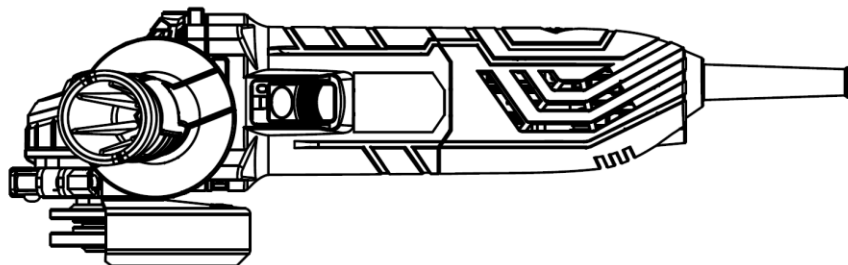


KRAFT&DELE

PROFESSIONAL



ÚHLOVÁ BRUSIČKA

Číslo modelu:M3101



OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

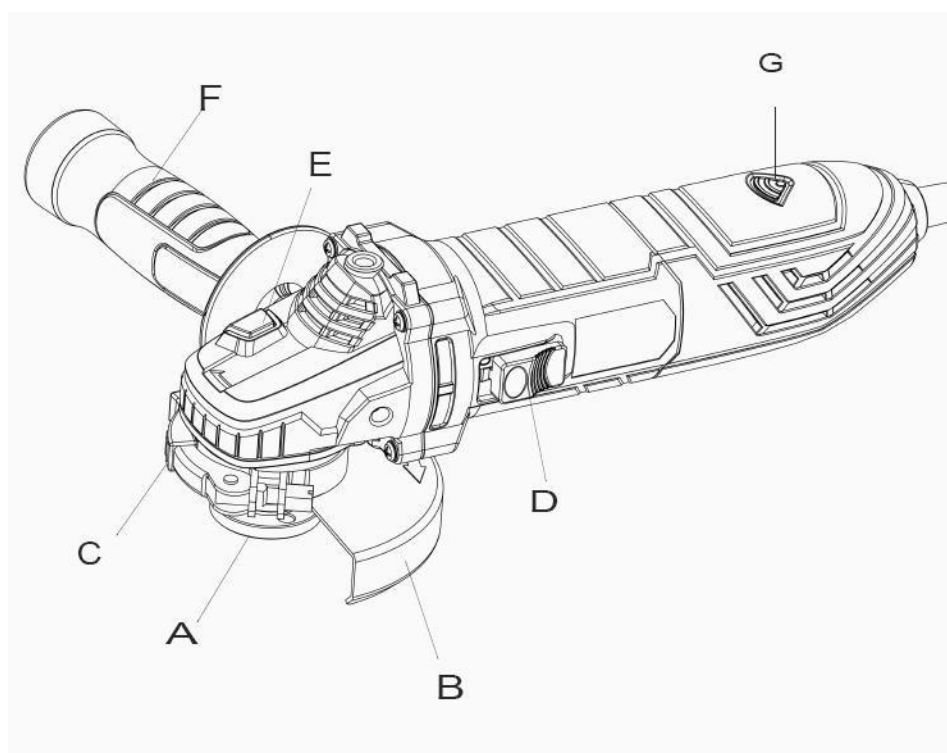
VAROVÁNÍ: Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny. Nedodržení varování a pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění.

Všechna varování a pokyny si uschovejte pro budoucí použití.

Výraz "elektrické nářadí" ve varováních označuje elektrické nářadí (s kabelem) nebo nářadí napájené z baterie (akumulátorové).

SPECIFIKACE

Model.	KD3038
Napětí	230V ~ 50Hz
Power	1500W
Rychlost oscilace	12000 /min
Romizr	115 mm
Hmotnost	2,1 kg
Třída ochrany	□/II



1) BEZPEČNOST NA PRACOVÍŠTI

- a)** Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Zanesené nebo tmavé prostory podporují nehody.
- b)** Nepoužívejte elektrické nářadí ve výbušném prostředí, jako jsou hořlavé kapaliny, plyny nebo prach. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- c)** Při práci s elektrickým nářadím udržujte děti a okolostojící osoby v bezpečné vzdálenosti. Rozptýlení může způsobit ztrátu kontroly.

2) ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

- a)** Zástrčky elektrického nářadí musí pasovat do zásuvky. Zástrčku nikdy nijak neupravujte. Nepoužívejte žádné adaptéry s uzemněným elektrickým nářadím. Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- b)** Vyvarujte se kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky a ledničky. Uzemnění těla zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- c)** Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo vlhkosti. Vniknutí desky do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- d)** Šňůru nezneužívejte. Nikdy nepoužívejte šňůru k přenášení, tahání nebo odpojování elektrického nářadí. Šňůru uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí. Poškozené nebo zamotané šňůry zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- e)** Při práci s elektrickým nářadím venku používejte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití. Použití šňůry vhodné pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

Při používání elektrického nářadí ve vlhkém prostředí

je nevyhnutelné, musí se použít napájení chráněné proudovým chráničem (RCD). Použití proudových chráničů snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

3) OSOBNÍ BEZPEČNOST

- (a)** Při práci s elektrickým nářadím buďte ostražití, sledujte, co děláte, a používejte zdravý rozum. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilka nepozornosti při práci s elektrickým nářadím může způsobit vážné zranění.
- b)** Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy používejte ochranné brýle. Ochranné pomůcky, jako je protiprachová maska, protiskluzová bezpečnostní obuv, přilba nebo ochrana sluchu, používané za vhodných podmínek, snižují počet zranění.
- (c)** Zabránit neúmyslnému spuštění. Před připojením k napájení a/nebo k baterii, zvednutím nebo přemístěním nářadí se ujistěte, že je vypínač vypnutý.
- d)** Nepřehánějte to. Vždy udržujte správné držení těla a rovnováhu. To vám umožní lépe ovládat elektrické nářadí v neočekávaných situacích.
- f)** Vhodně se oblečte. Nenoste volné oblečení ani šperky. Vlasy, oděv a rukavice udržujte mimo dosah pohyblivých částí. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být vtaženy do pohyblivých částí.
- g)** Pokud jsou k dispozici zařízení pro připojení zařízení pro odsávání a sběr prachu, ujistěte se, že jsou připojena a správně používána. Používání systému pro zachytávání prachu může snížit nebezpečí vzniku prachu.

3. POUŽÍVÁNÍ A PÉČE O ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

- a) Nepoužívejte sílu. Použijte správné elektrické nářadí pro danou aplikaci. Správné elektrické nářadí provede práci lépe a bezpečněji při rychlosti, pro kterou bylo navrženo. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jej vypínač nezapíná a nevypíná. Každé elektrické nářadí, které nelze ovládat spínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.

KONZERVACE

- Před jakoukoli prací na stroji vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.
- Pro zajištění bezpečného a správného provozu udržujte stroj a větrací otvory vždy čisté.
- Pravidelně kontrolujte mřížky v blízkosti motoru a v okolí vypínače, zda se na ně nepráší nebo zda v nich nejsou cizí předměty. K odstranění nahromaděného prachu použijte měkký kartáček.
- Při čištění používejte ochranné brýle na ochranu očí. Pokud je třeba tělo nástroje vyčistit, otřete jej měkkým vlhkým hadříkem. Lze použít jemný čisticí prostředek, ale ne takový, který obsahuje alkohol, benzín nebo jiné podobné čisticí prostředky.
- K čištění plastových dílů nikdy nepoužívejte žíraviny.
- Pravidelně promazávejte všechny pohyblivé části.

POZNÁMKA: Voda nesmí přijít do styku s nástrojem.

Pokud je napájecí kabel tohoto elektrického nářadí poškozen, musí být vyměněn za speciálně upravený kabel, který je k dispozici v servisní organizaci.

1. pokud bruska nefunguje, zkontrolujte napájení na hlavní zástrčce.
2. Pokud se brusný kotouč kýve nebo vibruje, zkontrolujte, zda je vnější příruba dotažená, zkontrolujte, zda je kotouč správně umístěn na přírubové desce.
3. pokud se objeví jakýkoli náznak vadného kola, nepoužívejte jej, protože se může rozpadnout, vyjměte jej a vyměňte za nové. Stará kola zlikvidujte přiměřeným způsobem.
4. při opravování hliníku nebo podobné měkké slitiny se kotouč brzy ucpe a nebude účinně brousit.

