

## Uhlová brúska 1500W 125mm



**Návod na použitie**

## ÚVOD

Ďakujeme vám za zakúpenie nášho produktu, ktorý prešiel podrobným procesom zabezpečenia kvality. Vyvinuli sme maximálne úsilie, aby sme vám produkt dodali v perfektnom stave. Ak chcete vyriešiť prípadný problém alebo potrebujete pomoc alebo radu, kontaktujte naše oddelenie služieb zákazníkom.

## BEZPEČNOSŤ

Pred spustením elektrického náradia vždy dodržiavajte tieto základné opatrenia, aby ste znížili riziko požiaru, úrazu elektrickým prúdom a zranenia osôb. Prečítajte si túto príručku, aby ste sa dozvedeli o zamýšľanom použití a obmedzeniach zariadenia a aby ste pochopili možné riziká spojené s používaním zariadenia.

## ZÁRUKA

Záručná doba na tento produkt je 24 mesiacov od dátumu zakúpenia iba pre pôvodného kupujúceho. Táto záruka sa vzťahuje iba na chyby, ktoré sú výsledkom používania chybných materiálov alebo spracovania a ktoré sa vyskytli počas záručnej doby. Záruka sa nevzťahuje na spotrebný materiál. Výrobca sa zaväzuje opraviť alebo vymeniť výrobok podľa vlastného uváženia za predpokladu, že: výrobok sa používa v súlade s pokynmi opísanými v príručke k produktu a nebol používaný nesprávne, preťažený alebo používaný na iné účely, ako je určené. Produkt nebol žiadnym spôsobom rozobraný alebo s ním nebolo manipulované, alebo nebol opravený neautorizovanými osobami alebo bol použitý na účely prenájmu iným osobám. Za škody spôsobené prepravou zodpovedá prepravná spoločnosť - záruka sa nevzťahuje na poškodenie pri preprave. Nároky vyplývajúce z tejto záruky musia byť uplatnené najprv priamo predávajúcemu počas záručnej doby. Výrobok sa môže vrátiť iba vo výnimočných prípadoch. V prípade vrátenia výrobku výrobcovi je zákazník zodpovedný za primeranú ochranu zásielky a za poskytnutie stručných informácií s popisom poškodenia. K zásielke musí byť priložená kópia potvrdenky alebo iného dokladu o kúpe. Výrobca nezodpovedá za žiadne zvláštne, výnimočné, priame, nepriame, náhodné alebo následné straty alebo škody v rámci tejto záruky.

## ŠTATUTÁRNY ZÁKON

Záruka nijakým spôsobom neovplyvní vaše zákonné práva.

## **LIKVIDÁCIA VÝROBKU**

Akonáhle nie je možné produkt opraviť a je potrebné ho odstrániť, malo by sa to vykonať primeraným spôsobom. Je zakázané vyhodiť zariadenie do domového odpadu. Aby sa udržala primeraná úroveň prírodných zdrojov a aby sa minimalizoval negatívny vplyv na životné prostredie, musí sa zariadenie recyklovať alebo zlikvidovať ekologickým spôsobom. Zariadenie by sa malo likvidovať na určenom mieste. Ak máte pochybnosti, kontaktujte miestne úrady a požiadajte ich o informácie o dostupných recyklačných a / alebo likvidačných miestach pre tieto výrobky.

## **VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE**

Pred použitím zariadenia si prečítajte, pochopte a postupujte podľa pokynov v tomto dokumente. Je to dôležité najmä z dôvodu zaistenia bezpečnosti pre používateľa a dlhej a bezproblémovej životnosti zariadenia.

Zistite, ako používať elektrické náradie, aké sú jeho obmedzenia a možné riziká.

Túto príručku uschovajte na bezpečnom mieste pre budúce použitie.

### **Vyvarujte sa náhodnému spusteniu - odpojte zariadenie od sieťovej zásuvky**

Pred uvedením stroja do prevádzky sa uistite, že zo zariadenia boli odstránené všetky nastavovacie kľúče. Pred pripojením zariadenia k sieťovej zásuvke sa uistite, že je vypínač vypnutý (v polohe VYPNUTÉ). Sieťová zástrčka stroja by mala byť odpojená od zásuvky, keď sa stroj nepoužíva alebo keď sa vykonáva mazanie, servis, nastavovanie alebo výmena príslušenstva.

