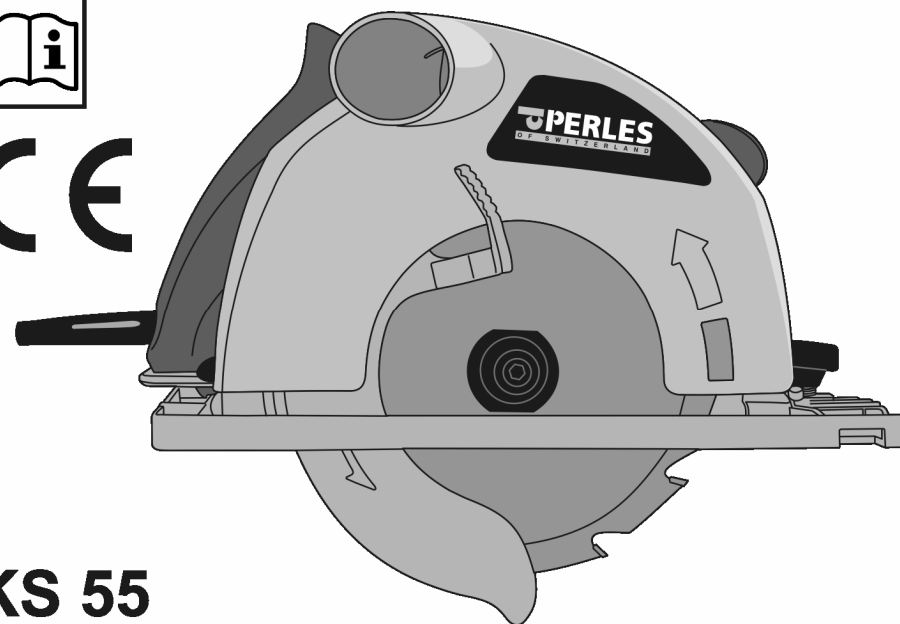


Okružní pila



KS 55

Návod k obsluze a údržbě



VŠEOBECNÉ POKYNY PRO BEZPEČNOU PRÁCI

VÝSTRAHA! Čtete všechny pokyny. Pokud se nebudete řídit všemi následujícími pokyny, může to mít za následek zásah elektrickým proudem, popálení nebo jiný vážný úraz. Výrazem "elektrické ruční nářadí" používaným ve všech následujících výstrahách, je myšleno elektrické nářadí poháněné elektřinou z rozvodné sítě

USCHOVEJTE TYTO POKYNY.

1) PRACOVÍŠTĚ

- Udržujte pracoviště čisté a dobře osvětlené.** Tma a nepořádek mohou být příčinou úrazů.
- Nepoužívejte elektrické ruční nářadí ve výbušném prostředí, ani v prostředí, kde jsou přítomny hořlavé kapaliny, plyny nebo prach.** V elektrickém ručním nářadí vzniká při provozu jiskření, které může způsobit vznícení prachu nebo par.
- Při práci s elektrickým ručním nářadím držte děti a okolostojící v bezpečné vzdálenosti.** Rozptylování může být příčinou ztráty kontroly nad nářadím.

2) BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PŘI PRÁCI ELEKTRICKÝM NÁŘADÍM

- Zástrčka elektrického ručního nářadí musí odpovídat zásuvce.** Nikdy žádným způsobem neupravujte zástrčku. Při práci s uzemněným ručním elektrickým nářadím nepoužívejte rozdvojky. Originální zástrčky a správné zásuvky snižují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Vyhnete se tělesným dotykům s uzemněnými díly,** jako jsou trubky, topná tělesa, sporáky a ledničky. Pokud je Vaše tělo uzemněno, hrozí zvýšené nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Nevystavujte elektrické ruční nářadí dešti, nepoužívejte ho ve vlhku.** Vlhkost vniká do elektrického nářadí zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Chovejte se ohleduplně k přívodnímu kabelu.** Nikdy ho nepoužívejte k přenášení a tahání nářadí, ani za něj nevytahujte zástrčku ze zásuvky. Chraňte ho před horkem, olejem, ostrými hranami a pohyblivými se díly. Poškozený nebo zamotaný přívodní kabel zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Pokud pracujete venku, používejte pouze prodlužovací kabely, které jsou označeny jako vhodné pro venkovní použití.** Používání správných kabelů pro venkovní použití snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

