

# HOTECHÉ®

ITEM NO. P800403

## Úhlová bruska 115mm



[www.hoteche.com](http://www.hoteche.com)

# **Bezpečnostní instrukce**

## **Varování:**

Přečtěte si všechny pokyny. Nedodržení všech níže uvedených pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem a vážné zranění. Tento manuál si uschovejte pro pozdější využití.

## **Pracovní prostor**

1. Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Přeplněné a tmavé oblasti způsobují nehody.
2. Nepoužívejte elektrické nářadí ve výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
3. Během práce s elektrickým nářadím udržujte děti a ostatní dále od sebe. Rozptýlení může způsobit ztrátu kontroly.

## **Elektrická bezpečnost**

1. Zástrčky elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Nikdy zástrčku žádným způsobem neupravujte. Nepoužívejte žádné zástrčky adaptéru s uzemněným elektrickým nářadím. Nemodifikované zástrčky a odpovídající vývody snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
2. Zamezte kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky a chladničky. Pokud je vaše tělo uzemněno, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.
3. Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo moku. Voda vstupující do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
4. Šňůru nezneužívejte. Nikdy nepoužívejte kabel k přenášení, vytahování nebo odpojování elektrického nářadí. Chraňte kabel před teplem, olejem, ostrými hranami nebo pohyblivými částmi. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
5. Při práci s elektrickým nářadím venku používejte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití. Použití kabelu vhodného pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
6. Na všech elektrických nástrojích 220 - 240 V použijte zbytkový vypínač. To může pomoci minimalizovat riziko úrazu elektrickým proudem nebo zkratu.
7. Pokud používáte prodlužovací kabel, ujistěte se, že je kabel zcela odvinut a že je kratší než 30 metrů. Délky nad 30 m ovlivní výkon nástroje v důsledku poklesu napětí.

## **Osobní bezpečí**

1. Buďte opatrní, sledujte, co děláte, a při práci s elektrickým nářadím používejte zdravý rozum. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jste unavení nebo jste pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilce nepozornosti při používání elektrického nářadí může mít za následek vážné zranění.

2. Používejte bezpečnostní vybavení. Vždy noste ochranu očí. Bezpečnostní vybavení, jako je protiprachová maska, protiskluzová bezpečnostní obuv, přilba nebo ochrana sluchu používané za vhodných podmínek, sníží riziko zranění osob.
3. Vyvarujte se náhodnému spuštění. Před připojením se ujistěte, že je přepínač v poloze vypnuto. Přenášení elektrického nářadí prstem na spínači nebo připojování elektrického nářadí, které má spínač zapnutý, způsobuje nehody.
4. Před zapnutím elektrického nářadí vyjměte veškerý nastavovací klíč. Klíč ponechaný připojený k rotující části elektrického nářadí může způsobit zranění osob.
5. Nepřetěžujte se. Vždy udržujte správnou polohu a rovnováhu. To umožňuje lepší ovládání elektrického nářadí v neočekávaných situacích.
6. Oblečte se správně. Nenoste volné oblečení nebo šperky. Vlasy, oděv a rukavice udržujte mimo dosah pohyblivých částí. Pohyblivé části mohou zachytit volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy.
7. Pokud jsou k dispozici zařízení pro odsávání a sběr prachu, ujistěte se, že jsou připojena a správně používána. Používání těchto zařízení může snížit nebezpečí spojená s prachem.

## **Používání a péče o elektrické nářadí**

1. Nářadí nezatěžujte násilím. Používejte správné elektrické nářadí pro vaši aplikaci. Správné elektrické nářadí bude dělat práci lépe a bezpečněji rychlostí, pro kterou bylo navrženo.
2. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jej spínač nezapíná a nevypíná. Jakékoli elektrické nářadí, které nelze pomocí spínače ovládat, je nebezpečné a musí být opraveno.
3. Před jakýmkoli nastavením, výměnou příslušenství nebo uskladněním elektrického nářadí odpojte zástrčku ze zdroje napájení. Taková preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného nastartování elektrického nářadí.
4. Ukládejte elektrické nářadí mimo dosah dětí a nedovolte osobám, které nejsou s elektrickým nářadím nebo těmito pokyny seznámeny, aby s ním pracovaly. Elektrické nářadí je v rukou nekvalifikovaných uživatelů nebezpečné.
5. Údržba elektrického nářadí. Zkontrolujte, zda jsou pohyblivé části správně vyrovnány nebo zda jsou pevně spojeny, zda nejsou poškozeny a zda nejsou poškozeny další části, které by mohly ovlivnit chod elektrického nářadí. Pokud je nářadí poškozené, nechte jej před použitím opravit.
6. Řezné nástroje udržujte ostré a čisté. Řádně udržované řezné nástroje s ostrými břity se méně pravděpodobně váží a snadněji se ovládají.
7. Používejte elektrické nářadí, příslušenství a bity nástrojů atd., v souladu s těmito pokyny a způsobem určeným pro konkrétní typ elektrického nářadí, s ohledem na pracovní podmínky a práci, která má být provedena. Použití elektrického nářadí pro jiné než zamýšlené operace může vést k nebezpečné situaci.

