

HOTECHE®

PILA OCASKA – 1400 W

Kód produktu: HTP800706



OBEČNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ



Varování: Před použitím tohoto nářadí nebo jakéhokoli jeho příslušenství si pozorně přečtěte tento návod a dodržujte všechna bezpečnostní pravidla a provozní pokyny. Důležitá bezpečnostní opatření a pokyny uvedené v této příručce nepokryjí všechny možné situace, které mohou nastat. Je třeba si uvědomit, že zdravý rozum a opatrnost jsou faktory, které nelze v tomto návodu obsáhnout.

OCHRANA ZRAKU: Vždy používejte ochranu zraku, které je v souladu s požadavky místní normy. Odletující úlomky řezaného materiálu mohou způsobit trvalé poškození zraku. Dioptrické nebo sluneční brýle NEJSOU náhradou za správnou ochranu zraku.

OCHRANA SLUCHU: Používejte ochranu sluchu, zvláště při delší době používání nástroje.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST: Prach, který vzniká při mechanickém broušení, řezání, vrtání a další stavební činnosti může obsahovat chemikálie, o kterých je známo, že mohou mít při vdechnutí neblahý vliv na zdraví. Abyste snížili expozici těmito chemikáliemi, pracujte v dobře větraném prostoru a používejte schválené bezpečnostní vybavení, jako je protiprachová maska (respirátor), která je navržena k odfiltrování mikroskopických částic.

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST: Abyste předešli úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození nástroje, používejte správnou ochranu obvodu. Tento nástroj je z výroby připraven pro provoz v síti 220–240 V AC. Musí být tedy připojen k obvodu 220-240 V AC, 15 A, který je chráněn pojistkou nebo jističem s časovým zpožděním. Pokud zjistíte, že je napájecí kabel opotřebovaný, naříznutý nebo jakýmkoli způsobem poškozený, okamžitě jej nechte vyměnit oprávněnou osobou v autorizovaném servisním centru.

BEZPEČNOST ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ:

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

Uchovejte všechny pokyny pro budoucí použití.

Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Nepořádek nebo tmavé prostory vedou k nehodám.

Nepracujte s elektrickým nářadím ve výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.

Při práci s elektrickým nářadím držte děti a přihlízející mimo dosah. Rozptylování se může způsobit ztrátu soustředění.

Zástrčka elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Nikdy zástrčku žádným způsobem neupravujte. S uzemněným elektrickým nářadím nepoužívejte žádné adaptérové zástrčky. Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky sníží riziko úrazu elektrickým proudem.

Vyvarujte se tělesného kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky a chladničky. Pokud je vaše tělo uzemněno, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.

Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo mokru. Voda vnikající do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

Nikdy nepoužívejte kabel k přenášení, tahání nebo odpojování elektrického nářadí. Udržujte kabel mimo dosah tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.

Při práci s elektrickým nářadím venku používejte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití. Použití kabelu vhodného pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem. Pokud je provoz elektrického nářadí ve vlhkém prostředí nevyhnutelný, použijte zdroj chráněný proudovým chráničem. Použití přerušovače obvodu zemního spojení snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

Zůstaňte ve střehu, sledujte, co děláte, a při práci s elektrickým nářadím používejte zdravý rozum. Nepoužívejte elektrické nářadí, jste-li unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilka nepozornosti při práci s elektrickým nářadím může způsobit vážné zranění.

Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy používejte ochranu očí. Ochranné prostředky, jako je protiprachová maska, protiskluzová bezpečnostní obuv, ochranná přilba nebo ochrana sluchu používané ve vhodných podmínkách, omezí možnost zranění.

Zabraňte neúmyslnému spuštění. Před připojením ke zdroji napájení a/nebo akumulátoru, zvednutím nebo přenášením nářadí se ujistěte, že je vypínač ve vypnuté poloze. Přenášení elektrického nářadí s prstem na spínači nebo zapínání elektrického nářadí, které má spínač zapnutý, může vést k úrazům.

Před zapnutím elektrického nářadí odstraňte veškerý seřizovací klíče. Klíč ponechaný připevněný k rotující části elektrického nářadí může způsobit zranění.

Při práci s elektrickým nářadím vždy udržujte správný postoj a rovnováhu. To umožňuje lepší kontrolu nad nářadím v neočekávaných situacích.

Správně se oblečte. Nenoste volné oblečení nebo šperky. Udržujte své vlasy, oděv a rukavice mimo dosah pohyblivých částí. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými částmi, což může způsobit zranění.

Netlačte na elektrické nářadí násilím. Používejte správné elektrické nářadí pro vaši aplikaci. Správné elektrické nářadí zvládne práci lépe a bezpečněji při rychlosti, pro kterou bylo navrženo.

Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jej nelze zapnout a vypnout vypínačem. Jakékoli elektrické nářadí, které nelze ovládat vypínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.

Před seřizováním, výměnou příslušenství nebo před uložením elektrického nářadí, vytáhněte zástrčku ze zásuvky a/nebo akumulátor z nářadí. Takováto preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění elektrického nářadí.

Nepoužívané elektrické nářadí skladujte mimo dosah dětí a nedovolte osobám, které nejsou obeznámeny s těmito pokyny, aby s ním pracovaly. Elektrické nářadí je v rukou neškolených uživatelů nebezpečné.

Před použitím elektrického nářadí zkontrolujte, zda nejsou pohyblivé části vychýleny nebo zablokovány, zda nejsou některé části zlomené a zda nejsou na výrobku jiná poškození, které by mohly ovlivnit provoz el. nářadí. Je-li poškozeno, nechte el. nářadí před použitím opravit v autorizovaném servisu. Mnoho nehod je způsobeno špatně udržovaným elektrickým nářadím.