3) OSOBNÍ BEZPEČNOST

- Při práci s elektrickým ručním nářadím buďte ve střehu, soustředěte se a řiďte se zdravým rozumem.** Nepracujte s nářadím pokud jste unaveni, pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilka nepozornosti při práci může způsobit vážné zranění osob.
- Při práci používejte osobní ochranné pomůcky.** Vždy noste ochranné brýle. Bezpečnostní pomůcky, odpovídající pracovním podmínkám, jako jsou: respirátor, neklouzavé boty, ochranná přilba, chrániče sluchu snižují nebezpečí úrazu.

c) **Vyhnete se náhodnému spuštění nářadí.** Před zapojením nářadí do zásuvky se ujistěte, že spouštěcí spínač je v poloze vypnuto. Přenášení nářadí s prstem na spouštěcím spínači nebo zapojování zapnutého nářadí do zásuvky může být příčinou úrazu.

d) **Vyjmete jakékoliv seřizovací klíny nebo klíče před zapnutím nářadí.** Klíč nebo klín nasazený na rotujících částech elektrického nářadí může po spuštění odletět a způsobit úraz.

e) **Během práce se nevyklánějte, stále si udržujte pevný postoj a stabilitu.** Tím dosáhnete lepší kontroly nad strojem v nečekaných situacích.

f) **Oblékejte se vhodně. Nenoste volné oděvy a šperky.** Chraňte své vlasy, oděvy a rukavice před zachycením pohyblivými částmi nářadí. Volné oděvy, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými částmi stroje.

g) **Pokud nářadí umožňuje připojení zařízení pro odsávání prachu, ujistěte se, že je správně připojeno a správně funguje.** Používání zařízení na odsávání prachu snižuje rizika působená prachem.

4) POUŽÍVÁNÍ A PÉČE O ELEKTRICKÉ RUČNÍ NÁŘADÍ

a) **Nepřetěžujte elektrické ruční nářadí.** Pro Vaši práci použijte výkonově vhodné nářadí. Vaše práce bude lepší a bezpečnější ve výkonovém rozsahu, pro který byl stroj navržen.

b) **Pokud spouštěcí spínač nefunguje správně, nářadí nepoužívejte.** Pokud jakékoliv elektrické nářadí nemůže být ovládáno spouštěcím spínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.

c) **Vypojte elektrické nářadí ze zásuvky před jakýmkoliv seřizováním, výměnou příslušenství nebo skladováním.** Takováto preventivní bezpečnostní opatření snižují nebezpečí náhodného spuštění.

d) **Pokud elektrické nářadí právě nepoužíváte, uložte ho mimo dosah dětí.** Nedovolte práci s nářadím osobám, které nejsou seznámeny s jeho používáním nebo těmito bezpečnostními pokyny. V rukách nezkušené obsluhy je elektrické nářadí nebezpečné.

e) **Údržba elektrického nářadí.** Zkontrolujte pohyblivé části, zda jsou správně a pevně uloženy. Zkontrolujte celkový stav částí, zda nejsou poškozeny i s ohledem na další vlivy, které mohou mít vliv na činnost stroje. Pokud je nářadí poškozeno, nechte ho před použitím opravit. Mnoho nehod je způsobeno nedostatečnou kontrolou a údržbou.

