

# Professional CS 650

## Uživatelský manuál

v 1.0

**POZOR!** Před použitím tohoto výrobku si pečlivě přečtěte návod a dodržujte všechny bezpečnostní předpisy pro jeho užívání zde uvedené.

## **OBSAH**

Bezpečnostní pokyny a varování

Součásti stroje

Správné používání

Všeobecné bezpečnostní pokyny

Speciální bezpečnostní pokyny

Montáž přídatné rukojeti

Provozní informace

Pokyny pro řezání různých materiálů a průřezů

Vyjmutí / výměna pilových kotoučů

Mazání

Péče a údržba

Poradce při potížích

Technické údaje

Opravy a ochrana životního prostředí

Omezení a možnosti rozšíření záruky

Volitelné čepele a příslušenství

## **Bezpečnostní pokyny a varování**

Tento stroj je v souladu s předepsanými bezpečnostními předpisy pro elektrické stroje. Přečtěte si návod k obsluze pečlivě před použitím stroje. Nesprávné použití může vést k poškození stroje, zdraví osob a majetku. Lidé, kteří nejsou obeznámeni s manuálem nesmí stroj používat. Uchovávejte návod k obsluze na dostupném místě. Děti a mladiství nesmí stroj používat.

## **Součásti stroje**

Viz. Vícejazyčný manuál

## **Správné používání**

- Stroj je určen pro řezání kovu, kamene a keramiky pomocí vhodných kotoučů a příslušenství.
- Pokud stroj není používán pro účely, pro které je určen, nebo v případě jakýchkoliv úprav stroje nenese výrobce žádnou odpovědnost.
- Viz také bezpečnostní pokyny, instalace a návod k obsluze, a obecné bezpečnostní předpisy.

## **Obecné bezpečnostní pokyny**

### **PRACOVÍŠTĚ**

- Udržujte pracoviště čisté a dobře osvětlené po celou dobu činnosti, aby se zabránilo nehodám.
- Nepoužívejte elektrické stroje v blízkosti hořlavých kapalin nebo plynů, v mokřem nebo vlhkém prostředí. Při nedodržení pokynů hrozí nebezpečí požáru nebo výbuchu.
- Nenechávejte běžící stroj bez dozoru.
- Nepoužívejte stroj, pokud jste unaveni, nejste dostatečně soustředěni, nebo vaše reakce jsou oslabeny v důsledku konzumace alkoholu nebo léků.
- Nepozornost může způsobit vážná zranění.

### **ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST**

- Síťové napětí musí být shodné s údaji na štítcích stroje.
- Vyhněte se fyzickému kontaktu s uzemněnými částmi, například potrubím, radiátory, sporáky, chladničkami, atd., aby se zabránilo zásahu elektrickým proudem.
- Nikdy nepřenášejte stroj za jeho kabel. Ze zásuvky kabel vytahujte pouze pomocí zástrčky. Chraňte kabel před rozpouštědly, teplem a ostrými hranami. Poškozené kabely mohou způsobit úraz elektrickým proudem.
- Před zahájením práce zkontrolujte přístroj a síťový kabel, zda nejeví známky poškození.
- Než připojíte napájecí kabel, ujistěte se, že hlavní vypínač není aretován v poloze ON.
- Pro venkovní použití, používejte pouze prodlužovací kabely, které jsou určeny pro tento účel.
- Pokud používáte kabelový buben, rozviňte celý kabel, aby se zabránilo jeho přehřátí. Min. průřez vodičů 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Pro práci venku je nutné, aby byla zásuvka vybavena proudově ovládaným jističem (RCCB).
- Vytáhněte zástrčku ze sítě, není-li přístroj v provozu, nebo pokud je upravován.
- Kabel musí být vždy veden od zadní strany stroje.

