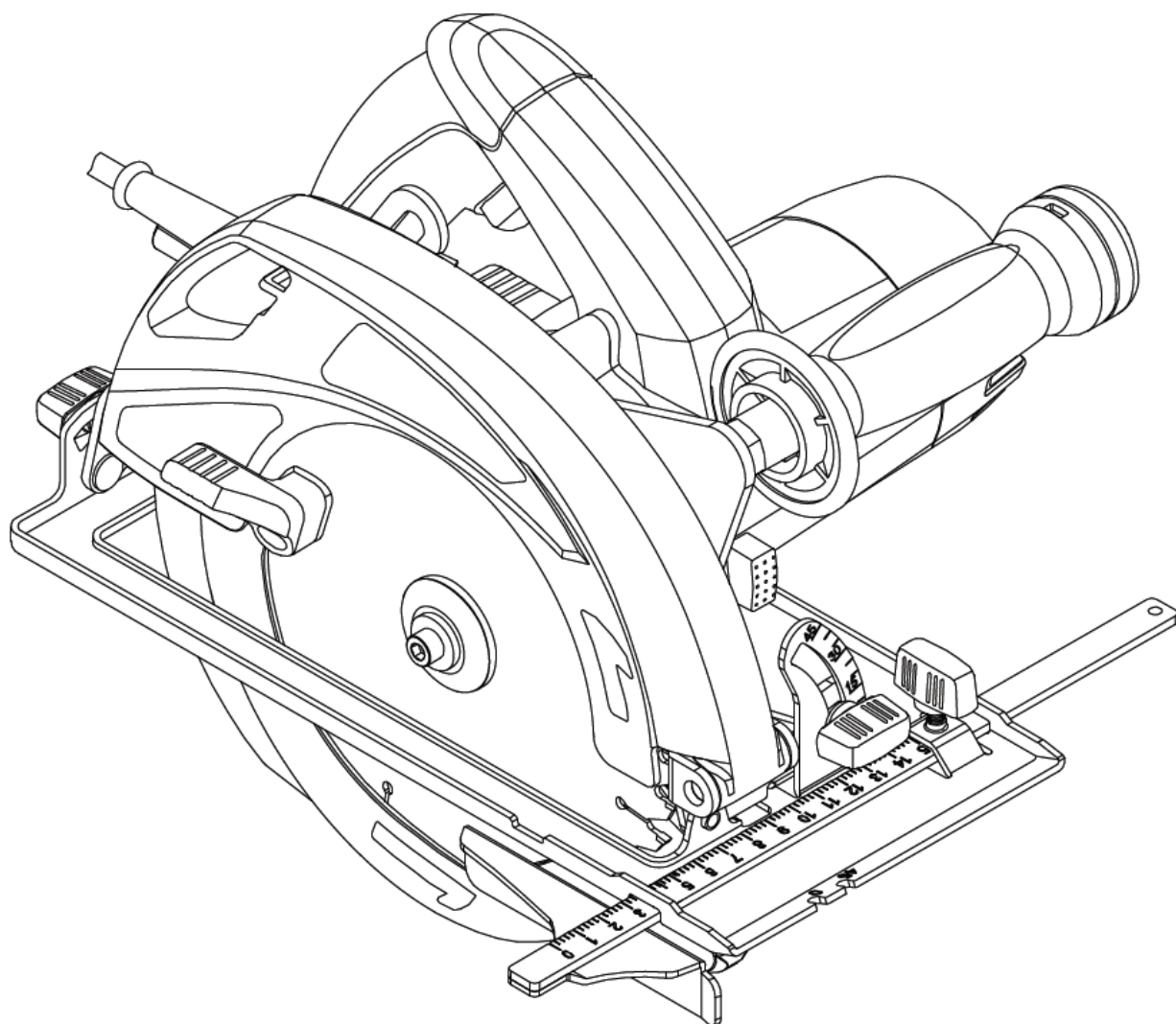


PATRIOT

KP1300

KOTOUČOVÁ PÍLA
KOTÚČOVÁ PÍLA
CIRCULAR SAW

NÁVOD K POUŽITÍ
NÁVOD NA POUŽITIE
USERS MANUAL



Pozor: Před použitím náradí si pozorně přečtete tento návod k použití!
Pozor: Pred použitím tohto náradia si pozorne prečítajte tento návod na použitie!
Warning: Read carefully operating instructions before using this tool!