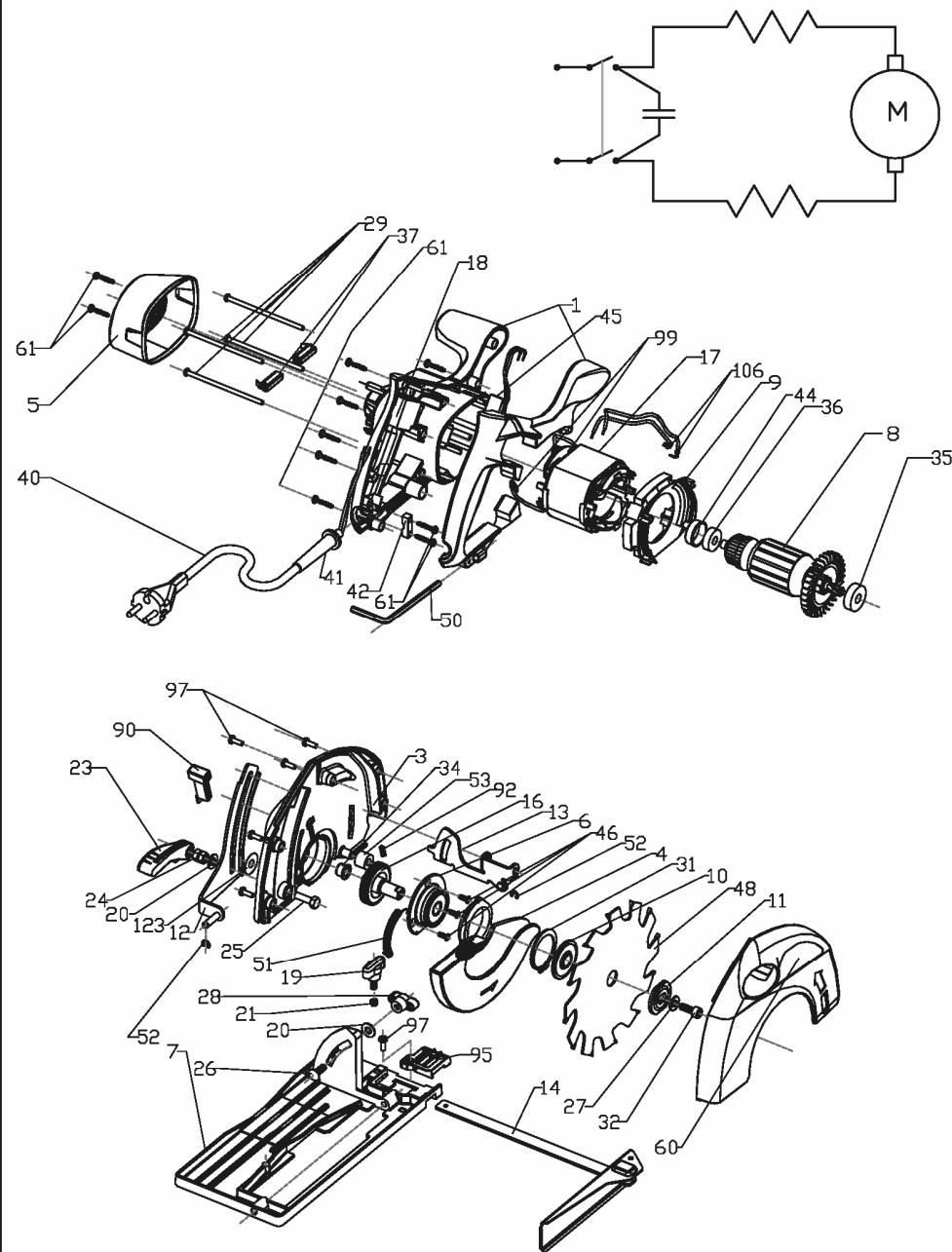
f) **Vždy udržujte Vaše nástroje ostré a čisté.** Správně udržované a naostržené nástroje méně pravděpodobně uvážnou a stroj se snadněji ovládá.

g) **Používejte elektrické nářadí, příslušenství, nástroje apod. v souladu s těmito pokyny, za účelem, ke kterým je konkrétní typ určen, s ohledem na pracovní podmínky a vykonávanou práci.** Používání elektrického nářadí pro jiné činnosti, než ke kterým je určeno, může způsobit nebezpečné situace.

5) SERVIS

a) **Nechte své elektrické nářadí opravovat kvalifikovanými pracovníky, výhradně s použitím totožných originálních náhradních dílů.** Tím zajistíte, že práce s nářadím bude stále bezpečná.

10





Výstraha: Nebezpečí zranění nebo škody na majetku.



Výstraha: Nebezpečí zásahu elektrickým proudem.



BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Před zahájením práce si přečtěte přiložené pokyny pro práci. Pokyny uložte na vhodném místě.



Před prováděním jakýchkoliv prací na stroji jej nejprve odpojte od zdroje napájení.



Parametry napájecího zdroje se musí shodovat s hodnotami uvedenými na výrobním štítku stroje!



Připojte stroj ke zdroji napájení, jen pokud je spouštěcí spínač v poloze vypnuto.



Při výpadku proudu neprodleně odpojte stroj od zdroje napájení a spouštěcí spínač dejte do polohy vypnuto.



Používejte pouze nepoškozené prodlužovací kabely. Průřez vodičů musí být minimálně 1 mm².



Pro venkovní použití používejte pouze vhodné prodlužovací kabely.



Vždy mějte přívodní kabel za strojem.