### **BEZPEČNOST OSOB**

- Nenoste volný oděv nebo šperky.
- Ujistěte se, že máte bezpečné místo ke stání resp. není riziko uklouznutí.
- Používejte na vlasy síť, pokud máte dlouhé vlasy.
- Volný oděv, šperky a dlouhé vlasy by se mohly zachytit do pohyblivých částí.
- Vždy používejte ochranné brýle. Dodržování této instrukce snižuje riziko vážných zranění.
- Vždy používejte ochrannou masku. Dodržování této instrukce snižuje riziko vážných zranění.
- Vždy používejte ochranu sluchu. Dodržování této instrukce snižuje riziko vážných zranění.
- Nerozptylujte se okolím, je-li stroj v provozu. Může dojít ke ztrátě kontroly nad strojem.
- Nepoužívejte stroj, pokud je jeho ON / OFF spínač vadný. Elektrické nářadí, které nelze zapnout nebo vypnout je nebezpečné a musí se opravit.

- Stroj vždy zapínejte před kontaktem s materiálem.
- Odstraňte klíče a neupevněné nástroje vždy než zapnete stroj.
- Nepřetěžujte stroj. Pokud poklesne rychlost, snižte zátěž na stroji nebo jej vypněte. Vhodným užíváním může elektrické nářadí pracovat bezpečněji a lépe v určeném rozsahu výkonu.
- Zajistěte obrobky, aby se zabránilo jejich pohybu se strojem, například pomocí svorky nebo svěráku. Neřežte žádné obrobky, které jsou příliš malé na upnutí. Pokud budete držet obrobek rukou, nebudete schopni ovládat nástroj bezpečně.
- Udržujte elektrické nářadí mimo dosah dětí.

Bezpečná manipulace a používání elektrických nástrojů

- Udržujte nářadí čisté a funkční, to vám umožní pracovat lépe a bezpečněji.
- Používejte pouze příslušenství, které bylo doporučeno výrobcem.
- Nikdy neřežte v nepřehledných místech, kde se mohou nacházet elektrické kabely, plynové nebo vodní vedení. Použijte vhodné detekční zařízení pro lokalizaci těchto kabelů a trubek.
- Neřežte materiály, které obsahují azbest.
- Neřežte obrobky, které jsou silnější, než je maximální hloubka řezu kotouče.
- Proveďte provozní zkoušku nejméně 30 sekund bez zatížení stroje.
- Vždy po vypnutí nechte stroj před jeho uložením dosáhnout klidového stavu.

### Speciální bezpečnostní pokyny

Nikdy nesahejte do prostoru řezání nebo do okolí pilového kotouče. Vždy držte držadlo nebo kryt motoru druhou rukou. Pokud používáte obě ruce k držení pily snižuje se riziko zranění. Ujistěte se, že budete držet stroj pevně po celou dobu tak, abyste neztratili kontrolu. Nikdy nestůjte v rovině s pilovým kotoučem. Vždy stůjte vpravo nebo vlevo od pilového kotouče. Každý zpětný ráz může vést k odskoku pily zpět. Nikdy nesahejte pod obrobek. Bezpečnostní kryt pilového kotouče nezajišťuje ochranu před pilovým kotoučem pod obrobkem. Nikdy neodstraňujte řezané kusy, zatímco pilový kotouč se ještě točí. Před použitím pily zkontrolujte, je-li bezpečnostní kryt volně pohyblivý a uzavírá-li se ihned. Bezpečnostní kryt se musí volně pohybovat a musí se okamžitě uzavřít. Bezpečnostní kryt nesmí být aretován ve své otevřené poloze. Pokud pila náhodou upadne, podívejte se na bezpečnostní kryt, na známky poškození a zjistěte, je-li v dobrém stavu. Chcete-li předejít komplikacím při řezání, kontrolujte před započatím práce se strojem volný pohyb bezpečnostního krytu, ten se nesmí dotýkat pilového listu ani žádných dalších částí v jakémkoliv úhlu řezu. Zkontrolujte stav a funkci pružiny otočného bezpečnostního krytu v pravidelných intervalech. Pila se nesmí používat v případě, že funkce a bezpečnost krytu nejsou v dobrém stavu. Tyto součásti musí být před dalším použitím opraveny. Pryskyřice a akumulace jiných nečistot může způsobit omezení funkčnosti některých částí. V tomto případě odpojte stroj od sítě, vyjměte pilový kotouč a tyto vyčistěte. Bezpečnostní kryt může být otevřen pouze ručně pro speciální řezy, jako je např. zanoření nebo posunutí řezu. V tomto případě otevřete bezpečnostní clonu pomocí příslušné rukojeti. Bezpečnostní clona musí být spuštěna znovu, jakmile se pilový list zanoří do materiálu. Použití funkce automatického otáčení bezpečnostního krytu musí být použito pro všechny další případy. Stroj dosáhne klidového stavu po uvolnění tlačítka ON/OFF až po nějakém čase, proto nechejte bezpečnostní kryt uzavřený až do úplného zastavení pilových kotoučů. Než odložíte pilu, ujistěte se, že je bezpečnostní kryt uzavřen, a že se pilový list úplně zastavil. Nekontrolované, volné otáčení pilového kotouče může způsobit, že se pila dostane mimo kontrolu a tím způsobí vážné zranění nebo škodu. Nikdy nedejte obrobek pouze v ruce, nebo nepřidržíte nohou. Vždy umístěte obrobek do svěráku nebo k tomu vhodné svorky. Vždy držte pilu za izolovanou rukojeť. Tím se zabrání možnému smrtelnému úrazu elektrickým proudem, pokud by pilový kotouč poškodil kabel pod napětím.

