HÓTECHE®

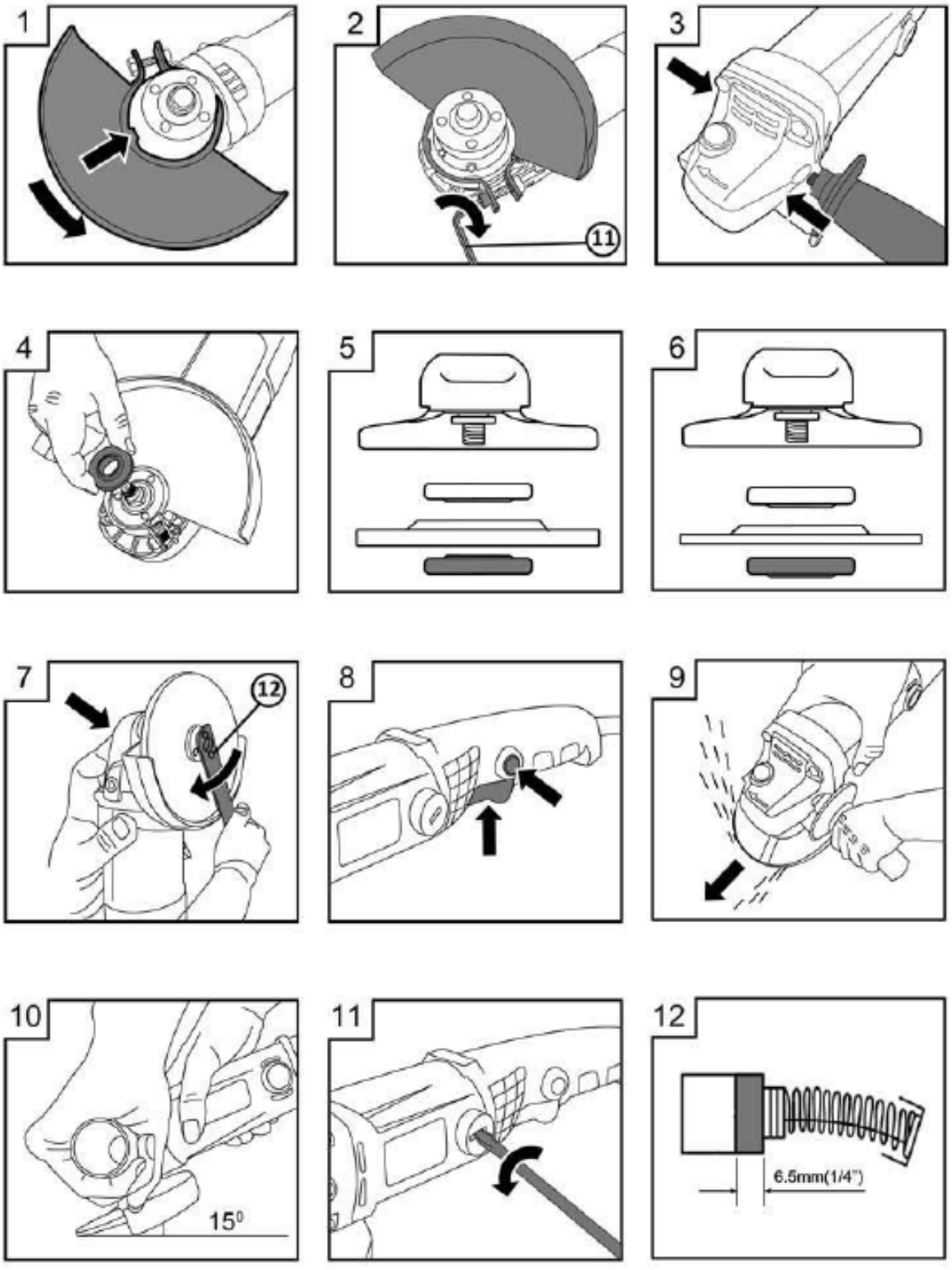
ITEM NO. P800415

ÚHLOVÁ BRUSKA 125MM 1200W






①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨
⑩
HOTECHE


1
2
11
3
4
5
6
7
12
8
9
10
15°
11
12
6.5mm(1/4")

SEZNAM SOUČÁSTÍ

1. Přídavná rukojeť
2. Tlačítko aretace vřetena
3. Hlavní rukojeť
4. Aretační tlačítko
5. Spínač
6. Kryt uhlíkového kartáče
7. Ochranný kryt
8. Upínací příruba
9. Upínací matice
10. Upínací šroub ochranného krytu
11. Imbusový klíč
12. Klíč

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

1. Přídavná rukojeť: 1 ks
2. Imbusový klíč: 1 ks
3. Klíč: 1 ks
4. Náhradní uhlíkové kartáče: 1 sada

Doporučujeme zakoupit příslušenství ve stejném obchodě, ve kterém jste zakoupili nářadí. Používejte kvalitní příslušenství od známých výrobců. Typ příslušenství zvolte podle práce, kterou chcete provádět. Další informace naleznete na obalu příslušenství. Personál prodejny vám může pomoci s výběrem a poskytnout odbornou radu.

OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

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

Všechna upozornění a pokyny uschovejte pro budoucí použití.

Pojem „elektrické nářadí“ použitý v bezpečnostních upozorněních označuje elektrické nářadí napájené ze sítě (s přívodním kabelem) nebo elektrické nářadí napájené akumulátorem (bez přívodního kabelu).

1) Bezpečnost pracovního prostoru

a) Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Nepořádek nebo nedostatečně osvětlené prostory zvyšují riziko nehody.

b) Nepoužívejte elektrické nářadí v prostředí s nebezpečím výbuchu, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.

c) Při práci s elektrickým nářadím udržujte děti a ostatní osoby v bezpečné vzdálenosti. Rozptýlení může způsobit ztrátu kontroly nad nářadím.

2) Elektrická bezpečnost

a) Zástrčka elektrického nářadí musí odpovídat použité zásuvce. Zástrčku nikdy žádným způsobem neupravujte. U uzemněného elektrického nářadí nepoužívejte žádné adaptéry

zástrček. Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
b) Vyvarujte se kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky a chladničky. Pokud je vaše tělo uzemněno, zvyšuje se riziko úrazu elektrickým proudem.
c) Nevystavujte elektrické nářadí dešti ani vlhkému prostředí. Vniknutí vody do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
d) Nepoužívejte přívodní kabel k jiným účelům. Nikdy nepřenášejte ani netahejte elektrické nářadí za kabel a nepoužívejte kabel k vytažení zástrčky ze zásuvky. Chraňte kabel před teplem, olejem, ostrými hranami a pohyblivými částmi. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
e) Při používání elektrického nářadí venku používejte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití. Použití kabelu určeného pro venkovní prostředí snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
f) Pokud je použití elektrického nářadí ve vlhkém prostředí nevyhnutelné, použijte napájení chráněné proudovým chráničem (RCD). Použití proudového chrániče snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

3) Bezpečnost osob
a) Při práci s elektrickým nářadím buďte pozorní, sledujte, co děláte, a používejte zdravý rozum. Elektrické nářadí nepoužívejte, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Chvilka nepozornosti při práci s elektrickým nářadím může vést k vážnému zranění.
b) Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy používejte ochranu zraku. Ochranné prostředky, jako jsou respirátor proti prachu, protiskluzová bezpečnostní obuv, ochranná přilba nebo ochrana sluchu, používané za odpovídajících podmínek snižují riziko zranění.
c) Zabraňte neúmyslnému spuštění. Před připojením nářadí ke zdroji napájení a/nebo akumulátoru, jeho zvednutím nebo přenášením se ujistěte, že je spínač ve vypnuté poloze. Přenášení elektrického nářadí s prstem na spínači nebo připojování nářadí k napájení se zapnutým spínačem může vést k nehodě.
d) Před zapnutím elektrického nářadí odstraňte všechny seřizovací klíče a nástroje. Klíč nebo jiný nástroj ponechaný na rotující části elektrického nářadí může způsobit zranění.
e) Nepřeceňujte své možnosti. Vždy udržujte stabilní postoj a rovnováhu. To umožňuje lepší kontrolu nad elektrickým nářadím v neočekávaných situacích.
f) Používejte vhodný pracovní oděv. Nenoste volné oblečení ani šperky. Udržujte vlasy, oděv a rukavice mimo dosah pohyblivých částí. Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými částmi.
g) Pokud jsou k dispozici zařízení pro připojení odsávání a zachytávání prachu, zajistěte jejich správné připojení a používání. Použití zařízení pro odsávání prachu může snížit rizika spojená s prachem.

4) Používání elektrického nářadí a péče o něj
a) Elektrické nářadí nepřetěžujte. Pro danou práci používejte správné elektrické nářadí. Vhodné elektrické nářadí provede práci lépe a bezpečněji při výkonu, pro který bylo navrženo.
b) Elektrické nářadí nepoužívejte, pokud jej nelze spínačem zapnout nebo vypnout. Jakékoli elektrické nářadí, které nelze ovládat spínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.

c) Před jakýmkoli seřizováním, výměnou příslušenství nebo uložením elektrického nářadí odpojte zástrčku od zdroje napájení a/nebo vyjměte akumulátor z nářadí. Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění elektrického nářadí.
d) Nepoužívané elektrické nářadí uchovávejte mimo dosah dětí a nedovolte osobám, které nejsou obeznámeny s elektrickým nářadím nebo s těmito pokyny, aby jej používaly. Elektrické nářadí je v rukou nezkušených uživatelů nebezpečné.
e) Provádějte pravidelnou údržbu elektrického nářadí. Kontrolujte nesprávné seřízení nebo zablokování pohyblivých částí, poškození součástí a další okolnosti, které mohou ovlivnit správnou funkci elektrického nářadí. Pokud je nářadí poškozené, nechte jej před dalším použitím opravit. Mnoho nehod je způsobeno nedostatečně udržovaným elektrickým nářadím.
f) Řezné nástroje udržujte ostré a čisté. Správně udržované řezné nástroje s ostrými řeznými hranami mají menší tendenci se zasekávat a snadněji se ovládají.
g) Elektrické nářadí, příslušenství, pracovní nástroje apod. používejte v souladu s těmito pokyny a s ohledem na pracovní podmínky a prováděnou práci. Použití elektrického nářadí k jiným účelům, než pro které je určeno, může vést k nebezpečným situacím.