Řezné nástroje udržujte ostré a čisté. Řádně udržované řezné nástroje s ostrými řeznými hranami se méně zasekávají a snadněji se ovládají.

Používejte elektrické nářadí a jeho příslušenství v souladu s těmito pokyny a s ohledem na pracovní podmínky a práci, kterou budete provádět. Použití elektrického nářadí k jiným, než určeným činnostem může vést k nebezpečné situaci.

Při provádění prací, kdy by mohlo dojít ke kontaktu řezného nástroje se skrytým elektrickým vedením nebo s vlastním kabelem, držte elektrické nářadí za izolované úchopné plochy. Kontakt s "živým" drátem způsobí, že neizolované kovové části nástroje budou pod proudem a operátor dostane elektrický šok.

Použijte svěrák nebo jiný praktický způsob, jak zajistit a podepřít obrobek na stabilní ploše. Držení obrobku rukou nebo proti vašemu tělu jej zanechá nestabilní a může vést ke ztrátě kontroly.

Nářadí držte vždy oběma rukama. Pokoušet se ovládat nástroj pouze jednou rukou je nebezpečné. Mohlo by to vést ke ztrátě kontroly a vážnému zranění.

Při řezání nikdy nadržte obrobek v jedné ruce a nástroj v druhé ruce. Nikdy nedávejte ruce do blízkosti nebo pod řeznou plochu. Upněte obrobek a ved'te nástroj oběma rukama.

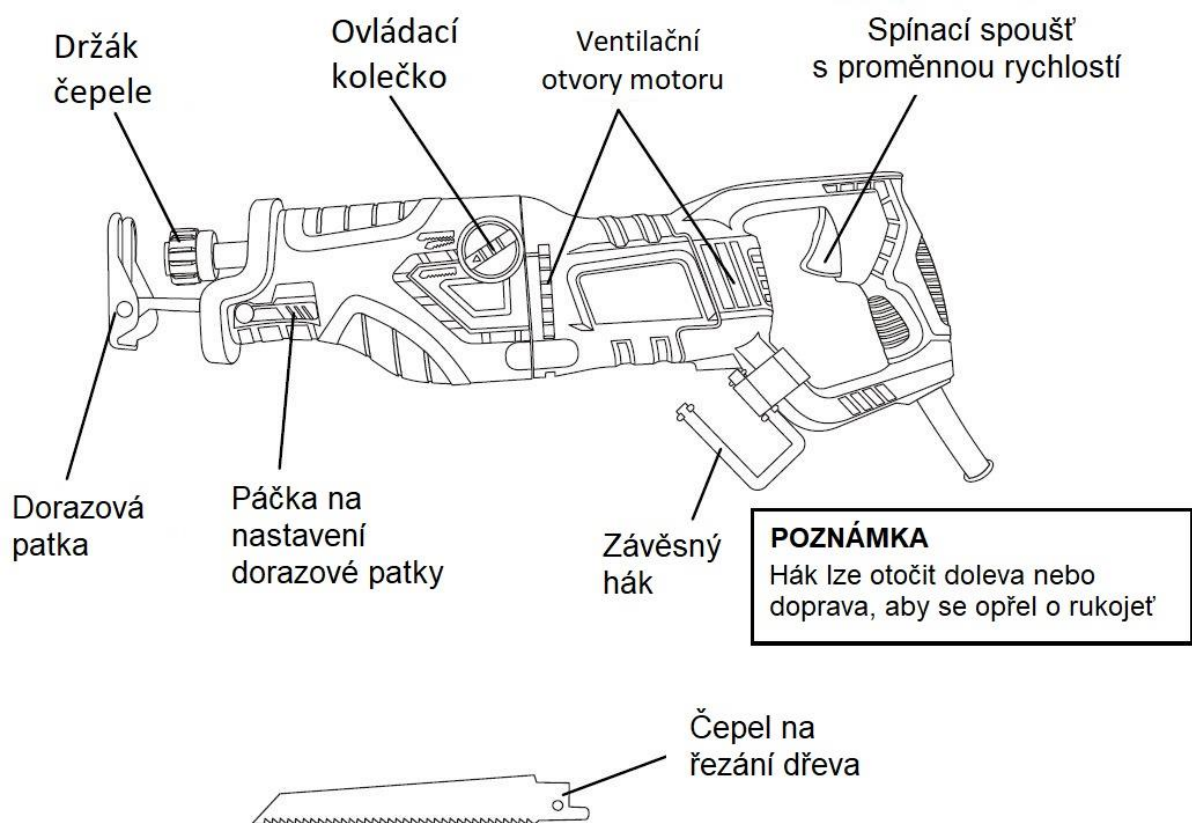
Vždy se ujistěte, že na pracovní ploše nebo obrobku nejsou hřebíky nebo jiné cizí předměty. Řezání do hřebíku může způsobit vyskočení čepele nástroje a její poškození. Nikdy nepokládejte obrobek na tvrdé povrchy, jako je beton, kámen atd. Vyčnívající čepel může způsobit vyskočení nástroje.

Po výměně čepele nebo její úpravě se ujistěte, že svorka, do které je čepel zasunuta čepel bezpečně drží. Uvolněná čepel by mohla být z nástroje prudce vymrštěna.

Nikdy nepoužívejte tupé nebo poškozené nože. S ostrými čepelmi je třeba zacházet opatrně. Poškozené čepele mohou během používání prasknout a způsobit zranění.