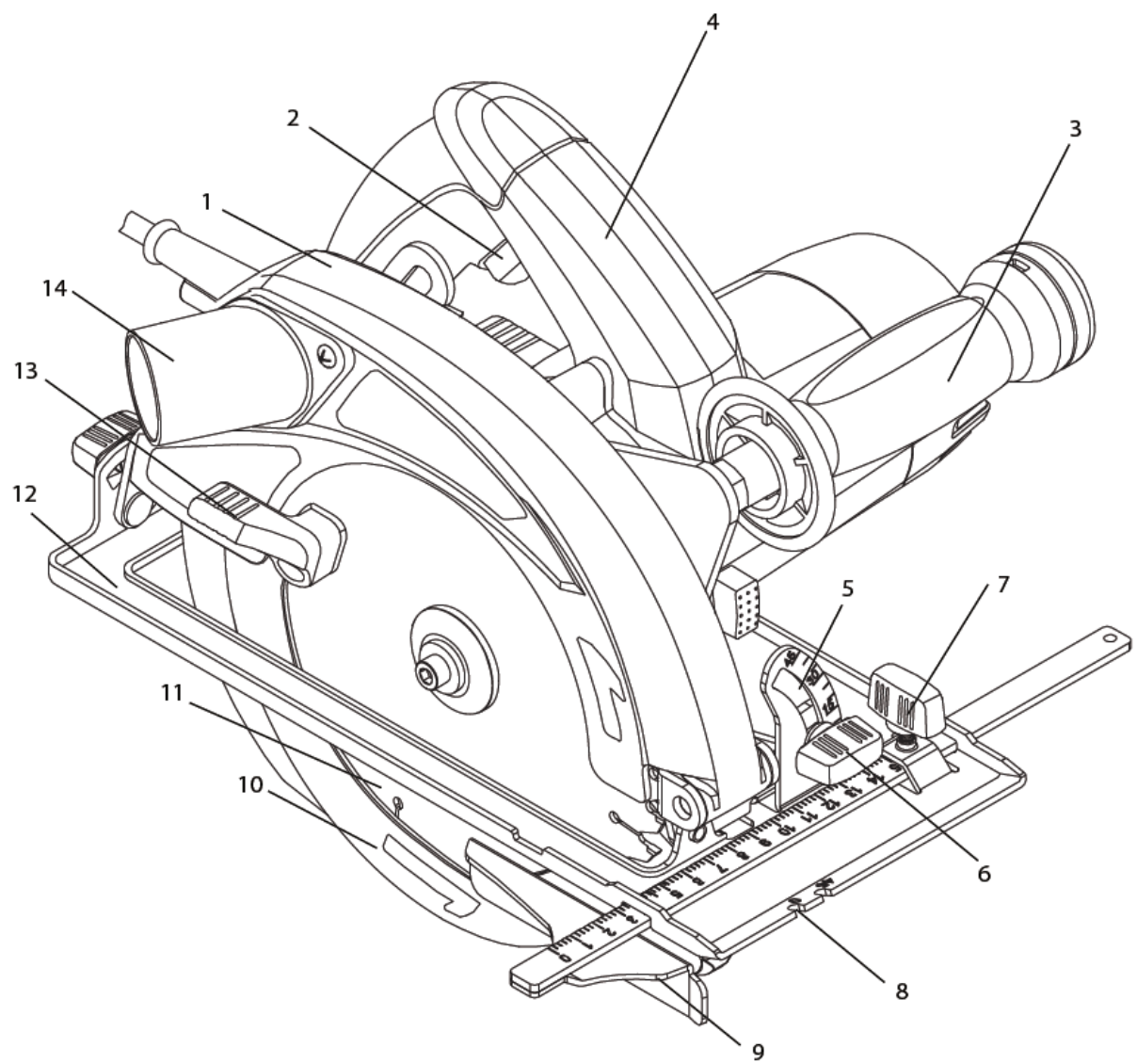
Mountfield

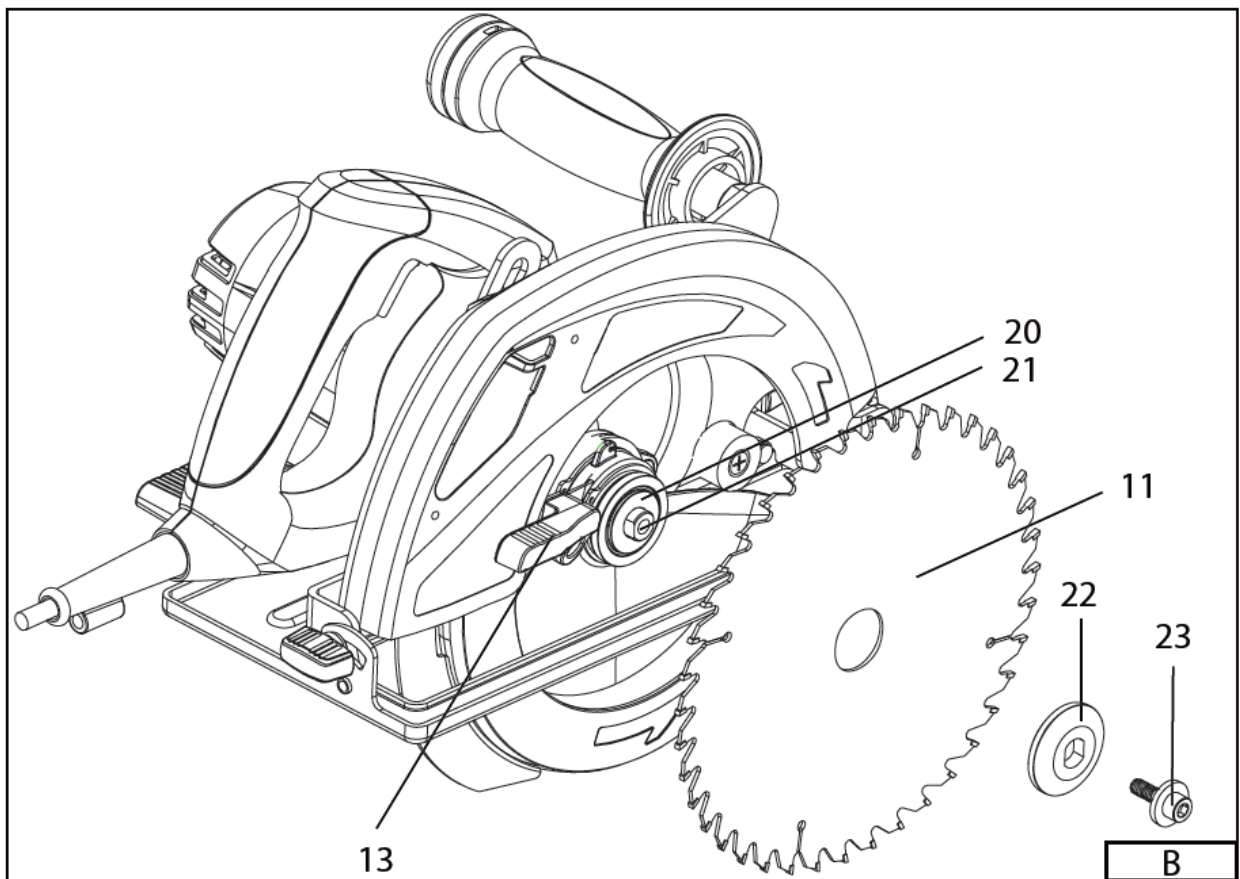
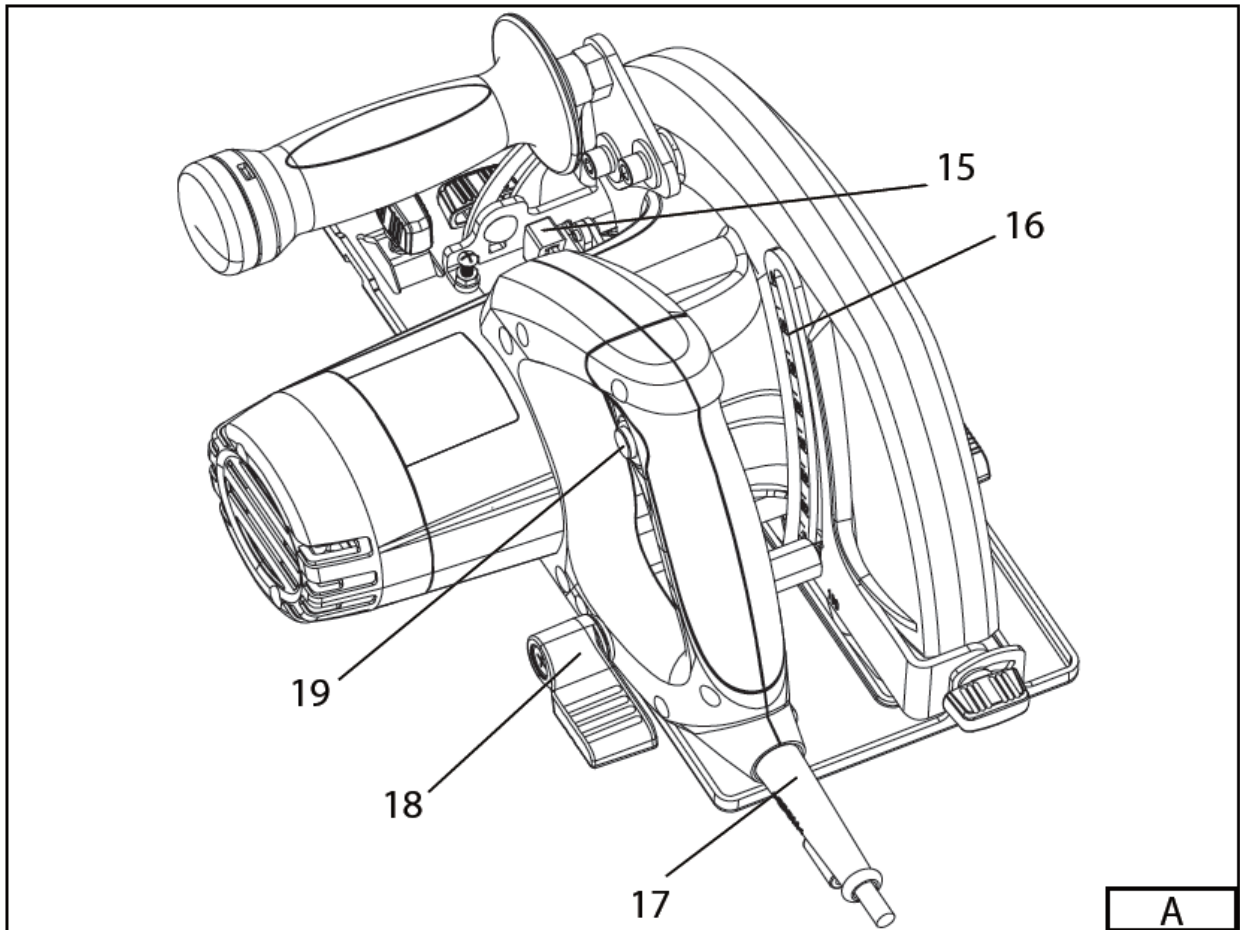
Mountfield a.s., Mirošovická 697

CZ-25164 Mnichovice



08/2020 – No.722F





CZ - OBSAH

Úvod	4
Použití	4
Popis kotoučové pily	5
Použité bezpečnostní symboly	5
Bezpečnostní pokyny	6
Sestavení a příprava	10
Obsluha	11
Péče, údržba a skladování	12
Řešení problémů	12
Technické údaje	13
Likvidace	13
Záruční podmínky	14
EU prohlášení o shodě	14

ÚVOD

Děkujeme, že jste se rozhodli pro tuto kotoučovou pilu a věříme, že vám bude dobře sloužit. Přístroj splňuje náročné požadavky na elektrické nářadí a jedná se o neocenitelného pomocníka.



Tento návod k použití slouží k poznání elektrického nářadí a jeho vlastností, a popisuje určený způsob použití a nebezpečí spojená s jeho použitím. Návod k obsluze obsahuje důležité informace, jak nářadí odborně a hospodárně využívat, a tím se vyvarovat úrazům, vyhnout se opravám a zvýšit spolehlivost a životnost nářadí.

Návod k použití musí být vždy k dispozici v místě použití nářadí. Uchovávejte tento návod k použití vždy spolu s kotoučovou pilou. Pilu půjčujte pouze osobám, které jsou seznámeny s jejím použitím, a současně s pilou předejte také návod k použití. Návod k použití si musí přečíst a dodržovat každá osoba, která pracuje s tímto nářadím.

Poznámka:

Ilustrace a specifikace uvedené v tomto návodu nejsou závazné a mohou se od dodaného výrobku lišit. Zobrazené nebo popsání příslušenství nemusí být součástí dodávky přístroje.

Výrobce si vyhrazuje právo na provádění změn ve smyslu dalšího vývoje bez předchozího upozornění.

POUŽITÍ

Přístroj je určen pro řezání podélných a příčných řezů, řezů pod úhlem 0-45° s pevnou oporou do dřeva, dřevotřísky, plastů a lehkých stavebních materiálů.

Dodržujte pokyny k typům pilových kotoučů. Používejte pouze příslušenství a přídatná zařízení uvedená v návodu k obsluze, resp. taková, jejichž upínání je kompatibilní s vaším přístrojem.

Přístroj je schválen pro soukromé použití v suchých prostorách. Jakékoli jiné použití nebo úprava přístroje představují závažné nebezpečí zranění. Za škody, které vzniknou při použití v rozporu s určením, nenese výrobce odpovědnost.

POPIS KOTOUČOVÉ PILY

- 1 Pevný ochranný kryt
- 2 Spínač
- 3 Přední rukojeť
- 4 Hlavní rukojeť
- 5 Úhlová stupnice
- 6 Šroub zajištění náklonu
- 7 Šroub paralelního dorazu
- 8 Zářezové značky
- 9 Paralelní vodítko
- 10 Spodní ochranný kryt
- 11 Pilový kotouč (příbalen 1 ks)
- 12 Základová deska
- 13 Odklápěcí páčka krytu
- 14 Otvor pro odvod pilin

Obrázek A

15. Blokování hřídele
16. Stupnice hloubky řezu
17. Napájecí kabel
18. Páčka nastavení hloubky řezu
19. Blokovací tlačítko

Obrázek B

20. Nosná příruba
21. Hřídel
22. Upínací příruba
23. Upínací šroub

POUŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ SYMBOLY



Pozor! / Výstraha!



Přečtěte si návod k použití!



Noste pracovní ochranné rukavice!



Používejte prachovou masku!



Používejte ochranu sluchu!



Používejte ochranu očí!

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí



Výstraha! Pročtěte si všechna bezpečnostní upozornění a pokyny. Opomenutí při dodržování těchto bezpečnostních upozornění a pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, ke vzniku požáru a/nebo k vážnému zranění osob.

Uschovejte si všechny pokyny a návod pro budoucí použití.

V těchto bezpečnostních upozorněních používaný pojem „elektrické nářadí“ se vztahuje na elektrické nářadí napájené ze sítě (se síťovými kabely) a na elektrické nářadí napájené akumulátory (bez síťových kabelů).

1) Bezpečnost na pracovišti

- a) **Udržujte svoje pracoviště čisté a dobře osvětlené.** Nepořádek nebo neosvětlené pracoviště mohou zapříčinit nehody.
- b) **S elektrickým nářadím nepracujte v prostředí s nebezpečím výbuchu, ve kterém se vyskytují hořlavé kapaliny, plyny nebo prach.** Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou prach nebo páry zapálit.
- c) **Dbejte na to, aby při práci s elektrickým nářadím byly děti a jiné osoby v bezpečné vzdálenosti.** V případě odvrácení pozornosti můžete ztratit kontrolu nad prováděnou činností.

2) Elektrická bezpečnost

- a) **Vidlice přívodu elektrického nářadí musí konstrukcí odpovídat síťové zásuvce. Vidlici přívodu v žádném případě neupravujte. Nepoužívejte žádné zásuvkové adaptéry společně s nářadím, které má ochranný vodič.** Neupravené vidlice a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- b) **Vyhýbejte se tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy jako např. potrubí, tělesa ústředního topení, sporáky a chladničky.** V případě, že je tělo uzemněno, je riziko úrazu elektrickým proudem vyšší.
- c) **Elektrické nářadí nevystavujte dešti nebo mokrému prostředí.** Vniknutí vody do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- d) **Nepoužívejte přívodní kabel k jiným účelům. Nikdy nenoste ani netahejte elektrické nářadí za přívodní kabel, ani za něj nářadí nezavěšujte. Nevytahujte vidlici ze zásuvky tahem za kabel. Chraňte kabel před vysokými teplotami, olejem, ostrými hranami nebo pohyblivými částmi nářadí.** Poškozené nebo pokroucené kabely zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- e) **Pokud s elektrickým nářadím pracujete venku, používejte pouze takové prodlužovací kabely, které jsou určeny k použití venku.** Použití kabelu určeného k použití venku snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- f) **Pokud se nedá vyhnout použití elektrického nářadí ve vlhkém prostředí, používejte napájení chráněné proudovým chráničem (RCD).** Používání proudového chrániče snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

3) Bezpečnost osob

- a) **Při používání elektrického nářadí buďte pozorní, dávejte pozor na to, co děláte, přistupujte k práci s elektrickým nářadím s rozvahou. Nepoužívejte elektrické nářadí, jste-li unaveni nebo jste-li pod vlivem drog, alkoholu nebo léků.** Chvilce nepozornosti při práci s elektrickým nářadím může mít za následek vážná zranění.
- b) **Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy noste ochranné pracovní rukavice a ochranu očí.** Používání osobního ochranných prostředků jako je maska proti prachu, protismyková bezpečnostní obuv, ochranná přilba nebo protihlukové ochrany sluchu, vždy podle druhu a použití elektrického nářadí, snižuje riziko zranění.