Nikdy nepoužívejte běžné kotouče. Běžné pilové kotouče se nevejdou do upevňovacího mechanismu na pile, následkem nedodržení tohoto doporučení mohou být způsobena vážná zranění. Nikdy nepoužívejte poškozené podložky nebo šrouby k upevnění pilového kotouče. Podložky, šrouby a příruby byly speciálně navrženy pro tuto pilu, aby zajistily dokonalou provozní bezpečnost a výkon. Nikdy nepřesouvejte nebo

nepřenášejte pilu na nové místo, zatímco je v běhu. Pokud přijde do kontaktu s oblečením je možné, že se bezpečnostní kryt otevře. Kontakt s rotujícím ostřím pily pak může způsobit velmi vážná zranění. V závislosti na tom, jak se používá pila, může být životnost tlačítka ON/OFF různá. Pokud je spínač poškozen v průběhu provozu a není možné přepínat, vytáhněte bez prodlení síťovou zástrčku ze zásuvky. Pila se nesmí používat, dokud nebude opravena odborníkem. Vždy pamatujte, že pila může mít zpětný ráz. Pokud se tak stane, ihned uvolněte spínač a couvněte zpět od pily. Nepoužívejte sílu k odstranění pily z materiálu. Nikdy se nesnažte vytrhnout pilu z materiálu, zatímco jsou pilové kotouče stále v pohybu. Nepoužívejte ohnuté ani poškozené pilové kotouče. Nepoužívejte pájené nebo svařované pilové kotouče. Nikdy nezpomalujte ani nezastavujte pilové kotouče vyvinutím bočního tlaku na ně. Nikdy nepoužívejte pilové kotouče se zbytkovou výškou nebo tloušťkou menší než 1 mm.

### **VAROVÁNÍ!**

Nikdy nepoužívejte pilové kotouče, které výrobce neuvádí jako doporučené pro daný stroj. Tento zdvojený rotující mechanismus je navržen pro speciální pilové listy. Použití jiných pilových kotoučů není bezpečné a může vést k vážným nehodám. Vždy se ujistěte, že pila dosáhla své plné rychlosti před započítím řezání materiálu. Pokud pila přichází do styku s materiálem před dosažením maximální rychlosti, může dojít k velmi vážným zraněním. Vždy se ujistěte, že oba pilové kotouče pracují současně. Pokud se pila zapojuje do řezu jen na jedné straně je zde riziko, že pila bude trpět nečekaným zpětným rázem a způsobí vážná zranění. U šikmých řezů neumísťujte pilu šikmo tak, že pouze jeden nůž se nasazuje do obrobku, ale místo toho ji postavte na vrchol tak, aby byli v záběru oba kotouče současně. Boční plochy na pilovém listu nejsou určeny pro řezání. Při příčném řezání je tedy nutné zajistit, aby hmotnost pily nebyla přenášena jen na spodní pilový kotouč.

Když stroj pracuje, může vytvářet prach, který může být škodlivý, hořlavý nebo výbušný, proto je třeba dodržet vhodná a přiměřená bezpečnostní opatření např. nosit ochrannou masku proti prachu, zajistit dobré větrání na pracovišti, apod.