Nikdy se nedotýkejte čepele během nebo bezprostředně po použití. Po použití se čepel zahřívá a může být velice horká.

SEZNÁMENÍ S VÝROBKEM:



POZNÁMKA: Tato přímočará pila má vestavěný **antivibrační systém**, který automaticky funguje při zapnutí náradí. Tento systém snižuje únavu při dlouhodobém používání a zlepšuje vaši schopnost ovládat nástroj.

VAROVÁNÍ: Používejte pouze pilové čepele, které jsou určeny pro řezaný materiál. Nevhodné čepele se mohou ohnout nebo poškodit a způsobit vážné zranění.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
Vstupní napětí:	220-240V~50/60Hz
Vstupní výkon:	1400W
Počet tahů:	0–2800 min-1
Délka tahu:	3,18 cm
Max. řezná kapacita - dřevo:	11 cm
Max. řezná kapacita - ocel:	1,5 cm
Max. řezná kapacita - trubka:	3,8 cm
Systém výměny čepele:	Bez náradí
Hmotnost:	5,5 kg

MONTÁŽ A PROVOZ

INSTALACE ČEPELE:

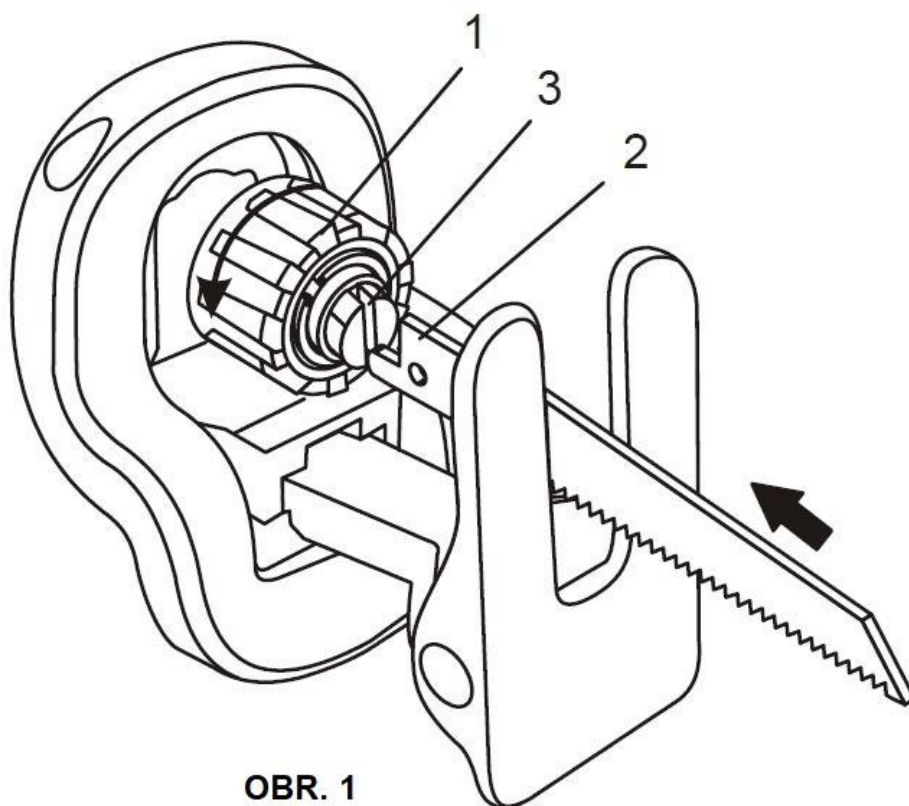
VAROVÁNÍ: Před instalací nebo sejmutím kotouče nebo před jakýmkoliv nastavením pily vždy vytáhněte zástrčku ze zdroje napájení.

1. Pro instalaci kotouče do pily otočte zajišťovací pouzdro kotouče (1) proti směru hodinových ručiček (obr. 1).
2. Vložte příslušnou čepel (2) do drážky pro čepel (3) až na doraz.
3. Uvolněte zajišťovací pouzdro čepele.

POZNÁMKA: Čepel se automaticky uzamkne v držáku čepele. Zatáhněte čepelí směrem ven, abyste se ujistili, že je správně zajištěna v držáku čepele.

VYJMUTÍ ČEPELE:

Chcete-li čepel vyjmout, jednoduše otočte zajišťovací objímkou čepele proti směru hodinových ručiček a čepel vyjměte z držáku čepele.