- c) **Předcházejte náhodnému uvedení nářadí do provozu. Zkontrolujte, zda je elektrické nářadí vypnuté dříve, nežli ho připojíte k síti a/nebo zasunete akumulátor, uchopíte nebo ponese.** Přenášení nářadí s prstem na spínači nebo zapojování vidlice do zásuvky se zapnutým spínačem může být příčinou nehod.
- d) **Před zapnutím nářadí odstraňte z jeho blízkosti všechny seřizovací nástroje nebo klíče.** Nástroj nebo klíč, který se nachází v rotující části nářadí, může způsobit zranění.
- e) **Pracujte jen tam, kam bezpečně dosáhnete. Vyhýbejte se nezvyklému držení těla. Dbejte na stabilní postoj a vždycky udržujte rovnováhu.** Budete tak elektrické nářadí lépe kontrolovat v nečekaných situacích.
- f) **Noste vhodné oblečení. Nenoste volné oblečení nebo ozdoby. Dbejte, aby vaše vlasy, oděv a rukavice byly v bezpečné vzdálenosti od pohyblivých dílů.** Volné oblečení, ozdoby nebo dlouhé vlasy se mohou do pohyblivých dílů zachytit.
- g) **Pokud je možné použít zařízení k odsávání prachu a záchytná zařízení, zkontrolujte, zda jsou tato zapojená a správně použita.** Použití zařízení k odsávání prachu může snížit ohrožení prachem.
- h) **Obsluha nesmí dopustit, aby se kvůli rutině, která vychází z častého používání nářadí, stala samolibou a začala ignorovat zásady bezpečnosti nářadí.** Neopatrná činnost může ve zlomku vteřiny způsobit závažné poranění.

4) Používání a ošetřování elektrického nářadí

- a) **Nářadí nepřetěžujte. Ke své práci používejte vždy k tomu určené elektrické nářadí.** Správně zvolené elektrické nářadí bude lépe a bezpečněji vykonávat práci, pro kterou bylo konstruováno.
- b) **Nepoužívejte elektrické nářadí, které se nedá zapnout nebo vypnout spínačem.** Elektrické nářadí, které se nedá ovládat spínačem, je nebezpečné a je zapotřebí ho nechat opravit.
- c) **Vytáhněte vidlici ze zásuvky anebo vyjměte akumulátor předtím, než budete provádět nastavení elektrického nářadí, vyměňovat příslušenství nebo nářadí odložíte.** Toto bezpečnostní opatření zabraňuje neúmyslnému spuštění nářadí.
- d) **Nepoužívané elektrické nářadí uchovávejte mimo dosah dětí. Nedovolte pracovat s nářadím osoby, které nejsou s ním seznámené nebo které nečetly tyto pokyny.** Elektrické nářadí je nebezpečné, pokud ho používají nezkušené osoby.
- e) **O nářadí se pečlivě starejte. Kontrolujte, zda pohyblivé části bezchybně fungují a nezasekávají se. Soustředte se na praskliny nebo poškození, které mohou ohrozit bezpečnou funkci elektrického nářadí. Poškozené díly nechte před použitím nářadí vyměnit.** Mnohé nehody mají svou příčinu v nedostatečně udržovaném elektrickém nářadí.
- f) **Řezné nástroje udržujte ostré a čisté.** Pozorně ošetřované řezné nástroje s ostrými řeznými hranami se méně zasekávají a lehčeji se vedou.
- g) **Používejte elektrické nářadí, příslušenství, pracovní nástroje atd. podle těchto pokynů a tak, jako je to pro tento speciální typ nářadí předepsané. Přitom zohledněte pracovní podmínky a prováděnou činnost.** Používání elektrického nářadí na jiné než určené účely může vést k nebezpečným situacím.
- h) **Rukojeti a úchopové povrchy je nutno udržovat suché, čisté a bez mastnot.** Kluzké rukojeti a úchopové povrchy neumožňují v neočekávaných situacích bezpečné držení a kontrolu nářadí.

5) Servis

- a) **Opravy svého elektrického nářadí svěřte pouze kvalifikované osobě, která bude používat originální náhradní díly.** Tím zajistíte, že zůstane zachována stejná úroveň bezpečnosti elektrického nářadí jako před opravou.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO KOTOUČOVÉ PILY

Bezpečnostní pokyny pro všechny pily

Při řezání

a)



Nebezpečí! Nedávejte ruce do oblasti řezání a nedotýkejte se pilového listu. Přidržujte druhou rukou přídatnou rukojeť nebo skříň motoru. Když držíte pilu oběma rukama, nemůže dojít k jejich zranění pilovým listem.

- b) **Nesahejte pod obrobek.** Ochranný kryt vás pod obrobkem nemůže chránit před pilovým listem.
- c) **Přizpůsobte hloubku řezu tloušťce obrobku.** Pod obrobkem by mělo být vidět méně než celou výšku zubu.
- d) **Obrobek, který chcete řezat, nikdy nadržte v ruce ani přes nohu. Zajistěte stabilní upnutí obrobku.** Je důležité, aby byl obrobek dobře upevněn, aby se minimalizovalo riziko tělesného kontaktu, sevření pilového listu nebo ztráty kontroly.
- e) **Při práci, u které by mohlo dojít ke kontaktu nářadí se skrytými vodiči nebo s vlastním síťovým kabelem, uchopte elektrické nářadí pouze za izolované plochy rukojeti.** Kontaktem s vedením pod napětím je napětí přiváděno rovněž do kovových částí elektrického nářadí, což vede k zásahu elektrickým proudem.
- f) **Při podélném řezání používejte vždy doraz nebo rovné vedení hran.** Zlepšuje to přesnost řezu a snižuje pravděpodobnost sevření pilového listu.
- g) **Používejte vždy pilové listy se správnou velikostí a odpovídajícím upínacím otvorem (např. ve tvaru hvězdy nebo kulatý).** Pilové listy, které nejsou vhodné pro montážní součásti pily, běží excentricky, což vede ke ztrátě kontroly.
- h) **Nikdy nepoužívejte pro pilové listy poškozené nebo nesprávné podložky či šrouby.** Podložky a šrouby pro pilové listy jsou speciálně zkonstruovány pro vaši pilu, pro optimální výkon a provozní bezpečnost.

Další bezpečnostní pokyny pro všechny pily

Zpětný vrh - příčiny a příslušné bezpečnostní pokyny

- Zpětný vrh je náhlá reakce následkem přiskřípnutého, sevřeného nebo nesprávně vyrovnaného pilového listu, což vede k nekontrolovanému zvednutí pily nahoru a vysunutí z obrobku ven směrem k obsluhující osobě.
- Pokud se pilový list zasekl nebo uvázl v zavírající se řezné mezeře, je zablokovaný a síla motoru přístroj odhodí zpět směrem k obsluhující osobě.
- Jestliže se pilový list vzpříčí v řezu nebo se nesprávně vyrovná, mohou se zuby zadní hrany pilového listu zaseknout do povrchu obrobku, čímž dojde k vysunutí pilového listu z řezné mezery a vyskočení pily zpět směrem k obsluhující osobě.

Zpětný vrh je důsledkem nesprávného nebo chybného použití pily. Vhodnými bezpečnostními opatřeními lze tomu zabránit tak, jak je popsáno níže.

- a) **Pilu držte pevně oběma rukama a dejte paže do polohy, ve které můžete zachytit síly zpětného vrhu. Zdržujte se vždy bočně od pilového listu, vaše tělo nikdy nesmí být s pilovým listem v jedné linii.** V případě zpětného vrhu může okružní pila poskočit zpět, avšak obsluhující osoba může tuto situaci vhodnými bezpečnostními opatřeními zvládnout.
- b) **Pokud se pilový list zasekne nebo přerušíte práci, pilu vypněte a držte ji v řezaném materiálu klidně, dokud se pilový list nezastaví. Nikdy se nepokoušejte vyjmout pilu z obrobku nebo ji táhnout zpět, dokud je pilový list ještě v pohybu, v opačném případě může dojít k zpětnému vrhu.** Zjistěte a odstraňte příčinu zaseknutí pilového listu.

- c) **Pokud chcete pilu, která se zasekla v obrobku, opět spustit, vycentrujte pilový list v řezné mezeře a zkontrolujte, zda zuby pily nejsou zaseknuty do řezaného materiálu.** Pokud je pilový list sevřený, může se pohyby vysunout z řezaného materiálu a při opětovném spuštění pily způsobit zpětný vrh.
- d) **K minimalizaci zpětného vrhu následkem sevřeného pilového listu podepřete velké desky.** Velké desky se pod vlastní vahou mohou prohýbat. Desky se musí podepřít na obou stranách, jak v blízkosti řezné mezery, tak i na okraji.
- e) **Nepoužívejte tupé nebo poškozené pilové kotouče.** Pilové listy s tupými nebo nesprávně vyrovnanými zuby způsobí vzhledem k příliš úzké řezné mezeře zvýšené tření, sevření pilového listu a zpětný vrh.
- f) **Před řezáním utáhněte nastavení hloubky řezu a úhlu řezu.** Pokud se během řezání uvolní nastavení, může dojít k zaseknutí pilového listu a následně ke zpětnému vrhu.
- g) **Buďte obzvláště opatrní při řezání do stávajících stěn nebo jiných neprůhledných míst.** Vnořený pilový list se při říznutí do skrytých objektů může zablokovat a způsobit zpětný vrh.

Funkce spodního ochranného krytu

- a) **Před každým použitím zkontrolujte, zda je spodní ochranný kryt řádně uzavřen. Pilu nepoužívejte, pokud se spodní ochranný kryt volně nepohybuje a okamžitě se neuzavře. Spodní ochranný kryt nikdy nesvírejte ani nespojujte v otevřené poloze.** Spadne-li pila náhodně na zem, může se spodní ochranný kryt ohnout. Otevřete ochranný kryt se zatahovací pákou a ujistěte se, že se kryt pohybuje volně a v žádném úhlu ani hloubce řezu se nedotýká pilového listu ani jiných částí.
- b) **Zkontrolujte funkci pružiny spodního ochranného krytu. Nechte přístroj před použitím zkontrolovat, příp. opravit, pokud spodní ochranný kryt a pružina nepracují správně.** Poškozené díly, lepidlo usazeniny nebo nahromaděné třísky mohou vést k opoždění spodního ochranného krytu.
- c) **Spodní ochranný kryt otvírejte ručně pouze při zvláštních řezech, jako jsou „ponorné a úhlové řezy“.** Otevřete spodní ochranný kryt zatahovací pákou a uvolněte ji, jakmile se pilový list vnoří do obrobku. U všech ostatních řezání by měl spodní ochranný kryt pracovat automaticky.
- d) **Nepokládejte pilu na stůl nebo na zem, aniž by byl pilový list zakryt spodním ochranným krytem.** Nechráněný dobíhající pilový list pohybuje pilou proti směru řezu a řeže vše, co mu stojí v cestě. Mějte přítom na vědomí dobu doběhu pily.