5) Servis
a) Opravy elektrického nářadí svěřte kvalifikovanému odborníkovi, který používá pouze shodné náhradní díly. Tím bude zajištěno zachování bezpečnosti elektrického nářadí.

DODATEČNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO VAŠE ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

1) Bezpečnostní upozornění společná pro broušení, broušení brusným papírem, práci s drátěnými kartáči, leštění nebo abrazivní řezání
a) Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění, pokyny, vyobrazení a technické údaje dodané s tímto elektrickým nářadím. Nedodržení všech níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění.
b) Provádění činností, pro které nebylo elektrické nářadí navrženo, může představovat nebezpečí a způsobit zranění.
c) Nepoužívejte příslušenství, které není speciálně navrženo a doporučeno výrobcem nářadí. Pouhá skutečnost, že lze příslušenství k elektrickému nářadí připevnit, nezaručuje jeho bezpečné používání.
d) Jmenovité otáčky příslušenství musí být minimálně stejné jako maximální otáčky uvedené na elektrickém nářadí. Příslušenství používané při vyšších otáčkách, než pro které je určeno, se může rozlomit a jeho části mohou být odmrštěny.
e) Vnější průměr a tloušťka příslušenství musí odpovídat jmenovité kapacitě elektrického nářadí. Příslušenství nesprávné velikosti nelze dostatečně chránit ochranným krytem ani bezpečně ovládat.
f) Upínací otvor kotoučů, přírub, opěrných talířů nebo jiného příslušenství musí správně odpovídat vřetenu elektrického nářadí. Příslušenství s upínacími otvory, které neodpovídají montážním prvkům elektrického nářadí, bude nevyvážené, bude nadměrně vibrovat a může způsobit ztrátu kontroly.
g) Nepoužívejte poškozené příslušenství. Před každým použitím zkontrolujte příslušenství, například brusné kotouče zda nejsou odštípnuté nebo prasklé, opěrné talíře, zda nejsou prasklé, natržené nebo nadměrně opotřebené, a drátěné kartáče, zda nemají uvolněné nebo prasklé dráty. Pokud elektrické nářadí nebo příslušenství spadne, zkontrolujte, zda nedošlo k

jeho poškození, případně použijte nepoškozené příslušenství. Po kontrole a namontování příslušenství se vy i okolní osoby postavte mimo rovinu rotujícího příslušenství a nechte elektrické nářadí běžet po dobu jedné minuty při maximálních otáčkách naprázdno. Poškozené příslušenství se během této zkoušky obvykle rozlomí.
h) Používejte osobní ochranné prostředky. V závislosti na způsobu použití používejte obličejový štít, ochranné brýle nebo bezpečnostní brýle. Podle potřeby používejte respirátor proti prachu, ochranu sluchu, rukavice a pracovní zástěru schopnou zachytit drobné úlomky brusiva nebo obrobku. Ochrana zraku musí být schopna zachytit odletující částice vznikající při různých pracovních činnostech. Respirátor nebo ochranná maska musí být schopny filtrovat částice vznikající při práci. Dlouhodobé vystavení vysoké intenzitě hluku může způsobit ztrátu sluchu.
i) Udržujte okolní osoby v bezpečné vzdálenosti od pracovního prostoru. Každá osoba vstupující do pracovního prostoru musí používat osobní ochranné prostředky. Úlomky obrobku nebo poškozeného příslušenství mohou být odmrštěny a způsobit zranění i mimo bezprostřední pracovní prostor.
j) Při práci, během níž může řezné příslušenství přijít do kontaktu se skrytým elektrickým vedením nebo vlastním napájecím kabelem, držte elektrické nářadí pouze za izolované úchopové plochy. Kontakt řezného příslušenství s vodičem pod napětím může přenést napětí na neizolované kovové části elektrického nářadí a způsobit obsluze úraz elektrickým proudem.
k) Napájecí kabel udržujte mimo dosah rotujícího příslušenství. Pokud ztratíte kontrolu nad nářadím, může dojít k přeříznutí nebo zachycení kabelu a vaše ruka nebo paže může být vtažena do rotujícího příslušenství.
l) Elektrické nářadí nikdy neodkládejte, dokud se příslušenství zcela nezastaví. Rotující příslušenství se může zachytit o povrch a způsobit ztrátu kontroly nad elektrickým nářadím.
m) Nespouštějte elektrické nářadí, pokud jej přenášíte po svém boku. Náhodný kontakt s rotujícím příslušenstvím může zachytit váš oděv a přitáhnout příslušenství k tělu.
n) Pravidelně čistěte větrací otvory elektrického nářadí. Ventilátor motoru nasává prach dovnitř krytu a nadměrné nahromadění kovového prachu může způsobit nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
o) Nepoužívejte elektrické nářadí v blízkosti hořlavých materiálů. Jiskry mohou tyto materiály zapálit.
p) Nepoužívejte příslušenství, které vyžaduje kapalné chladicí prostředky. Použití vody nebo jiných kapalných chladicích prostředků může způsobit úraz elektrickým proudem.