### **Skontrolujte, či zariadenie a jeho súčasti nie sú poškodené**

Pred použitím elektrického náradia vždy dôkladne skontrolujte, či zariadenie bude správne fungovať (žiadne súčasti nie sú poškodené atď.) A či bude vykonávať svoje funkcie.

Skontrolujte zarovnanie pohyblivých častí.

Skontrolujte, či nie je poškodená žiadna časť zariadenia, a skontrolujte, či je zariadenie správne nainštalované.

Skontrolujte, či neexistujú žiadne faktory, ktoré by mohli ovplyvniť činnosť elektrického náradia.

Pokiaľ nie je v príručke uvedené inak, musí byť ochranný kryt alebo iné poškodené časti náradia opravené alebo vymenené autorizovaným servisným strediskom.

Každý prepínač, ktorý nepracuje správne, musí byť vymenený v autorizovanom servisnom stredisku.

Nepoužívajte elektrické náradie, ktorého vypínač nefunguje správne.

Prach zo spracovaných materiálov je zdraviu škodlivý.

Vždy noste vhodnú masku na tvár.

Pri práci vždy noste ochranné okuliare, rukavice, masku, ochranu sluchu, protišmykovú bezpečnostnú obuv.

Nenoste voľný odev alebo šperky, ktoré sa môžu zachytiť v pohyblivých častiach. Ak má užívateľ dlhé vlasy, zviažte ich.

Práce so zariadením sa musia vykonávať vždy na pevnom povrchu.

Obrobok vždy bezpečne upnite pomocou zveráka alebo iného upínacieho zariadenia.

Udržujte svoje pracovisko čisté a upratané.

Pri práci s elektrickým náradím vždy používajte obe ruky.

Elektrické náradie ani jeho príslušenstvo žiadnym spôsobom neotvárajte ani neupravujte.

Elektrické náradie nevystavujte dažďu ani ho nepoužívajte vo vlhkom alebo mokrom prostredí. Pracovisko so zariadením musí byť dobre osvetlené.

Nepoužívajte elektrické náradie na miestach, kde existuje riziko výbuchu alebo požiaru v dôsledku horľavých materiálov, horľavých kvapalín, farieb, lakov, benzínu atď.

### **Uchovávajúte mimo dosahu detí a domácich miláčikov**

Deti a domáce zvieratá by sa mali so strojom vždy zdržiavať mimo pracovného priestoru. Prístroj by sa mal skladovať na dobre uzavretom a suchom mieste mimo dosahu detí.

### **Používajte správne zariadenie**

Pre daný druh práce by sa mal zvoliť vhodný typ zariadenia. Nepoužívajte zariadenie na iné účely, ako na ktoré sú určené. Zariadenie nepreťažujte.

### **Zariadenie nepreťažujte**

Zariadenie plní svoju úlohu efektívnejším a bezpečnejším spôsobom, pokiaľ sa používa na účely, na ktoré bolo navrhnuté.

## **Postarajte sa o zariadenie**

Rezacie prvky by mali byť vždy ostré a čisté, aby sa zaistila lepšia a bezpečnejšia prevádzka stroja.

Postupujte podľa pokynov pre mazanie a výmenu príslušenstva.

Rukoväte udržiavajte na stroji suché, čisté a bez oleja a mastnoty.

Skontrolujte, či sú vetracie otvory čisté a bez prachu.

Zablokované vetracie otvory môžu prehriať a poškodiť motor.

Ak sa má prístroj používať na prácu vo výškach, musí sa na zabezpečenie primeranej stability použiť lešenie so zábradlím.

## **Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom**

Zabráňte kontaktu tela s uzemnenými časťami (napr. rúrkami, radiátormi, umývačkami riadu a chladničkami.)

## **Napájacie káble**

Napájací kábel nikdy neodpájajte od elektrickej zásuvky ťahaním za kábel.

Náradie nikdy neprenášajte pomocou napájacieho kábla.

Napájací kábel udržiavajte mimo dosahu tepla, olejov, rozpúšťadiel a ostrých hrán.