Přívodní kabel se nesmí dostat do kontaktu s pohyblivými částmi stroje.



Pracoviště by mělo být čisté. bez překážek.



Pracoviště by mělo být dostatečně osvětleno.



Před zahájením práce odstraňte všechny šrouby, hřebíky a další cizí předměty z dráhy řezu.



Před použitím pilových kotoučů porovnejte jejich maximální otáčky s otáčkami stroje.



Nikdy nepoužívejte stroj bez původních ochranných krytů. Neodstraňujte pohyblivý kryt.

- Řezaný materiál musí být během řezání upnut k pracovnímu stolu. Neupínejte pilu.
- Při zapínání stroje mějte na mysli možnost zpětného rázu. Držte stroj pevně oběma rukama.



Prohlédněte si pokyny k bezpečné pozici při práci (Obr. ①)



Při práci vždy držte stroj za obě rukojeti!



Směr šipky (znázorňující směr otáčení) na pilovém kotouči se musí shodovat se směrem šipky na krytu (Obr. ②)!

- Před řezáním si vždy připravte stabilní pracoviště!
- Pokud je stroj na své výkonové hranici, nesnažte se zvýšit produktivitu zvýšeným tlakem. Takový přístup by mohl vest k poškození stroje. Pokud se Vám zdá, že stroj nepracuje správně, neprodleně s ním navštivte autorizovaný servis Perles.
- Vždy používejte osobní ochranné pomůcky jako pracovní brýle, pracovní rukavice, pracovní obuv, pracovní zástěru, respirátor.



Elektrické nářadí nesmějí používat osoby mladší šestnácti let.



POZOR: Rotující části se nezastaví ihned potom, co je vypnut spouštěcí spínač!



Než stroj odložíte, vždy jej vypněte a počkejte, až se rotující části zastaví!

- Nezastavujte stroj působením síly na kotouč.

- Pokud se nástroj zablokuje, neprodleně stroj vypněte a odpojte od zdroje napájení. V práci pokračujte až poté, co jste odstranili příčinu zablokování. Pokud byl stroj poškozen, navštivte s ním autorizovaný servis Perles.
- Nepoužívejte stroj na řezání mokrých materiálů.
- Nevystavujte stroj působení deště.
- Stroj není vhodný pro práci v dešti, ve vlhku nebo ve výbušné atmosféře.
- Nepoužívejte prasklé a deformované pilové kotouče, ani kotouče s chybějícími nebo poškozenými zuby.
- Nepoužívejte pilové kotouče z rychlořezné oceli!
- Po vypnutí stroje nezastavujte rotující kotouč tlakem na jeho bok!
- Nikdy nepřibližujte ruce k rotujícímu pilovému kotouči!
- Nikdy nezablockovávejte bezpečnostní kryt pilového kotouče v otevřené pozici. Ujistěte se, že se snadno otáčí.
- Neřezejte materiály obsahující asbest.



Neřezejte malé části, které nemohou být upevněny na pracovní stůl!



Nepracujte se strojem nad hlavou.



Pokud je motor v chodu, nikdy nemačkejte tlačítko blokování otáčení hřídele!



Při práci s pilou používejte k odsávání pilin adapter s průměrem 35 mm.



Před čištěním ucpané odsávací hadice musíte vypnout stroj a odpojit ho od zdroje napájení.



NEBEZPEČÍ PŘI PRÁCI SE STROJEM



Dodržováním všech bezpečnostních pokynů uvedených v tomto návodu, jakož i obecných bezpečnostních zásad snížíte nebezpečí nežádoucích nehod při práci.



Pokud před prováděním prací na stroji nekontrolujete, zda je zástrčka vypojena ze zásuvky, zvyšujete nebezpečí zranění při náhodném spuštění stroje.



Pro napájení stroje používejte pouze nepoškozené třívodičové zásuvky.



Pokud používáte poškozené prodlužovací kabely, nevyhovující proudové zátěži nebo nevhodné pro práci venku, vystavujete se nebezpečí zranění.