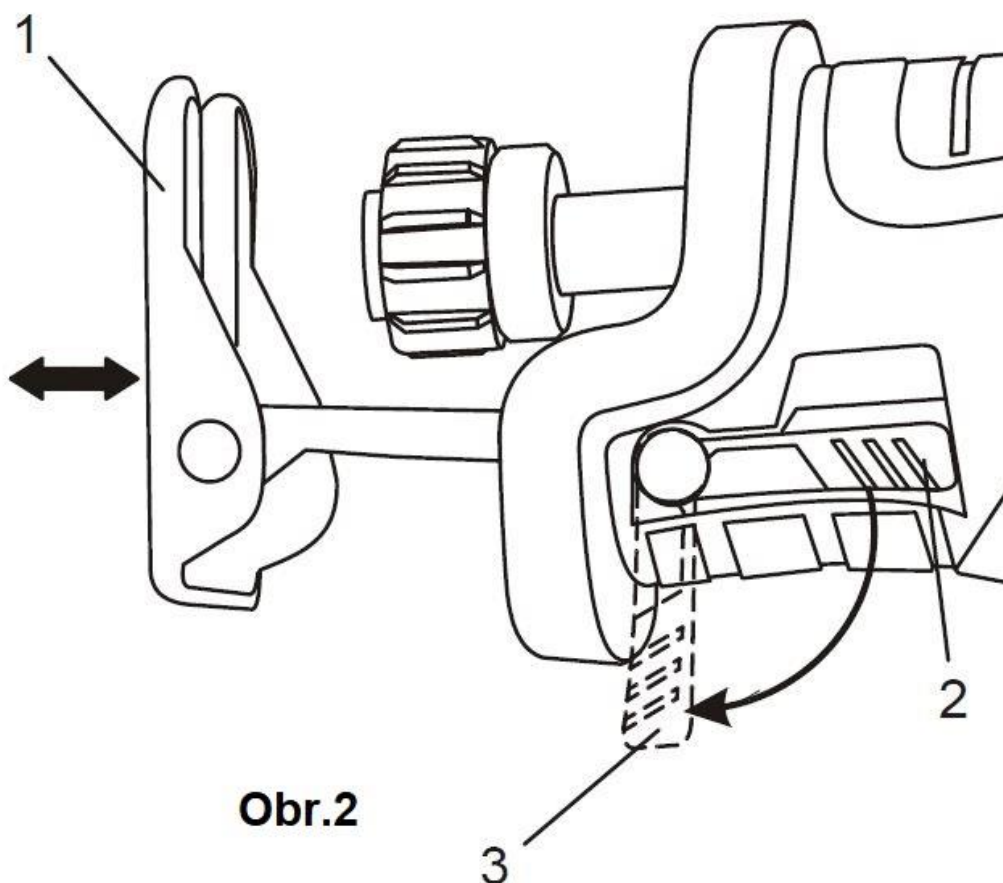
OBR. 1

NASTAVENÍ DORAZOVÉ PATKY:

Dorazová patka se naklápí tak, aby sledovala úhel ostří vůči obrobku. Tato akce zajišťuje, že rovný povrch patky je proti obrobku nastaven pro lepší řezání a snadnější ovládání pily.

Pokud pilový list v jednom místě podél řezné hrany ztratí svou řeznou účinnost, je nutné změnit polohu dorazové patky tak, aby se využila ostré, nepoužívané části řezné čepele. To pomůže prodloužit životnost pilového listu.

1. Chcete-li nastavit polohu patky (1), otočte seřizovací páku (2) do její dolní polohy (3) (obr. 2).
2. Zasuňte dorazovou patku dovnitř nebo ven, dokud nebude v požadované poloze.
3. Zajistěte dorazovou patku na požadované hodnotě otočením seřizovací páčky nahoru do její původní vodorovné polohy (2).
4. Zatáhněte otočnou botku směrem ven, abyste se ujistili, že je pevně zajištěna na místě.

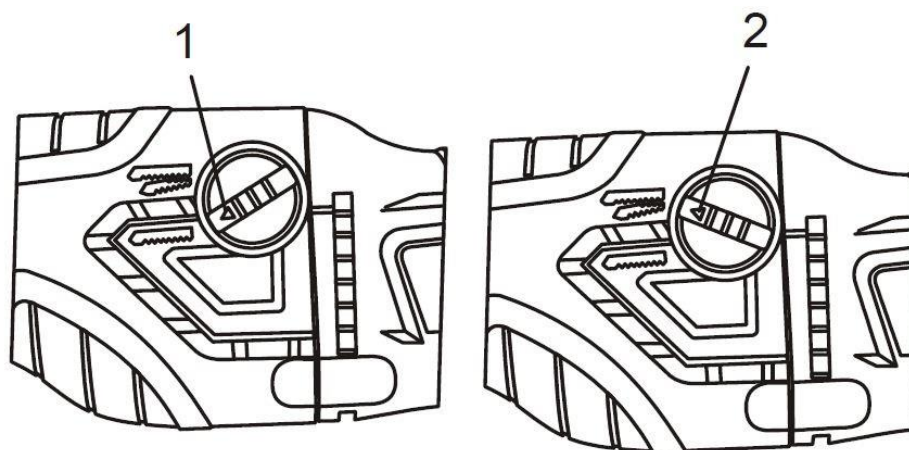


MONTÁŽ A PROVOZ:

OTOČNÝ OVLADAČ

Tato přímočará pila má dva způsoby řezání. 1. Konvenční vratný pohyb zajišťuje hladší řez s menším množstvím třísek. 2. kyvadlový vratný pohyb je agresivnější a vytváří hrubší řezy.

Chcete-li pilu provozovat v konvenčním režimu řezání, otáčejte ovládacím otočným knoflíkem (1) proti směru hodinových ručiček (obr. 3). Chcete-li pilu provozovat v režimu kyvadlového řezání, otočte knoflík ovládání ve směru hodinových ručiček (2).

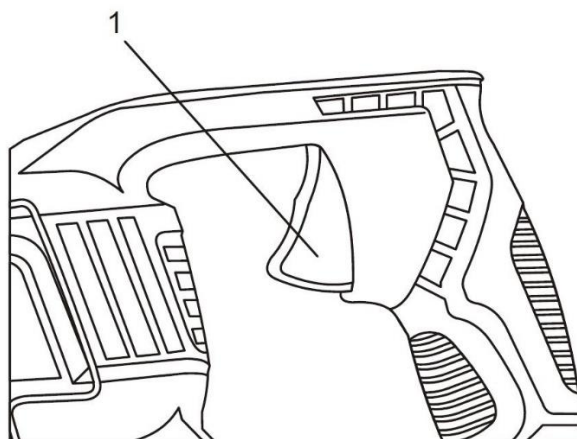


Obr.3

SPÍNACÍ SPOUŠŤ S PROMĚNNOU RYCHLOSTÍ

Spínací spoušť s proměnnou rychlostí ovládá funkci ON/OFF a rychlost nástroje.