Doplňující instrukce:

- Nepoužívejte brusné kotouče.
- Používejte pouze pilové listy s průměrem podle označení na pile.
- Při opracování dřeva nebo materiálů, u kterých vzniká zdraví nebezpečný prach, se přístroj musí připojit k vhodnému, testovanému odsávacímu zařízení.
- Při řezání dřeva noste ochrannou protiprachovou masku.
- Používejte pouze doporučené pilové listy.
- Noste vždy ochranu sluchu.
- Zabraňte přehřátí hrotů zubů pilového kotouče.
- Při řezání plastu zabraňte roztavení plastu.

SESTAVENÍ A PŘÍPRAVA



Pozor! Nebezpečí zranění. Před prováděním jakékoli operace vytáhněte vidlici přívodního kabelu ze zásuvky!

Informace k pilovým kotoučům

Přístroj používá výměnné pilové kotouče s průměrem 185 mm.



Pozor! Nebezpečí zranění. Při výměně pilového kotouče používejte rukavice. Pilový kotouč může mít velmi ostré zuby.

Montáž / demontáž pilového kotouče (viz. Obrázek B)

- Zatlačte a podržte blokování hřídele (15), imbusovým klíčem uvolněte upínací šroub (23) a sejměte upínací přírubu (22).
- Vyklopte kryt pilového kotouče (10), držte jej otevřený pomocí jeho páčky (13) a nasadte pilový kotouč (11).
- Zkontrolujte, že středový otvor kotouče dosedl na nosnou přírubu (20). Dbejte na správnou orientaci zubů kotouče – šipka na kotouči musí souhlasit se šipkou na pevném krytu (1).
- Opět zatlačte na blokování hřídele (15), nasadte upínací přírubu (22) tak, aby lícovala s ploškami na konci hřídele a dotáhněte šroub (23).
- Ujistěte se, že kotouč je pevně usazen.

Nastavení hloubky řezu

- Uvolněte páčku (18) a zvedejte tělo pily.
- Nastavte požadovanou hloubku řezu podle stupnice (16) a páčku opět zajistěte.
- Hloubku nastavujte o přibližně 3 mm více, než je tloušťka řezaného materiálu, abyste docílili jistého prořezu.

Nastavení úhlu řezu

Pomocí náklonu kotouče vůči základové desce můžete řezat šikmé řezy. Základová deska musí být vždy pevně přitlačena k řezanému materiálu.

- Uvolněte šroub (6) a nakloňte základovou desku (12) do požadovaného úhlu podle vyznačené stupnice (5).
- Polohu zajistěte dotažením šroubu (6).
- Úhlová stupnice na pile postačuje pro běžné řezání. Pro přesné nastavení úhlu řezu použijte úhломěr.
- Při šikmém řezání je hloubka řezu menší než hodnota nastavená na hloubkové stupnici (16).
- Pro ověření nastavení proveďte zkušební řez na vzorku materiálu.

Odsávání

Do otvoru pro odvod pilin (14) připojte vhodné odsávací zařízení (např. průmyslový vysavač). Ujistěte se, že vysavač je vhodný pro materiál, se kterým pracujete.

OBSLUHA



Ochranné pracovní pomůcky

- Noste ochranné pracovní rukavice.
- Používejte ochranné brýle. Odlétávající třísky mohou způsobit zranění.
- Používejte ochranu sluchu proti zvýšenému hluku během práce.
- Používejte prachovou masku proti jemnému prachu.



Zkontrolujte, zda typ vidlice odpovídá typu zásuvky.

Údaje na štítku přístroje musí souhlasit se skutečným napětím zdroje proudu.

Zapnutí

Zatlačte blokovací tlačítko (19) a podržte jej.

Stiskněte spínač (2), pila se zapne. Poté můžete blokovací tlačítko opět pustit.

Vypnutí

Uvolněte spínač (2).

Řezání

Obrobek musí být uchycen k pevné základně.

- Zapněte pilu a nechte kotouč plně rozběhnout.
- Pilu držte oběma rukama za rukojeti a po umístění přední hrany základové desky (12) na materiál, začněte řezat mírným tlakem.

Montáž a nastavení paralelního vodítka

Paralelní vodítko umožňuje provádět rovnoběžné řezy podél hrany materiálu v nastavené vzdálenosti.

- Zasuňte vodítko (9) do otvorů v základové desce (12) a jeho nastavení zajistěte šroubem (7).
- Na přední hraně základové desky je dvojice zářezů (8), které jsou určeny pro použití s vodítkem.
- Pro přímé řezy se řiďte značkou 0°.
- Pro šikmé řezy v úhlu 45° se řiďte značkou 45°.
- Paralelní vodítko před řezáním řádně zajistěte.
- Pro ověření nastavení proveďte zkušební řez na vzorku materiálu.

PÉČE, ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ



Pozor! Nebezpečí zranění. Před prováděním jakékoli operace při údržbě vytáhněte vidlici přívodního kabelu ze zásuvky.



Pozor: Jiné údržbářské a opravářské práce, než uvedené v tomto návodu k použití, smí provádět jen autorizovaný servis výrobce. Při poškození přívodního kabelu tohoto nástroje smí kabel vyměnit pouze autorizovaný servis výrobce. Bezpečnost a provozní spolehlivost lze garantovat pouze při používání originálních náhradních dílů.

Přístroj je téměř bezúdržbový

- Větrací otvory se nesmí ucpat, udržujte přístroj čistý.
- Zabraňte vniknutí vlhkosti dovnitř přístroje při čištění.
- V rámci údržby se provádí pouze výměna opotřebovaných uhlíků (s požadavkem na výměnu kontaktujte svého prodejce, případně kvalifikovaného elektrikáře).

Čištění

- Přístroj čistěte ihned po řezání. Odstraňte nečistoty jako jsou třísky a prach.
- Otřete povrch přístroje navlhčeným hadříkem. Nepoužívejte čističe ani rozpouštědla, protože mohou narušit materiály, ze kterých je přístroj vyroben.

Uskladnění

- Přístroj skladujte na suchém, bezpečném místě.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Možná příčina	Řešení
Pila nepracuje	Zásuvka není pod napětím	Zkontrolujte zásuvku a jistič/chránič
	Vadný kabel	Zkontrolujte kabel, není-li rozpojený nebo vadný
Nečistý řez	Otupený pilový kotouč	Vyměňte pilový kotouč
	Nesprávně nasazený nebo uvolněný pilový kotouč	Zkontrolujte správné usazení kotouče
	Uvolněná základová deska	Zkontrolujte a dotáhněte šroub základové desky
Přehřátí motoru	Přetížení přístroje silným tlakem do řezu	Ochladte motor volnoběžným chodem po dobu asi 3 minuty

TECHNICKÉ ÚDAJE

Kotoučová pila PATRIOT KP1300	
Napájecí napětí	220-240 V
Síťový kmitočet	50-60 Hz
Jmenovitý příkon	1300 W
Počet otáček naprázdno	5000/min
Max. hloubka řezu, dřevo	65 mm
Max. hloubka řezu, dřevo 45°	40 mm
Šikmé řezy	0-45°
Hmotnost	5,4 kg
Třída ochrany	II

Hluk a vibrace

Deklarovaná úroveň hluku a vibrací byla měřena v souladu se standardní zkušební metodou předepsanou normou EN 60745 a může být použita pro srovnání jednotlivých nářadí mezi sebou. Deklarovaná úroveň vibrací může být také použita k předběžnému stanovení expozice.

Upozornění! Hodnota vibrací při aktuálním použití elektrického nářadí se může lišit od deklarované hodnoty v závislosti na způsobu, jakým se nářadí používá. Úroveň vibrací může být vzhledem k uvedené hodnotě vyšší.

Při stanovení doby působení vibrací, z důvodu určení bezpečnostních opatření podle nařízení 2002/44/ES k ochraně osob pravidelně používajících elektrické nářadí v zaměstnání, odhad expozice vibracím, by se měly zvážít, skutečné podmínky použití a způsob, jakým se nářadí se používá, včetně zohlednění všech částí pracovního cyklu, jako je například doba, kdy je nářadí vypnuto a kdy běží naprázdno kromě času spuštění.

Hladina akustického tlaku $L_{pA} = 94$ dB(A)

Hladina akustického výkonu $L_{wA} = 105$ dB(A)

Nejistota měření $K = 3$ dB (A)

Úroveň vibrací $a_{hW} = 3,24$ m/s²

Nejistota měření $K = 1,5$ m/s²

LIKVIDACE



Obal se skládá z ekologických materiálů, které lze v komunálních sběrných dvorech odevzdat k recyklaci.



Elektrické nářadí neodhazujte do domovního odpadu!

V souladu s evropskou směrnicí č. 2012/19/EU musí být opotřebované elektrické nářadí shromažďováno odděleně a odevzdáno k ekologické recyklaci. Informace o možnostech likvidace vysloužilého přístroje vám podá obecní nebo městská správa.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Záruční doba je uvedena na prodejním dokladu, nejméně však 24 měsíců, a začíná dnem převzetí výrobku, což je třeba prokázat originálním prodejním dokladem. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení výrobku a jeho součástí (např. postupný pokles kapacity baterií) a na škody vzniklé v důsledku nerespektování návodu k použití, používání nesprávného příslušenství, cizího zásahu a oprav za použití neoriginálních dílů, v důsledku použití násilí, úderu nebo rozbití a svévolného přetížení motoru. V rámci záruky se provádí pouze výměna celého výrobku, případně baterie při jejím selhání.

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My, Mountfield a.s., Mirošovická 697, CZ-251 64 Mnichovice, tímto prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že produkt:

ruční kotoučová pila Patriot KP1300

je ve shodě s požadavky evropských směrnic
2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení)
2014/35/EU (Směrnice ES o nízkém napětí)
2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita)
2011/65/EU (Směrnice o omezení používání nebezpečných látek)

Posouzení shody bylo provedeno podle následujících norem

EN 62841-1:2015+AC:15
EN 62841-2-5:2014
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

Mnichovice, 24. 08. 2020



Mgr. Michal Pobežal
generální ředitel Mountfield a.s.



SK - OBSAH

Úvod	15
Použitie	15
Popis kotúčovej píly	16
Použité bezpečnostné symboly	16
Bezpečnostné pokyny	17
Zostavenie a príprava	21
Obsluha	22
Starostlivosť, údržba a skladovanie	23
Riešenie problémov	23
Technické údaje	24
Likvidácia	24
Záručné podmienky	25
EU vyhlásenie o zhode	25

ÚVOD

Ďakujeme, že ste sa rozhodli pre túto kotúčovú pílu a veríme, že vám bude dobre slúžiť. Zariadenie spĺňa náročné požiadavky na elektrické náradie a jedná sa o neoceniteľného pomocníka.