(b) Před jakýmkoli nastavováním, výměnou příslušenství nebo uskladněním elektrického nářadí odpojte zástrčku od zdroje napájení a/nebo akumulátor od elektrického nářadí. Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění elektrického nářadí.

(c) Nepoužívané elektrické nářadí skladujte mimo dosah dětí a nedovolte, aby s ním pracovaly osoby, které nejsou seznámeny s elektrickým nářadím nebo s tímto návodem. Elektrické nářadí je v rukou nepoučených uživatelů nebezpečné.

(d) Údržba elektrického nářadí. Kontrolujte, zda nedošlo k nesprávnému seřízení nebo zaseknutí pohyblivých částí, poškození dílů a dalším podmínkám, které mohou ovlivnit provoz elektrického nářadí. V případě poškození nechte elektrické nářadí před použitím opravit. Mnoho nehod je způsobeno špatně udržovaným elektrickým nářadím.

f) Udržujte řezné nástroje ostré a čisté. Správně udržované řezné nástroje s ostrými břity se méně často zasekávají a lépe se ovládají.

g) Používejte elektrické nářadí, příslušenství, bity atd. v souladu s tímto návodem a s ohledem na pracovní podmínky a prováděnou práci. Používání elektrického nářadí k činnostem, pro které není určeno, může způsobit nebezpečnou situaci.

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO VŠECHNY OPERACE

Odmítnutí a související varování

Zpětný ráz je náhlá reakce na přiskřípnutý nebo zachycený rotující kotouč, podložku, kartáč nebo jiné příslušenství. Zaseknutí nebo zaseknutí způsobí rychlé zaseknutí rotujícího příslušenství, což následně nutí elektrické nářadí k nekontrolovatelnému pohybu proti rotaci příslušenství v místě zaseknutí. Například pokud je brusný kotouč zachycen nebo přiskřípnut obrobkem, může se hrana kotouče, která vstupuje do místa přiskřípnutí, zaryt do povrchu materiálu, což způsobí, že kotouč začne stoupat nebo pružit. V závislosti na směru pohybu kotouče v místě sevření může kotouč odskočit nebo se vrátit směrem od obsluhy. Brusné kotouče se mohou za těchto podmínek také zlomit. Přetržení je důsledkem nesprávného používání elektrického nářadí a/nebo nesprávných pracovních postupů či podmínek a lze mu předejít přijetím příslušných opatření uvedených níže.

(a) Pevně uchopte elektrické nářadí a nastavte tělo a ruku tak, abyste odolali zpětným silám. Vždy používejte pomocnou rukojeť, je-li jí nářadí vybaveno, abyste zajistili maximální kontrolu nad zpětným rázem nebo reakcí točivého momentu během spouštění. Obsluha může kontrolovat reakci kroutivého momentu nebo sílu zpětného rázu, pokud jsou přijata příslušná opatření.

(b) Nikdy nepřikládejte ruku k rotujícímu příslušenství. Příslušenství se může odrazit od vaší ruky.

(c) Nestavte své tělo do oblasti, kde se bude elektrické nářadí pohybovat, pokud dojde k zpětnému rázu. Odraz tlačí nářadí v opačném směru, než je pohyb kola v místě upevnění.

5. použití brusky

Poznámka: Nezapínejte brusku, když je kotouč v kontaktu s obrobkem. Před broušením nechte kotouč dosáhnout plných otáček. Úhlovou brusku držte jednou rukou za hlavní rukojeť a druhou rukou za pomocnou rukojeť. Ochranný kryt vždy umístěte tak, aby co největší část odkrytého kotouče směřovala od. Připravte se na proud jisker, když se kotouč dotkne kovu. abyste zajistili co nejlepší ovládání nástroje, úběr materiálu a minimální přetížení, udržujte při broušení úhel mezi kotoučem a pracovní plochou přibližně 15°-30°. při práci v rozích buďte opatrní, protože kontakt s protínající se plochou může způsobit přeskočení nebo zkroucení brusky. Po broušení nechte obrobek vychladnout. Nedotýkejte se horkého povrchu.