1. Pro zapnutí pily lehce stiskněte spoušť (1) (obr. 4). Pila se spustí na nejnižší rychlost.
2. Chcete-li zvýšit rychlost kmitu čepele, stiskněte spoušť silněji. Když je spoušť plně zmáčknuta, pila se rozběhne na maximální rychlost.
3. Chcete-li pilu VYPNOUT, uvolněte spínací spoušť.



Obr. 4

MATERIÁLY, KTERÉ MŮŽETE ŘEZAT

Tato přímočará pila je všestranný nástroj, který vám umožní řezat mnoho různých typů materiálů.

Některé z těchto materiálů zahrnují:

- Dřevěné výrobky, jako je řezivo, tvrdé dřevo, překližka, kompozitní desky apod.
- Sádrokarton
- Dřevovláknitá deska a plast
- Kovy, jako jsou trubky, ocelové tyče, ocelový plech z materiálů: hliník, mosaz a měď.

POZNÁMKA: K dispozici je mnoho různých typů čepelí. Obecně existují čepelky na řezání kovů (jemné zuby) a čepelky na řezání dřeva (hrubé zuby). Použijte správnou čepel pro vaši aplikaci. Obal čepelky bude uvádět typ materiálů, pro který je daná čepel určena.

VAROVÁNÍ:

Při každém použití přímočaré pily ověřte následující:

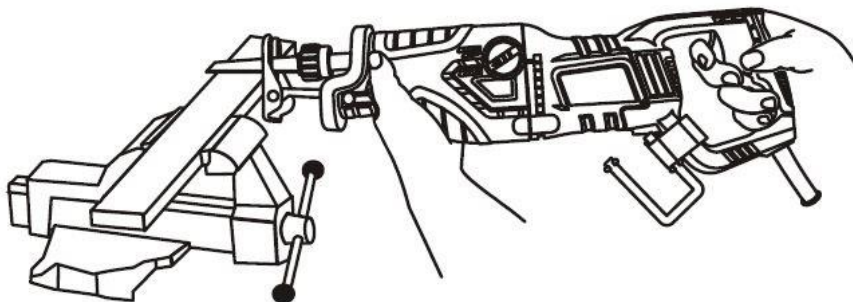
- V pile je nainstalován správný typ čepelky pro řezaný materiál.
- Čepelky je pevně upnuta v držáku čepelky.
- Čepelky je ostrá a v dobrém stavu
- Obrobek je řádně zajištěn.
- Nosíte ochranné brýle a ochranu sluchu.

Nedodržení těchto bezpečnostních pravidel výrazně zvýší riziko zranění!

ŘEZÁNÍ DŘEVA

1. Jasně označte obrobek, abyste našli polohu řezu.
2. Menší obrobky přidržujte svěrákem. Větší obrobky upněte na pracovní stůl.
NEBEZPEČÍ: Jakýkoli obrobek, který není dostatečně upnutý/uchycený, se může uvolnit a způsobit vážné zranění. Nikdy nedržte obrobek rukou.
3. Ujistěte se, že v dráze pilové čepelky nejsou žádné hřebíky, šrouby, svorky nebo cizí materiály.
4. Nastavte otočný ovládací knoflík na konvenční nebo kyvadlové řezání, abyste dosáhli požadovaného řezného efektu (Obr. 3).
5. Držte pilu od těla a před sebou (Obr. 5).
6. Oběma rukama pevně uchopte pilu s čepelí MIMO kontakt s řezaným povrchem a spusťte pilu stisknutím spouště.
7. Jakmile pila dosáhne požadované rychlosti, přiložte nastavitelnou patku k obrobku a postupně přivedte pohybující se kotouč do kontaktu s obrobkem na příslušném místě.

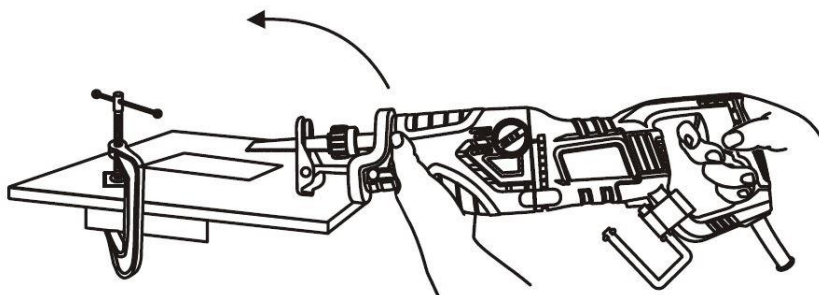
POZOR: Netlačte na pilu silou. Používejte pouze dostatečnou sílu, abyste udrželi nůž v řezu. Nadměrný tlak na čepelky způsobí její ohnutí a zkroucení, což může mít za následek zlomení čepelky a případné zranění.