## **Servis**

1. Nechte své elektrické nářadí opravit kvalifikovanou osobou, která používá pouze identické náhradní díly. Tím zajistíte zachování bezpečnosti elektrického nářadí.

## Další bezpečnostní pokyny

### Varování!

Při vrtání, broušení, řezání nebo broušení vznikají prachové částice. V některých případech může být v závislosti na materiálech, se kterými pracujete, tento prach zvláště škodlivý (např. Olovo ze staré lesklé barvy). Doporučujeme zvážit rizika spojená s materiály, se kterými pracujete, a snížit riziko.

Měli byste:

- Pracovat v dobře větraném prostoru
- Pracujte se schválenými bezpečnostními zařízeními, jako jsou prachové masky, které jsou speciálně konstruovány pro filtraci mikroskopických částic.

1. Pokud je napájecí kabel poškozen, nechte jej vyměnit kvalifikovanou osobou.
2. Zkontrolujte, zda rychlost označená na kotouči je stejná nebo větší než jmenovitá rychlost brusky.
3. Zkontrolujte, zda jsou rozměry kotouče kompatibilní s bruskou.
4. Brusné kotouče musí být skladovány a musí se s nimi zacházet opatrně v souladu s pokyny výrobce.
5. Před použitím zkontrolujte brusný kotouč. Nepoužívejte štípané, prasklé nebo jinak vadné pokyny.
6. Zajistěte, aby namontované brusné kotouče a součásti byly namontovány v souladu s pokyny výrobce.
7. Před použitím se ujistěte, že brusný kotouč je správně namontován a utažen, a zjistěte, zda nástroj nemá jiné závady. Pokud k tomu dojde, zkontrolujte příčinu a opravte.
8. Pokud je s nástrojem dodán ochranný kryt, vždy jej používejte.
9. Nepoužívejte oddělená redukční pouzdra ani adaptéry k přizpůsobení brusných kotoučů s velkými otvory.
10. U nástrojů, které mají být opatřeny závitovým otvorem, se ujistěte, že závit v kolečku je dostatečně dlouhý, aby akceptoval délku vřetena.
11. Zkontrolujte, zda je obrobek správně podepřen.
12. Nepoužívejte řezný kotouč pro broušení.
13. Zajistěte, aby jiskry způsobené používáním nepředstavovaly nebezpečí, držte se dál od hořlavých látek.
14. Při práci v prašném prostředí zajistěte, aby byly ventilační otvory čisté. Pokud by bylo nutné vyčistit prach, nejprve odpojte nářadí od sítě (používejte nekovové předměty) a vyhněte se poškození vnitřních součástí.
15. K čištění používejte vždy ochranu očí a sluchu. Používejte jiné osobní ochranné pomůcky, jako je maska proti prachu, rukavice, helma a zástěra.
16. Po vypnutí nástroje se kotouč stále otáčí, před jakoukoliv úpravou nebo činností počkejte než se kotouč přestane točit. Nezastavujte kotouč rukou.
17. Vždy zkontrolujte stěny, abyste se vyhnuli skrytým silovým kabelům a trubkám.
18. Nedotýkejte se obrobku ihned po broušení, protože bude velmi horký.
19. Obrobek mějte vždy pevně zajištěný. Nikdy neřezejte ani nebruste obrobek, který držíte v ruce.

20. Nepoužívejte brusku jako pevný nástroj.

21. Nepokoušejte se brousící kotouč chladit vodou.

22. Vždy používejte vhodné bezpečnostní vybavení, které je pro produkt nezbytné, např. Ochranné brýle, chrániče sluchu (nezbytné u nástrojů s hodnotou hluku vyšší než 85 DbA), rukavice a obličejové masky. Ve všech případech se ujistěte, že je bezpečnostní zařízení v dobrém stavu.

23. Ujistěte se, že pokud je s elektrickým nářadím poskytnuta boční rukojeť nebo stabilizační rukojeť, jsou tyto nastaveny do pohodlné polohy a že obě rukojeti jsou používány pro bezpečné uchopení elektrického nářadí při používání.

## Dvojitá izolace

Nástroj je izolován dvojitě. To znamená, že všechny vnější kovové části jsou elektricky izolovány od síťového napájení. To se provádí umístěním izolačních bariér mezi elektrické a mechanické komponenty, což znemožňuje uzemnění nástroje.

