

**rextol®**  
PREMIUM

AG 115 A (8892015)

**Úhlová bruska 600 W / CZ  
Uhlová brúska 600 W / SK  
Sarokcsiszoló 600 W / HU**



Původní návod k použití  
Pôvodný návod na použitie  
Az eredeti használati utasítások

## Původní návod k použití

Vážený zákazníku,  
děkujeme za důvěru, kterou jste projevili značce Extol zakoupením tohoto výrobku.

Výrobek byl podroben zevrubným testům spolehlivosti, bezpečnosti a kvality předepsaných normami a předpisy Evropské Unie. S jakýmkoli dotazy se obraťte na naše zákaznická a poradenská centra:

**Tel.: +420 222 745 130, Fax: +420 225 277 400**

**www.extol.cz**

Výrobce: Madal Bal a.s., Průmyslová zóna Příluky 244, 76001 Zlín, Česká republika  
Datum vydání: 26. 1. 2012

## I. Technické údaje

Typové označení:	AG 115 A
Napětí:	230 V~ / 50Hz
Příkon:	600 W
Otáčky (bez zatížení):	11000 ot. min <sup>-1</sup>
Průměr kotouče:	115 mm
Vnitřní průměr:	22,2 mm
Hmotnost:	2,1 kg
Hladina vibrací:	2,83 m/s <sup>2</sup>
Hladina akustického tlaku (EN ISO 3744):	87,6 dB(A)
Hladina akustického výkonu (EN ISO 3744):	100,6 dB(A)
Velikost závitu vřetena:	M14
Izolace:	třída ochrany II
Krytí:	IP20

## II. Rozsah dodávky

Úhlová bruska:	1 x
Klíč na utahování kotoučů:	1 x
Uhlíkový kartáč:	2 x
Boční rukojet:	1 x
Návod k použití:	1 x

Na výrobku je uveden měsíc a rok výroby prostřednictvím sériového čísla na štítku výrobku.

První čtyři číslice uvádí rok, další dvě číslice uvádí měsíc, pak následuje sériové číslo.

## III. Všeobecné bezpečnostní pokyny

Tento „Návod k použití“ udržujte v dobrém stavu a pocházejte jej uložen v výrobku, aby se s ním, v případě potřeby, mohla obsluha výrobku opětovně seznámit. Pokud výrobek komukoli půjčujete nebo jej prodáváte, nikdy k němu nezapomeňte přiložit též kompletní návod k použití.

Toto upozornění se používá v celé příručce:

### ▲ UPOZORNĚNÍ!

Toto upozornění se používá pro pokyny, jejichž neuposlechnutí může vést k úrazu elektrickým proudem, ke vzniku požáru a/nebo k vážnému zranění osob.

### ▲ VÝSTRAHA!

Přečtěte si všechny pokyny. Nedodržení veškerých následujících pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, ke vzniku požáru a/nebo k vážnému zranění osob. Dále může používání, které je v rozporu s tímto návodom, zapříčinit ztrátu záruk na výrobek. Výrazem „elektrické náradí“ ve všech dále uvedených výstražných pokynech je myšleno jak elektrické náradí napájené (pohyblivým přívodem) ze sítě, tak náradí napájené z baterií (bez pohyblivého přívodu).

Zapamatujte si a uschověte tyto pokyny!

### 1) PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

- Udržujte pracoviště v čistotě a dobře osvětlené. Nepořádek a tmavá místa na pracovišti bývají příčinou nehod.
- Nepoužívejte elektrické náradí v prostředí s nebezpečím výbuchu, kde se vyskytuje horlavé kapaliny, plyny nebo prach. V elektrickém náradí vznikají jiskry, které mohou zapálit prach nebo výparы.
- Při používání elektrického náradí zamezte přístupu dětí a dalších osob. Budete-li vyrušováni, můžete ztratit kontrolu nad prováděnou činností.

### 2) ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

- Vidlice pohyblivého přívodu elektrického náradí musí odpovídat sítové zásuvce. Nikdy jakýmkoliv způsobem neupravujte vidlici. S náradím, které má ochranné spojení se zemí, nikdy nepoužívejte žádné zásuvkové adaptéry. Vidlice, které nejsou znehodnoceny úpravami, a odpovídající zásuvky omezí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Vyuvarujte se dotyků těla s uzemněnými předměty, jako např. potrubí, tělesa ústředního topení, sporáky

a chladničky. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem je větší, je-li vaše tělo spojené se zemí.

c) Nevystavujte elektrické náradí dešti, vlhkou nebo mokrou. Vnikne-li do elektrického náradí voda, zvyšuje se nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

d) Nepoužívejte pohyblivý přívod k jiným účelům.

Nikdy nenoste a netahejte elektrické náradí za přívod ani nevytrhávejte vidlici ze zásuvky tahem za přívod.

Chraňte přívod před horkem, mastnotou, ostrými hranami a pohybujícími se částmi. Poškozené nebo zamotané přívody zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

e) Je-li elektrické náradí používáno venku, používejte prodlužovací přívod vhodný pro venkovní použití. Používání prodlužovacího přívodu pro venkovní použití omezuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

### 3) BEZPEČNOST OSOB

a) Při používání elektrického náradí budte pozorní, věnujte pozornost tomu, co právě děláte, soustředte se a střízlivě uvažujte. Nepracujte s elektrickým náradím, jste-li unaveni nebo jste-li pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvílková nepozornost při používání elektrického náradí může vést k vážnému poranění osob.

b) Používejte ochranné pomůcky. Vždy používejte ochranu očí. Ochranné pomůcky jako např. respirátor, bezpečnostní obuv s protiskluzovou úpravou, tvrdá pokrývka hlavy nebo ochrana sluchu, používané v souladu s podmínkami práce, snižují nebezpečí poranění osob.

c) Vyuvarujte se neúmyslného spuštění. Ujistěte se, zda je spináč při zapojování vidlice do zásuvky vypnutý.

Přenášení náradí s prstem na spináč nebo zapojování vidlice náradí se zapnutým spináčem může být příčinou nehod.

d) Před zapnutím náradí odstraňte všechny seřizovací nástroje nebo klíče. Seřizovací nástroj nebo klíč, který ponecháte připevněn k otáčející se části elektrického náradí, může být příčinou poranění osob.

e) Pracujte jen tam, kam bezpečně dosáhnete. Vždy udržujte stabilní postoj a rovnováhu. Budete tak lépe ovládat elektrické náradí v nepředvídaných situacích.

f) Oblékujte se vhodným způsobem. Nepoužívejte volné odvěty ani šperky. Dbejte, aby vaše vlasy, oděv a rukavice byly dostatečně daleko od pohybujících se částí. Volné odvěty, šperky a dlouhé vlasy mohou být zahraceny pohybujícími se částmi.

g) Jsou-li k dispozici prostředky pro připojení zařízení k odsávání a sběru prachu, zajistěte, aby taková zařízení byla připojena a správně používána. Použití téctoh zařízení může omezit nebezpečí způsobená vznikajícím prachem.

#### 4) POUŽÍVÁNÍ ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

##### A PĚČE O NĚ

a) Nepřetěžujte elektrické nářadí. Používejte správné nářadí, které je určené pro prováděnou práci. Správné elektrické nářadí bude lépe a bezpečněji vykonávat práci, pro kterou bylo konstruováno.

b) Nepoužívejte elektrické nářadí, které nelze zapnout a vypnout spínačem. Jakékoli elektrické nářadí, které ne-lze ovládat spínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.

c) Odpojte nářadí vytáhnutím vidlice ze sítové zásuvky před jakýmkoliv seřizováním, výměnou příslušenství nebo před uložením nepoužívaného elektrického nářadí. Tato preventivní bezpečnostní opatření omezují ne-bezpečí nahodilého spuštění elektrického nářadí.

d) Nepoužívané elektrické nářadí ukládejte mimo do-sahu dětí a nedovolte osobám, které nebyly seznáme-ny s elektrickým nářadím nebo s témito pokyny, aby nářadí používaly. Elektrické nářadí je v rukou nezkušených uživatelů nebezpečné.

e) Udržujte elektrické nářadí. Kontrolujte seřízení po-hybujících se částí a jejich pohyblivost, soustředte se na praskliny, zlomené součásti a jakékoliv další okol-nosti, které mohou ohrozit funkci elektrického nářadí. Je-li nářadí poškozeno, před dalším používáním zajis-těte jeho opravu. Mnoho nehod je způsobeno nedostateč-ně udržovaným elektrickým nářadím.

f) Řezací nástroje udržujte ostré a čisté. Správně udržo-vané a naostřené řezací nástroje s menší pravděpodobnos-tí zachytí za materiál nebo se zablokují a práce s nimi se sná-ze kontroluje.

g) Elektrické nářadí, příslušenství, pracovní nástroje atd. používejte v souladu s témito pokyny a takovým způsobem, jaký byl předepsán pro konkrétní elektické nářadí, a to s ohledem na dané podmínky prá-ce a druh prováděné práce. Používání elektrického nářadí k provádění jiných činností, než pro jaké bylo určeno, může vést k nebezpečným situacím.

#### 5) SERVIS

a) Opravy vašeho elektrického nářadí svěřte kvalifiko-vané osobě, které bude používat identické náhradní díly. Tímto způsobem bude zajištěna stejná úroveň bezpečnosti elektrického nářadí jako před opravou.

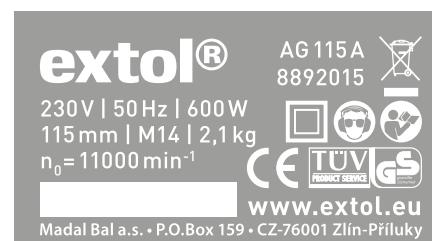
## IV. Charakteristika

Elektrická úhlová bruska EXTOL PREMIUM je nástroj urče-ný pro domácí kutilské práce a drobné řemeslnické práce. Zejména řezání a broušení kovu a stavebních materiálů, s použitím k tomu určených řezných a brusných kotoučů.

### ⚠️ UPOZORNĚNÍ!

Bruska není určena k drážkování cihlového zdi-va ani jiným pracím v extrémně prašném prostře-dí. Nevystavujte nářadí dešti a nepoužívejte ve vlhku a mokru. Nepoužívejte nářadí v prostředí s nebezp-ečím požáru nebo výbuchu.