2) Zpětný ráz a související bezpečnostní upozornění
Zpětný ráz je náhlá reakce na sevření nebo zachycení rotujícího kotouče, opěrného talíře, kartáče nebo jiného příslušenství. Sevření nebo zachycení způsobí rychlé zastavení rotujícího příslušenství, což následně způsobí nekontrolovaný pohyb elektrického nářadí ve směru opačném k otáčení příslušenství v místě jeho zablokování.
Pokud se například brusný kotouč zachytí nebo sevře v obrobku, může se hrana kotouče vstupující do místa sevření zanořit do povrchu materiálu a způsobit vyskočení nebo zpětné vymrštění kotouče. Kotouč může vyskočit směrem k obsluze nebo od ní v závislosti na směru pohybu kotouče v místě sevření. Za těchto podmínek může také dojít k prasknutí brusného kotouče.

Zpětný ráz je důsledkem nesprávného použití elektrického nářadí a/nebo nesprávných pracovních postupů či podmínek. Lze mu zabránit dodržováním níže uvedených bezpečnostních opatření.
a) Elektrické nářadí držte pevně a udržujte tělo a paže v takové poloze, abyste dokázali odolat silám zpětného rázu. Pokud je nářadí vybaveno přídavnou rukojetí, vždy ji používejte, abyste měli maximální kontrolu nad zpětným rázem nebo reakčním momentem při spuštění nářadí. Při dodržení správných bezpečnostních opatření může obsluha reakční moment a síly zpětného rázu zvládnout.
b) Nikdy nepřibližujte ruku k rotujícímu příslušenství. Při zpětném rázu se může příslušenství vymrštit přes vaši ruku.
c) Nestůjte v prostoru, do kterého se může elektrické nářadí pohybovat v případě zpětného rázu. Zpětný ráz způsobí uvede nářadí do pohybu ve směru opačném k pohybu kotouče v místě zachycení.
d) Při práci v rozích, na ostrých hranách apod. postupujte se zvýšenou opatrností. Zabraňte odskakování a zachycení příslušenství. Rohy, ostré hrany nebo odskakování mají tendenci zachytit rotující příslušenství a způsobit ztrátu kontroly nebo zpětný ráz.
e) Nepoužívejte řetězové kotouče na řezání dřeva ani ozubené pilové kotouče. Takové kotouče často způsobují zpětný ráz a ztrátu kontroly nad nářadím.

3) Bezpečnostní upozornění pro broušení a abrazivní řezání
a) Používejte pouze typy kotoučů doporučené pro vaše elektrické nářadí a ochranný kryt určený pro zvolený kotouč. Kotouče, pro které elektrické nářadí nebylo navrženo, nelze dostatečně chránit a jejich použití není bezpečné.
b) Brusná plocha kotoučů s prohloubeným středem musí být namontována pod rovinou okraje ochranného krytu. Nesprávně namontovaný kotouč, který vyčnívá za rovinu okraje ochranného krytu, nemůže být dostatečně chráněn.
c) Ochranný kryt musí být bezpečně připevněn k elektrickému nářadí a nastaven tak, aby poskytoval maximální bezpečnost a směrem k obsluze byla odkryta co nejmenší část kotouče. Ochranný kryt pomáhá chránit obsluhu před úlomky prasklého kotouče, náhodným kontaktem s kotoučem a jiskrami, které by mohly zapálit oděv.
d) Kotouče používejte pouze pro doporučené účely. Například: nebruste boční stranou řezného kotouče. Abrazivní řezné kotouče jsou určeny k broušení obvodovou hranou. Boční síly působící na tyto kotouče mohou způsobit jejich rozlomení.
e) Vždy používejte nepoškozené příruby kotouče, které mají správnou velikost a tvar pro zvolený kotouč. Správné příruby kotouč podpírají, a tím snižují riziko jeho prasknutí. Příruby pro řezné kotouče se mohou lišit od přírub určených pro brusné kotouče.
f) Nepoužívejte opotřebené zesílené kotouče z většího elektrického nářadí. Kotouče určené pro větší elektrické nářadí nejsou vhodné pro vyšší otáčky menšího nářadí a mohou prasknout.

4) Další bezpečnostní upozornění pro abrazivní řezání
a) Zabraňte zablokování řezného kotouče a nevyvíjejte na něj nadměrný tlak. Nepokoušejte se provádět příliš hluboký řez. Nadměrné namáhání kotouče zvyšuje jeho zatížení a náchylnost ke zkroucení nebo zablokování v řezu a zvyšuje riziko zpětného rázu nebo prasknutí kotouče.