Tento návod na použitie slúži k spoznaniu elektrického náradia a jeho vlastností, a opisuje určený spôsob použitia a nebezpečenstvá spojené s jeho použitím. Návod na obsluhu obsahuje dôležité informácie, ako náradie odborne a hospodárne využívať, a tým sa vyvarovať úrazom, vyhnúť sa opravám a zvýšiť spoľahlivosť a životnosť náradia.

Návod na použitie musí byť vždy k dispozícii v mieste použitia náradia. Uchovávajte tento návod na použitie vždy spolu s kotúčovou pílou. Pílu požičiavajte iba osobám, ktoré sú oboznámené s jej použitím, a súčasne s pílou odovzdajte aj návod na použitie. Návod na použitie si musí prečítať a dodržiavať každá osoba, ktorá pracuje s týmto náradím.

Poznámka:

Ilustrácie a špecifikácie uvedené v tomto návode nie sú záväzné a môžu sa od dodaného výrobku líšiť. Zobrazené alebo popísané príslušenstvo nemusí byť súčasťou dodávky zariadenia. Výrobca si vyhradzuje právo na vykonávanie zmien bez v zmysle ďalšieho vývoja bez predchádzajúceho upozornenia.

POUŽITIE

Zariadenie je určené je určená pre pozdĺžne a priečne pílenie, šikmé pílenie pod uhlom 0-45° na pevnej podložke v dreve, drevotriekových doskách, plaste a ľahkých stavebných hmotách.

Dodržiavajte pokyny k typom pílových kotúčov. Používajte len príslušenstvo a doplnkové zariadenie, ktoré sú uvedené v návode na obsluhu, príp. ktorých uchytenie je kompatibilné so zariadením.

Zariadenie je schválené pre súkromné použitie v suchých priestoroch. Akékoľvek iné použitie alebo úprava zariadenia predstavujú závažné nebezpečenstvo poranenia. Za škody, ktoré vzniknú pri použití v rozpore s určením, nenesie výrobca zodpovednosť.

POPIS KOTÚČOVEJ PÍLY

- 1 Pevný ochranný kryt
- 2 Spínač
- 3 Predná rukoväť
- 4 Hlavná rukoväť
- 5 Uhlová stupnica
- 6 Skrutka zaistenia náklonu
- 7 Skrutka paralelného dorazu
- 8 Zárezové značky
- 9 Paralelné vodítko
- 10 Spodný ochranný kryt
- 11 Pílový kotúč (pribalený 1 ks)
- 12 Základová doska
- 13 Odklápacia páčka krytu
- 14 Otvor pre odvod pilín

Obrázok A

15. Blokovanie hriadeľa
16. Stupnica hĺbky rezu
17. Napájací kábel
18. Páčka nastavenia hĺbky rezu
19. Blokovacie tlačidlo

Obrázok B

20. Nosná prírubka
21. Hriadeľ
22. Upínacia prírubka
23. Upínacia skrutka

POUŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ SYMBOLY



Pozor! / Výstraha!



Prečítajte si návod na použitie!



Noste pracovné ochranné rukavice!



Používajte prachovú masku!



Používajte ochranu sluchu!



Používajte ochranu očí!

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Všeobecné bezpečnostné pokyny pre elektrické náradie



Výstraha! Prečítajte si všetky bezpečnostné varovania a pokyny. Opomenutie pri dodržiavaní týchto bezpečnostných upozornení a pokynov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, ku vzniku požiaru a / alebo k vážnemu zraneniu osôb.

Uchovajte si všetky pokyny a návod pre budúce použitie.

V týchto bezpečnostných upozorneniach používaný pojem „elektrické náradie“ sa vzťahuje na elektrické náradie napájané zo siete (so sieťovými káblami) a na elektrické náradie napájané akumulátormi (bez sieťových káblov).

1) Bezpečnosť na pracovisku

- a) **Udržujte svoje pracovisko čisté a dobre osvetlené.** Neporiadok alebo neosvetlené pracovisko môžu zapríčiniť nehody.
- b) **S elektrickým náradím nepracujte v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu, v ktorom sa vyskytujú horľavé kvapaliny, plyny alebo prach.** Elektrické náradie vytvára iskry, ktoré môžu prach alebo pary zapáliť.
- c) **Dbajte na to, aby pri práci s elektrickým náradím boli deti a iné osoby v bezpečnej vzdialenosti.** V prípade odvrátenia pozornosti môžete stratiť kontrolu nad vykonávanou činnosťou.

2) Elektrická bezpečnosť

- a) **Vidlica prívodu elektrického náradia musí konštrukciou zodpovedať sieťovej zásuvke. Vidlicu prívodu v žiadnom prípade neupravujte. Nepoužívajte žiadne zásuvkové adaptéry spoločne s náradím, ktoré má ochranný vodič.** Neupravené vidlice a zodpovedajúce zásuvky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- b) **Vyhýbajte sa telesnému kontaktu s uzemnenými povrchmi ako napr. potrubie, telesá ústredného kúrenia, sporáky a chladničky.** V prípade, že je telo uzemnené, je riziko úrazu elektrickým prúdom vyššie.
- c) **Elektrické náradie nevystavujte dažďu alebo mokrému prostrediu.** Vniknutie vody do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- d) **Nepoužívajte prívodný kábel na iné účely. Nikdy nenoste ani neťahajte elektrické náradie za prívodný kábel, ani za neho náradie nevesajte. Nevyťahujte vidlicu zo zásuvky ťahom za kábel. Chráňte kábel pred vysokými teplotami, olejom, ostrými hranami alebo pohyblivými časťami náradia.** Poškodené alebo pokrútené káble zvyšujú nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- e) **Ak s elektrickým náradím pracujete vonku, používajte len také predlžovacie káble, ktoré sú určené na použitie vonku.** Použitie kábla určeného na použitie vonku znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- f) **Ak sa nedá vyhnúť použitiu elektrického náradia vo vlhkom prostredí, používajte napájanie chránené prúdovým chráničom (RCD).** Používanie prúdového chrániča znižuje nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

3) Bezpečnosť osôb

- a) **Pri používaní elektrického náradia buďte pozorní, dávajte pozor na to, čo robíte, pristupujte k práci s elektrickým náradím s rozvahou. Nepoužívajte elektrické náradie, ak ste unavení alebo ak ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov.** Chvíľa nepozornosti pri práci s elektrickým náradím môže mať za následok vážne zranenia.
- b) **Používajte osobné ochranné prostriedky. Vždy noste ochranné pracovné rukavice a ochranu očí.** Používanie osobných ochranných prostriedkov ako je respirátor, protišmyková bezpečnostná obuv,

ochranná prilba alebo protihluková ochrana sluchu, vždy podľa druhu a použitia elektrického náradia, znižuje riziko zranenia.

- c) **Predchádzajte náhodnému uvedeniu náradia do prevádzky. Skontrolujte, či je elektrické náradie vypnuté skôr, než ho pripojíte k sieti a / alebo zasuniete akumulátor, uchopíte alebo poniesete.** Prenášanie náradia s prstom na spínači alebo zapájanie vidlice do zásuvky so zapnutým spínačom môže byť príčinou nehôd.
- d) **Pred zapnutím náradia odstráňte z jeho blízkosti všetky nastavovacie nástroje alebo kľúče.** Nástroj alebo kľúč, ktorý sa nachádza v rotujúcej časti náradia, môže spôsobiť zranenie.
- e) **Pracujte len tam, kam bezpečne dosiahnete. Vyhýbajte sa nezvyčajnému držaniu tela. Dbajte na stabilný postoj a vždy udržiavajte rovnováhu.** Budete tak elektrické náradie lepšie kontrolovať v nečakaných situáciách.
- f) **Noste vhodné oblečenie. Nenoste voľné oblečenie alebo ozdoby. Dbajte na to, aby vaše vlasy, odev a rukavice boli v bezpečnej vzdialenosti od pohyblivých dielcov.** Voľné oblečenie, ozdoby alebo dlhé vlasy sa môžu do pohyblivých dielcov zachytiť.
- g) **Ak je možné použiť zariadenie na odsávanie prachu a záchytné zariadenie, skontrolujte, či sú tieto zapojené a správne použité.** Použitie zariadenia na odsávanie prachu môže znížiť ohrozenie prachom.
- h) **Obsluha nesmie dopustiť, aby sa z dôvodu rutiny, ktorá vychádza z častého používania náradia, stala samolúbou a začala ignorovať zásady bezpečnosti náradia.** Neopatrná činnosť môže v zlomku sekundy spôsobiť závažné poranenie.

4) Používanie a ošetrovanie elektrického náradia

- a) **Náradie nepreťažujte. Na svoju prácu používajte vždy na to určené elektrické náradie.** Správne zvolené elektrické náradie bude lepšie a bezpečnejšie vykonávať prácu, na ktorú bolo skonštruované.
- b) **Nepoužívajte elektrické náradie, ktoré sa nedá zapnúť alebo vypnúť spínačom.** Elektrické náradie, ktoré sa nedá ovládať spínačom, je nebezpečné a treba ho nechať opraviť.
- c) **Vytiahnite vidlicu zo zásuvky alebo vyberte akumulátor predtým, ako budete vykonávať nastavenie elektrického náradia, vymieňať príslušenstvo alebo náradie odložíte.** Toto bezpečnostné opatrenie zabraňuje neúmyselnému spusteniu náradia.
- d) **Nepoužívané elektrické náradie uchovávajte mimo dosahu detí. Nedovoľte pracovať s náradím osobám, ktoré nie sú s ním oboznámené alebo ktoré nečítali tieto pokyny.** Elektrické náradie je nebezpečné, ak ho používajú neskúsené osoby.
- e) **O náradie sa starostlivo starajte. Kontrolujte, či pohyblivé časti bezchybne fungujú a nezasekávajú sa. Sústreďte sa na praskliny alebo poškodenia, ktoré môžu ohroziť bezpečnú funkciu elektrického náradia. Poškodené dielce nechajte pred použitím náradia vymeniť.** Mnohé nehody majú svoju príčinu v nedostatočne udržiavanom elektrickom náradí.
- f) **Rezné nástroje udržiavajte ostré a čisté.** Pozorne ošetrované rezné nástroje s ostrými reznými hranami sa menej zasekávajú a ľahšie sa vedú.
- g) **Používajte elektrické náradie, príslušenstvo, pracovné nástroje atď. podľa týchto pokynov a tak, ako je to pre tento špeciálny typ náradia predpísané. Pritom zohľadnite pracovné podmienky a činnosť.** Používanie elektrického náradia na iné ako určené účely môže viesť k nebezpečným situáciám.
- h) **Rukoväte a povrchy na uchopenie je treba udržiavať suché, čisté a bez mastnoty.** Šmyklivé rukoväte a povrchy na uchopenie neumožňujú v neočakávaných situáciách bezpečné držanie a kontrolu náradia.

5) Servis

- a) **Svoje elektrické náradie nechajte opravovať iba kvalifikovanej osobe, ktorá bude používať originálne náhradné dielce.** Tým zabezpečíte, že zostane zachovaná úroveň bezpečnosti elektrického náradia ako pred opravou.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE KOTÚČOVÉ PÍLY

Bezpečnostné upozornenia pre všetky píly

Postup pílenia

a)



NEBEZPEČENSTVO! Nikdy rukami nezasahujte do oblasti pílenia a na pílový kotúč.
Druhou rukou držte prídavnú rukoväť alebo skriňu motora. Keď pílu držia obidve ruky, nemôžu byť tieto poranené pílovým kotúčom.