## V. Odkazy na značky a pictogramy

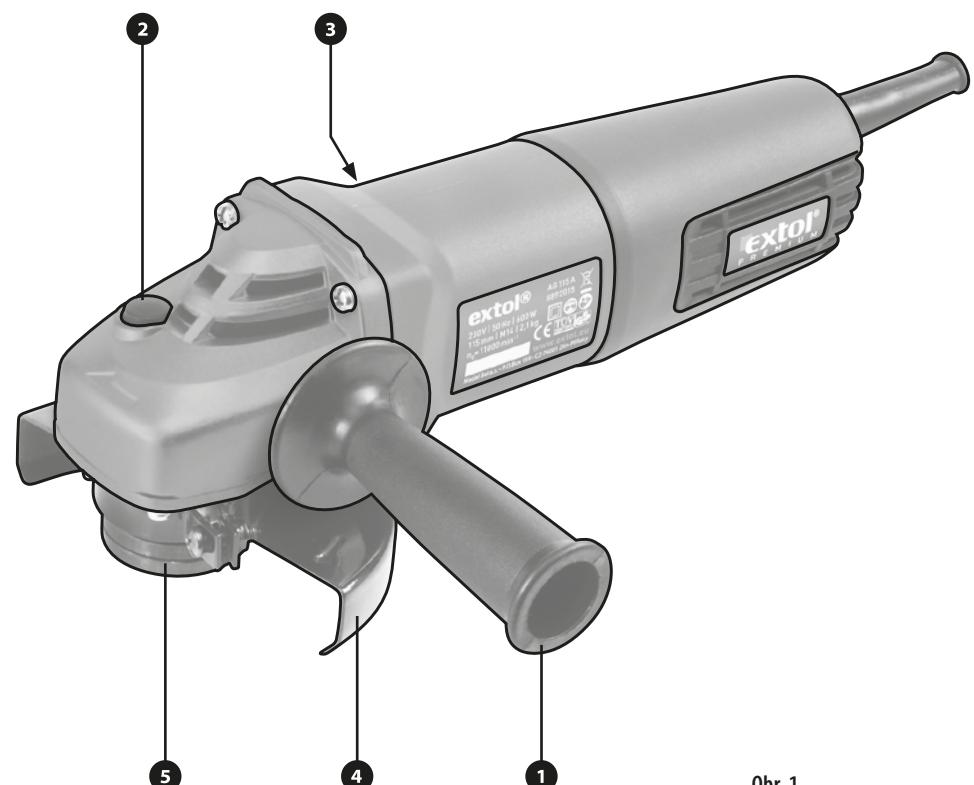


	Dvojitá izolace
	Odpovídá EU požadavkům
	Během provozu jsou bezpodmínečně nutné ochranné brýle a ochrana proti hluku.
	Před prvním spuštěním si pozorně přečtěte návod.

## VI. Popis součástí a ovládacích prvků

Obr. 1

- 1) Boční rukojet'
- 2) Blokační tlačítko hřídele
- 3) Provozní spínač
- 4) Kryt kotouče
- 5) Upínací matice kotouče



Obr. 1

## VII. Příprava k práci a spuštění

Doporučená doba práce je 30 minut, poté nechte brusku 20 minut vychladnout.

- Ujistěte se, že vidlice přívodu není v síťové zásuvce. Výměnu a dotahování kotoučů provádějte vždy při vytáženém vidlici ze sítě (nestačí pouze vypnout vypínač).
- Nasadte vhodný řezný nebo brusný kotouč na hřídel a zajistěte hřídel kotouče blokádním tlačítkem (obr. 1 poz. 2), a upínací maticí (obr. 1 poz. 6) dotáhněte klíčem až na doraz.
- Přesvědčte se, že opracovávaný materiál je rádně upevněn. Nikdy nedržte opracovávaný kus v ruce nebo přes koleno. Pokud není opracovávaný kus k něčemu připevněn používejte svérky nebo svérák k upevnění opracovávaného kusu. Je to bezpečnejší než držení rukou a dovoluje to obsluhovat náradí oběma rukama.
- Zasuňte vidlici do síťové zásuvky.
- K uvedení přístroje do chodu, stlačte provozní spínač (obr. 1 poz. 3). Nechte přístroj běžet naprázdno v bezpečné poloze po dobu cca 30s. Zjistěte li nepřiměřené vibrace nebo jiné závady, tak náradí ihned vypněte a zjistěte příčinu. V opačném případě můžete začít s prací.
- Pro vypnutí brusky uvolněte provozní spínač (obr. 1 poz. 3) a výčkejte až se kotouč brusky úplně zastaví. Poté můžete brusku odložit. Pokud nebudešte brusku delší dobu používat vytáhněte vidlici ze síťové zásuvky.

### A UPOZORNĚNÍ!

- Vždy při práci s bruskou používejte ochranné brýle, nebo štíť, vhodnou ochranu sluchu a ochranné rukavice. Mějte oblečený pracovní oděv s dlouhými, upnutými rukávy a nohavicemi. Při zvýšené prašnosti použijte vhodný respirátor.
- Při broušení nebo řezání barvených nebo lakovaných povrchů nebo některých materiálů mohou vznikat jedovaté látky – je nutno používat vhodnou ochranu dýchacích cest.
- Nikdy nepoužívejte blokaci hřidele za chodu.
- Průměr kotouče nesmí překročit rozměr uvedený výrobcem.
- Vždy používejte pouze kotouče, na nichž je uveden typ, rozměry a maximální otáčky, které nejsou nižší než otáč-

ky brusky naprázdno uvedené v technických parametrech. Nikdy nepoužívejte kotouče neznámého původu!

- Před použitím kotouče prohlédněte. Nepoužívejte kotouče polámané, prasklé, deformované či jinak poškozené!
- Je zakázáno používat brusku bez ochranného krytu kotouče (obr. 1 poz. 5)
- Brusku připojujte do sítě napětí vždy s provozním spínačem (obr. 1 poz. 3) v poloze „0“
- Ujistěte se, zda jiskry odletující při broušení nebo řezání kovových obrobků nemohou vyvolat nebezpečí, např. poranit osoby nebo zapálit hořlavé látky. Odletující jiskry mají vysokou teplotu a velkou rychlosť – mohou poškodit povrch, na který budou odletovat a to vč. skleněných povrchů! Zapadlá jiskra může způsobit požár i dlouho po ukončení práce – je nutno kontrolovat pracovní prostor po přiměřeně dlouhou dobu po ukončení práce!
- Kotouč ještě nějakou dobu pokračuje v otáčení i po vypnutí náradí. Nesnažte se ho zastavit rukou. Brusku odložte, až se kotouč úplně zastaví.
- Nedopustíte, aby došlo k přetížení brusky. Teplota vnitřních dílů nesmí překročit 60 °C.
- Pokud přístroj nepoužíváte, tak vidlici vytáhněte ze zásuvky.
- Při práci kontrolujte hladký chod: při jakémkoliv nestandardním chodu nebo atypickém či zvýšeném hluku ihned přístroj vypněte a zjistěte příčinu toho to nestandardního stavu a tuto příčinu odstraněte. Pokud se Vám nepodaří tuto příčinu zjistit nebo závadu odstranit zaneste přístroj do autorizovaného servisu.
- Nepoužívejte řezací kotouč k broušení bokem kotouče.
- Ujistěte se, zda jsou namontovány poddajné podložky brousícího nástroje, jsou-li dodávány s brousícím nástrojem a je-li jejich používání požadováno.
- Nepoužívat oddělená redukční pouzdra nebo adaptéry k přizpůsobení brousících kotoučů s větším otvorem.
- V případě náradí určené k používání kotouče s vnitřním závitem se ujistěte, zda je závit v kotouči dostatečně dlouhý vzhledem k délce vřetena.
- Pracujete-li v prašném prostředí, kontrolujte, zda jsou ventilační otvory náradí čisté. Je-li po-třeba zbavit náradí prachu, nejprve jej odpojte od síťového napájení (používejte nekovové předměty) a zabraňte poškození vnitřních částí.
- Při broušení předmětů s některými druhy povrchové úpravy nebo vyrobených z některých plastů, těžkých kovů apod. může vznikat škodlivý nebo jedovatý prach.

Dotek nebo vdechnutí tohoto prachu může ohrozit zdraví operátora a osob v okolí. Při broušení takovýchto materiálů nebo předmětů s neznámou povrchovou úpravou je nutno používat vhodnou ochranu dýchacích cest, pokožky a sliznic. Vhodné ochranné vybavení Vám doporučí v každé prodejně osobních ochranných prostředků.

## X. Likvidace odpadu

Po skončení životnosti výrobku je nutné při likvidaci vzniklého odpadu postupovat v souladu s platnou legislativou. Výrobek obsahuje elektrické/elektronické součásti. Neodhadujte do směsného odpadu, odevzdajejte zpracovateli odpadu nebo na místo zpětného odběru nebo odděleného sběru tohoto typu odpadu. Odpady z broušení mohou obsahovat nebezpečné látky – zlikvidujte je dle platné legislativy.



## VIII. Čištění a údržba

Kryt a pohyblivé části stroje zbavujte pravidelně prachu štětcem, příp. vlhkým hadříkem. Povrch vždy dobře osušte. Zařízení nevyžaduje po dobu životnosti žádné mazání.

### A UPOZORNĚNÍ!

Čištění provádějte vždy při odpojeném zdroji napětí! nestačí pouze vypnout vypínač). Nepoužívejte žádná rozpouštědla! Dejte pozor na to, aby se nedostaly žádné kapaliny do přístroje: např. při čištění nebo používání venku. Vniknutí kapaliny do přístroje může způsobit poškození přístroje.

## IX. Výměna uhlíkových kartáčů

Jeví-li bruska známky opotřebení uhlíkových kartáčů (zvýšené jiskření, nepravidelný chod), je zapotřebí provést jejich výměnu. Výměnu uhlíků svěřte odbornému sevisu.

### A UPOZORNĚNÍ!

Pokud se Vám nepodařilo odstranit závadu, ihned přestaňte brusku používat a odneste ji do autorizovaného servisu. Veškeré opravy smí provádět pouze autorizovaný servis. Opravy na elektrických částech smí provádět pouze elektrikář s příslušnou kvalifikací.