### **Zpětný ráz - příčiny a prevence**

Nesprávné použití nebo nesprávné pracovní postupy a podmínky mohou způsobit zpětný ráz pily. Následující akce mohou zamezit zpětnému rázu. Vždy držte pilu oběma rukama. Postavte se tak, aby vaše tělo a vaše ruce mohly odolat vratné síle. V případě, že pilový kotouč uvízne v obrobku nebo je řez přerušen z jakéhokoli důvodu, uvolněte ON/OFF a nechat pilu v obrobku, dokud pilový list nedosáhne úplného zastavení. Nikdy se nesnažte vyjmout pilu z obrobku, zatímco je stále v provozu. To může způsobit zpětný ráz pily. Identifikujte a odstraňte příčinu uvíznutí pily. Při přemísťování pily do řezu v materiálu, musí být pilový list umístěn ve středu řezu. Ujistěte se, že zuby pily nejsou zakousnuty do materiálu na straně řezu. To může způsobit zpětný ráz pily. Při řezání velkých panelů berte na vědomí, že se mohou mírně ohýbat pod svou vlastní vahou, to může způsobit, sevření pilového kotouče, což může mít za následek zpětný ráz. Podepřete tyto panely pomocí vhodného zařízení na obou stranách panelu. Umístěte podpěry v blízkosti dráhy, podél které chcete řezat, k okraji panelu. Nikdy nepoužívejte poškozené nebo tupé pilové kotouče. V průběhu užívání pilového kotouče, dochází k opotřebením zubů – zužuje se šířka řezu, což způsobuje nadměrné tření a to vede k přetížení pilového kotouče a možnosti uvíznutí. Pokud chcete řezat do stávajících stěn nebo jiných skrytých oblastí postupujte se zvláštní péčí a opatrností. Vzhledem k tomu, že nelze předvídat skryté překážky v řezaném materiálu, je nutné být obezřetný a připraven kdykoliv couvnout.

### **Další pokyny pro zacházení s protiběžnou dvoukotoučovou pilou**

Je nutné si prostudovat všechny pokyny v této příručce a řídit se jimi. Také se ujistěte, že všichni ostatní uživatelé obdrží kopii tohoto návodu a že si jej přečetli a porozuměli mu. Jakékoliv nedodržení těchto pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, popř. požár a velmi vážná zranění. Kontrolujte kabel a spínač ON/OFF na zařízení v pravidelných intervalech. Pokud je kabel nebo spínač ON/OFF poškozen nechejte je neprodleně opravit v autorizovaném servisním středisku. Dodržení tohoto doporučení snižuje riziko závažných poranění, úrazu elektrickým proudem a možnost požáru. Kontrolujte pilu v pravidelných intervalech na místech předpokládaného poškození, zajistíte tak její bezvadný stav. Nepoužívejte pilu, pokud je poškozena nebo nefunguje správně. Poškození a závady musí být neprodleně odstraněny-opraveny. V pravidelných intervalech kontrolujte pohyblivost jednotlivých částí a správnost nastavení. Také zkontrolujte, zde nejsou

žádné části rozbité, a že neexistují žádné další problémy s nářadím. Poškozené díly, zejména bezpečnostní kryt, musí být opraveny-vyměněny v autorizovaném servisu. Dodržování uvedených instrukcí snižuje riziko možného úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážného zranění.

#### **K tomuto návodu**

Řezáním s touto pilou se mohou uvolňovat chemické látky obsažené v obrobku, které mohou být potenciální příčinou rakoviny, vrozených vad a dalších reprodukčních problémů. Příklady těchto chemických látek jsou následující:

- Olovo z nátěrů
- Krystalický křemen z cihel, cementu a různých zdicích produktů
- Arsen a chrom z chemicky ošetřeného dřeva
- Riziko je závislé na tom, jak často budete pracovat s takovými materiály.