b) Nestůjte v jedné rovině s rotujícím kotoučem ani přímo za ním. Pokud se kotouč v místě práce pohybuje směrem od vašeho těla, může případný zpětný ráz vymrštit rotující kotouč a elektrické nářadí přímo směrem k vám.
c) Pokud se kotouč zablokuje nebo z jakéhokoli důvodu přerušíte řezání, vypněte elektrické nářadí a držte jej bez pohybu, dokud se kotouč zcela nezastaví. Nikdy se nepokoušejte vytáhnout řezný kotouč z řezu, dokud je v pohybu, protože by mohlo dojít ke zpětnému rázu. Zjistěte příčinu zablokování kotouče a proveďte nápravná opatření k jejímu odstranění.
d) Neobnovujte řezání přímo v obrobku. Nechte kotouč dosáhnout plných otáček a poté jej opatrně znovu zaveďte do řezu. Pokud elektrické nářadí spustíte s kotoučem uvnitř obrobku, může dojít k jeho zablokování, vyskočení z řezu nebo zpětnému rázu.
e) Desky nebo jiné rozměrné obrobky podepřete tak, aby se minimalizovalo riziko sevření kotouče a zpětného rázu. Velké obrobky mají tendenci se prohýbat vlastní hmotností. Podpěry musí být umístěny pod obrobkem v blízkosti linie řezu a také v blízkosti okraje obrobku na obou stranách kotouče.
f) Při provádění „kapsových řezů“ do stávajících stěn nebo jiných nepřehledných míst postupujte se zvýšenou opatrností. Vyčnívající kotouč může přeříznout plynové nebo vodovodní potrubí, elektrické vedení nebo jiné předměty, které mohou způsobit zpětný ráz.

5) Bezpečnostní upozornění specifická pro broušení brusným papírem
a) Při broušení nepoužívejte brusný papír s nadměrně velkým průměrem. Při výběru brusného papíru dodržujte doporučení výrobce. Brusný papír, který přesahuje okraj brusného talíře, představuje riziko poranění a může způsobit zachycení, roztržení brusného papíru nebo zpětný ráz.

6) Bezpečnostní upozornění specifická pro práci s drátěnými kartáči
a) Mějte na paměti, že drátěné štětiny mohou být z kartáče odmršťovány i během běžného používání. Nepřetěžujte dráty nadměrným tlakem na kartáč. Drátěné štětiny mohou snadno proniknout lehkým oděvem a/nebo pokožkou.
b) Pokud je při práci s drátěným kartáčem doporučeno použití ochranného krytu, zabraňte jakémukoli kontaktu drátěného kotouče nebo kartáče s ochranným krytem. Průměr drátěného kotouče nebo kartáče se může vlivem pracovního zatížení a odstředivých sil zvětšit.

7) Další bezpečnostní a pracovní pokyny
a) Ochranný kryt nastavte tak, aby jiskry nesměřovaly k obsluze. Elektrické nářadí nikdy nepoužívejte bez správně namontovaného ochranného krytu.
b) Po namontování brusného nástroje a před zapnutím zkontrolujte, zda je brusný nástroj správně upevněn a zda se může volně otáčet. Ujistěte se, že se brusný kotouč nedotýká ochranného krytu ani jiných částí.
c) Před použitím se ujistěte, že je brusný nástroj řádně utažen, a nechte nářadí běžet naprázdno po dobu 30 sekund v bezpečné poloze. Pokud zaznamenáte výrazné vibrace nebo jiné závady, nářadí okamžitě vypněte. V takovém případě nářadí zkontrolujte a zjistěte příčinu problému.
d) Zkontrolujte, zda je obrobek správně a bezpečně podepřen.
e) Nedržte nezajištěné obrobky pouze rukou.
f) Nepoužívejte řezný kotouč k bočnímu broušení.
g) K hrubému broušení nikdy nepoužívejte řezný kotouč.

h) Nepoužívejte elektrické nářadí jako pevně instalovaný stroj.
i) Nedotýkejte se brusných ani řezných kotoučů, dokud nevychladnou. Kotouče mohou být během práce velmi horké.
j) Brusný kotouč nechlaďte vodou.
k) Tlačítko aretace vřetena používejte pouze tehdy, když je vřeteno elektrického nářadí zcela zastavené. V opačném případě může dojít k poškození nářadí.
l) Brusné kotouče skladujte a používejte opatrně a v souladu s pokyny výrobce.

DVOJITÁ IZOLACE
Elektrické nářadí je vybaveno dvojitou izolací. To znamená, že všechny vnější kovové části jsou elektricky izolovány od hlavního zdroje napájení.
Toho je dosaženo umístěním izolačních bariér mezi elektrické a mechanické součásti, díky čemuž není nutné elektrické nářadí uzemňovat.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ
Ujistěte se, že napětí elektrické sítě odpovídá napětí uvedenému na typovém štítku.
Elektrické nářadí je vybaveno dvoužilovým napájecím kabelem a zástrčkou.
Před prováděním jakéhokoli seřizování nebo údržby vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.

SYMBOLY
Na elektrickém nářadí mohou být použity některé z následujících symbolů. Seznamte se s nimi a jejich významem. Správné pochopení těchto symbolů vám umožní používat nářadí lépe a bezpečněji.


Přečtěte si návod k použití – Pro snížení rizika zranění si uživatel musí přečíst návod k použití.