5. ŘEZNÝ KOTOUČ A OCHRANNÝ KRYT KOTOUČE NEJSOU SOUČÁSTÍ

DODÁVKY. Upozornění! Při řezání kovů pracujte vždy s ochranným krytem kotouče. Během řezání stroj netlačte, nenaklánějte ani neotáčejte. Pracujte s mírným posuvem přizpůsobeným řezanému materiálu.

Nesnižujte rychlost řezných kotoučů bočním tlakem. Směr řezu je důležitý.

Stroj musí vždy pracovat se sekacím pohybem. Proto se strojem nikdy nepohybujte v opačném směru! V opačném případě hrozí nebezpečí nekontrolovaného vytlačení z řezu.

5. PŘEHLED

Přetížení poškodí motor úhlové brusky. K tomu může dojít při dlouhodobém intenzivním používání úhlové brusky.

V žádném případě se nesnažte vyvíjet na úhlovou brusku příliš velký tlak, abyste urychlili práci.

Pokud se úhlová bruska příliš zahřeje, nechte ji běžet bez zátěže po dobu 2-3 minut, dokud nevychladne na normální provozní teplotu.

TIPY PRO ÚHLOVOU BRUSKU

1. Úhlová bruska je užitečná jak k řezání kovů, tj. k odstraňování hlav šroubů, tak k čištění/přípravě povrchů, tj. před a po svařování.
2. různé typy brusných kotoučů/nůžů umožní brusce vyhovět různým potřebám. Obvykle jsou k dispozici brusné kotouče a řezné kotouče pro měkkou ocel, nerezovou ocel, kámen a cihly. Pro velmi tvrdé materiály jsou k dispozici kotouče s diamantovou impregnací.
3. pokud se bruska používá na měkké kovy, jako je hliník, kotouč se brzy ucpe a bude třeba jej vyměnit.
- 4 Vždy nechte brusku pracovat, nepoužívejte sílu ani nevyvíjejte nadměrný tlak na kotouč.
5. pokud řežete štěrbinu, dbejte na to, aby byl nůž v jedné rovině se štěrbinou, otáčení nože může způsobit zlomení kotouče. Pokud řežete tenký plech, nechte nůž pouze vyčnívat skrz materiál, nadměrný průnik může zvýšit riziko poškození.
6. Při řezání kamene nebo cihel se doporučuje používat vysavač.



4. 4. PŘEPNĚTE VYPÍNAČ

Chcete-li elektrické nářadí spustit, nejprve stiskněte zadní stranu vypínače a poté posuňte vypínač (D) dopředu.

Chcete-li vypínač (D) zablokovat, stiskněte vypínač (D) vpředu dolů, dokud nezacvakne.

Chcete-li elektrické nářadí vypnout, uvolněte vypínač (D), nebo pokud je zablokován, krátce stiskněte zadní stranu vypínače (D) a poté jej uvolněte.

5. POUŽITÍ MLÝNA

Poznámka: Brusku nezapínejte, když je kotouč v kontaktu s obrobkem. Před broušením počkejte, až kotouč dosáhne plných otáček.

Jednou rukou držte úhlovou brusku za hlavní rukojeť a druhou za pomocnou rukojeť.

Štít vždy umístěte tak, aby co největší část odkrytého disku směřovala od vás. Připravte se na proud jisker, když se kotouč dotkne kovu.

Abyste zajistili co nejlepší ovládnání nástroje, úběr materiálu a minimální přetížení, udržujte při broušení mezi kotoučem a pracovní plochou úhel přibližně 15°-30°. Při práci v rozích buďte opatrní, protože kontakt s protínajícím se povrchem může způsobit odskočení nebo zkroucení brusky.

a) Při práci v rozích, na ostrých hranách apod. dbejte zvýšené opatrnosti. Vyvarujte se odskakování nebo zachycení příslušenství. Rohy, ostré hrany nebo odskakování mají tendenci zachytit rotující příslušenství a způsobit ztrátu kontroly nebo zpětný ráz.

b) Řezbářský nůž nepřipevňujte na pilový řetěz nebo ozubený kotouč. Takové pilové kotouče způsobují častý zpětný ráz a ztrátu kontroly.

