátěrových hmot. Jsou mírně abrazivní, takže jimi lze odstranit i ty nejmenší škrábance. Po použití podložky by měl být povrch laku hladký a rovnoměrný, podložka je určena k leštění past s nejnižším stupněm oděru. Oranžové podložky (B) jsou nejuniverzálnější. Střední škrábance a oděrky jsou s těmito podložkami odstraněny efektivněji, zatímco povrch laku zůstane hladký a rovnoměrný. Navrženo pro použití s pastami středního a vysokého oděru.

Modré (A) podložky pro mírné leštění. Dokončovací houba po broušení brusnými papíry, granulace 1500/3000. Účinně odstraňuje střední škrábance. Vyžaduje použití dokončovacích podložek. Navrženo pro použití s pastami středního a vysokého oděru.

2. Leštění

Proces leštění je diskutován v případě leštění automobilu.

Před zahájením práce byste si měli zapamatovat několik základních pravidel:

- Auto by mělo být důkladně umyté a vysušené.
- Měla by být provedena prohlídka karoserie, aby se určil rozsah prací a finální leštící materiály, tj. vhodné podložky a pasty nebo leštící meče.
- Lak nesmí být leštěn venku na slunci. Auto by mělo stát na stinném místě chráněném před větrem, nejlépe v garáži.
- Vyhněte se přehřívání opakovanému laku. Horká leštící pasta barvu místo efektivního leštění spálí.
- Před zahájením práce si připravte leštící materiály ve formě vhodných past, postřikovače na stříkání vody (např. nádoba s rozprašovačem po umytí SCB naplněná čistou vodou – voda by neměla být tvrdá) a čisté, suché papírové ručníky na setření zbytků pasty.
- Připravte si vhodné leštící houby různé tvrdosti. Výrobci leštících podložek používají barvy ke snadnému rozlišení tvrdosti houbiček, což umožňuje rychlou identifikaci podložky, kterou právě potřebujete. Houba je vybrána v závislosti na účinku, kterého má být po leštění dosaženo. V případě velmi poškozených laků, které mají navíc škrábance, použijte tvrdou houbičku. Matné laky s lehkými škrábanci jsou leštěny středně tvrdými houbičkami, a lehce matné, bez škrábání měkkými houbičkami.
- Při použití maskovacích pásek chraňte ty části těla, které nebudou leštěny nebo se mohou při práci poškodit. To se týká hlavně krytů dveří, zrcátek, světlometů atd.



Poté, co bylo auto připraveno výše popsaným způsobem, můžete začít leštit. Nejprve si zvolíme příslušnou tvrdost houby a lešticí pasty. Při výběru lešticí pasty se řiďte efektem, kterého hodláte dosáhnout, a pokyny výrobce leštidel. Některé typy lešticích past vyžadují mírné zvlhčení vodou. Leštění začíná mírným nanesením malého množství lešticí pasty na houbu. Nastavte regulátor rychlosti (3) na nejnižší rychlost. Umístěte houbu na karoserii auta a zapněte elektrické nářadí. Krouživými nebo křížovými pohyby rozetřete lešticí pastu na malou oblast leštěného povrchu a poté lehkým tlakem vedte leštičku po vybraném fragmentu. Není dovoleno silně přitlačit houbu na lak, protože může způsobit nadměrné zahřívání laku, což vede k jeho spálení.

Po rovnoměrném rozetření pasty, když začne mírně schnout, snižte tlak na leštičku a zvyšte otáčky elektrického nářadí. Doporučuje se neustále kontrolovat teplotu laku, aby nedošlo k poškození laku. Na konci leštění by měla být rychlost otáček leštičky kolem 2000 otáček. Leštění by mělo být dokončeno, když je dosaženo požadovaného výsledku a většina leštidla byla odstraněna z laku. Po dokončení leštění navlhčete lešticí oblast proudem vody a zbývající pastu odstraňte měkkým hadříkem nebo papírovým ručníkem, přičemž dávejte pozor, abyste nepoškrábali barvu.

Suchá pasta by neměla být ponechána na povrchu laku, protože bude obtížnější ji odstranit. Po dokončení procesu můžete začít leštit další kus podle popsaného postupu. Po vyleštění celé karoserie auta je dobré ji chránit vrstvou vosku, aby byla chráněna před škodlivým ultrafialovým zářením. Další užitečnou činností, kterou lze s leštičkou provádět, je leštění akrylového skla nebo automobilových světlometů. Postup leštění světlometů je popsán na specializovaných internetových portálech.

Výše uvedený popis činností prováděných při leštění povrchu má sloužit jako vodítko. V případě nezkušeného uživatele může nezkušený uživatel poškodit lak vozidla, což je spojeno s nutností nákladných prací prováděných profesionálními lakovnými. Za škody způsobené nesprávným použitím odpovídá uživatel a nikoli výrobce elektrického nářadí.

3. Broušení

Při broušení brusnými papíry vždy používejte osobní ochranné pomůcky ve formě ochranných brýlí a vhodné protiprachové masky. Je-li to nutné, noste ochranné rukavice, vhodný oděv a obuv. Při práci související s broušením materiálů vzniká prach, který má škodlivý účinek na horní cesty dýchací. Při zpracování určité skupiny materiálů (např. laku na bázi olova, určitých druhů dřeva a kovů, minerálů), může vznikající prach představovat zdravotní riziko. Kontakt obsluhy s prachem nebo vniknutí plynu do plic může způsobit různé alergické reakce nebo respirační onemocnění, také u osob v blízkosti pracoviště. Prachy některých druhů dřeva, jako je dub nebo buk, jsou karcinogenní zejména v kombinaci s prostředky na ochranu dřeva.



4. Čistění drátěným kartáčem

Leštičku lze také použít k čištění povrchů drátěnými kartáči, takzvanými hrncovými kartáči. Kartáč musí být vybaven montážním systémem se závitem M14. Před zahájením práce si pečlivě přečtete bezpečnostní pokyny a zkontrolujte technický stav kartáče. Uvědomte si, že uvolněné dráty mohou být vyhozeny z odstředivého síta z nástroje a zranit obsluhu nebo kolemjdoucí. Doporučuje se používat vhodný pracovní oděv, ochranné brýle a rukavice.

TECHNICKÉ DATA

MG-P-001	
Napájení	230 V/50 Hz
Maximální výkon motoru	2950 W
Maximální otáčky	600-3000 rpm
Průměr disku	180 mm



Ochrana životního prostředí

Je zakázáno vyhazovat nářadí s jiným domovním odpadem. Nevyhazujte použité nářadí do domovního odpadu. Nástroj by měl být zlikvidován ve vyhrazeném zařízení pro likvidaci a recyklaci elektroodpadu.

Elektroodpad (tj. Odpad z elektrických a elektronických zařízení) jsou rozbitá, dlouho nepoužívaná, nepotřebná elektrická a elektronická zařízení, která pracují s elektřinou nebo bateriemi – rozbité počítače, hračky a elektronické přístroje, staré chladničky a použité žárovky jsou klasifikovány jako nebezpečný odpad, protože obsahují jedovaté látky.