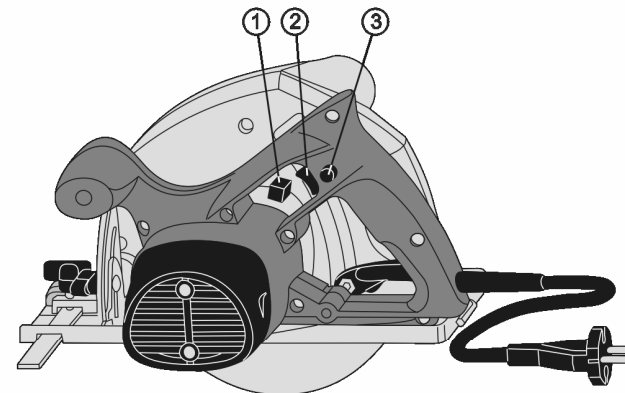
Pokud jsou napájecí a prodlužovací kabely při práci zamotány, můžete o ně zakopnout, kabely se mohou poškodit.

- Pokud po skončení práce nepočkáte na zastavení rotujících částí, může dojít k nečekanému zpětnému rázu při odkládání stroje. Ten může být příčinou zranění nebo poškození stroje.
- Pokud zkoušíte zastavit dotáčející se kotouč na vypnutém stroji, můžete poškodit stroj nebo se zranit.
- Pokud nedodržujete bezpečný postoj při práci se strojem (Obr. ③), zvyšujete nebezpečí zranění.
- Pokud není řezaná část připevněna k pracovnímu stolu, zvyšujete nebezpečí zranění.

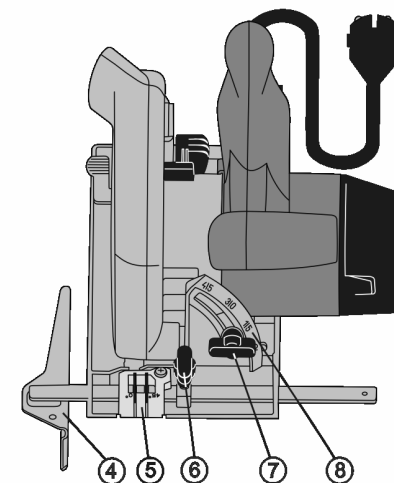


Pokud v případě zablokování ihned nevypnete spouštěcí spínač a neodpojíte stroj, může dojít ke zpětnému rázu při nečekaném spuštění stroje. Ten může být příčinou zranění nebo poškození stroje.

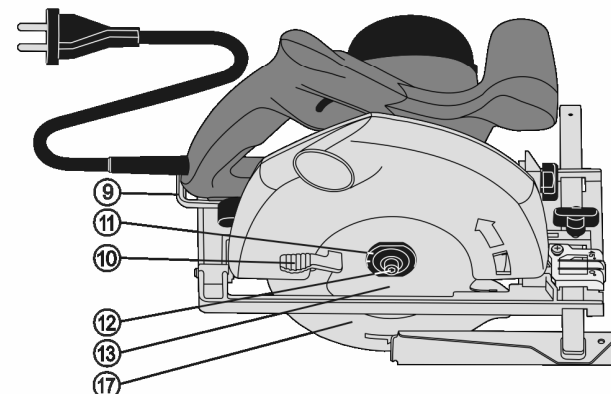
1



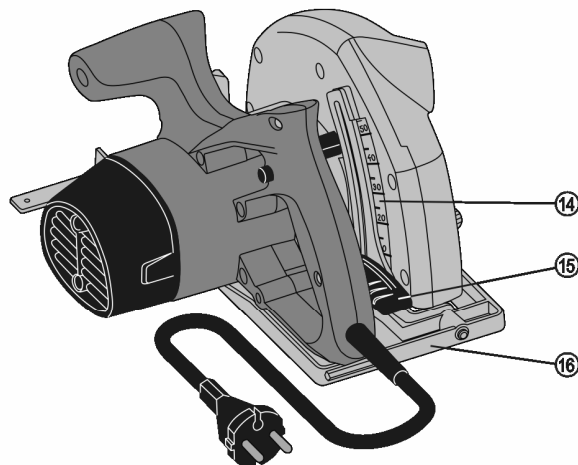
2



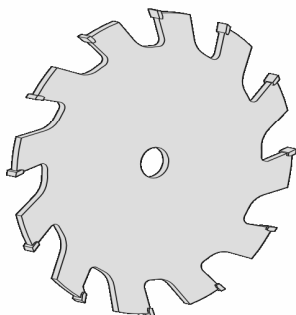
3



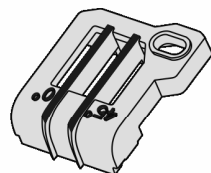
4



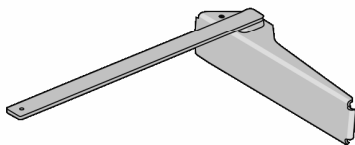
5



8



6



7



9



Vážený zákazníku,

Děkujeme za zakoupení elektrického ručního nářadí Perles.