#### **Jak snížit riziko při práci s nebezpečným prachem:**

- Vždy pracujte v dobře větraném prostoru.
- Používejte ověřenou ochrannou masku proti prachu, která byla speciálně vyvinuta pro filtraci mikroskopických částic.
- Vždy mějte na paměti, že se při používání pily mohou dostat do oka cizí tělesa, které mohou způsobit vážné poškození očí. Proto vždy používejte brýle s boční ochranou nebo ověřené ochranné brýle. V případě potřeby užívejte při práci s pilou obličejovou masku.
- Vezměte prosím na vědomí, že hlava převodovky pily může dosahovat vysokých teplot, proto se jí nedotýkejte.

#### **Montáž přídavné rukojeti**

Rukojeť lze namontovat buď na levou nebo pravou stranu pily. Připevněte rukojeť pomocí dodaného šroubu.

#### **Provozní informace**

##### ***Pilové listy***

Udržujte pilové kotouče čisté a ostré za všech okolností. Ujistěte se, že pilové kotouče jsou v pořádku. Tupé pilové kotouče sniží řeznou kapacitu, zvyšují zatížení motoru pily a riziko zpětného rázu. Ujistěte se, že budete mít vždy náhradní pilové listy k dispozici. V případě, že pryskyřice a zbytky řezaného materiálu zůstanou na pilovém listu, bude životnost ostří snížena. Odstraňte tyto zbytky speciálním chemickým přípravkem na odstranění pryskyřice nebo horkou vodou. Nikdy nepoužívejte benzin k odstranění těchto zbytků. Nikdy nepoužívejte běžné pilové kotouče. Tento stroj s protiběžným ostřím je vybaven speciálně navrženými pilovými kotouči. Použití jiných pilových kotoučů není povoleno a může vést k velmi vážným zraněním.

##### ***Bezpečnostní kryt***

Nikdy neprovádějte žádné úpravy na bezpečnostním krytu upevněném na pile. Tento kryt poskytuje bezpečí a ochranu. Než začnete pilu používat zkontrolujte bezpečnostní kryt, aby byl zajištěn bezproblémový provoz. Pila se nesmí používat v případě, že je bezpečnostní kryt poškozen nebo se automaticky volně nesklápí. V tomto případě je nutné bezpečnostní kryt bez odkladu opravit nebo vyměnit v autorizovaném servisu. Při práci s pilou vždy nechte bezpečnostní kryt v předepsané pracovní poloze. Při úplném dělení zajistěte volný prostor pod obrobkem, v tomto případě vás bezpečnostní kryt neochrání. Proto byste měli držet ruce, prsty a všechny ostatní části těla od řezné oblasti pilového kotouče. Jakýkoliv kontakt mezi částmi těla a pilovým kotoučem bude mít za následek velmi vážné zranění.

##### ***Řezání***

Pilu vždy používejte tak, jak je uvedeno v tomto návodu. Vždy podepřete dělený materiál v blízkosti řezu (např. pomocí stolice apod.). Vždy zajistěte řezaný kus na vaší straně. Vždy zajistěte pracovní kus vhodným zařízením. Obrobek nesmí být schopen se volně při řezu pohybovat. Nakreslete čáru řezu na obrobek před zahájením řezu. Umístěte přední část pilových kotoučů na aktivně podporované části pracovního kusu. Nikdy neumísťujte pilu na straně pracovního kusu, který bude po dokončení řezu oddělen. Vždy mějte kabel mimo oblast řezání. Kabel umístěte tak, že nemůže být zachycen na obrobku. Udržujte koncentraci po celou dobu