Dvojitá izolace


Varování


Používejte ochranu sluchu


Používejte ochranu zraku


Používejte respirátor proti prachu


Elektrické výrobky nesmí být likvidovány společně s běžným komunálním odpadem. Pokud je to možné, odevzdejte je k recyklaci. Informace o možnostech recyklace získáte u místních úřadů nebo u prodejce.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model: P800415
Napětí: 220–240 V
Frekvence: 50/60 Hz
Příkon: 1 200 W

Otáčky naprázdno: 9 000 min^{-1}
Maximální průměr kotouče: 125 mm
Velikost vřetena: M14
Třída ochrany: II / dvojitá izolace
Hmotnost nářadí: 2,5 kg
Poznámka: Technické údaje elektrického nářadí naleznete také na typovém štítku vašeho nářadí.

NÁVOD K OBSLUZE



Poznámka: Před použitím elektrického nářadí si pečlivě přečtěte návod k použití.

1. Určené použití

Nářadí je určeno k řezání, hrubému broušení a kartáčování kovu, kamene a keramických materiálů.
Při řezání kamene zajistěte dostatečné odsávání prachu. Nářadí lze používat k broušení pomocí brusných kotoučů.
Nářadí je vhodné pouze pro práci bez použití vody.

2. Před použitím nářadí

1. Ujistěte se, že napětí elektrické sítě odpovídá napětí uvedenému na typovém štítku.
2. Ujistěte se, že je spínač ve vypnuté poloze. Pokud připojíte zástrčku do elektrické zásuvky v okamžiku, kdy je spínač nářadí v zapnuté poloze, nářadí se okamžitě spustí, což může způsobit vážnou nehodu.

3. Montáž a nastavení ochranného krytu

Při montáži ochranného krytu se ujistěte, že výstupek na objímce ochranného krytu zapadá do drážky v krytu převodovky (viz obr. 1).
Poté otočte ochranný kryt do požadované pracovní polohy. Nakonec utáhněte šroub pomocí imbusového klíče (viz obr. 2).
Před zahájením práce se ujistěte, že je ochranný kryt bezpečně upevněn.

4. Montáž přídavné rukojeti

Součástí balení je přídavná rukojeť, kterou lze upevnit do jedné ze dvou poloh na krytu převodovky (viz obr. 3).
Pokud jste pravák, upevněte rukojeť na druhou stranu nářadí.
Poznámka: Přídavnou rukojeť používejte vždy, abyste si zachovali plnou kontrolu nad nářadím.

5. Montáž kotoučů

1. Nasaďte montážní přírubu na vřeteno elektrického nářadí (viz obr. 4). Ujistěte se, že je správně usazena na dvou plochách vřetena.
2. Nasaďte kotouč na vřeteno elektrického nářadí a montážní přírubu. Ujistěte se, že je správně usazen. Nasaďte upínací přírubu a ujistěte se, že je orientována správným směrem podle typu použitého kotouče.

U brusných kotoučů musí být upínací příruba nasazena vyvýšenou částí směrem ke kotouči (viz obr. 5).

U řezných kotoučů musí být upínací příruba nasazena vyvýšenou částí směrem od kotouče (viz obr. 6).

3. Stiskněte tlačítko aretace vřetena a otáčejte vřetenem rukou, dokud se nezajistí. Držte tlačítko stisknuté a pomocí dodaného klíče utáhněte upínací přírubu (viz obr. 7).
4. Po utažení upínací příruby uvolněte tlačítko aretace vřetena a odložte klíč.

⚠ **VAROVÁNÍ:** Nikdy nepoužívejte kotouče, jejichž maximální povolená obvodová rychlost je nižší než **80 m/s**. Nikdy nestlačujte tlačítko aretace vřetena, pokud je elektrické nářadí v chodu.

6. Ovládání spínače

1. Elektrické nářadí spustíte stisknutím spínače. Uvolněním spínače nářadí zastavíte.
2. Pro nepřetržitý chod stiskněte spínač a následně stiskněte aretační tlačítko. Nejprve uvolněte spínač a poté aretační tlačítko. Spínač je nyní zajištěn pro nepřetržitý chod (viz obr. 8).
3. Chcete-li elektrické nářadí vypnout, zcela stiskněte spínač a následně jej uvolněte.

7. Používání elektrického nářadí

Poznámka: Elektrické nářadí nezapínejte, pokud je kotouč v kontaktu s obrobkem. Před zahájením broušení nechte kotouč dosáhnout plných otáček.

1) Držte elektrické nářadí jednou rukou za hlavní rukojeť a druhou rukou pevně za přídavnou rukojeť (viz obr. 9). Ochranný kryt vždy nastavte tak, aby byla směrem k vám odkryta co nejmenší část kotouče. Při kontaktu kotouče s kovem buďte připraveni na vznik jisker.

2) Pro optimální kontrolu nad nářadím, úběr materiálu a minimální přetížení udržujte při broušení mezi kotoučem a pracovní plochou úhel přibližně **15°** (viz obr. 10) a při broušení brusným papírem přibližně **10°**. Pro efektivní práci vyvíjejte na brusný kotouč pouze mírný tlak. Příliš silný tlak způsobí pokles otáček a může vést k přetížení a poškození motoru.

3) Při práci v rozích postupujte opatrně, protože kontakt s navazujícím povrchem může způsobit vyskočení nebo vybočení elektrického nářadí.

4) Po dokončení broušení nechte obrobek vychladnout. Nedotýkejte se horkého povrchu.