Máte-li nějaké otázky, nejasnosti nebo problémy, doporučujeme Vám obrátit se na naše odborníky v Prodejním a servisním oddělení, kteří Vám poradí a dají odpovědi na Vaše otázky. Prosíme volejte na telefonní číslo +41 (0) 32 376 01 20.

Perles, Elektrowerkzeuge & Motoren AG. CH-2542 Pieterlen, Buettlenbergweg 5.

SEZNAM DÍLŮ 10

Poz.		Poz.	
1	Kryt motoru	31	Pojistný kroužek
3	Sestava krytu	32	Šroub
4	Kryt kotouče	34	Kluzné ložisko
5	Kryt	35	Ložisko
6	Objímka ložiska	36	Ložisko
7	Vodící deska	37	Uhlíky
8	Rotor*230-240V	40	Kabel se zástrčkou
9	Příruba	41	Kabelová vývodka
10	Unašeč kotouče	42	Příchytka
11	Upínací podložka	44	Kroužek
12	Nastavovací segment	45	Kondenzátor
13	Vodítko	46	Šroub
14	Vodící pravítko	48	Pilový kotouč
16	Ozubené kolo	49	Šroub
17	Stator*230-240V s přívody	50	Klíč
18	Spínač	51	Pružina
19	Křídlový šroub	52	Pojistný kroužek
20	Podložka	53	Rozpěrný kroužek
21	Pružina	60	Ochranný kryt
23	Nastavování hloubky	61	Šroub
24	Matice	82	Mazivo
25	Šroub	90	Doraz
26	Šroub	92	Pružina
27	Podložka	95	Průhledítko
28	Křídlová matice	97	Šroub
29	Šroub	123	Podložka

TECHNICKÉ PARAMETRY

Okružní pila		KS 55
Příkon	W	1300
Otáčky bez zatížení	1/min	5000
Hloubka řezu při 90°	mm	55
Hloubka řezu při 45°	mm	36
Max. průměr pilového kotouče	mm	160
Min. průměr pilového kotouče	mm	130
Průměr upínacího otvoru	mm	16
Hmotnost	kg	3,4
Hladina vibrací	m/s ²	<2,5
Hladina akustického tlaku	dB(A)	97
Hlučnost	dB(A)	108
Třída bezpečnosti	II	II

Hluk a vibrace

Hodnoty hluku a vibrací jsou uvedeny v tabulce. Měření hluku a vibrací bylo provedeno dle normy EN 50114. Měřením podle A-hodnocení bylo stanoveno, že hlučnost při práci přesahuje 85dB a hladina akustického tlaku přesahuje 70dB, proto je nutné používat ochranu sluchu.

Použití stroje

Pila je určena pro podélné a příčné řezání dřeva, dřevěných desek dalších lehkých stavebních desek (siporex, sádkarton), plastů a lehkých kovů (hliník).

Nevhodné použití stroje

Pila není určena pro řezání tvrdých kovů (ocel) a řezání s řeznými a brusnými kotouči.

POPIS OBRÁZKŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Obr. 1: Zadní boční pohled na okružní pilu
 1 Tlačítko blokování otáčení hřídele
 2 Spouštěcí spínač
 3 Zajišťovací tlačítko
- Obr. 2: Přední pohled na okružní pilu
 4 Vodící pravítko
 5 Průhledítko
 6 Šroub vodícího pravítka
 7 Šroub nastavení úhlu řezu
 8 Úhlová stupnice
- Obr. 3: Přední boční pohled na okružní pilu
 9 Klíč na vnitřní šestihran
 10 Páčka na otevření krytu kotouče
 11 Upínací podložka kotouče
 12 Upínací šroub kotouče
 13 Pilový kotouč
 17 Pohyblivý kryt kotouče
- Obr. 4: Zadní boční pohled na okružní pilu
 14 Stupnice hloubky řezu
 15 Páčka pro nastavení hloubky řezu
 16 Vodící deska
- Obr. 5: Pilový kotouč (standardní příslušenství)
 Obr. 6: Vodící pravítko (standardní příslušenství)
 Obr. 7: Klíč (standardní příslušenství)
 Obr. 8: Průhledítko
 Obr. 9: Pozice při práci
 Obr. 10: Vyobrazení částí

VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ



Seznamte se s bezpečnostními pokyny a obecnými bezpečnostními pokyny.