Skontrolujte napájací kábel zariadenia - v prípade poškodenia ho musíte vymeniť v autorizovanom servisnom stredisku.

Predlžovacie káble pravidelne kontrolujte a v prípade potreby ich vymeňte.

**NEPOUŽÍVAJTE** dvojžilové predlžovacie káble. Vždy používajte 3-vodičové predlžovacie káble alebo bubny pripojené k uzemnenej zásuvke.

Predlžovacie káble vždy úplne odviňte.

Pre predlžovacie káble do 15 metrov použite drôt 1,5 mm<sup>2</sup>.

Pri predlžovacích kábloch nad 15 metrov použite kábel s prierezom 2,5 mm<sup>2</sup>.

Predlžovací kábel chráňte pred ostrými predmetmi, nadmerným teplom a vlhkými alebo mokrými miestami.

Toto elektrické náradie vyhovuje národným a medzinárodným bezpečnostným normám a požiadavkám. Opravy smie vykonávať iba kvalifikovaný personál s použitím originálnych náhradných dielov. Nedodržanie vyššie uvedených odporúčaní môže mať za následok nebezpečenstvo pri používaní.

## **OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY**

### **Bezpečné používanie uhlovej brúsky a brúsnych kotúčov**

Výstraha! Diamantové kotúče sa v žiadnom prípade nesmú používať na rezanie a brúsenie kovov.

Rezné a brúsne kotúče sú krehké a malo by sa s nimi zaobchádzať s maximálnou starostlivosťou. Používanie poškodených, nesprávne namontovaných alebo opotrebovaných rezacích a brúsnych kotúčov je nebezpečné a môže spôsobiť vážne zranenie.

S brúsnyimi a rezacími kotúčmi by ste mali zaobchádzať a prepravovať s maximálnou starostlivosťou. Brúsne a rezacie kotúče by sa mali skladovať tak, aby neboli mechanicky poškodené alebo kontaminované látkami, ktoré môžu poškodiť spojovací materiál.

Dodržiavajte informácie o rezacích a brúsnych kotúčoch týkajúce sa obmedzení pri používaní, bezpečnosti alebo iných. Ak máte pochybnosti o správnom výbere, mali by ste sa obrátiť na výrobcu alebo dodávateľa.

Pred zmontovaním a pred každým použitím rezacieho alebo brúsneho kotúča skontrolujte praskliny, poškodenia, známky nadmerného opotrebenia, zvyšky alebo akékoľvek iné stavy, ktoré by mohli ovplyvniť bezpečnú prevádzku.

Brúsne a rezné kotúče by mali byť inštalované podľa pokynov v príručke k produktu. Po montáži by sa brúsne a rezacie kotúče mali prevádzkovať bez zaťaženia - počas tejto doby skontrolujte, či zariadenie a disk nevydávajú hlasný hluk alebo vibrácie. Ak by nastali takéto okolnosti, okamžite stroj vypnite a znova skontrolujte, či je čepeľ správne namontovaná a umiestnená. Uhlovú brúsku nie je možné používať bez nasadeného ochranného krytu.

Osobné ochranné prostriedky by sa mali nosiť v závislosti od typu vykonávanej práce. Osobné ochranné prostriedky zahŕňajú vhodné ochranné rukavice, ochranu sluchu, ochranné okuliare, ochranu dýchacích ciest a pracovnú obuv s kovovou špičkou.

Používajte iba kotúče, ktoré sú určené pre typ vykonávanej práce. Dodržiavajte všetky bezpečnostné pokyny a obmedzenia pri používaní.

Použitie nesprávneho typu brúsnych alebo rezacích kotúčov môže spôsobiť vážne zranenie.

Pri brúsení by uhol medzi brúsnyim kotúčom a obrobkom mal byť medzi 30 a 40 °.

Pred umiestnením brúsky na pracovný stôl alebo na podlahu ju vypnite a počkajte, kým sa disk nezastaví.

Uhlové brúsky sa nesmú používať nad výškou ramien.

Brúsne a rezacie kotúče sa nesmú používať rýchlejšie, ako je rýchlosť uvedená na príslušnom kotúči.