- b) **Nezasahujte pod pílený (obrábaný) predmet.** Ochranný kryt vás nechráni pred pílovým kotúčom pod obrábaným predmetom.
- c) **Hĺbku rezu prispôbte hrúbke obrábaného predmetu.** Pod obrábaným predmetom by nemalo byť vidieť viac ako jednu celú výšku pílového zuba.
- d) **Nikdy nedržte pílený (obrábaný) predmet pevne v ruke alebo nad nohou. Pílený (obrábaný) predmet pevne zaistite na stabilnej podložke.** Je dôležité, aby obrábaný predmet bol dobre upevnený, aby sa minimalizovalo nebezpečenstvo telesného kontaktu, vzpričeného pílového kotúča alebo straty kontroly.
- e) **Keď vykonávate práce, pri ktorých by elektrické náradie mohlo zasiahnuť skryté elektrické vedenie alebo vlastný sieťový kábel, uchopte elektrické náradie len za izolované plochy držadla.** Kontakt s vedením pod napätím uvedie aj kovové časti elektrického náradia pod napätie a spôsobí zásah elektrickým prúdom.
- f) **Pri pozdĺžnom pílení používajte vždy zarážku alebo rovné vedenie hrany.** Toto prispeje ku zlepšeniu presnosti rezu a zabráni možnému vzpričeniu sa pílového kotúča.
- g) **Vždy používajte pílové kotúče správnej veľkosti a so správnym upínacím otvorom (napr. hviezdicový alebo kruhový).** Pílové kotúče, ktoré nie sú vhodné pre montážne diely píly, sa nepohybujú po kruhovej dráhe a majú za následok stratu kontroly.
- h) **Nikdy nepoužívajte poškodené alebo chybné podložky pílového kotúča alebo skrutky.** Podložky a skrutky pre pílový kotúč boli vyrobené špeciálne pre vašu pílu, pre zabezpečenie jej optimálneho výkonu a prevádzkovej bezpečnosti.

Ďalšie bezpečnostné upozornenia pre všetky píly

Spätný vrh - príčiny a príslušné bezpečnostné upozornenia:

- Spätný vrh je náhla reakcia, v dôsledku zadrhávania sa, zakliesneného alebo nesprávne vyrovnaného pílového kotúča, ktorá má za následok, že sa píla nekontrolovane zodvihne a z obrábaného predmetu vymrští smerom k obsluhujúcemu.
- Ak sa pílový kotúč zakliesni alebo vzpriechi v zatvárajúcej sa pílovej drážke, tento sa zablokuje a sila motora vymrští pílu späť smerom k obsluhujúcemu.
- Ak sa pílový kotúč v reze (píly) skrúti, alebo sa nesprávne vyrovná, môžu sa zuby zadnej hrany pílového kotúča zachytiť na povrchu obrábaného predmetu čím sa pílový kotúč vysunie z pílovej drážky smerom von a píla sa vymrští späť smerom k obsluhujúcemu.

Spätný vrh je následok chybného alebo nesprávneho používania píly. Môže sa mu vhodnými preventívnymi bezpečnostnými opatreniami zabrániť tak, ako je popísané nižšie.

- a) **Pílu držte pevne oboma rukami a vaše ramená uveďte do polohy, v ktorej môžete zachytiť silu spätného vrhu. Vždy sa zdržiavajte bokom od pílového kotúča, nikdy neuvádzajte pílový kotúč do jednej priamky s Vaším telom.** Pri spätnom vrhu môže kotúčová píla skočiť dozadu, avšak osoba obsluhujúca pílu môže vhodnými preventívnymi bezpečnostnými opatreniami silu spätného vrhu ovládať.
- b) **Ak sa pílový kotúč vzpriechi, alebo prerušíte prácu, pílu vypnite a bez pohybu ju podržte v obrábanom predmete, až sa pílový kotúč úplne zastaví. Nikdy sa nepokúšajte pílu z obrábaného**

predmetu odstrániť alebo ju ťahať dozadu, pokiaľ sa pílový kotúč pohybuje, v opačnom prípade môže dôjsť ku spätnému vrhu. Zistite a odstráňte príčinu vzpriechenia pílového kotúča.

- c) **Ak chcete pílu, ktorá sa zasekla v obrábanom predmete, opäť spustiť, v pílovej drážke vycentrujte pílový kotúč a prekontrolujte, či zuby píly nie sú zablokované v obrábanom predmete.** Ak je pílový kotúč zaseknutý, môžete ho kývavým pohybom vysunúť z obrábaného predmetu von, alebo spôsobiť spätný vrh, keď sa píla opäť spustí.
- d) **Veľkoplošné platne podoprite, aby ste znížili riziko spätného vrhu v dôsledku vzpriecheného pílového kotúča.** Veľké platne sa môžu v dôsledku ich vlastnej hmotnosti prehnúť. Platne musia byť na oboch stranách podopreté, jednak v okolí pílovej drážky, ako aj na hrane.
- e) **Nepoužívajte tupé, alebo poškodené pílové kotúče.** Pílové kotúče s tupými alebo nesprávne smerovanými zubami spôsobia v dôsledku príliš úzkej pílovej drážky zvýšené trenie, vzpriechenie pílového kotúča a spätné vrhy.
- f) **Pred pílením pevne dotiahnite nastavenia hĺbky rezu a uhla rezu.** Keď sa počas pílenia uvoľnia nastavenia, môže dôjsť k vzpriecheniu pílového kotúča a môže dôjsť k spätnému vrhu.
- g) **Pri pílení do existujúcich stien alebo do oblastí, do ktorých nevidíte, buďte mimoriadne opatrní.** Vnárajúci sa pílový kotúč sa môže pri pílení do skrytých objektov zablokovať a spôsobiť spätný vrh.

Funkcia spodného ochranného krytu

- a) **Pred každým používaním prekontrolujte, či sa spodný ochranný kryt bezchybne zatvára. Pílu nepoužívajte, keď sa spodný ochranný kryt nepohybuje voľne a pokiaľ sa okamžite neuzatvorí. Spodný ochranný kryt nikdy pevne neupínajte a neuväzujte do otvorenej polohy.** V prípade, že vám píla spadne neúmyselne na podlahu, môže dôjsť k deformácii spodného ochranného krytu. Ochranný kryt otvorte vratnou pákou a uistite sa, že sa voľne pohybuje a pri všetkých uhloch a hĺbkach rezu sa nedotýka ani pílového kotúča, ani iných dielov.
- b) **Prekontrolujte funkčnosť pružiny pre spodný ochranný kryt. Pokiaľ spodný ochranný kryt alebo pružina nepracujú bezchybne, dajte zariadenie pred ďalším používaním opraviť.** Poškodené diely, nalepené usadeniny alebo nahromadenie pilín majú za následok, že spodný ochranný kryt pracuje s oneskorením.
- c) **Spodný ochranný kryt manuálne otvorte len pri špeciálnych rezoch, napr. pri „ponorných a uhlových rezoch“.** Vratnou pákou otvorte spodný ochranný kryt a túto pusťte, akonáhle sa pílový kotúč ponoril do obrábaného predmetu. Pri všetkých ostatných pilarských prácach musí spodný ochranný kryt pracovať automaticky.
- d) **Pílu nikdy neukladajte na pracovný dielenský stôl alebo na podlahu bez toho, aby spodný ochranný kryt nezakrýval pílový kotúč.** Nechránený, dobiehajúci pílový kotúč spôsobí, že píla sa pohybuje smerom späť a píli, čo jej stojí v ceste. Majte pritom na zreteli dobu dobehu píly.

Doplňkové inštrukcie:

- Nepoužívajte žiadne brúsne kotúče.
- Používajte len pílové kotúče s priermi, ktoré sú v súlade s nápisom uvedeným na píle.
- Pri obrábaní dreva, alebo materiálov, pri ktorých vzniká zdraviu škodlivý prach, musíte zariadenie pripojiť na vhodné, schválené odsávacie zariadenie.
- Počas pílenia dreva noste ochrannú masku proti prachu.
- Používajte len odporúčané pílové kotúče.
- Vždy používajte ochranu sluchu.
- Zabráňte prehriatiu hrotov zubov pílového kotúča.
- Pri pílení plastov zabráňte taveniu plastu.

ZOSTAVENIE A PRÍPRAVA



Pozor! Nebezpečenstvo zranenia. Pred vykonávaním akejkoľvek operácie vytiahnite vidlicu prívodného kábla zo zásuvky!

Informácie k pílovým kotúčom

Zariadenie používa výmenné pílové kotúče s priemerom 185 mm.



Pozor! Nebezpečenstvo zranenia. Pri výmene pílového kotúča používajte rukavice. Pílový kotúč môže mať veľmi ostré zuby.

Montáž / demontáž pílového kotúča (viď. Obrázok B)

- Zatláčajte a podržte blokovanie hriadeľa (15), imbusovým kľúčom uvoľnite upínaciu skrutku (23) a zložte upínaciu prírubu (22).
- Vyklopte kryt pílového kotúča (10), držte ho otvorený pomocou jeho páčky (13) a nasadte pílový kotúč (11).
- Skontrolujte, že stredový otvor kotúča dosadol na nosnú prírubu (20). Dbajte na správnu orientáciu zubov kotúča – šípka na kotúči musí súhlasiť so šípkou na pevnom kryte (1).
- Opäť zatláčajte na blokovanie hriadeľa (15), nasadte upínaciu prírubu (22) tak, aby lícovala s plôškami na konci hriadeľa a dotiahnite skrutku (23).
- Uistite sa, že kotúč je pevne usadený.

Nastavenie hĺbky rezu

- Uvoľnite páčku (18) a zdvíhajte telo píly.
- Nastavte požadovanú hĺbku rezu podľa stupnice (16) a páčku opäť zaistite.
- Hĺbku nastavujte približne o 3 mm viac, než je hrúbka rezaného materiálu, aby ste docielili zaručené prerezanie.

Nastavenie uhla rezu

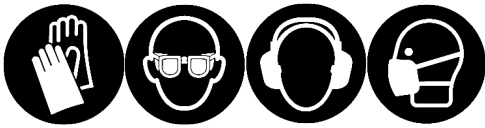
Pomocou náklonu kotúča voči základovej doske môžete rezať šikmé rezy. Základová doska musí byť vždy pevne pritlačená k rezanému materiálu.

- Uvoľnite skrutku (6) a nakloňte základovú dosku (12) do požadovaného uhla podľa vyznačenej stupnice (5).
- Polohu zaistite dotiahnutím skrutky (6).
- Uhlavá stupnica na píle postačuje na bežné rezanie. Pre presné nastavenie uhla rezu použite uhlomer.
- Pri šikmom rezaní je hĺbka rezu menšia než hodnota nastavená na hĺbkovej stupnici (16).
- Pre overenie nastavenia vykonajte skúšobný rez na vzorke materiálu.