Pokud při práci vzniká prach, noste ochrannou masku nebo respirátor.



Noste pracovní brýle a ucpávky do uší.



Noste pracovní rukavice a pracovní obuv. Je-li to nutné, noste i zástěru.



Dvojité izolované nářadí.



Pokud je přívodní kabel poškozen, nedotýkejte se ho, ale neprodleně odpojte stroj od zdroje napájení. Nikdy nepoužívejte stroj s poškozeným přívodním kabelem.



Zelený bod – ekologická likvidace odpadu

- Pokud budete příliš tlačít na stroj, který je na své výkonové hranici, můžete způsobit jeho poškození.
- Pokud nedržíte stroj oběma rukama, zvyšujete nebezpečí zranění.
- Pokud dáváte ruce blízko rotujícího kotouče, Vaše ruce mohou být zraněny.
- Pokud řežete části tak malé, že nemohou být připevněny k pracovnímu stolu, zvyšujete nebezpečí zranění.
- Pokud nepoužíváte při práci osobní ochranné pomůcky, Váš sluch, Vaše dýchací ústrojí, oči a další části těla mohou být poškozeny.
- Pokud stroj používají děti nebo osoby, které se dobře neseznámily s bezpečnostními pokyny, je zde vysoké riziko zranění nebo poškození stroje.
- Pokud řežete vlhké nebo mokré materiály, může se adaptér odsávacího zařízení ucpat.
- Pokud při čištění upchaného adaptéru nevypnete stroj a neodpojíte ho od zdroje napájení, významně zvyšujete nebezpečí zranění.
- Pokud používáte stroj ve výbušné atmosféře, může jiskření ve stroji způsobit výbuch.
- Pokud jsou sací otvory ucpány, zvyšujete nebezpečí elektrické poruchy.
- Pokud vystavujete stroj dešti, riskujete zásah elektrickým proudem. Řezaný materiál bude mokrá a mohou nastat zranění popisovaná dříve.
- Pokud před zahájením práce neodstraníte z dráhy řezu šrouby, hřebíky a další cizí předměty, pila se může zablokovat, poškodit nebo dojde ke zpětnému rázu a zranění.

⚠ Před prováděním jakýchkoliv prací na stroji nejprve odpojte od zdroje napájení!

• Pokud jsou přípustné otáčky pilového kotouče nižší než otáčky uvedené na výrobním štítku pily, kotouč se může roztrhnout a způsobit zranění nebo škody na majetku.

- Pokud používáte prasklé nebo poškozené pilové kotouče, můžete způsobit vážné zranění.
- Pokud při práci odmontováváte pohyblivé ochranné kryty, můžete způsobit vážné zranění.
- Pokud se kotouč neotáčí ve směru šipky na krytu (Obr. ❸), kotouč se může zdeformovat, účinnost řezání se sníží, práce je nebezpečná, zvyšuje se nebezpečí zranění.

- Pokud stisknete tlačítko blokování otáčení hřídele při běžícím motoru, způsobí to ráz, který může zranit.

⚠ Pokud parametry napájení neodpovídají požadavkům motoru, motor se může poškodit, zvýšení teploty může způsobit požár.

- Pokud při práci nepoužíváte odsávání a nenosíte ochranné brýle, kousky dřeva a piliny se mohou dostat do Vašich očí.

POUŽITÍ STROJE

Klíč na vnitřní šestihran (❸/Obr. ❸):

Je umístěn v krytu motoru, poblíž držadla. Používá se na výměnu pilového kotouče.

Pilový kotouč (❹/Obr. ❸)

Můžete používat ocelové pilové kotouče bez nebo s břitovými destičkami ze slinutých karbidů. Není dovoleno používat kotouče z rychlořezné oceli (HSS). Největší přípustný průměr kotouče je 160 mm a nejmenší přípustný průměr kotouče 130 mm. Před použitím kotouče vždy zkontrolujte maximální přípustné otáčky kotouče s otáčkami na výrobním štítku stroje.

Výměna pilového kotouče

⚠ Před prováděním jakýchkoliv prací na stroji nejprve odpojte od zdroje napájení!