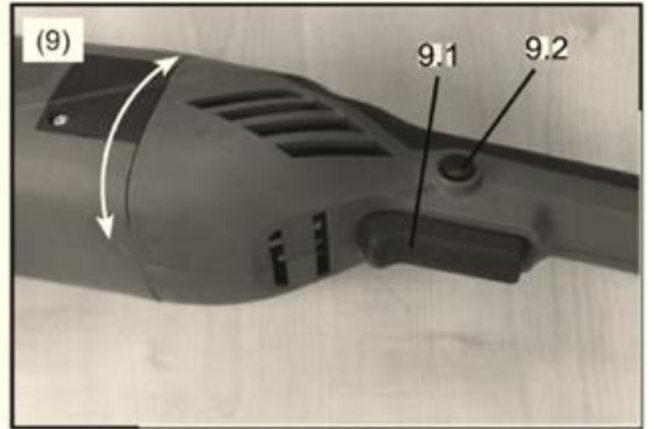
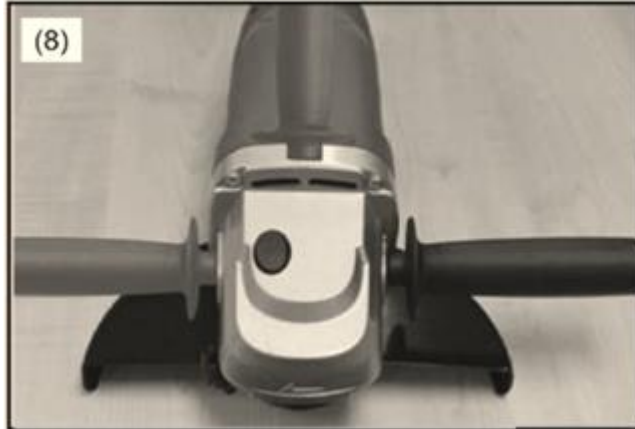
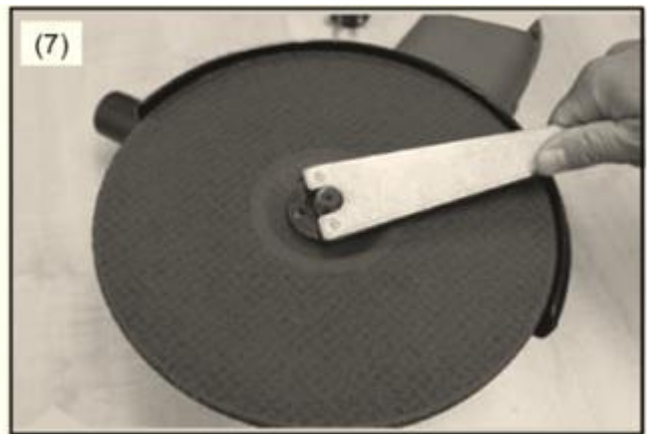
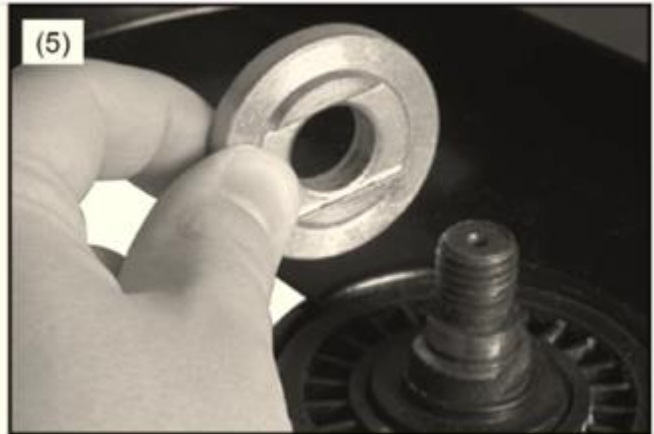
Rezacie a brúsne kotúče používajte suché. Použitie vody je veľmi nebezpečné a môže viesť k úrazu elektrickým prúdom.

Nepoužívajte disky väčšie, ako sú uvedené. Používajte iba disky, ktoré sú určené na použitie s touto uhlovou brúskou.