## Důležitá poznámka

Před jakýmkoli nastavením nebo servisem vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Ujistěte se, že síťové napájecí napětí je stejné jako napětí na typovém štítku nástroje.

## Technická data

Model	P800403
Jmenovitý příkon	750W
Jmenovité napětí	220-240V 50/60Hz
Počet otáček bez zatížení	11000 ot. / min.
Velikost kotouče	115mm

## Návod k obsluze

**Varování:** Před použitím úhlové brusky si pozorně přečtěte návod k použití.

### 1. Instalace pomocné rukojeti

Dodává se pomocná rukojeť, kterou lze upevnit do obou poloh na převodovce. Pokud používáte pravou ruku, nasadte rukojeť, jak je znázorněno na obr. 1. Pokud používáte levou rukou, nasadte rukojeť opačně. Při použití řezacích nástrojů můžete přišroubovat držadlo do polohy na horní straně převodovky.



Fig 1

### 2. Nastavení ochranného krytu kotouče

Upravte kryt tak, aby chránil vaše ruce a přímé broušení úlomků. Povolte šroub. Umístěte kryt do požadovaného úhlu. Potom utáhněte šroub.

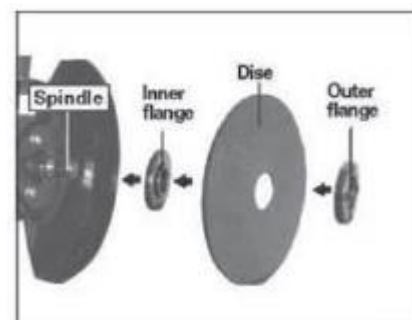
**Upozornění:** Před spuštěním úhlové brusky se ujistěte, že je kryt bezpečně zajištěn.

**Varování:** Nikdy nepoužívejte úhlovou brusku bez ochranného krytu disku.



### 3. Montáž kotoučů

Brusný / řezací kotouč položte na vnitřní přírubu a na vřeteno. Ujistěte se, že je pevně umístěn na vyvýšené části vnitřní příruby. Viz obr. 3. Vyhledejte vnější přírubu nad diskem a ujistěte se, že vyvýšená strana je vložena do kotouče a je zcela umístěna ve středovém otvoru.

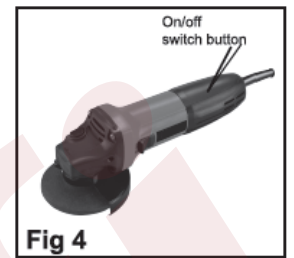


#### 4. Přepínání

Spínač je vypnut v poloze VYP. Úhlová bruska se spustí zatlačením vypínače vpřed. Viz obr. 5  
Chcete-li zastavit úhlovou brusku, uvolněte vypínač a vrátí se do polohy OFF.

**Varování!** Po vypnutí úhlové brusky se disk bude několik sekund otáčet.

Před odložením úhlové brusky vždy počkejte, až se disk úplně zastaví.  
Pokud se disk stále otáčí, nepokoušejte se ovládat tlačítko zámku vřetena.



#### 5. Použití brusky

Pozor: Nezapínejte brusku, když je disk v kontaktu s obrobkem. Před začátkem práce nechte disk dosáhnout plné rychlosti. Držte úhlovou brusku jednou rukou za hlavní rukojeť a druhou rukou pevně kolem pomocné rukojeti.

Ochranný kryt vždy umístěte tak, aby co nejvíce odkrytého disku směřovalo od vás. Když se disk dotkne kovu, buďte připraveni na proud jisker.

Pro nejlepší ovládání nástroje a minimální přetížení udržujte a bruste kotouč a pracovní povrch přibližně 15-30 stupňů při broušení a 10-15 při řezání. Vyvíjejte lehký tlak na abrazivní kotouč pro efektivní provoz. Příliš silné stlačení způsobí pokles rychlosti a může způsobit přetížení motoru a poškození.

#### 6. Přetížení

Přetížení způsobí poškození motoru vaší úhlové brusky. K tomu může dojít, pokud je vaše úhlová bruska vystavena dlouhodobému používání. Za žádných okolností se nepokoušejte vyvíjet příliš velký tlak na úhlovou brusku, aby se vaše práce urychlila.

Brusné kotouče pracují efektivněji, když je vyvíjen mírný tlak, čímž se zabrání poklesu rychlosti úhlové brusky. Pokud je úhlová bruska příliš horká, nechte ji běžet 2-3 minuty bez zatížení, dokud nevychladne na normální provozní teplotu.

#### **Pracovní rady**

1. Vaše úhlová bruska je užitečná pro řezání kovů, tj. pro odstraňování hlav šroubů a také pro čištění / přípravu povrchů, tzn. před a po svařování.