8. Přetížení

1) Přetížení způsobuje poškození motoru elektrického nářadí. K přetížení může dojít při dlouhodobém intenzivním používání nářadí.

2) Za žádných okolností nevyvíjejte na elektrické nářadí nadměrný tlak ve snaze urychlit práci.

3) Brusné kotouče pracují účinněji při použití mírného tlaku, čímž se zároveň zabrání poklesu otáček elektrického nářadí. Pokud se elektrické nářadí příliš zahřeje, nechte jej běžet **2–3 minuty naprázdno**, dokud nevychladne na běžnou provozní teplotu.

PRAKTICKÉ RADY PRO PRÁCI S ELEKTRICKÝM NÁŘADÍM

1. Elektrické nářadí lze použít k řezání kovů, například k odstraňování hlav šroubů, a také k čištění a přípravě povrchů, například před svařováním nebo po něm.

2. Různé typy brusných a řezných kotoučů umožňují používat elektrické nářadí pro různé druhy práce. Pro měkkou ocel, nerezovou ocel, kámen a cihly jsou obvykle k dispozici odpovídající brusné a řezné kotouče. Kotouče s diamantovým segmentem jsou určeny pro velmi tvrdé materiály.

3. Pokud elektrické nářadí používáte na měkké kovy, například hliník, kotouč se může rychle zanést a bude nutné jej vyměnit.

4. Vždy nechte elektrické nářadí pracovat vlastní silou. Netlačte na něj a nevyvíjejte na kotouč nadměrný tlak.
5. Při řezání dbejte na to, aby byl řezný kotouč stále veden v ose řezu. Kroucení řezného kotouče může způsobit jeho prasknutí. Při řezání tenkého plechu nechte kotouč proniknout materiálem pouze nezbytně nutně. Nadměrné proniknutí může zvýšit riziko poškození.
6. Při řezání kamene nebo cihel doporučujeme používat odsávání prachu.

ÚDRŽBA

⚠ VAROVÁNÍ: Před prováděním jakéhokoli seřizování, servisu nebo údržby vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

1. Udržujte větrací otvory elektrického nářadí čisté a průchodné. Pokud je to možné, vyfoukejte větrací otvory stlačeným vzduchem, abyste odstranili vnitřní prach. Při této činnosti používejte ochranné brýle.
2. K čištění elektrického nářadí nikdy nepoužívejte vodu ani chemické čisticí prostředky. Nářadí otírejte suchým hadříkem.
3. Elektrické nářadí nevyžaduje žádné dodatečné mazání.
4. Elektrické nářadí vždy skladujte na suchém místě.
5. Pokud ve větracích otvorech vidíte jiskření, jedná se o běžný jev, který elektrické nářadí nepoškodí.
6. Motor používá uhlíkové kartáče, které jsou spotřebním materiálem. Nadměrně opotřebené uhlíkové kartáče mohou způsobit problémy s motorem. Při kontrole nebo výměně uhlíkových kartáčů odšroubujte kryty držáků uhlíků pomocí šroubováku (viz obr. 11). Poté uhlíkové kartáče vyjměte. Pokud jsou opotřebené až k označení „wear limit“ (mez opotřebení) nebo se k němu blíží, vyměňte je za nové. Nové uhlíkové kartáče zasuňte pevně do držáků.
Poznámka: Oba uhlíkové kartáče musí být vyměněny současně. Používejte pouze shodné uhlíkové kartáče. Udržujte uhlíkové kartáče čisté a zajistěte, aby se mohly v držácích volně pohybovat.
7. Pokud je napájecí kabel poškozený, musí jej z bezpečnostních důvodů vyměnit výrobce, jeho servisní zástupce nebo jiná obdobně kvalifikovaná osoba.