## XI. Záruční lhůta a podmínky

### ZÁRUČNÍ LHŮTA

Dne 01. 01. 2003 vstoupil v platnost zákon č. 136/2002 Sb. ze dne 15. 03. 2002, kterým se mění zákon č. 40/1964 Sb. a zákon č. 65/1965 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Firma Madal Bal a.s. v souladu s tímto zákonem poskytuje na Vám zakoupený výrobek záruku na dobu 2 let od data prodeje. Při splnění záručních podmínek (uváděno níže) Vám výrobek během této doby bezplatně opraví smluvní servis firmy Madal Bal, a.s.

### ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- 1) Prodávající je povinen spotřebiteli zboží předvést a rádně vyplnit záruční list. Všechny údaje musí být v záručním listě vypsány nesmazatelným způsobem v okamžiku prodeje zboží.
- 2) Již při výběru zboží pečlivě zvažte, jaké funkce a činnosti od výrobku požadujete. To, že výrobek nevyhovuje Vašim pozdějším technickým nárokům, není důvodem k jeho reklamací.
- 3) Při uplatnění nároku na záruční opravu musí být zboží předáno s rádně vyplněným originálem záručního listu nebo jiným dokladem o koupě.
- 4) V případě reklamace musí být zboží předáno v čistém stavu, zbaveno prachu či špiny a zabalenou nejlépe v originálním obalu tak, aby při přepravě nedošlo k poškození. V zájmu přesné diagnostiky závady a jejího dokonalého odstranění spolu s výrobkem zašlete i jeho originální příslušenství.
- 5) Servis nenesе odpovědnost za zboží poškozené přepravcem.
- 6) Servis dále nenesе odpovědnost za zaslálené příslušenství, které není součástí základního vybavení výrobku. Výjimkou jsou případy, kdy příslušenství nelze odstranit z důvodu vady výrobku.
- 7) Záruka se vztahuje výlučně na závady způsobené vadou materiálu, výrobní montáží nebo technologií zpracování.
- 8) Tato záruka není na újmu zákonného právum, ale je dodatkem k nim.
- 9) Záruční opravu je oprávněn vykonávat výhradně autorizovaný servis značky Extol.
- 10) Výrobce odpovídá za to, že výrobek bude mít po celou záruční lhůtu vlastnosti a parametry uvedené

v technických údajích, při dodržení návodu na použití. Zároveň si vyhrazuje právo na konstrukční změny bez předchozího upozornění.

- 11) Nárok na záruku zaniká, jestliže:
  - a) výrobek nebyl používán a udržován podle návodu k obsluze.
  - b) byl proveden jakýkoliv zásah do konstrukce stroje bez předchozího písemného povolení vydaného firmou Madal Bal a.s. nebo smluvním servisem.
  - c) výrobek byl používán v jiných podmírkách nebo k jiným účelům, než ke kterým je určen.
  - d) byla některá část výrobku nahrazena neoriginální součástí.
  - e) k poškození výrobku nebo k nadmernému opotřebení došlo vinou nedostatečné údržby.
  - f) výrobek havaroval nebo byl poškozen vyšší mocí.
  - g) škody vzniklé působením vnějších mechanických, tepelných či chemických livil.
  - h) vady byly způsobeny nevhodným skladováním, či manipulací s výrobkem.
  - i) výrobek byl používán (pro daný typ výrobku) v agresivním prostředí např. prašném, vlhkém.
  - j) výrobek byl použit nad rámec přípustného zatížení.
  - k) bylo provedeno jakýkoliv falšování záručního listu nebo dokladu o koupě.
- 12) Výrobce neodpovídá za vady výrobku způsobené běžným opotřebením nebo použitím výrobku k jiným účelům, než ke kterým je určen.
- 13) Záruka se nevztahuje na položky, u kterých lze očekávat opotřebení v důsledku jejich normální funkce (např. lakování atd.)
- 14) Poskytnutím záruky nejsou dotčena práva kupujícího, která se ke koupě věci váží podle zvláštních právních předpisů.

### ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

Nejbližší servisní místo najdete na webových stránkách [www.extol.cz](http://www.extol.cz) nebo si vyžádejte jejich přehled v místě, kde jste výrobek zakoupili. Rádi Vám také poradíme na zákaznické lince 222 745 130.

### ES Prohlášení o shodě

Madal Bal a.s. • Lazy IV/3356, 760 01 Zlín • IČO: 49433717

prohlašuje, že následně označené zařízení na základě jeho koncepce a konstrukce, stejně jako do oběhu uvedené provedení, odpovídá příslušným základním bezpečnostním požadavkům nařízení vlády. Při námi neodsouhlasených změnách zařízení ztrácí toto prohlášení svou platnost.

**Extol PREMIUM 8892015 (AG 115 A)**

bruska úhlová 115 mm, 600 W

byla navržena a vyrobena ve shodě s následujícími normami:

EN 60745-1+A1; EN 50144-1+A1+A2; EN 50144-2-3+A1+A2;  
EN 55014-1+A1+A2; EN 55014-2+A1; EN 61000-3-2+A2; EN 61000-3-3+A1+A2

a následujícími předpisy (vše v platném znění):

2006/95 ES;  
2004/108 ES;  
2006/42 ES;  
2000/14 ES;  
2002/95 ES

ES prohlášení o shodě bylo vyddáno na základě certifikátů č. JSH106110271-001 a JSH106110272-001 vydaných zkusebnou Intertek Testing Service Shanghai Limited, Shanghai, China.

Poslední dvojčíslí roku, kdy byl výrobek označen značkou CE: 10

ve Zlíně 26. 1. 2012

Martin Šenkýř  
člen představenstva a.s.

## Preklad pôvodného návodu na použitie

Vážený zákazník,  
dakujeme za dôveru, ktorú ste prejavili značke Extol kúpou tohto výrobku.

Výrobok bol podrobený dôkladným testom spoločnosti, bezpečnosti a kvality predpísaných normami a predpismi Európskej únie. S akýmkoľvek otázkami sa obráťte na našu zákaznícke a poradenské centrum:

**Tel.: +421 2 4920 4752, fax: +421 2 4463 8451**

**www.extol.sk**

Výrobca: Madal Bal a. s., Průmyslová zóna Příluky 244, 76001 Zlín, Česká republika

Dátum vydania: 26. 1. 2012

## I. Technické údaje

Typové označenie:	AG 115 A
Napätie:	230 V~ / 50 Hz
Príkon:	600 W
Otáčky (bez zataženia):	11000 ot. min <sup>-1</sup>
Priemer kotúča:	115 mm
Vnútorný priemer:	22,2 mm
Hmotnosť:	2,1 kg
Hladina vibrácií:	2,83 m/s <sup>2</sup>
Hladina akustického tlaku (EN ISO 3744):	87,6 dB(A)
Hladina akustického výkonu (EN ISO 3744):	100,6 dB(A)
Veľkosť závitu vretena:	M14
Izolácia:	trieda ochrany II
Krytí:	IP20

## II. Rozsah dodávky

Uhlová brúška:	1 x
Kľúč na uťahovanie kotúčov:	1 x
Uhlíková kefa:	2 x
Bočná rukoväť:	1 x
Návod na použitie:	1 x

Na výrobku je uvedený mesiac a rok výroby prostredníctvom sériového čísla na štítku výrobku.  
Prvé štyri čísllice uvádzajú rok, ďalšie dve čísllice uvádzajú mesiac, potom nasleduje sériové číslo.

## III. Všeobecné bezpečnostné pokyny

Tento „Návod na použitie“ udržujete v dobrom stave a ponechávajte ho uložený pri výrobku, aby sa s ním, v prípade potreby, mohla obsluha výrobku opäťovne oboznámiť. Ak výrobok komukoľvek požičia alebo ho predáte, nikdy k nemu nezabudnite priložiť tiež kompletný návod na použitie.

Toto upozornenie sa používa v celej príručke:

### A) UPOZORNENIE!

Toto upozornenie! sa používa pre pokyny, ktorých nedodržanie môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, ku vzniku požiaru a/alebo k vážnemu zraneniu osôb.

### B) VÝSTRAHA!

Prečítajte si všetky pokyny. Nedodržanie všetkých nasledujúcich pokynov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, ku vzniku požiaru a/alebo k vážnemu zraneniu osôb. Ďalej môže používanie, ktoré je v rozpore s týmto návodom, zapríčiniť stratu záruky na výrobok. Výrazom „elektrické náradie“ vo všetkých dalej uvedených výstražných pokynoch je myšlené ako elektrické náradie napájané (pohyblivým prívodom) zo siete, tak náradie napájané z batérií (bez pohyblivého prívodu).

Zapamäťajte si a uschovajte tieto pokyny!

### 1) PRACOVISKO

a) Udržiavajte pracovisko čisté a dobre osvetlené. Neupratane a tmavé pracovisko býva príčinou nehôd.  
b) Neprevádzkujte náradie vo výbušnej atmosfére akou je prítomnosť horľavých kvapalín, plynov alebo párov. Náradie vytvára iskry, ktoré môžu zapáliti prach alebo výparы.  
c) Počas prevádzky náradia udržujte deti a pozorovalcov v bezpečnej vzdialosti. Rozptylovanie pozornosti môže spôsobiť stratu nad ovládaním náradia.

### 2) ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

a) Vídlica náradia sa musí zhodniť so zásuvkou. Nikdy vidlicu akýmkoľvek spôsobom nevymieňajte. S uzemneným náradím nikdy nepoužívajte rozvodky. Nemenené vidlice a k nim zodpovedajúce zásuvky znížujú riziko úrazu elektrickým prúdom.  
b) Zabráňte telesnému kontaktu s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubie, vykurovacie telesá, sporáky a chladničky. Ak je vaše telo spojené so zemou, riziko úrazu elektrickým prúdom je zvýšené.

c) Nevystavujte náradie daždu a vlhkému prostrediu. Prístupom vody sa zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.  
d) Nepoškodzujte šnúru. Nikdy nepoužívajte šnúru na prenášanie, zatláčanie alebo vytáhovanie náradia zo siete. Chráňte šnúru pred teplom, olejom, ostrými hranami alebo pohyblivými časťami. Poškodené alebo zamotané šnúry zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.  
e) Ak náradie pracuje vonku, používajte predĺžovaciu šnúru vhodnú do vonkajšieho prostredia. Použitím šnúry vhodnej na vonkajšie použitie sa zníži riziko úrazu elektrickým prúdom.