Odsávanie

Do otvoru na odvod pilín (14) pripojte vhodné odsávacie zariadenie (napr. priemyselný vysávač). Uistite sa, že vysávač je vhodný pre materiál, s ktorým pracujete.

OBSLUHA



Ochranné pracovné pomôcky

- Noste ochranné pracovné rukavice.
- Používajte ochranné okuliare. Odlietavajúce triesky môžu spôsobiť zranenia.
- Používajte ochranu sluchu proti zvýšenému hluku počas práce.
- Používajte prachovú masku proti jemnému prachu.



Skontrolujte, či typ vidlice zodpovedá typu zásuvky.

Údaje na štítku zariadenia musia súhlasiť so skutočným napätím zdroja prúdu.

Zapnutie

Zatlačte blokovacie tlačidlo (19) a podržte ho.

Stlačte spínač (2), píla sa zapne. Potom môžete blokovacie tlačidlo opäť pustiť.

Vypnutie

Uvoľnite spínač (2).

Rezanie

Obrobok musí byť uchytený k pevnej základni.

- Zapnite pílu a nechajte kotúč naplno rozbehnúť.
- Pílu držte oboma rukami za rukoväť a po umiestnení prednej hrany základovej dosky (12) na materiál, začnite rezať miernym tlakom.

Montáž a nastavenie paralelného vodítka

Paralelné vodítko umožňuje vykonávať rovnobežné rezy pozdĺž hrany materiálu v nastavenej vzdialenosti.

- Zasuňte vodítko (9) do otvorov v základovej doske (12) a jeho nastavenie zaistíte skrutkou (7).
- Na prednej hrane základovej dosky je dvojica zárezov (8), ktoré sú určené pre použitie s vodítkom.
- Pre priame rezy sa riadte značkou 0°.
- Pre šikmé rezy v uhle 45° sa riadte značkou 45°.
- Paralelné vodítko pred rezaním riadne zaistite.
- Pre overenie nastavenia vykonajte skúšobný rez na vzorku materiálu.

STAROSTLIVOSŤ, ÚDRŽBA A SKLADOVANIE



Pozor! Nebezpečenstvo zranenia. Pred vykonávaním akejkoľvek operácie vyťahnite vidlicu prívodného kábla zo zásuvky!



Pozor: Iné údržbárske a opravárenské práce, ako sú uvedené v tomto návode na použitie, môže vykonávať len autorizovaný servis výrobcu. Pri poškodení prívodného kábla tohto nástroja smie kábel vymeniť len autorizovaný servis výrobcu. Bezpečnosť a prevádzkovú spoľahlivosť možno garantovať iba pri používaní originálnych náhradných dielcov.

Zariadenie je takmer bezúdržbové

- Vetracie otvory sa nesmú upchať, udržiavajte zariadenie čisté.
- Zabráňte vniknutiu vlhkosti dovnútra zariadenia pri čistení.
- V rámci údržby sa vykonáva iba výmena opotrebovaných uhlíkov (s požiadavkou na výmenu kontaktujte svojho predajcu, prípadne kvalifikovaného elektrikára).

Čistenie

- Zariadenie čistite ihneď po rezaní. Odstráňte nečistoty ako sú triesky a prach.
- Otrite povrch zariadenia navlhčenou handričkou. Nepoužívajte čističe ani rozpúšťadlá, pretože môžu narušiť materiály, z ktorých je zariadenie vyrobené.

Uskladnenie

- Zariadenie skladujte na suchom, bezpečnom mieste.

ŘIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Možná příčina	Riešenie
Píla nepracuje	Zásuvka nie je pod napätím	Skontrolujte zásuvku a istič/chránič
	Vadný kábel	Skontrolujte kábel, či nie je rozpojený alebo vadný
Nečistý rez	Otupený pílový kotúč	Vymeňte pílový kotúč
	Nesprávne nasadený alebo uvoľnený pílový kotúč	Skontrolujte správne usadenie kotúča
	Uvoľnená základová doska	Skontrolujte a dotiahnite skrutku základovej dosky
Prehriatie motora	Preťaženie stroja silným tlakom do rezu	Ochladte motor voľnobežným chodom po dobu asi 3 minúty

TECHNICKÉ ÚDAJE

Kotúčová píla PATRIOT KP1300	
Napájacie napätie	220-240 V
Sieťový kmitočet	50-60 Hz
Menovitý príkon	1300 W
Počet otáčok naprázdno	5000/min
Max. hĺbka rezu, drevo	65 mm
Max. hĺbka rezu, drevo 45°	40 mm
Šikmé rezy	0-45°
Hmotnosť	5,4 kg
Trieda ochrany	II

Hluk a vibrácie

Deklarovaná úroveň hluku a vibrácií bola meraná v súlade so štandardnou skúšobnou metódou predpísanou normou EN 60745 a môže sa použiť na porovnanie jednotlivých náradí medzi sebou. Deklarovaná úroveň vibrácií môže byť tiež použitá na predbežné stanovenie expozície.

Upozornenie! Hodnota vibrácií pri aktuálnom použití elektrického náradia sa môže líšiť od deklarovanej hodnoty v závislosti na spôsobe, akým sa náradie používa. Úroveň vibrácií môže byť vzhľadom na uvedenú hodnotu vyššia.

Pri stanovení času pôsobenia vibrácií, z dôvodu určenia bezpečnostných opatrení podľa nariadenia 2002/44/ES na ochranu osôb pravidelne používajúcich elektrické náradie v zamestnaní, odhad expozície vibráciám, by sa mali zväziť, skutočné podmienky použitia a spôsob, akým sa náradie používa, vrátane zohľadnenia všetkých častí pracovného cyklu, ako je napríklad čas, keď je náradie vypnuté a kedy beží naprázdno okrem času spustenia.

Hladina akustického tlaku $L_{pA} = 94$ dB(A)

Hladina akustického výkonu $L_{wA} = 105$ dB(A)

Neistota merania $K = 3$ dB (A)

Úroveň vibrácií $a_{hw} = 3,24$ m/s²

Neistota merania $K = 1,5$ m/s²

LIKVIDÁCIA



Obal sa skladá z ekologických materiálov, ktoré môžete zneškodniť v miestnych recyklačných strediskách.



Elektrické náradie nezhadzujte do komunálneho odpadu!

V súlade s európskou smernicou 2012/19/EU sa musí opotrebované elektrické náradie zbierať oddelene a odovzdať na ekologickú recykláciu. Možnosti zneškodňovania nepotrebného zariadenia zistíte na miestnej alebo mestskej správe.

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Záručná doba je uvedená na predajnom doklade, najmenej však 24 mesiacov, a začína dňom prevzatia výrobku, ktoré je potrebné preukázať originálom predajného dokladu. Záruka sa nevzťahuje bežné opotrebovanie výrobku a jeho súčiastok (napr. postupný pokles kapacity batérií) a na škody vzniknuté v dôsledku nerešpektovania návodu na použitie, používania nesprávneho príslušenstva, cudzieho zásahu a opráv s použitím neoriginálnych dielov, v dôsledku použitia násilia, úderu alebo rozbitia a svojvoľného preťaženia motora. V rámci záruky sa robí iba výmena celého výrobku, prípadne batérie pri jej zlyhaní.

EU VYHLÁSENIE O ZHODE

My, Mountfield a.s., Mirošovická 697, CZ-251 64 Mnichovice, týmto vyhlasujeme na svoju výlučnú zodpovednosť, že produkt:

ručná kotúčová píla Patriot KP1300

je v zhode s požiadavkami európskych smerníc
2006/42/EC (Smernica pre strojné zariadenia)
2014/35/EU (Smernica ES o nízkom napätí)
2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita)
2011/65/EU (Smernica o obmedzení používania nebezpečných látok)

Posúdenie zhody bolo vykonané podľa nasledujúcich noriem

EN 62841-1:2015+AC:15
EN 62841-2-5:2014EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

Mnichovice, 24. 08. 2020



Mgr. Michal Pobežal
generálny riaditeľ Mountfield a.s.



EN – TABLE OF CONTENTS

Introduction.....	26
Proper use	26
Controls and accessories	27
Safety symbols used	27
Safety instructions.....	28
Setting up	32
Operation	33
Care, maintenance and storage	34
Troubleshooting	34
Technical data.....	35
Disposal	35
Warranty.....	36
EU declaration of conformity	36

INTRODUCTION

Thank you for choosing this circular saw. We believe it will serve you well as this is an indispensable assistant. This tool meets demanding requirements for power tools.



This instruction manual is used to gain knowledge of the power tool and its properties, and describes the intended use and the dangers associated with its use. User manual contains important information on how to technically and effectively utilize the tool and thereby avoid injuries, avoid repairs and increase the reliability and service life of the tool.

The user manual must always be available at the site with tools. Keep this manual always together with the circular saw. Lend the saw only to those who are familiar with its use, and pass this instruction manual together with the saw. Instructions for use must be read and followed by every person working with this tool.

Note:

Illustrations and specifications in this manual are not binding and may differ from the delivered product. Accessories shown or described may not necessarily be part of the tool delivery. The manufacturer reserves the right to make changes in the course of future development without prior notice.

PROPER USE

The machine is designed for longitudinal, cross and mitre cuts (0-45°) in firmly supported solid wood, chipboard, plastics and lightweight construction materials.

Observe the information on saw blade types. Only use the accessories and additional equipment that are specified in the operating instructions and are compatible with the machine.

The machine is exclusively intended for private use in dry locations. Any other use or modification of the machine is considered improper usage and carries the risk of injury. The manufacturer accepts no responsibility for damage resulting from usage contrary to the instructions specified below.

CONTROLS AND ACCESSORIES

- 1 Fixed guard
- 2 On/Off switch
- 3 Handle
- 4 Handle holder
- 5 Base plate angle scale
- 6 Base plate bevel lock
- 7 Locking bolt for parallel guide
- 8 Cutting guide notch
- 9 Parallel guide
- 10 Lower blade guard
- 11 Saw blade (1 pc included)
- 12 Base plate
- 13 Lower guard lever
- 14 Dust extraction outlet

Picture A

15. Spindle lock button
16. Depth of cut scale
17. Power cable
18. Depth of cut adjustment lever
19. Safety lock-out button

Picture B

20. Inner flange
21. Spindle
22. Outer flange
23. Screw

SAFETY SYMBOLS USED



Warning! / Danger!



Read the instruction manual.



Wear protective gloves!



Wear dust mask!



Wear ear protection!



Wear eye protection!

SAFETY INSTRUCTIONS

General safety information for power tools



Warning! Read all safety-related information and safety instructions! Failure to observe the safety information and instructions may result in electric shock, burns and/or severe injury.

Keep the safety information and instructions for future reference.

The term 'power tool' as used in the safety information and instructions includes both mains-operated tools (with power cord) and battery-operated tools (without power cord).