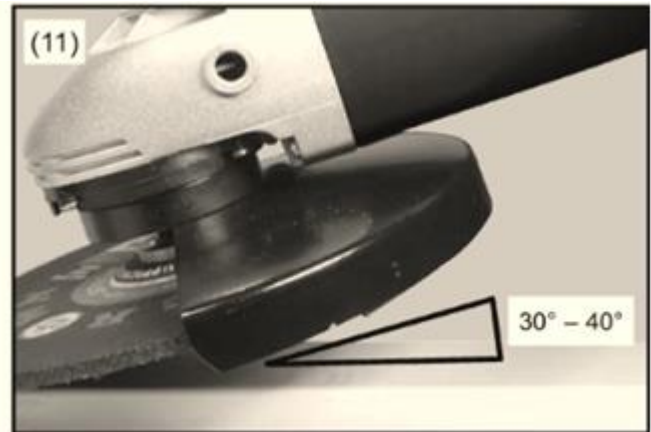
Rýchlosť (RPM) uvedená na kotúči by mala byť vždy VYŠŠIA ako rýchlosť (RPM) uhlovej brúsky.

### OPIS ZARIADENIA (obr. 1) (ilustračné fotografie)









1	Uhlová brúska	6	Bod umiestnenia
2	Aretácia vretena	7	Vypínač
3	Podložka	8	Rukoväť
4	Matica na zaistenie kotúča	9	Kľúč
5	Kryt	10	Prepínač rýchlosti (voliteľný)

## PREVÁDZKA

### Ovládače uhlovej brúsky (obr. 2 a 3)

Pri pohľade zhora je zámok vretena v strede krytu prevodovky (obr. 2).

Body umiestnenia rukoväte (v závislosti od toho, či je používateľ ľavou alebo pravou rukou), sa nachádzajú na každej strane sivého telesa prevodovky na prednej strane uhlovej brúsky. Smer šípky označujúci smer otáčania čepele sa nachádza na prednej strane sivého telesa prevodovky. Vypínač je umiestnený pod zadnou rukoväťou. Na zadnej strane brúsky je nastaviteľný kryt disku (obr. 3). Spolu s vretenom nájdete aj poistnú maticu a podložku (pozri pokyny na inštaláciu rezacieho kotúča).

### **Inštalácia ochrany kotúča (obr. 4)**

POZNÁMKA: Kryt musí vždy zostať na uhlovej brúske.

Nasadte kryt na vhodné miesto a zaistite ho dotiahnutím skrutky s vnútorným šesťhranom (obr. 4).

### **Montáž kotúčov (obr. 3 a 5)**

Uistite sa, že je uhlová brúska odpojená od elektrickej zásuvky. Otočte brúsku. (Obr.3).

Vyhľadajte a stlačte tlačidlo aretácie vretena. Pomocou dodávaného kľúča vložte do otvorov v matici na pripevnenie disku.

Otočte kľúč proti smeru hodinových ručičiek, aby ste uvoľnili upínaciu maticu.

Ak sa montážna podložka uvoľní, vložte ju späť na svoje miesto. Správny spôsob montáže je znázornený na obr. 5.

POZNÁMKA: Existujú rôzne typy kotúčov pre rôzne aplikácie. Vyberte si správny kotúč pre svoj druh práce. Skontrolujte, či sú podložky na hriadelí. Rezací / brúsny kotúč by mal byť umiestnený v brúske s nápisom nahor.

### **Inštalácia nového kotúča (obr. 6 a 7)**

Položte kotúč na hriadeľ na podložku. Na podložke môžete vidieť zvýšenú hranu. Otvor v disku by mal zodpovedať priemeru vyvýšenej hrany - disk by mal byť namontovaný uprostred (obr. 6). Namontujte upevňovaciu maticu rotora (obr. 6). Pritiahnite ich prstami, až kým nebudú pevne utiahnuté. Stlačte zámok vretena a pomocou dodaného kľúča (obr. 7) utiahnite podložku otáčaním v smere hodinových ručičiek, až kým nie je kotúč pevne upnutý - nepritiahnite ju. Potom uvoľnite aretáciu vretena a otočte brúsku.

Bočnú rukoväť je možné namontovať na obidve strany zariadenia (obr. 8). Uistite sa, že je bočná rukoväť bezpečne pripevnená, ale nepreťahujte ju príliš.