Obr. 5

ZANOŘOVÉ ŘEZÁNÍ

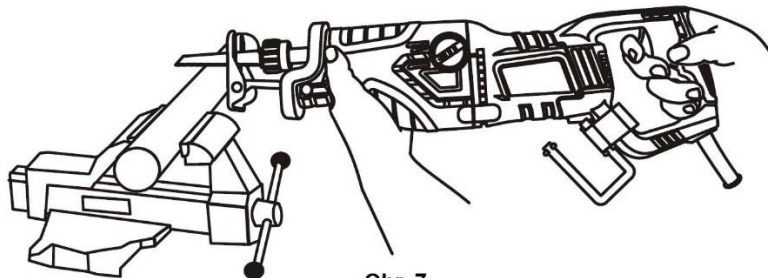
1. Jasně označte obrobek, abyste našli polohu řezu.
2. Upevněte obrobek na pracovní stůl (obr. 6).
POZNÁMKA: Ujistěte se, že oblast, kterou chcete řezat, je pod obrobkem volná, aby se čepel nedostala do kontaktu s ničím jiným než s obrobkem.
3. Nastavte otočný ovládací knoflík na konvenční řezání (Obr. 3).
VAROVÁNÍ: Při zanořování čepel nikdy nenastavujte otočný ovládací knoflík na kyvadlový řez. Pokud tak učiníte, čepel se mohou ohnout nebo zlomit a může dojít k vážnému zranění.
4. Vyberte vhodný výchozí bod v oblasti, kterou chcete vyříznout. Umístěte špičku čepel přes tento bod.
5. Opřete spodní okraj nastavitelné patky o obrobek a pevně ji držte v této poloze, přičemž udržujte ostrý úhel řezu.
6. Pro spuštění pily stiskněte spoušť.
VAROVÁNÍ: Ujistěte se, že se čepel nedotýká obrobku, dokud pila nedosáhne plné rychlosti. Mohlo by dojít ke ztrátě kontroly a možnému zranění.
7. S pilou běžící na plné otáčky pilu pomalu naklánějte, dokud se špička čepel nedotkne obrobku a nezačne řezat. Poté, co kotouč prořízne obrobek, nakloňte pilu nahoru, dokud nebude kotouč kolmo k obrobku.



Obr. 6

ŘEZÁNÍ KOVŮ

1. Kovy jako trubky, ocelové tyče, ocelový plech, hliník, mosaz a měď lze řezat vaší přímočarou pilou (Obr. 7).
2. Nastavte otočný ovládací knoflík na konvenční řezání (Obr. 3).
VAROVÁNÍ: Při zanořování nikdy nenastavujte otočný ovládací knoflík na kyvadlové nastavení. Pokud tak učiníte, čepel se může ohnout nebo zlomit a může dojít k vážnému zranění.



Obr. 7

3. Chcete-li řezat tenký plátový materiál, sendvičový materiál mezi sololit nebo překližku a upněte vrstvy, abyste omezili vibrace a trhání materiálu.
4. Při řezání kovu vždy používejte čepel s jemnými zuby a pilu nastavte na střední rychlost.

5. Používejte řezný olej, aby byla čepel chlazená, zvýší se účinek řezání a prodlouží životnost se životnost čepele.
6. S pilovou čepelí nekrutíte, ani ji neohýbáte.
7. Netlačte na pilovou čepel silou. Nechte ho řezat vlastní rychlostí.

NEBEZPEČÍ

- Vždy upněte obrobek do svěráku nebo na pracovní stůl. Nedržte obrobek v ruce.
- Nikdy nepoužívejte benzín jako mazivo nebo jako čisticí prostředek. Jiskra z motoru může způsobit výbuch. Benzín také poškozuje plastové součásti pily.

ÚDRŽBA

VAROVÁNÍ: Při opravách používejte pouze identické náhradní díly. Použití jakékoli jiné části může způsobit nebezpečí nebo způsobit poškození produktu.

Při čištění plastových dílů **NEPOUŽÍVEJTE** rozpouštědla. Plasty jsou náchylné k poškození různými typy komerčních rozpouštědel a jejich používáním se mohou poškodit. K odstranění nečistot, prachu, oleje, mastnoty atd. používejte čistý hadřík.

VAROVÁNÍ: Nedovolte, aby se brzdové kapaliny, benzín, produkty na ropné bázi, penetrační oleje atd. dostaly do kontaktu s plastovými díly. Obsahují chemikálie, které mohou plast poškodit, oslabit nebo zničit.

VAROVÁNÍ: **NEPOKOUŠEJTE** se upravovat nástroje nebo vytvářet příslušenství. Jakákoli taková změna nebo úprava je nesprávným použitím a mohla by mít za následek nebezpečný stav vedoucí k možnému vážnému zranění. Také přijmete o záruku.

Bylo zjištěno, že je toto elektrické nářadí vystaveno zrychlenému opotřebení a možnému předčasnému selhání, když je použito na řezání součástí laminátových člunů a sportovních aut, nástěnných desek, stěrkových hmot nebo omítkách. Třísky a broušení z těchto materiálů jsou vysoce abrazivní pro části elektrického nářadí, jako jsou ložiska, kartáče, komutátory atd. Proto se nedoporučuje používat tento nástroj pro delší práce na jakémkoli sklolaminátovém materiálu, stěnových deskách, tmelících hmotách nebo omítkách. Při jakémkoli použití na těchto materiálech je nesmírně důležité, aby byl nástroj často čištěn vyfukáním proudem vzduchu.

VAROVÁNÍ: Při všech operacích řezání vždy používejte ochranné brýle nebo ochranné brýle s bočními štíty. Při vyfukování prachu z pístové pily proudem vzduchu je důležité také nosit ochranné brýle nebo ochranné brýle s bočními štíty a protiprachovou masku. Nedodržení těchto bezpečnostních opatření může vést k trvalému poškození očí nebo plic.