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO BROUŠENÍ A ŘEZÁNÍ

Bezpečnostní upozornění specifická pro broušení a abrazivní řezání

a) Používejte pouze typy kotoučů doporučené pro vaše elektrické nářadí a speciální ochranný kryt určený pro vybraný kotouč. Kola, pro která není elektrické nářadí určeno, nelze řádně chránit a jsou nebezpečná.

(b) Ochranný kryt musí být bezpečně připevněn k elektrickému nářadí a umístěn tak, aby byla co nejmenší část kola odkrytá směrem k obsluze. Kryt pomáhá chránit obsluhu před úlomky kola a náhodným kontaktem s kolem.

(c) Kola lze používat pouze pro doporučené aplikace. Například: nebruste boční stranou brusného kotouče. Řezné kotouče jsou určeny k obvodovému broušení, boční síly působící na tyto kotouče mohou způsobit jejich zlomení.

d) Vždy používejte nepoškozené příruby ráfků, které mají správnou velikost a tvar pro vybraný ráfek. Správné příruby ráfku podepírají ráfek a snižují tak možnost jeho zlomení. Příruby řezných kotoučů se mohou lišit od přírub brusných kotoučů.

e) Nepoužívejte opotřebovaná kola z většího elektrického nářadí. Kolo určené pro větší elektrické nářadí není vhodné pro vyšší otáčky menšího nářadí a může se zlomit. Další bezpečnostní upozornění specifická pro abrazivní řezné operace

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ŘEZÁNÍ

- a)** Nezasekávejte brusný kotouč a nevyvíjejte na něj nadměrný tlak. Nepokoušejte se o příliš velkou hloubku řezu. Přetěžování kotouče zvyšuje zatížení náchylnost kola ke zkroucení nebo zaseknutí v zárezu a možnost odrazu nebo zlomení kola.
- b)** Nestavte se tělem k otáčejícímu se kolu a za něj. Pokud se kotouč na pracovišti pohybuje směrem od vašeho těla, může případný zpětný ráz nasměrovat kotouč a elektrické nářadí přímo na vás. **c)** Když se brusný kotouč zasekne nebo když z jakéhokoli důvodu přestanete řezat, vypněte elektrické nářadí a držte jej v klidu, dokud se kotouč zcela nezastaví. Nikdy se nepokoušejte vyjmout brusný kotouč z řezu, když je převodovka v pohybu, jinak může dojít k zpětnému rázu. Vyšetřete a proveďte nápravná opatření k odstranění příčiny vázání kotouče.
- c)** Nezačínejte znovu řezat v obrobku. Nechte kotouč dosáhnout plných otáček a opatrně znovu vstupte do řezu. Při opětovném spuštění elektrického nástroje v obrobku může dojít k zaseknutí, vynoření nebo odskočení kotouče.
- d)** Podpěrné panely nebo jiné příliš velké předměty, aby se minimalizovalo riziko zachycení a odskakování kol. Velké obrobky mají tendenci se prohýbat pod vlastní vahou. Podpěry musí být umístěny pod obrobkem v blízkosti linie řezu a v blízkosti okraje obrobku na obou stranách brusného kotouče.
- e)** Zvláštní pozornost věnujte "vyřezávání kapes" ve stávajících stěnách nebo jiných slepých oblastech. Vychnívajícím kolečkem může přeříznout plynové nebo vodovodní potrubí, elektrické kabely nebo předměty, které mohou způsobit zpětný ráz.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Opatrně vyjměte stroj z obalu a zkontrolujte, zda jsou kompletní následující díly.

1 x pomocná rukojeť 1 x klíč

Pokud některý díl chybí nebo je poškozený, kontaktujte svého prodejce.

Doporučujeme nakupovat příslušenství ve stejném obchodě, kde bylo nářadí prodáno. Používejte kvalitní příslušenství označené známou značkou. Typ vybírejte podle práce, kterou hodláte provádět. Další informace naleznete na obalu příslušenství. Personál prodejny vám pomůže a poradí