1. Work area safety

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2. Electrical safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3. Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

4. Power tool use and care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h) **Keep handle dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

5. Service

- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

ADDITIONAL SAFETY RULES FOR CIRCULAR SAW

Safety instructions for all saws

Cutting procedures

a)



DANGER: Keep hands away from cutting area and the blade. Keep your second hand on auxiliary handle, or motor housing. If both hands are holding the saw, they cannot be cut by the blade.

- b) **Do not reach underneath the workpiece.** The guard cannot protect you from the blade below the workpiece.
- c) **Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece.** Less than a full tooth of the blade teeth should be visible below the workpiece.
- d) **Never hold piece being cut in your hands or across your leg. Secure the workpiece to a stable platform.** It is important to support the work properly to minimize body exposure, blade binding, or loss of control.
- e) **Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord.** Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

- f) **When ripping, always use a rip fence or straight edge guide.** This improves the accuracy of cut and reduces the chance of blade binding.
- g) **Always use blades with correct size and shape (diamond versus round) of arbour holes.** Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run eccentrically, causing loss of control.
- h) **Never use damaged or incorrect blade washers or bolt.** The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.

Further safety instructions for all saws

Kickback causes and related warnings

- Kickback is a sudden reaction to a pinched, bound or misaligned saw blade, causing an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece toward the operator.
- When the blade is pinched or bound tightly by the kerf closing down, the blade stalls and the motor reaction drives the unit rapidly back toward the operator.
- If the blade becomes twisted or misaligned in the cut, the teeth at the back edge of the blade can dig into the top surface of the wood causing the blade to climb out of the kerf and jump back toward the operator.

Kickback is the result of saw misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- a) **Maintain a firm grip with both hands on the saw and position your arms to resist kickback forces. Position your body to either side of the blade, but not in line with the blade.** Kickback could cause the saw to jump backwards, but kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken.
- b) **When blade is binding, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop. Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion or kickback may occur.** Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.
- c) **When restarting a saw in the workpiece, centre the saw blade in the kerf and check that saw teeth are not engaged into the material.** If saw blade is binding, it may walk up or kickback from the workpiece as the saw is restarted.
- d) **Support large panels to minimise the risk of blade pinching and kickback.** Large panels tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the panel on both sides, near the line of cut and near the edge of the panel.
- e) **Do not use dull or damaged blades.** Unsharpened or improperly set blades produce narrow kerf causing excessive friction, blade binding and kickback.
- f) **Blade depth and bevel adjusting locking levers must be tight and secure before making cut.** If blade adjustment shifts while cutting, it may cause binding and kickback.
- g) **Use extra caution when sawing into existing walls or other blind areas.** The protruding blade may cut objects that can cause kickback.

Lower guard function

- a) **Check lower guard for proper closing before each use. Do not operate the saw if lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard into the open position.** If saw is accidentally dropped, lower guard may be bent. Raise the lower guard with the retracting handle and make sure it moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.
- b) **Check the operation of the lower guard spring. If the guard and the spring are not operating properly, they must be serviced before use.** Lower guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy deposits, or a build-up of debris.
- c) **Lower guard may be retracted manually only for special cuts such as “plunge cuts” and “compound cuts”.** Raise lower guard by retracting handle and as soon as blade enters the material, the lower guard must be released. For all other sawing, the lower guard should operate automatically.

d) Always observe that the lower guard is covering the blade before placing saw down on bench or floor. An unprotected, coasting blade will cause the saw to walk backwards, cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after switch is released.

Supplementary notes

- Do not use any grinding discs.
- Use only saw blade with diameters corresponding to the label on the saw.
- When sawing wood or other materials which may create dusts that are hazardous to health, always connect a suitable, certified vacuum extractor device.
- Wear a dust mask when sawing wood.
- Use only the recommended saw blades.
- Always wear ear protectors.
- Do not allow the teeth of the saw blade to overheat.
- When sawing plastic, avoid melting the plastic.

SETTING UP



Warning! Risk of injury! Before performing any operation unplug the power cord from the wall socket.

Information on the saw blades

The machine is designed for using replacement saw blades with 185 mm diameter.



Warning! Risk of injury! When mounting the saw blade wear protective gloves. The teeth of the saw blade can be very sharp.

Saw blade fitting / removal (see Picture B)

- Press the spindle lock button (15), and release the blade bolt (23) with an allen key and remove the outer flange (22).
- Rotate lower blade guard (10) clockwise and hold open using the lower blade guard lever (13) while changing the saw blade (11).
- Ensure the blade bore is located on the inner flange (20). Observe correct orientation of saw teeth – the arrow on the blade must correspond with the arrow on the fixed protective guard (1).
- Press the spindle lock (15) again and re-fit the outer flange (22) over the spindle flats (21), and tighten the bolt.
- Check the blade is securely clamped.

Depth of cut adjustment

- Lift the depth of cut adjustment lever (18) and raise the saw body away from the base plate (12).
- Set the depth of cut using the scale (16) and push the lever (18) down to lock.
- Always add approximately 3mm more than the thickness of the material so the blade can cut through the material.

Angle of cut adjustment

Adjusting the angle of the base plate enables bevel cutting. Base plate must always be held firmly against the material.

- Loosen the base plate bevel lock (6) and rotate the base plate (12) to set the bevel angle using the angle scale (5) provided.
- Then clamp the base plate (12) position using the lock (6).
- The angle markings (5) on the base plate (12) are accurate for most general purposes but it is recommended for accurate work to set the angle with a protractor.
- Do not use the depth of cut scale when making bevel cuts. The cutting depth is smaller than the indicated value.
- Always make a trial cut to check the setting.

Dust extraction outlet

To remove sawdust, connect a suitable dust extraction machine (e.g. industrial vacuum cleaner) to the dust extraction outlet (14) using a suitable adaptor and a flexible hose connection. Make sure the vacuum cleaner is suitable for the worked material.

OPERATION



Personal protective equipment

- Wear protective gloves.
- Wear protective goggles. Flying shavings can cause injury.
- Wear hearing protection for protection from continuous noise in the work place.
- Wear dust mask for protection from airborne dust.



Check whether the type of the plug corresponds with the type of the socket.
The data on the nameplate must correspond with the actual power supply voltage.

Switching on

Push the safety lock-out button (19) and keep it pressed.

Press the on-off switch (2) to turn on the saw. Once the saw is running you can release the safety lock-out.

Switching off

Release the on/off switch (2).

Sawing

Workpiece must be fixed onto a solid base.

- Switch the saw on and let the saw blade reach full speed before cutting.
- While holding the saw handles with both hands, place the saw with front edge of the base plate on the material and begin sawing by applying an even pressure.

Parallel guide adjustment

Parallel guide allows making cuts parallel to a workpiece edge at a chosen distance. Guide can be used from both sides of the base plate.

- Slide the parallel guide (9) through both openings in the base plate (12) to achieve the required cutting distance and tighten the screw (7) to lock guide into position.
- There is a notch (8) on the front of the base plate (12) for using with the parallel guide (9).
- For straight cuts, use the 0° guide mark to align with your parallel guide scale.
- For a 45° bevel cut, use the 45° guide mark to align with your parallel guide scale.
- Securely clamp the parallel guide (9).
- Always make a trial cut to check the setting.

CARE, MAINTENANCE AND STORAGE



Warning! Risk of injury! Before performing any operation unplug the power cord from the wall socket.



Warning: Other maintenance and repair work than those listed in this manual, must only be performed by an authorized manufacturer's service. When the cable is damaged it may only be replaced by an authorized manufacturer's service. Safety and operational reliability can only be guaranteed when using original spare parts.

The power tool is almost maintenance-free

- Keep the power tool and the air vents clean and unplugged.
- Make sure that no moisture reaches the inside of the power tool during cleaning.
- Service repair consists of replacing worn carbon brushes only (contact your seller or a qualified electrician).

Cleaning

- Clean the power tool after every use. Remove dust, shavings, wood splinters, etc.
- Clean the power tool with a wet cloth. Do not use cleaning agents or solutions; these can corrode the plastic parts of the power tool.

Storage

- Keep the tool in a dry and safe place.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Solution
Circular saw does not work	Mains socket is not live	Check mains socket and/or circuit breaker/RCD
	Power cable fault	Check whether power cable is disconnected or damaged
Unclean cut	Blunt saw blade	Replace saw blade
	Saw blade is loose or not clamped properly	Check and re-fit the saw blade properly
	Base plate loose	Check and re-tighten screw of the base plate
Motor overheated	Overload due to excessive pressure to cut	Allow the motor to cool down by running the tool idle for 3 minutes

TECHNICAL DATA

Circular saw PATRIOT KP1300	
Rated voltage	220-240 V
Frequency	50-60 Hz
Input power	1300 W
No load speed	5000/min
Max. sawing depth, wood	65 mm
Max. sawing depth, wood 45°	40 mm
Sawing angle	0-45°
Weight	5,4 kg
Protection class	II

Noise and vibration

The declared noise and vibration emission values have been measured in accordance with a standard test method provided by EN 60745 and may be used for comparing one tool with another. The declared vibration can also be used in a preliminary assessment of exposure.

Warning! Vibration value during actual use of the power tool can differ from the declared value depending on the way the tool is used. The vibration level may increase above the level stated. When assessing vibration exposure to determine safety measures under Regulation 2002/44/EC to protect persons regularly using power tools in employment, exposure to vibration should consider, the actual conditions of use and the way the tool is used, including taking into account all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the start time.

Sound pressure level $L_{pA} = 94$ dB(A)

Sound power level $L_{WA} = 105$ dB(A)

Uncertainty $K = 3$ dB (A)

Vibration level $a_{hW} = 3,24$ m/s²

Uncertainty $K = 1,5$ m/s²

DISPOSAL



The packaging is made of environmentally friendly material and can be disposed of at your local recycling plant.



Do not dispose of electric tools in your normal domestic waste!

As required by European Directive 2012/19/EU, worn-out electric tools must be collected separately and fed into an environmentally compatible recycling process. Your local communal or municipal authorities can provide information on how to dispose of the worn-out appliance.

WARRANTY

The warranty period is stated on the purchasing document, minimum 24 months, beginning from the hand-over of the device which has to be proven by the original purchasing document. Excluded from this warranty is normal wear and tear of the product and its parts (i.e. gradual loss of battery capacity) and defects caused by disrespect of the user's manual, use of non-fitting accessories, intervention of not authorized personnel or by repair with parts that are not original parts of the manufacturer, use of force, strokes and breaking as well as mischievous overload of the motor. Warranty replacement does only include complete product or failed battery.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

We, Mountfield a.s., Mirošovická 697, CZ-251 64 Mnichovice, hereby declare under our sole responsibility that the product:

handheld circular saw Patriot KP1300

is in conformity with the requirements of european directives
2006/42/EC (Machinery Directive)
2014/35/EU (EU Low Voltage Directive)
2014/30/EU (Electromagnetic compatibility)
2011/65/EU (Restriction of Hazardous Substances Directive)

Applied harmonised standards

EN 62841-1:2015+AC:15
EN 62841-2-5:2014
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

Mnichovice, 24. 08. 2020



Mgr. Michal Pobežal
General Director, Mountfield a.s.