### 3) OSOBNÁ BEZPEČNOSŤ

a) Buďte ostražité, sledujte, čo robíte a pri práci s náradím používajte svoje zmysly. Nepoužívajte náradie, ak ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Pri chvíliku nepozornosti môže náradie spôsobiť väčšie zranenie osôb.

b) Používajte bezpečné náradie. Vždy si chráňte oči. Bezpečnostnými zariadeniami, ako sú maska proti prachu, bezpečnostné protišmykové topánky, helma alebo ochrana sluchu používané v príslušných podmienkach znížujú výskyt zranenia osôb.

c) Zabráňte náhodnému spusteniu nástroja do pre-vádzky. Pred pripojením na sieť skontrolujte, či je spínač v polohе vypnuté. Prenášanie náradia s palcom na vypínač alebo pripojeným na sieť môže spôsobiť úraz.

d) Pred pripojením náradia na sieť odstráňte vsetky nastavovacie nástroje alebo kľúče. Kľúče alebo nastavovacie nástroje volne pripojené k rotačným časťiam náradia môžu spôsobiť poranenie osôb.

e) Neprečenujte sa. Zvolte vhodnú oporu a po celý čas udržiavajte rovnováhu. Umožňuje to lepšie ovládanie náradia v neocakávaných situáciách.

f) Obliekajte sa vhodne. Nenoste voľný odev a šperky. Dabajte na to, aby vaše vlasy, oblečenie a rukavice boli mimo pohybujúcich sa časťi. Volný odev šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zackytiť do pohybujúcich sa súčasti.

g) Ak je náradie vybavené zariadením na pripojenie odsávača prachu a zberacie zariadenia ubezpečte sa, či sú pripojené a používané správne. Používanie takých zariadení môže znížiť nebezpečenstvo vzniknuté prítomnosťou prachu.

### 4) POUŽITIE A ÚDRŽBA NÁRADIA

a) Náradie neprečenujte. Používajte správne náradie určené pre vaše použitie. Správne náradie vykoná v rozsahu určenia, na ktoré bolo skonštruované, prácu lepšie a bezpečnejšie.

- b) Náradie nepoužívajte, ak sa jeho spínač nedá otočiť do polohy zapnuté a vypnuté. Každé náradie, ktoré sa nedá ovládať spínačom je nebezpečné a musí sa dať opraviť.
- c) Pred akýmkoľvek nastavovaním, zmenou príslušenstva alebo pri odložení náradia odpojte ho od zdroja napájania. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znížujú riziko náhodného spustenia náradia do prevádzky.
- d) Nečinné náradie uskladnite mimo dosahu detí a nedovolte prevádzkovať náradie osobám, ktoré nie sú oboznámené s ním a s týmto pokynmi. Náradie je v rukách nezaučenej obsluhy nebezpečné.
- e) Náradie udržiavajte. Skontrolujte správne nastavenie alebo prichytenie pohyblivých súčasti, zlomenie súčasti a všetky ostatné skutočnosti, ktoré môžu ovplyvniť prevádzku náradia. Ak sú poškodené, dajte náradie pred použitím opraviť. Veľa nehôd je spôsobených nesprávnou údržbou náradia.
- f) Udržujte rezné nástroje ostré a čisté. Správne udržiavané rezné náradie s ostrými reznými hranami je menej náchylné na zovretie a jednoduchšie sa ovláda.
- g) Používajte náradie, príslušenstvo, nástroje atď. v súlade s týmto pokynmi a spôsobom uvedeným pre príslušný typ náradia, berúc do úvahy pracovné podmienky a druh vykonanej práce. Použitie náradia na prevádzku inú, ako je určené, vyvoláva nebezpečné situácie.

#### 5) SERVIS

- a) Na opravu zverte svoje náradie iba kvalifikovanému oprávárovi, ktorý používa originálne náhradné diely. Toto zabezpečí, že bezpečnosť náradia bude dodržiavaná.

## IV. Charakteristika

Elektrická uhlová brúška EXTOL PREMIUM je nástroj určený pre práce domáciach majstrov a drobné remeselnícke práce. Najmä rezanie a brúsenie kovu a stavebných materiálov, s použitím na to určených rezných a brúsnych kotúčov.

#### **⚠️ UPOZORNENIE!**

Brúška nie je určená na drážkovanie tehlového murliva ani iné práce v extrémne prašnom prostredí. Nevystavujte náradie daždu a nepoužívajte vo vlhku a mokru. Nepoužívajte náradie v prostredí s nebezpečenstvom požiaru alebo výbuchu.

## V. Odkazy na značky a pictogamy

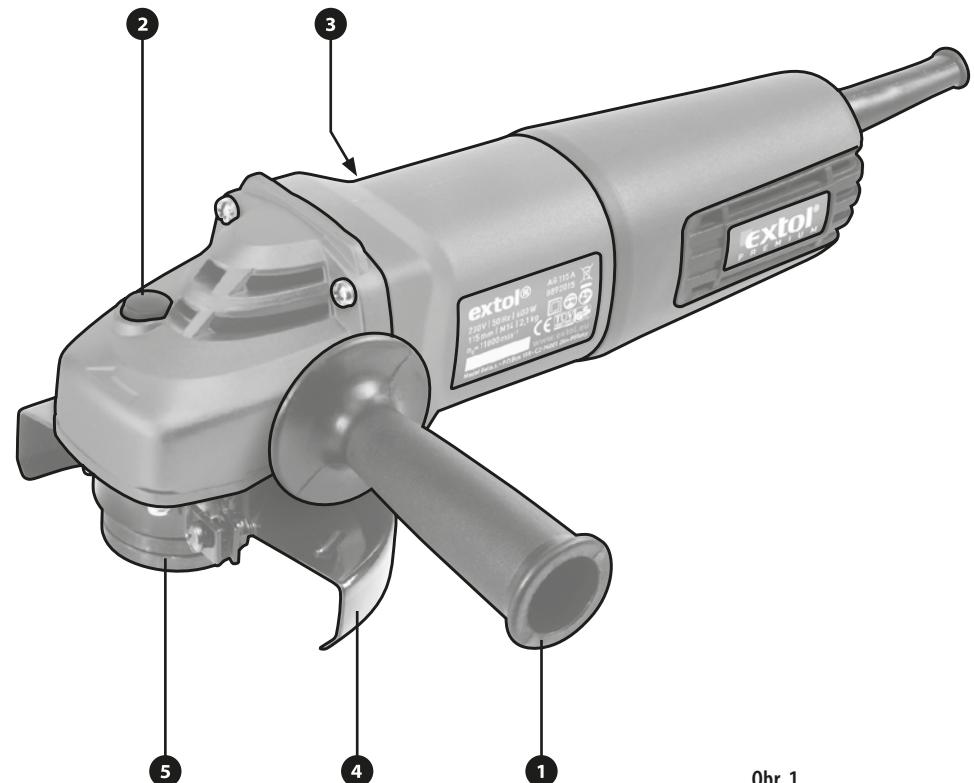


	Dvojitá izolácia
	Zodpovedá EU požiadavkám
	Počas prevádzky sú bezpodmienečne nutné ochranné okuliare a ochrana proti hluku.
	Pred prvým spustením si pozorne prečítajte návod

## VI. Popis súčasti a ovládacích prvkov

Obr. 1

- 1) Bočná rukoväť
- 2) Blokovacie tlačidlo hriadeľa
- 3) Prevádzkový spínač
- 4) Kryt kotúča
- 5) Upínacia matica kotúča



Obr. 1

## VII. Príprava na prácu a spustenie

Odporúčaný čas práce je 30 minút, potom nechajte brúšku 20 minút vychladnúť.

1. Uistite sa, že vidlica prívodu nie je v sieťovej zásuvke. Výmenu a dotiahovanie kotúčov vykonávajte vždy pri vytiahnutej vidlici zo siete (nestačí iba vypnúť vypínač).
2. Nasadte vhodný rezný alebo brúsný kotúč na hriadeľ a zaistite hriadeľ kotúča blokovacím tlačidlom (obr. 1, poz. 2), a upínaciu maticu (obr. 1, poz. 6) dotiahnite klúčom až na doraz.
3. Presvedčte sa, že opracovaný materiál je riadne upevnený. Nikdy nedržte opracovaný kus v ruke alebo cez koleno. Ak nie je opracovaný kus k ničomu pripomiený, používajte svorky alebo zverák na upevnenie opracovaného kusa. Je to bezpečnejšie než držanie rukou a dovoľuje to obsluhovať náradie oboma rukami.
4. Zasuňte vidlicu do sieťovej zásuvky.
5. Na uvedenie prístroja do chodu, stlačte prevádzkový spínač (obr. 1, poz. 3). Nechajte prístroj bežať naprázdno v bezpečnej polohе počas cca 30 s. Ak zistíte neprimerané vibrácie alebo iné poruchy, tak náradie ihned vypnite a zistite príčinu. V opačnom prípade môžete začať s prácou.
6. Pre vypnutie brúšky uvoľnite prevádzkový spínač (obr. 1, poz. 3) a počkajte až sa kotúč brúšky úplne zastaví. Potom môžete brúšku odložiť. Ak nebude brúšku dlhší čas používať, vytiahnite vidlicu zo sieťovej zásuvky.