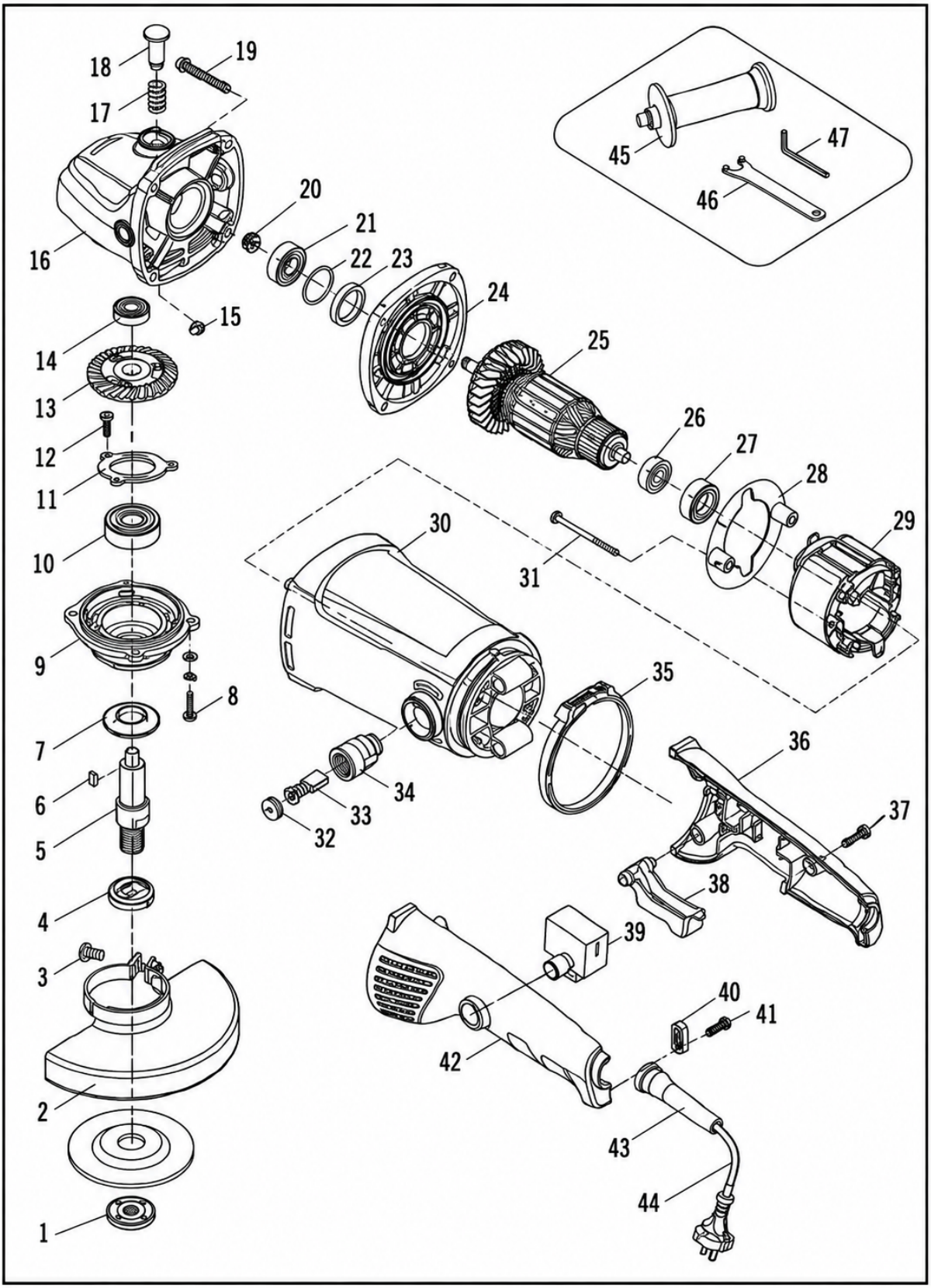
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

1. Pokud ve větracích otvorech pozorujete větší jiskření, než je běžné, vyjměte uhlíkové kartáče. Pokud jsou opotřebené až k označení „wear limit“ nebo se k němu blíží, vyměňte je za nové.
2. Pokud elektrické nářadí nefunguje, zkontrolujte zástrčku napájecího kabelu nebo uhlíkové kartáče.
3. Pokud kotouč během provozu hází nebo vibruje, zkontrolujte, zda je upínací příruba pevně utažena a zda je kotouč správně usazen na montážní přírubě.
4. Pokud zjistíte jakékoli poškození kotouče, nepoužívejte jej. Poškozený kotouč se může rozpadnout. Vyjměte jej a nahraďte novým. Použité kotouče zlikvidujte vhodným způsobem.
5. Při práci s hliníkem nebo podobnými měkkými slitinami se může kotouč rychle zanést a následně nebude účinně brousit.
6. Pokud závadu nelze odstranit, předejte elektrické nářadí k opravě autorizovanému prodejci nebo servisu.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



Elektrická zařízení nesmí být likvidována společně s běžným komunálním odpadem.
Pokud je to možné, odevzdejte zařízení k recyklaci. Informace o možnostech recyklace a nejbližším sběrném místě získáte u místních úřadů nebo u prodejce.


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47

Č.	Popis	Množství
1	Upínací příruba	1
2	Ochranný kryt	1
3	Šroub	1
4	Montážní příruba	1
5	Vřeteno	1
6	Půlkruhové pero	1
7	Šroub	4
8	Prachový kryt	1
9	Kryt převodovky	1
10	Ložisko	1
11	Přítlačná destička ložiska	1
12	Šroub	3
13	Ozubené kolo	1
14	Ložisko	1
15	Pojistný kroužek	1
16	Převodovka	1
17	Pružina	1
18	Aretace vřetena	1
19	Šroub	4
20	Matice	1
21	Pastorek	1
22	Ložisko	1
23	O-kroužek	1
24	Držák ložiska	1
25	Rotor	1
26	Ložisko	1
27	Pouzdro ložiska	1
28	Usměrňovač vzduchu	1
29	Stator	1
30	Kryt motoru	1
31	Šroub	2
32	Kryt uhlíkového kartáče	2
33	Uhlíkový kartáč	2
34	Držák uhlíkového kartáče	2
35	Ozdobný kroužek	1
36	Pravá část rukojeti	1
37	Šroub	4
38	Spoušť spínače	1
39	Spínač	1
40	Kabelová svorka	1
41	Šroub	2
42	Levá část rukojeti	1
43	Ochranná průchodka kabelu	1
44	Napájecí kabel se zástrčkou	1
45	Přídavná rukojeť	1

46	Klíč	1
47	Imbusový klíč	1