MAZÁNÍ

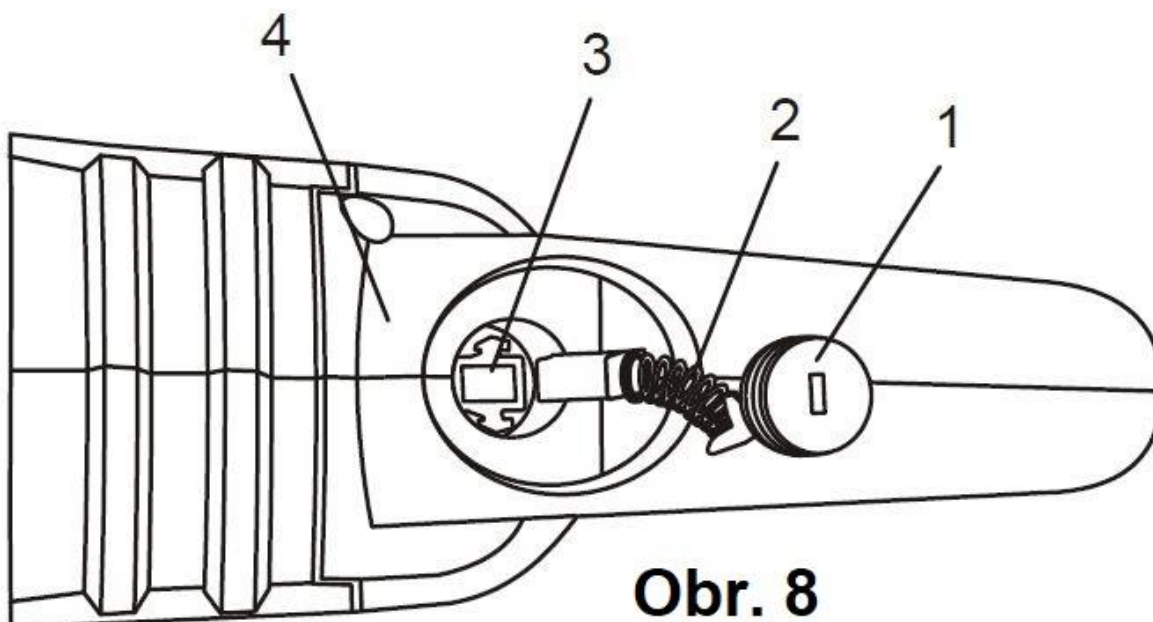
Všechna ložiska v tomto nástroji jsou mazána dostatečným množstvím vysoce kvalitního maziva po dobu životnosti jednotky za normálních podmínek. Proto není nutné žádné další mazání.

VÝMĚNA UHLÍKOVÝCH MOTOROVÝCH KARTÁČŮ

Uhlíkové motorové kartáče se opotřebovávají a vyžadují výměnu. Časové intervaly mezi výměnami se budou lišit v závislosti na pracovním prostředí a době používání. Doporučuje se kontrolovat kartáče po každých 10 hodinách používání. Když délka uhlíkového kartáče dosáhne 1/4" (6,35 mm), kartáče by měly být vyměněny.

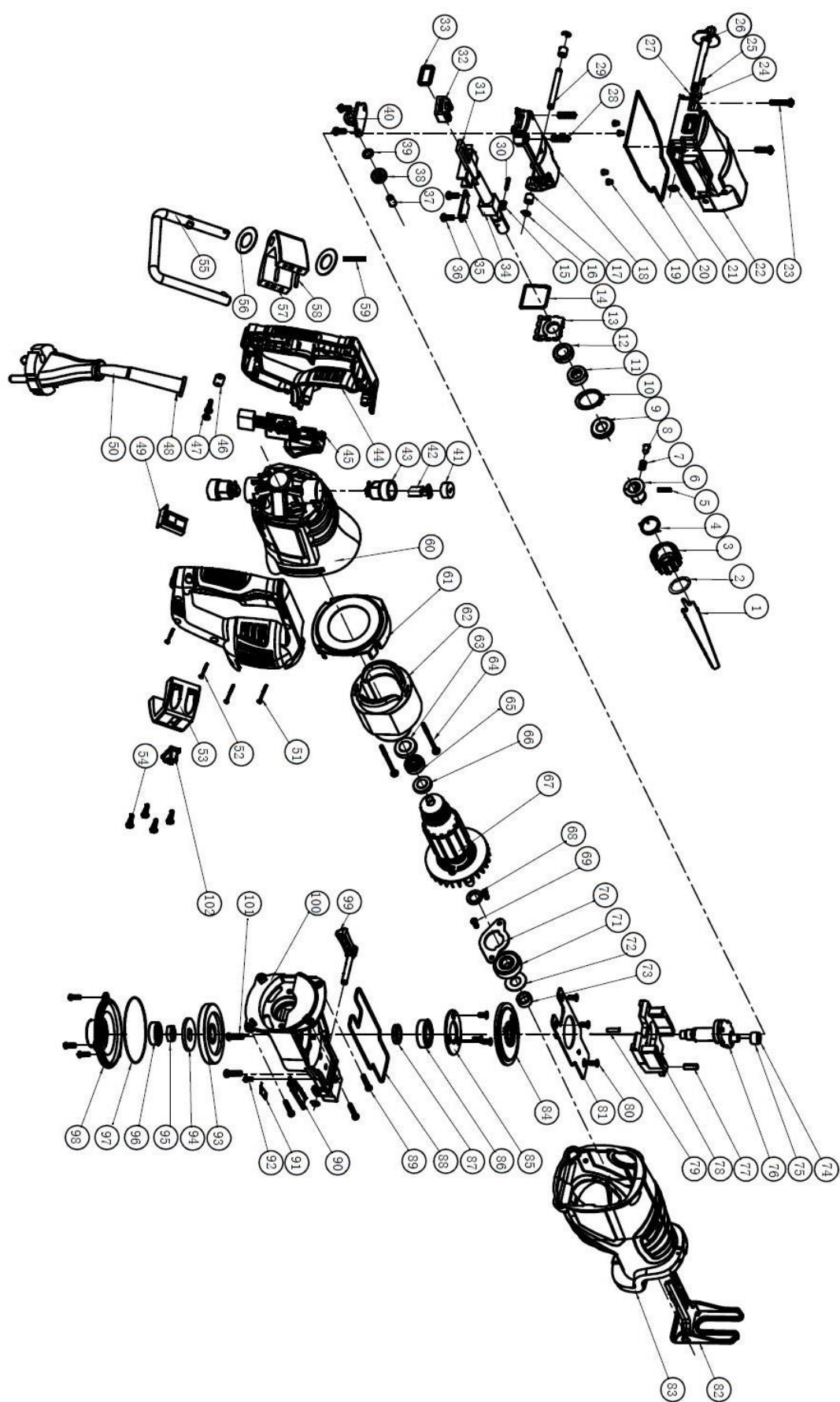
VAROVÁNÍ: Odpojte nářadí od zdroje napájení.