### A UPOZORNENIE!

- Vždy pri práci s brúskou používajte ochranné okuliare, alebo štít, vhodnú ochranu sluchu a ochranné rukavice. Majte oblečený pracovný odev s dlhými, upnutými rukávmi a nohavicami. Pri zvýšenej prášnosti použite vhodný respirátor.
- Pri brúšení alebo rezaní farbených alebo lakovaných povrchov alebo niektorých materiálov môžu vznikať jedovaté látky – je nutné používať vhodnú ochranu dýchacích ciest.
- Nikdy nepoužívajte blokovanie hriadeľa za chodu.
- Priemer kotúča nesmie prekročiť rozmer uvedený výrobcom.
- Vždy používajte iba kotúče, na ktorých je uvedený typ, rozmer a maximálne otáčky, ktoré nie sú nižšie než

- otáčky brúšky naprázdno, uvedené v technických parametroch. Nikdy nepoužívajte kotúče neznámeho pôvodu!
- Pred použitím kotúče prezrite. Nepoužívajte kotúče polámané, prasknuté, deformované či inak poškodené!
- Je zakázané používať brúšku bez ochranného krytu kotúča (obr. 1, poz. 5).
- Brúšku pripájajte do siete napäťa vždy s prevádzkovým spínačom (obr. 1, poz. 3) v polohe „0“.
- Uistite sa, či iskry odletujúce pri brúšení alebo rezaní kovových obrobkov nemôžu vyvolať nebezpečenstvo, napr. poraníť osoby alebo zapaliť horľavé látky. Odletujúce iskry majú vysokú teplotu a veľkú rýchlosť – môžu poškodiť povrch, na ktorý budú odletovať a to vrátane sklenených povrchov! Zapadnutá iskra môže spôsobiť požiar aj dlho po ukončení práce – je nutné kontrolovať pracovný priestor primerane dlhý čas po ukončení práce!
- Kotúč ešte nejaký čas pokračuje v otáčaní aj po vypnutí náradia. Nesnažte sa ho zastaviť rukou. Brúšku odložte, až sa kotúč úplne zastaví.
- Nedopustite, aby došlo k preťaženiu brúšky. Teplota vnútorných dielov nesmie prekročiť 60 °C.
- Vidlica pohyblivého prívodu musí zodpovedať sieťovej zásuvke. Nikdy akýmkolvek spôsobom neupravujte vidlicu.
- Ak prístroj nepoužívate, tak vidlicu vytiahnite zo zásuvky.
- Pri práci kontrolujte hladký chod: pri akomkoľvek neštandardnom chode alebo atypickom či zvýšenom hluku ihned prístroj vypnite a zistite príčinu tohto neštandardného stavu a túto príčinu odstráňte. Ak sa vám nepodarí túto príčinu zistiť alebo poruchu odstrániť, zanezte prístroj do autorizovaného servisu.
- Nepoužívajte rezaci kotúč na brúsenie bokom kotúča.
- Uistite sa, či sú namontované poddajné podložky brúsiaceho nástroja, či sú dodávané s brúsiacim nástrojom a či je ich používanie požadované.
- Nepoužívajte oddelené redukčné puzdrá alebo adaptéry na prispôsobenie brúsiacich kotúčov s väčším otvorom.
- V prípade náradia určeného na používanie kotúča s vnútorným závitom sa uistite, či je závit v kotúči dostatočne dlhý vzhľadom k dĺžke vretena.
- Ak pracujete v prašnom prostredí, kontrolujte, či sú ventiláčne otvory náradia čisté. Ak je potrebné zbaviť náradie prachu, najprv ho odpojte od sieťoveho napájania (používajte nekovové predmety) a zabráňte poškodeniu vnútorných častí.

- Pri brúšení predmetov s niektorými druhmi povrchovej úpravy alebo vyrobených z niektorých plastov, tăžkých kovov a pod., môže vznikať škodlivý alebo jedovatý prach. Dotyk alebo vdýchnutie tohto prachu môže ohrozíť zdravie operátora a osôb v okolí. Pri brúšení takýchto materiálov alebo predmetov s neznámom povrchovou úpravou je nutné používať vhodnú ochranu dýchacích ciest, pokožky a slizníck. Vhodné ochranné vybavenie vám odporúča v každej predajnej osobnej ochranných prostriedkov.

## X. Likvidácia odpadu

Po skončení životnosti výrobku je nutné pri likvidácii vzniknutého odpadu postupovať v súlade s platnou legislatívou. Výrobok obsahuje elektrické/elektronické súčasti. Neodhadzujte do zmesového odpadu, odovzdajte spracovateľovi odpadu alebo na miesto spätného odberu alebo oddeleného zberu tohto typu odpadu. Odpady z brúsenia môžu obsahovať nebezpečné látky - zlikvidujte ich podľa platnej legislatívy.



## VIII. Čistenie a údržba

Kryt a pohyblivé časti stroja zbavujte pravidelne prachu štetcom, príp. vlhkou handričkou. Povrch vždy dobre osušte. Zariadenie nevyžaduje počas životnosti žiadne mazanie.

### A UPOZORNENIE!

Čistenie vykonávajte vždy pri odpojenom zdroji napäťa (nestačí iba vypnúť vypínač).

Nepoužívajte žiadne rozpušťadlá!

Dajte pozor na to, aby sa nedostali žiadne kvapaliny do prístroja: napr. pri čistení alebo používaní vonku.

Vniknutie kvapaliny do prístroja môže spôsobiť jeho poškodenie.

## IX. Výmena uhlíkových kief

Ak javí brúška známky opotrebenia uhlíkových kief (zvýšené iskrenie, nepravidelný chod), je potrebné vykonáť ich výmenu.

Výmenu uhlíkových kief zverte odbornému servisu.

### A UPOZORNENIE!

Ak sa vám nepodarilo odstrániť poruchu, ihned prestaňte brúšku používať a odneste ju do autorizovaného servisu. Všetky opravy smie vykonávať iba autorizovaný servis. Opravy na elektrických častiach smie vykonávať iba elektrikár s príslušnou kvalifikáciou.

## XI. Záručná lehota a podmienky

### ZÁRUČNÁ LEHOTA

Dňa 01.01.2003 vstúpil v účinnosť zákon č. 136/2002 Sb. zo dňa 15.03.2002, ktorým sa mení zákon č. 40/1964 Sb. a zákon č. 65/1965 Sb. vo znenie neskorších predpisov.

Firma Madal Bal a.s. v súlade s týmto zákonom poskytuje na Vám zakúpený výrobok záruku dva roky od data prodeja. Pri splnenie záručných podmienok (uvedeno nižšie) Vám výrobok počas tejto doby bezplatne opraví autorizovaný servis firmy Madal Bal a.s. (servisná miesta sú na stránkach [www.extol.sk](http://www.extol.sk)).

### ZÁRUČNÉ PODMIENKY

1. Predávajúci je povinný spotrebiteľovi tovar predvíest a riadne vyplniť záručný list. Všetky údaje musia byť v záručnom liste vypísané nezmazateľným spôsobom v okamihu predaja tovaru.
2. Už pri výbere tovaru starostlivo zvážte, aké funkcie a činnosti od výrobku požadujete. To, že výrobok nevyhovuje Vašim neskorším technickým nárokom, nie je dôvodom na jeho reklamáciu.
3. Pri uplatnení nároku na záručnú opravu musí byť tovar odovzdaný s riadne vyplneným originálom záručného listu alebo iným dokladom o kúpe.
4. V prípade reklamácie musí byť tovar odovzdaný v čistom stave, zbavený prachu či špin a zabalený najlepšie v originálnom obale tak, aby pri preprave nedošlo k poškodeniu. V záujme presnej diagnostiky poruchy a jej dokonalého odstránenia spolu s výrobkom zašlite aj jeho originálne príslušenstvo.
5. Servis nenesie zodpovednosť za tovar poškodený prepravcom.
6. Servis ďalej nenesie zodpovednosť za zaslané príslušenstvo, ktoré nie je súčasťou základného vybavenia výrobku. Výnimkou sú prípady, kedy príslušenstvo nie je možné odstrániť z dôvodu chyby výrobku.
7. Záruka sa vzťahuje výlučne na závady spôsobené chybou materiálu, výrobnej montáže alebo technológiou spracovania.
8. Táto záruka nie je na ujmu zákonným právam, ale je dodatkom k nim.
9. Záručnú opravu je oprávnený vykonávať výhradne autorizovaný servis značky Extol.

10. Výrobca zodpovedá za to, že výrobok bude mať po celú záručnú lehotu vlastnosti a parametre uvedené v technických údajoch, pri dodržaní návodu na použitie. Zároveň si vyhradzuje právo na konštrukčné zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

11. Nárok na záruku zaniká, ak:

- a) výrobok neboli používaný a udržiavaný podľa návodu na obsluhu.
  - b) bol vykonaný akýkoľvek zásah do konštrukcie stroja bez predchádzajúceho písomného povolenia vydaného firmou Madal Bal s.r.o., alebo zmluvným servisom.
  - c) výrobok bol používaný v iných podmienkach alebo na iné účely, než na ktoré je určený.
  - d) bola niektorá časť výrobku nahradená neoriginálnou súčasťou.
  - e) došlo k poškodeniu výrobku alebo k nadmernému opotrebeniu vinou nedostatočnej údržby.
  - f) výrobok havaroval alebo bol poškodený vyššou mocou.
  - g) škody vznikli pôsobením vonkajších mechanických, teplotných či chemických vplyvov.
  - h) chyby boli spôsobené nevhodným skladovaním, či manipuláciou s výrobkom.
  - i) výrobok bol používaný (pre daný typ výrobku) v agresívnom prostredí napr. prašnom, vlhkom.
  - j) výrobok bol použitý nad rámec prípustného zataženia.
  - k) bolo vykonané akýkoľvek falšovanie záručného listu alebo dokladu o kúpe.
12. Výrobca nezodpovedá za chyby výrobku spôsobené bežným opotrebením alebo použitím výrobku na iné účely, než na ktoré je určený.
13. Záruka sa nevzťahuje na položky, u ktorých je možné očakávať opotrebenie v dôsledku ich normálnej funkcie (napr. lakovanie atď.).
14. Poskytnutím záruky nie sú dotknuté práva kupujúceho, ktoré sa ku kúpe viažu podľa osobitných právnych predpisov.

### ZÁRUČNÝ A POZÁRUČNÝ SERVIS VYKONÁVA DISTRIBÚTOR:

Madal Bal s.r.o.

Stará Vajnorská 37, 831 04 Bratislava

tel.: +421 2 4920 4752, fax: +421 2 4463 8451

E-mail: [servis@madalbal.sk](mailto:servis@madalbal.sk)

## ES Vyhlásenie o zhode

Madal Bal a.s. • Lazy IV/3356, 760 01 Zlín • IČO: 49433717

vyhlasuje, že následne označené zariadenie na základe svojej koncepcie a konštrukcie, rovnako ako do obedu uvedené vyhotovenie, zodpovedá základným bezpečnostným požiadavkám príslušných legislatívnych predpisov.

Pri nami neodsúhlasených zmenách zariadenia stráca toto vyhlásenie svoju platnosť.