Potom brúsku zapojte do vhodnej zásuvky. Odporúča sa používať schválené zariadenie na zvyškový prúd (RCD). V prípade pochybností kontaktujte elektrikára.

## PRE VAŠU BEZPEČNOSŤ DODRŽUJTE TIETO POKYNY

Z bezpečnostných dôvodov by sa brúska mala vždy používať na vhodnom a určenom mieste. Pri brúsení alebo rezaní vznikajú horúce iskry. Všetky súčasti v blízkosti sa môžu vznietiť a spôsobiť požiar. Pred použitím uhlovej brúsky si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny.

### Zapínanie, vypínanie a nastavenie otáčok (obr. 9)

Tento spotrebič je vybavený bezpečnostným zariadením, ktoré zabraňuje náhodnému zapnutiu. Na spustenie zariadenia potiahnite ukazovák poistku (9.2) umiestnenú na prepínači ZAP / VYP (9.1) a súčasne stlačte tlačidlo ZAP / VYP. Pri používaní stroja môžete uvoľniť bezpečnostný spínač. Ak chcete prístroj vypnúť, znova stlačte tlačidlo ON / OFF.

Zadnú rukoväť je možné otočiť o 90 ° nahor alebo doľava.

Ak zariadenie vydáva nadmerné rušivé zvuky alebo vibruje, okamžite ho vypnite a odpojte od zdroja napájania.

Vyšetrite príčinu alebo sa obráťte na servisné stredisko.

Typická rezacia operácia je znázornená na obr. 10

POZNÁMKA: Pri tomto type rezu noste ochranné rukavice. Venujte pozornosť polohe krytu. Vždy sa snažte umiestniť štít tak, aby zasiahol iskry od používateľa (nie smerom k nemu). Ak je to možné, zaistite obrobok zverákom alebo iným zaistovacím zariadením.

Obrázok 11 zobrazuje typickú operáciu brúsenia.

POZNÁMKA: Ochranná krytka je umiestnená tak, aby odrážal horúce iskry (nie smerom k používateľovi). Brúsenie by sa malo robiť s kotúčom pod uhlom - 30 ° - 40 ° k obrobku (obr. 11).

Pri používaní stroja sa odporúča pravidelne kontrolovať upevňovaciu maticu disku, bočnú rukoväť a ochranný kryt.

Majte na pamäti, že brúsenie kovov môže vytvárať škodlivé prachové častice, ktoré môžu poškodiť dýchací systém. Preto sa odporúča používať schválenú masku od renomovaného predajcu.

Brúsny / rezací kotúč nikdy neponárajte do maziva alebo vody. Uhlová brúska sa používa na rezanie / brúsenie za sucha. Nedodržanie týchto pravidiel môže viesť k smrteľnému úrazu elektrickým prúdom.

Ochranu je možné nastaviť na príslušný druh operácie. Obrázky 10 a 11 znázorňujú dva typy vykonanej práce, t.j. brúsenie a rezanie. Chránič je namontovaný tak, aby chránil oči užívateľa pred iskrami. Ďalšie informácie nájdete v bezpečnostných pokynoch pre doplnkové ochranné vybavenie.

Napájací kábel vždy smerujte k zadnej časti zariadenia.

Hladina akustického tlaku môže prekročiť 85 dB (A).

Používateľ by mal nosiť vhodnú ochranu sluchu.

<b>Technické údaje</b>	
Napätie	230V ~ 50Hz
Motor	1500 W
Rýchlosť bez zaťaženia	12000 min <sup>-1</sup>
Veľkosť kotúča	125 mm
Izolačná trieda	Klasa II
Vreteno	M14

#### **Informácie o hluku**

Namerané hodnoty boli stanovené v súlade s normou EN 50144.

Vážené hladiny hluku sú:

Hladina akustického tlaku: 91 dB (A):

Hladina akustického výkonu: 104 dB (A):

#### **Ochrana životného prostredia**



Elektrické výrobky sa nesmú likvidovať s domovým odpadom. Mali by sa skladovať na vyhradených recyklačných miestach. Informácie o skladovaní elektrických spotrebičov získate od miestneho úradu.