používání pily a udržte ji pod kontrolou. To umožní, aby řezání bylo jednodušší a především bezpečnější. Pokud ztratíte koncentraci a kontrolu nad pilou, může dojít k vážným zraněním. V případě, že se kabel zachytne na obrobku, zatímco je pila v provozu, uvolněte spínač ON/OFF, vytáhněte zástrčku ze zásuvky a zkontrolujte, zda kabel nevykazuje známky poškození. V případě, že byl kabel poškozen, musí být pila odstavena. Poškozený kabel může mít za následek vážné zranění nebo dokonce smrt. Než začnete pilu znova používat, nechejte kabel vyměnit v autorizovaném servisu. Po zapnutí pily počkejte, až pilové kotouče dosáhnou své maximální rychlosti, po té můžete pracovat na obrobku. Pokud jsou pilové kotouče ve styku s obrobkem před dosažením jejich maximální rychlosti, může dojít k jejich poškození a to může mít za následek vážné zranění. Na obrobek vyvíjejte mírný a rovnoměrný tlak. Pokud se vyvíjí příliš velký tlak, bude řez nepravidelný a dojde také ke snížení životnosti pilových kotoučů. To může způsobit také zpětný ráz. Pokud vedete řez celým obrobkem, uvědomte si, že bezpečnostní kryt vás nechrání před pilovým kotoučem na spodní straně obrobku. Proto byste měli držet ruce, prsty a všechny ostatní části těla od oblasti řezu pilového kotouče. Jakýkoliv kontakt mezi částmi těla a pilovým kotoučem bude mít za následek velmi vážné zranění. Ujistěte se, že bezpečnostní kryt je před odložením pily zcela uzavřen. Při řezání kovů jako je hliník, měď, nerez ocel nebo litina, používejte vždy mazací zařízení, které je nedílnou součástí stroje, protože tyto materiály mají tendenci se k pilovým listům přichytávat. Při řezání těchto materiálů, věnujte velkou pozornost tomu, aby směr pily byl vždy rovnoběžný s pilovým kotoučem, protože v opačném případě by mohlo dojít k deformaci kotouče vlivem teploty nebo poškození zubů pily.

### **Podávání**

Rychlost podávání je rychlost, při které budete tlačit pilové kotouče do řezu materiálem. Volba rychlosti je závislá na tvrdosti a tloušťce materiálu.

### **Nalezení správné rychlosti posuvu:**

Je-li rychlost posuvu příliš nízká, budou pilové kotouče pouze vyvíjet tlak na materiál místo řezu. Výsledkem toho je, že okraje pilových kotoučů prokluzují v obráběném materiálu. To má za následek špatnou kvalitu řezu a nadměrné opotřebení pilového kotouče.

Je-li rychlost posuvu příliš vysoká, existuje vysoké riziko, že může dojít k poškození kotouče. Trhliny se pak zvětšují a může dojít k jeho úplnému roztržení - velmi vysoké riziko vážných zranění.

### **Pokyny pro řezání různých materiálu a průřezů**

#### **PŘÍMÝ PROFIL**

HLINÍKOVÉ PROFILY – nutno mazat

#### **ČTVERCOVÝ PROFIL**

#### **U PROFIL**

#### **KRUHOVÝ PROFIL**

ROVINNÉ PLECHY (do 10 mm)

(viz. obrázky vícejazyčného návodu)

### **Vyjmutí / výměna pilových kotoučů**

01 Stiskněte a podržte tlačítko.

02 Držte tlačítko. Klíčem povolte šroub. Vyšroubujte šroub otáčením proti směru hodinových ručiček.

03 Otevřete bezpečnostní kryt a vyjměte pilové kotouče (první kotouč ozn. FACE1 po té FACE2)

04 Vložte nové pilové kotouče a upevněte šroubem zpět (první kotouč ozn. FACE1 po té FACE2)

Důležitá poznámka: Značení sady kotoučů se mírně liší, a může být označeno FACE 1 a FACE 2, nebo FACE A a FACE B

### **Mazání**

- kotouče jsou vybaveny "dry cut" zuby. Zpravidla nemusí být mazány. Nicméně za extrémních řezných podmínek, můžeme k řezání pastu (vosk) použít.
- Při řezání hliníku / mědi / nerezi, oceli a litiny, se musí mazací zařízení vždy používat.

- Doporučujeme si koupit mazací pastu ve formě tyčinek - k dispozici u vašeho nejbližšího prodejce.
- Vložte tyčinky ...