1. Použijte 3/16" (5 mm) štěrbínový šroubovák a sejměte jeden kryt kartáčku (1) (obr. 8). Otočte kryt kartáče proti směru hodinových ručiček a vyjměte jej z krytu motoru.
2. Vytáhněte sestavu pružiny a kartáče (2) z držáku kartáče (3) ve skříni motoru (4).
3. Vložte novou sestavu pružiny a kartáče do krytu motoru.
4. Zatlačte pružinu do držáku kartáče a našroubujte kryt kartáče zpět do krytu motoru.
POZNÁMKA: Ujistěte se, že závity víčka kartáčku nejsou poškozené. NEUTAHUJTE příliš.
5. Opakujte kroky 1 až 4 a vyměňte druhý uhlíkový kartáč umístěný na opačné straně krytu motoru.



Obr. 8

ROZLOŽENÝ POHLED



SEZNAM DÍLŮ

VAROVÁNÍ: Při servisu používejte pouze originální náhradní díly zařízení. Použití jakýchkoli jiných dílů může ohrozit bezpečnost nebo způsobit poškození přímočaré pily. Objednávejte vždy podle ČÍSLA DÍLU, nikoli podle čísla klíče.

Key #	Part #	Part Name	Quantity
1	6060030005	Saw blade	1
2	2030110013	Circlip 12mm	1
3	3120060060	Blade release sleeve	1
4	2050050045	Helical spring	1
5	4110020011	Pin	1
6	2040310033	Blade holder	1
7	2050060204	Spring	1
8	2040160171	Locking pin	1
9	2040310034	Fast release collar	1
10	4100020008	Circlip	1
11	3140020124	Retaining ring	1
12	2040310043	Locating ring	1
13	3150130132	Support plate	1
14	3140020125	Sealing ring	1
15	2050060204	Spring	1
16	4100050002	Circlip 6mm	2
17	2010080122	Bearing	2
18	2020140013	Assembly protective cover	1
19	2040160185	Locating pin	1
20	3140020121	Gasket	1
21	4100020006	Shaft retainer ring	1
22	2020020047	Upper cover	1
23	4020010162	Screw	1
24	2040160190	Gear column	2
25	2050060230	Springs	2
26	1160030077	Knob	1
27	3140020123	O ring	2
28	2050060229	Helical springs	2
29	2040290082	Spindle	1
30	2040160170	Pin	1

Key #	Part #	Part Name	Quantity
31	1150010041	Reciprocating rod	1
32	2010150054	Support	1
33	3140020124	Sealing ring	1
34	2010150053	Support	1
35	2030160140	Retaining plate	1
36	4020010161	Screws M5*12	4
37	2040160188	Pin	1
38	4010010094	Bearing 697-2RS	2
39	2030020326	Flat washer 7.5*12*0.5	1
40	2010150052	Main gear edge bearing assembly	1
41	1230030028	Brush cap	2
42	1230010145	Carbon brush	2
43	1230030027	Brush holder	2
44	3120070127	Handle	1
45	1062020063	Switch	1
46	2030050002	Cord plate	1
47	4030010099	Screws ST3.9*14	4
48	3140010080	Power cord strain relief	1
49	1130030047	Heat sink	1
50	1190290014	Power cord	1
51	4030010106	Screws	6
52	4030010125	Screws	2
53	3150160208	½ Rafter hook storage	1
54	4030010099	Screw ST3.9*14	1
55	2060100075	Rafter hook	1
56	2030020327	Flat washer	1
57	3120160208	½ Rafter hook storage	1
58	2140060031	Rubber anti-vibration pins	2
59	4130010012	Plastic locating pin	1
60	3011110015	Motor housing	1
61	3150050089	Air flow guide	1
62	1020110011	Stator	1
63	4030010120	Screws ST3.9*60	2
64	3140040018	Bearing boot cover	1
65	4010010139	Bearing 698-2RS	1
66	3150240009	Flat washer	1
67	1010110013	Rotor	1
68	3190010045	Felt (oil) washer	1
69	4020010147	Screws M4*12	2
70	2030160137	Bearing retaining plate	1