**Extol PREMIUM 8892015 (AG 115 A)**  
brúška uhlová 115 mm, 600 W

bola navrhnutá a vyrobená v zhode s nasledujúcimi normami:

EN 60745-1+A1; EN 50144-1+A1+A2; EN 50144-2-3+A1+A2;

EN 55014-1+A1+A2; EN 55014-2+A1; EN 61000-3-2+A2; EN 61000-3-3+A1+A2

a nasledujúcimi predpismi (všetko v platnom znení):

2006/95 ES;

2004/108 ES;

2006/42 ES;

2000/14 ES;

2002/95 ES

ES vyhlásenie o zhode bolo vydané na základe certifikátu č. JSH106110271-001 a JSH106110272-001 vydaného Intertek Testing Service Shanghai Limited, Shanghai, China.

Posledné dve číslice roka, kedy bol výrobok označený značkou CE: 10

ve Zlíne 26. 1. 2012

Martin Šenkýř  
člen predstavenstva a.s.

## Az eredeti felhasználói kézikönyv fordítása

Tisztelt Vásárló

Köszönjük bizalmát, amit a jelen termék megvásárlásával az Extol márkának biztosított.

Termékünk az Európai Unió előírásainak és normáinak alapján létrehozott biztonsági, megbízhatósági és minőségi tesztek során esett át. Bármilyen kérdése merülne fel, kérem, forduljon bizalommal tanácsadói és ügyfélszolgálatunkhoz:

**Telefon: (1) 297-1277, telefax: (1) 297-1270**

**www.extol.hu**

Gyártó: Madal Bal a. s., Průmyslová zóna Příluky 244, 76001 Zlín (Cseh Köztársaság)

Forgalmazó: Madal Bal Kft., 1183 Budapest, Gyömrői út 85-91. (Magyarország)

A kiadás dátuma: 26. 1. 2012

## I. Műszaki adatok

Típusjelölés:	AG 115 A
Hálózati feszültség:	230 V / 50Hz
Teljesítmény:	600 W
Fordulatszám (terhelés nélkül):	11000 rpm
Korongátmérő:	115 mm
Belső átmérő:	22,2 mm
Tömeg:	2,1 kg
Vibráció:	2,83 m/s <sup>2</sup>
Hangnyomás (EN ISO 3744):	87,6 dB(A)
Akustikus teljesítmény (EN ISO 3744):	100,6 dB(A)
Az orsómenet mérete:	M14
Szigetelés:	II. védelmi osztály
Érintésvédelem:	IP 20

## II. A csomagolás tartalma

Sarokcsiszoló	1 db
Kulcs a korongok meghúzásához	1 db
Szénkefe	1 pár
Oldalsó fogantyú	1 db
Használati útmutató	1 db

A termék adattábláján a sorozatszám segítségével fel van tüntetve a gyártás hónapja és éve.

Az első négy számjegy az évet adja meg, a további két számjegy a hónapot, utána pedig a sorszám következik.

## III. Általános biztonsági utasítások

Tartsa ezt a „Használati útmutatót” jó állapotban, a termék közelében, hogy szükség esetén a termék kezelője ismételten el tudja olvasni. Ha a terméket kölcsönödja vagy eladja, soha ne felejtse el hozzátenni a teljes használati útmutatót.

Ezt a figyelmeztetést az egész kézikönyvben alkalmazzuk:

### **⚠ FIGYELMEZTETÉS!**

Ezt a figyelmeztetést azokhoz az utasításokhoz használjuk, amelyek be nem tartása áramütéses balesetet, tüzet és/vagy súlyos személyi sérülést okozhat.

### **⚠ FIGYELMEZTETÉS!**

Olvassa el az összes utasítást. Az alábbi utasítások be nem tartása áramütéses balesetet, tüzet és/vagy súlyos személyi sérülést okozhat. Ezenkívül a jelen útmutatóban foglaltaktól eltérő módon történő használat a termékre nyújtott garancia elvesztésével járhat. „Az alábbi figyelmeztető utasításokban az „elektromos szerszám” kifejezés alatt elektromos hálózatról (flexibilis vezetéken keresztül), vagy akkumulátorról (flexibilis vezeték nélkül) táplált szerszámokat értünk.

Őrizze meg a használati útmutatót és jegyezze meg a benne foglaltakat!

### **1) MUNKAKÖRNYEZET**

a) A munkahelyet tartsa tisztán és jól megvilágított állapotban. A rendetlen és nem megfelelően megvilágított munkahely baleset okozója lehet.

b) Az elektromos szerszámot ne használja robbanásveszélyes területen, ott ahol gyúlékony folyadékok és gázok vannak vagy por keletkezik. Az elektromos szerszámokban szikrák keletkeznek, amelyek berobbanthatják a port vagy a gyúlékony gózokat.

c) Elektromos szerszámok használatakor ügyeljen, hogy gyermekek és illetéktelen személyek a szerszámhoz ne férjenek hozzá. Külső zavaró hatások esetén elveszítheti uralmát a szerszám felett.

### **2) ELEKTROMOS BIZTONSÁG**

a) Az elektromos készülék flexibilis csatlakozóvezetékén lévő csatlakozódugónak meg kell felelnie a hálózati csatlakozójának. Soha semmilyen módon ne próbálja meg a csatlakozódugót megjavítani. Védőföldeléssel rendelkező készülékhez soha ne

használjon csatlakozóadaptert. A nem javított, megfelelő csatlakozódugók csökkentik az áramütés okozta balesetek bekövetkezésének veszélyét.

b) Ügyeljen, hogy a teste ne kerüljön érintkezésbe földelt tárgyakkal, például csővezetékkel, központi fűtési rendszer radiátorával, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel. Az áramütés okozta balesetek bekövetkezének veszélye nagyobb, ha a teste le van földelve.

c) Ügyeljen, hogy az elektromos szerszám ne kerüljön érintkezésbe esővel, vízzel vagy nedvességgel. Ha az elektromos szerszámba víz jut be, az áramütés okozta balesetek bekövetkezének veszélye nagyobb lesz.

d) A flexibilis csatlakozóvezetéket nem szabad a rendeltetésétől eltérő célra használni. Soha ne hordozza és ne húzza az elektromos szerszámot a vezetékénél fogva, illetve ne húzza ki a csatlakozódugót a csatlakozóaljból a vezetéknél fogva. Ügyeljen arra, hogy a vezeték ne kerüljön érintkezésbe forró felülettel, zsináradékokkal, éles élekkel és mozgó alkatrészekkel. A sérült vagy összekuszálódott vezeték növeli az áramütés okozta balesetek bekövetkezésének veszélyét.

e) Szabad területen történő munkavégzéskor használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábelt. Kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábel használata csökkenti az áramütés okozta balesetek bekövetkezésének veszélyét.

### **3) SZEMÉLYI BIZTONSÁG**

a) Az elektromos szerszám használatakor legyen figyelmes, fordítson figyelmet arra, amit éppen csinál, összpontosítson és józanul mérlegeljen. Ne dolgozzon az elektromos szerszámmal, ha fáradt vagy kábítószer, alkohol vagy gyógyszerek hatása alatt áll. Az elektromos szerszám használatakor egy pillanatnyi figyelmetlenség súlyos személyi sérülést okozhat.

b) Használjon egyéni védőfelszerelést. Mindig használjon szemvédő eszközt. A munkakörülményeknek megfelelő védőfelszerelések (például porállarc, csúszásbiztosítás-sal ellátott biztonsági lábbel, kemény fejvédő és hallásvédező eszköz) használata csökkenti a személyi sérülés veszélyét.

c) Akadályozza meg, hogy a szerszám véletlenül beinduljon. Mielőtt a csatlakozódugót a hálózati csatlakozóaljba helyezi, győződjön meg róla, hogy a gép kapcsolt állapotban van. Ha a szerszám úgy viszi egyik helyről a másikra, hogy közben ujjá a kapcsoló gombon van, vagy a szerszám csatlakozódugóját úgy dugja be a hálózati csatlakozóaljba, hogy közben a kapcsoló be van kapcsolva, baleset következhet be.

d) A szerszám bekapcsolása előtt távolítsa el a beállító eszközöket és kulcsokat. Az elektromos szerszám forgórészéhez rögzítve hagyott beállító szerszám vagy kulcs sémelyi sérülést okozhat.

e) Csak olyan helyen dolgozzon, ahol ezt biztonságosan megteheti. Munkavégzés során mindenigőrizze meg egyensúlyt és stabil testhelyzetét. Így jobban uralni tudja az elektromos szerszámot előre nem látható helyzetekben.

f) Megfelelő módon öltözzön. Munkavégzéskor ne viseljen laza ruházatot, illetve ne hordjon ékszeret. Ügyeljen arra, hogy haja, ruházata és kesztyűje elegendő távolságban legyen a mozgó alkatrészektől. A laza ruházatot, az ékszeret és a hosszú hajat a mozgó alkatrészek elkapthatják.

g) Amennyiben rendelkezésre áll porelszív és porgyűjtő berendezés, ellenőrizze, hogy az csatlakoztatva van-e és a használata megfelelő módon történik. Porelszív berendezés használata csökkentheti a por keletkezése következtében fellépő veszélyeket.

#### 4) AZ ELEKTROMOS SZERSZÁMOK HASZNÁLATA ÉS GONDOSKODÁSA

a) Ne terhelje túl az elektromos szerszámot.

Munkavégzéshez az elvégzendő munkának megfelelő szerszámot használjon. Az elektromos szerszámmal csak azt a tevékenységet lehet jól és biztonságosan végrehajtani, amelynek elvégzésére az készült.

b) Ne használjon olyan elektromos szerszámot, amelyet a kapcsolával nem lehet bekapcsolni és kikapcsolni. Az olyan elektromos szerszám, amely nem kezelhető a kapcsolával, veszélyes, és azt meg kell javítani.

c) A szerszám beállítása, tartozékának cseréje előtt, illetve mielőtt az elektromos szerszámot leteszi, szüntesse meg a szerszám hálózati csatlakoztatását a csatlakozódugónak a hálózati csatlakozóaljból történő kihúzása révén. Ezeknek a megelőző biztonsági intézkedéseknek révén csökken az elektromos szerszám véletlen beindításának veszélye.

d) A nem használt elektromos szerszámot úgy tárolja, hogy gyermekek ne férhessenek hozzá. Ne engedje meg, hogy a szerszámot olyan személyek használják, akik nem ismerkedtek meg annak működésével, illetve nem olvasták el ezt az útmutatót. Az elektromos szerszám tapasztalatlan használók kezében veszélyes.

e) Tartsa karban az elektromos szerszámot. Ellenőrizze a készülék mozgó alkatrészeinek beállítását, illetve megfelelő mozgását; ellenőrizze, hogy nem láthatók-e a szerszámon repedések,

az alkatrészek nem törötték-e, vizsgálja meg a rögzítéseket, illetve minden olyan további körülményt, amely veszélyeztetné az elektromos szerszám működését. Ha a szerszám megrongálódott, a további használat előtt meg kell javítani. Sok baleset okozója a nem megfelelően karbantartott elektromos szerszám.

f) Tartsa éles és tiszta állapotban a vágószerszámokat. A megfelelően karbantartott és élezett szerszámok kissé valószínűséggel kapják el az anyagot és állnak le. Éles és tiszta vágószerszámokkal a munkavégzés könnyebb és biztonságosabb.

g) Az elektromos szerszámokat, a tartozékokat, a munkavégzéshez szükséges eszközöket stb. az útmutatásoknak megfelelően, illetve úgy kell használni, ahogyan az a konkrét elektromos szerszámra vonatkozó előírásokban meg van adva, az adott munkakörülmények és az elvégzendő munka jellegének figyelembevételével. Az elektromos szerszámok nem rendeltetésszerű használata veszélyes helyzeteket eredményezhet.