**DŮLEŽITÉ!** Mazací pasta se přidává otáčením kolečka podavače. Dávkování podle potřeby.

### **Péče a údržba**

Vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky a pilu nechte před zahájením jakékoli demontáže, úprav a servisních prací vychladnout. Na čištění plastových dílů použijte hadřík. Nepoužívejte čisticí prostředky, rozpouštědla nebo ostré předměty. Očistěte větrací otvory a pohyblivé díly od usazenin prachu v pravidelných intervalech pomocí měkkého kartáče nebo štětcem. Pryskyřice a jiné látky, které se hromadí na stranách pilových listů mohou způsobit přehřátí ostří, které může čepel ohýbat nebo dokonce způsobit praskliny. Proto je nutné pilové kotouče vždy vyčistit s velkou péčí. Nikdy nečistěte pilové kotouče pomocí tvrdých předmětů. Odstraňujte tyto zbytky pomocí speciálních produktů pro odstranění pryskyřice, teplou vodou nebo petrolejem. Nikdy nepoužívejte benzin! Po vyčištění pilového kotouče je ošetřete antikoročním prostředkem. Skladujte pilu na suchém místě. Nedoporučujeme používat tuto pilu na řezání výrobků ze skleněných vláken, sádkokartonu, plnicí hmoty nebo dlouhodobé řezání plastů – tyto materiály způsobují vysoké tření. Pro práci s těmito materiály je doporučeno dodržovat přestávky v pravidelných intervalech a čištění stroje proudem stlačeného vzduchu. Při čištění stroje od usazeného prachu proudem stlačeného vzduchu vždy noste ochranné brýle s boční ochranou nebo ochranné brýle a ochrannou masku proti prachu. Ložiska v této pile jsou mazány po celou dobu životnosti. Žádné jiné mazání není nutné. Použití prodlužovacího kabelu může mít za následek mírnou ztrátu výkonu. Aby se zabránilo této ztrátě výkonu a nadměrnému přehřátí prodlužovacího kabelu, je nutné použít kabel s dostatečně velkým průřezem.

### **ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ**

Velmi vysoká jiskřivost

1. Poškozené zuby
2. Rychlost posuvu je příliš pomalá
3. Tupé zuby

Řešení

1. Vyměňte pilový kotouč
2. Zvyšte rychlost posuvu
3. Vyměňte pilový kotouč

Velké opotřebení

1. Rychlost posuvu je příliš velká
2. Poškozené zuby
3. Tupé zuby
4. Neřezat paralelně nebo kolmo k povrchu pracovat

Řešení

1. Snižte rychlost posuvu
2. Vyměňte pilový kotouč
3. Vyměňte pilový kotouč
4. Držte pilu paralelně ve směru řezu

Kotouče jsou poškozeny

1. Poškozené zuby
2. Rychlost posuvu je příliš velká
3. Tupé zuby
4. Kotouč je prasklý
5. Kotouč vyhořel

Řešení

1. Vyměňte pilový kotouč
2. Snižte rychlost posuvu



3. Vyměňte pilový kotouč
4. Vyměňte pilový kotouč
5. Vyměňte pilový kotouč

### **Technické údaje**

Popis mod.	CS650
Výkon motoru	1500W
Napětí mezi EU	230V / 50Hz
Napětí UK	240V / 50Hz
Napětí US	120V / 60Hz
Průměr kotouče	160 mm
Otáčky naprázdno	4200RPM
Hloubka řezu (max.)	45mm
Hmotnost	3,96 kg

### **Opravy a ochrana životního prostředí**

Používejte pouze příslušenství a náhradní díly doporučené výrobcem. Pokud stroj selhal i přes naši kontrolu kvality a vaši péči, nechte stroj opravit pouze kvalifikovaný technikem.

Nakládání s nepotřebnými elektrickými a elektronickými zařízeními

Nestačí se zbavit stroje, příslušenství a obalů do popelnice, musí se předat k recyklaci. Toto malé úsilí pomůže zlepšit životní prostředí.

Pro podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku, se obraťte na místní úřad, služby pro likvidaci domovního odpadu nebo na místo, kde jste výrobek zakoupili.

Tento symbol na výrobku nebo jeho balení udává, že s tímto výrobkem (včetně baterií) nesmí být nakládáno jako s domácím odpadem. Místo toho by měl být odložen do sběrného místa pro recyklaci elektrického a elektronického zařízení. Zajištěním správné likvidace tohoto výrobku, pomůžete zabránit negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak byly způsobeny nevhodnou likvidací tohoto výrobku. Recyklace materiálů přispívá k ochraně přírodních zdrojů.

### **Důležité!**

Záruční podmínky jsou uvedeny v záručním listu pro tento výrobek.

### **Volitelné čepele a příslušenství**

Přehled náhradních kotoučů a příslušenství lze najít ve vícejazyčném návodu.