#### 5) SZERVIZ

a) Az elektromos szerszám javítását szakemberre kell bízni, akinek az eredetivel azonos pótalkatrészeket kell használnia. Ilyen módon az elektromos szerszám használata ugyanolyan biztonságos lesz, mint a javítás előtt volt.

## IV. Jellemzők

A elektromos sarokcsiszoló házi barkácmunkák és kissé kezelművesmunkák végzésére alkalmas szerszám. Különösen fémet és építőanyagok, pl. természetes kő és műkő, beton és hasonlók vágására és csiszolására használható a célnak megfelelő vágó- és csiszolókorongok alkalmazásával.

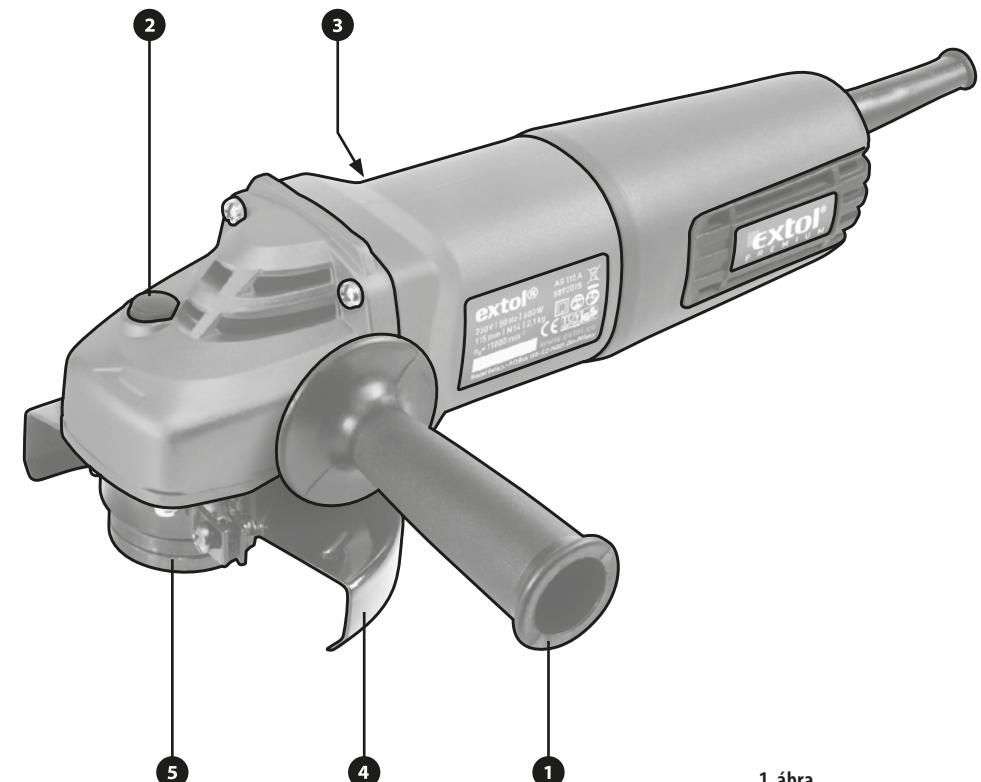
#### ⚠ FIGYELMEZTETÉS!

A sarokcsiszoló nem alkalmas téglából készült falazat vésésére, vágására vagy szélsőségesen poros környezetben végzendő egyéb munkákhoz. Ne engedje a szerszámot megázná és ne használja nyirkos és nedves környezetben. Ne használja a készüléket tűz- vagy robbanásveszélyes környezetben!

## V. Az alkatrészek és kezelőelemek leírása

1. ábra

- 1) Oldalsó fogantyú
- 2) A tengely blokkoló gombja
- 3) Be-/ki kapcsoló
- 4) A korong burkolata
- 5) A korong rögzítőanyája

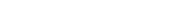
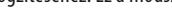
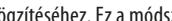
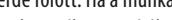
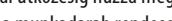
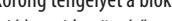
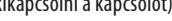
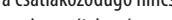
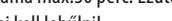
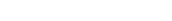
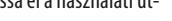
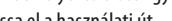
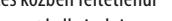
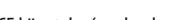


1. ábra

## VI. Utalások a jelölésekre és piktogramokra

**extol®**

AG 115 A  
8892015  
230V | 50 Hz | 600W  
115 mm | M14 | 2,1 kg  
 $n_0 = 11000 \text{ min}^{-1}$



biztonságosabb, mint a munkadarab kézzel történő megtartása, egyúttal lehetővé teszi a szerszám kezelését két kézzel.

4. Dugja vissza a csatlakozódugót a hálózati dugaljba.
5. A készülék beindításához nyomja meg a kapcsológombot (1. ábra, 3. pozíció). A készüléket biztonság helyzetben járassa üresen kb. 30 másodpercig. Ha mértéken felüli rezgést, vagy más üzemzavart észlel, a szerszámot azonnal kapcsolja ki, és derítse ki a zavar okát. Ellenkező esetben elkezdheti a munkát.
6. A sarokcsiszoló kikapcsolásához engedje fel a kapcsológombot (1. ábra, 3. pozíció) és várjon, amíg a csiszolókorong teljesen meg nem áll. Utána le lehet tenni a sarokcsiszolót. Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, húzza ki a csatlakozódugót a hálózati dugaljból.

### ⚠ FIGYELMEZTETÉS!

- A sarokcsiszolával történő munkavégzéshez használjon védőszemüveget vagy pajzsot, alkalmass hallásvédő eszközt és védőkesztyűt. Viseljen begombolt hosszú ujjú és hosszú nadárgszárú munkaruhazárat. Ha nagyon porzik az anyag, alkalmass porálcscot kell használni.
- Festett vagy lakkozott felületek, illetve egyes anyagok csiszolásánál mérgező anyagok keletkezhetnek – fontos megfelelően védeni a légitakat.
- Soha ne használja menet közben a tengely blokkolóját.
- A korong átmérője nem haladhatja meg a gyártó által megadott értéket.
- Csak olyan korongot használjon, melyen fel van tüntetve a típus, a méretek és a maximális fordulatszám, amely nem lehet kisebb, mint az üresen járó sarokcsiszolónak a műszaki adatokban megadott fordulatszáma. Soha ne használjon ismeretlen eredetű csiszolókorongot!
- Használat előtt nézze át a csiszolókorongot. Ne használjon töredézett, repedt, deformált, vagy más módon megrongálódott korongot!
- Tilos a sarokcsiszolót a korong védőburkolata nélkül használni (1. ábra, 5. pozíció)
- Amikor a sarokcsiszolót rákapcsolja a hálózati feszültségre, a kapcsoló minden „0” állásban legyen (1. ábra, 3. pozíció)
- Győződjön meg arról, hogy a fém munkadarabok csiszolása vagy vágása közben kirepülő szikrák nem okozhatnak-e veszélyt, pl. személyi sérülést vagy tüzet. A kirepülő szikrák nagyon forrók és gyorsak – megrongálhatják a felületet, amire rásnekn, még az üvegfelü-

leteket is! A felületre ráhullott szikra még hosszú idővel a munka befejezése után is okozhat tüzet – a munkaterületet a munka befejezése után megfelelően hosszú ideig ellenőrizni kell!

- A korong a szerszám kikapcsolása után még forog egy ideig. Ne akarja kézzel megállítani. Csak akkor tegye le a sarokcsiszolót, amikor a korong már teljesen megállt.
- Figyeljen, hogy ne terhelje túl a sarokcsiszolót. A készülék belső részeinek hőmérséklete nem haladhatja meg a 60°C értéket.
- A flexibilis csatlakozóvezetéken lévő csatlakozódugónak meg kell felennie a hálózati dugaljnak. Soha, semmilyen módon ne próbálja meg a csatlakozódugót megjavítani.
- Ha nem használja a szerszámot, húzza ki a csatlakozódugót a dugaljból.
- Munkavégzés közben ellenőrizze a szerszám akadálytalan működését: a szokásostól eltérő működés, illetve nem jellemző vagy megnövekedett zaj esetén azonnal kapcsolja ki a készüléket, állapítsa meg a szokatlan állapot okát, és szüntesse meg a nem megfelelő működést kívánt okot. Ha az okot nem sikerült megállapítania, illetve a hibát nem tudja elhárítani, a készüléket erre feljogosított szervizben meg kell javítatni.
- Ne használja a vágókorong oldalát köszörülésre.
- Győződjön meg arról, hogy a csiszolószerszám rugós alátétei fel vannak-e szerelve, a sarokcsiszolával együtt a benne vannak-e a csomagolásban, és követelmény-e azok használata.
- Soha ne használjon különválasztott szűkítőhüvelyeket vagy adaptereket nagyobb nyílású csiszolókorongok illesztése céljára.
- Olyan szerszám esetében, amely belső menetes korong használatára szolgál, győződjön meg arról, hogy a korong menete elég hosszú-e az orsó hosszúságához képest.
- Ha poros környezetben dolgozik, ellenőrizze, hogy a szerszám szellőzőnyílásai tiszták-e. Ha a szerszámot portalanítani kell, először kapcsolja le a hálózati energiaforrásról (a portalanításhoz ne használjon fémből készült tárgyat) és előzze meg a belső alkatrészek megrongálódását.
- Olyan tárgyak csiszolásánál, melyek bizonyos felületeivel vannak ellátva, vagy bizonyos műanyagokból, illetve nehézfémekből készültek, káros, vagy mérgező por keletkezhet. Ennek a pornak az érintése, vagy belélegzése veszélyeztetheti a tevékenységet végző személyt és az ott tartózkodók egészségét. Az ilyen anyagokból készült, vagy ilyen felületkezeléssel ellátott tárgyak csiszolásánál megfelelően eszközökkel kell használni a légitak, a bőr és a nyálkahártya védelmére. Megfelelő védőfelszerelést minden személyi védőszövetséggel foglalkozó üzletben tudnak ajánlani.

mély és az ott tartózkodók egészségét. Az ilyen anyagokból készült, vagy ilyen felületkezeléssel ellátott tárgyak csiszolásánál megfelelően eszközökkel kell használni a légitak, a bőr és a nyálkahártya védelmére. Megfelelő védőfelszerelést minden személyi védőszövetséggel foglalkozó üzletben tudnak ajánlani.

## VIII. Tisztítás és karbantartás

A gép fedeléről és mozgó alkatrészeiről a port ecsettel vagy nedves ronggyal rendszeresen el kell távolítani. A felületet mindenkor jól száritsa meg. A szerszámnak élettartama során semmilyen kenésre nincs szüksége.

### ⚠ FIGYELMEZTETÉS!

A tisztításkor a csatlakozódugónak a hálózatból kihúva kell lennie (nem elég csak kikapcsolni a kapcsolót). A tisztításhoz ne használjon semmilyen oldószert! Figyeljen arra, hogy semmilyen folyadék ne kerüljön a készülékre: pl. tisztításkor vagy kültéri használat során. Folyadék bekerülése esetén a készülék megrongálódhat.

## IX. A szénkefék cseréje

Ha a sarokcsiszolón a szénkefék elhasználódásának jelei (érsebben szkrázik, egyenetlenül jár) mutatkoznak, ki kell cserélni őket.

Csak a forgalmazó által kijelölt szakszerviz végezheti el a szénkefék cseréjét.

### FIGYELMEZTETÉS!

⚠ Ha nem sikerült megszüntetni a hibát, a sarokcsiszoló használatát azonnal abba kell hagyni, és erre feljogosított szervizben meg kell javítatni. Bárminyit javítást csak arra feljogosított szerviz végezhet. Az elektromos alkatrészeken javításokat csak megfelelő szakképzettségű villanyszerelő végezhet.

## VII. Előkészületek a munkavégzéshez és a készülék beindítása

A munkavégzés javasolt időtartama max.30 perc. Ezután a sarokcsiszolót 20 percig hagyni kell lehűlni!

1. Győződjön meg arról, hogy a csatlakozódugó nincs bedugva a dugaljba. A korongok cseréjekor és meghúzásakor a csatlakozódugónak a hálózatból kihúzva kell lennie (nem elég csak kikapcsolni a kapcsolót).
2. Helyezze fel a megfelelő vágó-, vagy csiszolókorongot a tengelyre és biztosítja a korong tengelyét a blokkoló gombbal (1. ábra, 2. pozíció), majd a rögzítő anyát (1. ábra, 6. pozíció) a kulccsal ütközésig húzza meg.
3. Győződjön meg arról, hogy a munkadarab rendesen rögzítve van-e. Soha ne tartsa a megmunkált munkadarabot a kezében vagy a térd fölött. Ha a munkadarab nincs semmihez rögzítve, használjon szorítókat, vagy satut a munkadarab rögzítéséhez. Ez a módszer

## X. Hulladékmegsemmisítés



A termék élettartamának végén, a keletkezett hulladék megsemmisítése során az érvényes jogszabályoknak megfelelően kell eljárni. A termék elektromos/elektronikai alkatrészeket tartalmaz. Nem szabad a háztartási vegyes hulladék közé dobni, hanem hulladék-feldolgozónál vagy visszavételi helyen kell leadni, vagy pedig az ilyen jellegű hulladékok külön gyűjtőhelyére kell vinni. A köszörülési hulladékok veszélyes anyagokat tartalmazhatnak. - Ezeket az érvényes jogszabályoknak, megfelelően kell ártalmatlanítani.

## XI. Garanciális feltételek

### GARANCIÁLIS IDŐ

Jótállásra, szavatosságra vonatkozó jogszabályok, rendeletek: 151/2003. (IX.22) Korm. Rendelet; Ptk. 685. § e) pont; Ptk. 3055 - 311/A-ig; 49/2003. (VII. 30.) GKM rendelet. Az említett törvények rendelkezéseivel összhangban a Madal Bal Kft. az Ön által megvásárolt termékre a jótállási jegyen feltüntetett garanciaidőt ad. Az alább megadott garanciális feltételek illetve a jótállási jegyen feltüntetett további feltételek teljesülése esetén a termék javítását a Madal Bal Kft.-vel szerződéses kapcsolatban álló szakszerviz a garanciális időszakban díjmentesen végezi el.

### GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

1. Az eladó köteles a vevő részére átadni a rendben kitöltött jótállási jegyet. A jótállási jegyre minden adatot kitörölhetetlenül, az értékesítés időpontjában kell bevezetni.
2. A termék kiválasztásakor a vevőnek át kell gondolnia, hogy a termék az általa kívánt tulajdonsgákkal rendelkezik-e. Nem lehet később reklamációs ok, hogy a termék nem felel meg a vevő elvárásainak.
3. A garanciális javítási igény érvényesítésekor a terméket a rendben kitöltött eredeti garancialevellel vagy a vásárlást igazoló más bizonylattal együtt kell átadni.
4. Reklamáció esetén a terméket tiszta állapotban, portól és szennyeződésekkel mentesen, lehetőség szerint az eredeti csomagolásba csomagolva kell átadni, úgy, hogy a szállítás során ne sérüljön meg. A meghibásodás okának pontos meghatározása, illetve a tökéletes hibaeltárást érdekében a termékkel együtt az eredeti tartozékokat is át kell adni.

5. A szerviz nem felelős a termékek szállítás közben történő megsérülésért.
6. A szerviz nem felelős a termékkel együtt beküldött olyan tartozékokkal kapcsolatban, amelyek nem tartoznak a termék alapfelszereléséhez. Kivételt képeznek azok az esetek, amikor a tartozékot a termékről a tartozék károsodása nélkül nem lehet levenni.
7. A garancia kizárolag anyaghibák, gyártási hibák vagy technológiai feldolgozási hibák miatt bekövetkező meghibásodásokra vonatkozik.
8. A jelen garanciavállalás nem csökkenti a törvényes jogokat, hanem kiegészíti azokat.
9. A garanciális javítások elvégzésére kizárolag az erre meghatalmazással rendelkező Extol márkaszervizek jogosultak.
10. A gyártó felelős azért, hogy a termék a teljes garanciális időszakban – a termék használatára vonatkozó utasítások betartása esetén – a műszaki adatokban megadott tulajdonságokkal és paraméterekekkel rendelkezzen. A gyártó egyúttal fenntartja a termék kialakításának előzetes figyelmezettsé nélkül történő megváltoztatására vonatkozó jogát.
11. A garanciális igényjogosultság az alábbi esetekben megszűnik:
  - (a) a termék használata és karbantartása nem a kezelési útmutatóban megadottak szerint történt
  - (b) A Madal Bal a.s. vállalat vagy a javítások elvégzésével szerződés alapján megbízott szerviz előzetes írásbeli engedélye nélkül a szerszám szerkezetébe bármilyen beavatkozás történt;
  - (c) a terméket nem megfelelő körülmények között vagy nem a rendeltetésének megfelelő célra használták;
  - (d) a termék valamely részegységét nem eredeti részegységre cseréltek;
  - (e) a termék meghibásodása vagy túlzott mértékű elhasználódása nem megfelelő karbantartás miatt következett be;
  - (f) a termék meghibásodása vagy sérülése vis major miatt következett be;
  - (g) a meghibásodást külső mechanikai hatás, hőhatás vagy vegyi hatás okozta;
  - (h) a termék meghibásodása nem megfelelő körülmények között történő tárolás vagy nem szakszerű kezelés miatt következett be;

### GARANCIÁLIS IDŐ ALATTI ÉS GARANCIÁLIS IDŐ UTÁNI SZERVIZELÉS

A termékek javítását végző szakszervizek címe, a javítás ügymenetével kapcsolatos információk a www.madalbal.hu weboldalon találhatóak meg, illetve a szakszervizek felsorolása a termék vásárlásának helyén is beszerezhető. Tanácsadással a (1)-297-1277 ügyfélszolgálati telefonszámon állunk ügyfeleink rendelkezésére.

## EK megfelelőségi nyilatkozat

Madal Bal a.s. • Lazy IV/3356, 760 01 Zlín • szervezetaazonosító szám: 49433717

tanúsítja, hogy az alább megadott típusjelöléssel rendelkező termék, működési elve és kialakítása alapján, amely megegyezik a forgalomba hozott termék működési elvvel és kialakításával, megfelel a kormányrendeletben előírt, vonatkozó biztonsági követelményeknek. Amennyiben a termék koncepciójában általunk jóvá nem hagyott módosítások történnek, a jelen nyilatkozat érvényét veszti.

**Extol PREMIUM 8892015 (AG 115 A)**

Sarokcsiszoló 115 mm, 600 W

amelynek tervezése és gyártása az alábbi szabványokkal összhangban történt:

EN 60745-1+A1; EN 50144-1+A1+A2; EN 50144-2-3+A1+A2;  
EN 55014-1+A1+A2; EN 55014-2+A1; EN 61000-3-2+A2; EN 61000-3-3+A1+A2

illetve

és az alábbi jogszabályokkal összhangban történt (mindegyik esetében a hatályos szöveg):

2006/95 EK;  
2004/108 EK;  
2006/42 EK;  
2000/14 EK;  
2002/95 ES

Az EK megfelelőségi nyilatkozatot a Intertek Testing Service Shanghai Limited, Shanghai, China minőségvizsgáló intézet által kiadott č. JSH106110271-001, JSH106110272-001 számú tanúsítványok alapján adtuk ki.

Azon év utolsó két számjegye, amelyben a terméket a CE jelkel jelölték meg: 10

Zlín, 26. 1. 2012

Martin Šenkýř  
a részvénnytársaság igazgatótanácsának tagja