- Vezměte přiložený klíč (❸/Obr. ❸),
- Zablokujte hřídel tlačítkem blokování otáčení hřídele (❶/Obr. ❶),
- Povolte upínací šroub kotouče (❷/Obr. ❸),
- Sundejte upínací podložku (❸/Obr. ❸),
- Otevřete pohyblivý kryt kotouče za páčku (❹/Obr. ❸) a držte ho otevřený, vyměňte pilový kotouč (❹/Obr. ❸), zuby a šípka na kotouči musejí mířit stejným směrem jako šípka na krytu.
- Uvolněte pohyblivý kryt.
- Utáhněte upínací podložku (❸/Obr. ❸).

! Dosedací plochy kotouče a podložek musejí být naprosto čisté.

- Utáhněte upínací šroub kotouče (❷/Obr. ❸).

! Nejprve utáhněte šroub rukou, pak dotáhněte klíčem o 1/8 otáčky. Kotouč utažený tímto způsobem v případě zablokování proklouzne.

Nastavení hloubky řezu

Hloubka řezu může být nastavena v rozsahu 0 až 55 mm.

- Povolte páčku pro nastavení hloubky řezu (❶/Obr. ❶)
- Pohněte s vodící deskou (❷/Obr. ❶) pro nastavení potřebné hloubky řezu.
- Utáhněte páčku (❶/Obr. ❶).

Optimálního řezu dosáhnete, pokud je hloubka řezu nastavena o 3 mm větší, než je tloušťka řezaného materiálu.

Pokud je úhel řezu 0°, můžete hloubku řezu přechýlit na stupnici.

Nastavení úhlu řezu

Úhel řezu může být nastaven v rozsahu 0 až 45°.

- Povolte šroub (❶/Obr. ❶),
- Podle úhlové stupnice nastavte požadovaný úhel (❷/Obr. ❶),
- Utáhněte šroub (❶/Obr. ❶).

! Při řezání pod úhlem skutečná hloubka řezu neodpovídá hloubce ukazované na stupnici. Pro ověření hloubky řezu proveďte zkušební řez!

Vodící pravítko (❷/Obr. ❶).

! Vodící pravítko použijte pro provádění rovnoběžných řezů (❷/Obr. ❶).

! K vodící desce ho můžete připravit z levé i pravé strany.

- Povolte šroub (❷/Obr. ❶),
- Zvolte požadovanou šířku řezu na stupnici (❷/Obr. ❶),
- Utáhněte šroub (❷/Obr. ❶).

! Pro přesné řezání použijte vodící pravítko a průhledítko (❷/Obr. ❶).

Průhledítko (❷/Obr. ❶)

- Pomáhá při vedení stroje po čáře.
- Pro řezání pod pravým úhlem (0°) nebo pod úhlem 45° použijte odpovídající rysku na průhledítku (Obr. ❶).
- Vedte širší stranu vodící desky podél upevněné části řezaného materiálu, ne podél odpadové části.
- Pozici průhledítka můžete nastavit tak, aby hrana odpadové části byla na vnitřní nebo vnější hraně pilového kotouče.
- Šířka řezu je ovlivněna šířkou zubů kotouče.
- Pro zjištění nastavení a šířky řezu si vždy si udělejte zkušební řez.

- Pokud budete příliš tlačít na stroj, který je na své výkonové hranici, můžete způsobit jeho poškození.
- Pokud nedržíte stroj oběma rukama, zvyšujete nebezpečí zranění.
- Pokud dáváte ruce blízko rotujícího kotouče, Vaše ruce mohou být zraněny.
- Pokud řežete části tak malé, že nemohou být připevněny k pracovnímu stolu, zvyšujete nebezpečí zranění.
- Pokud nepoužíváte při práci osobní ochranné pomůcky, Váš sluch, Vaše dýchací ústrojí, oči a další části těla mohou být poškozeny.
- Pokud stroj používají děti nebo osoby, které se dobře neseznámily s bezpečnostními pokyny, je zde vysoké riziko zranění nebo poškození stroje.
- Pokud řežete vlhké nebo mokré materiály, může se adaptér odsávacího zařízení ucpat.
- Pokud při čištění upchaného adaptéru nevypnete stroj a neodpojíte ho od zdroje napájení, významně zvyšujete nebezpečí zranění.
- Pokud používáte stroj ve výbušné atmosféře, může jiskření ve stroji způsobit výbuch.
- Pokud jsou sací otvory ucpány, zvyšujete nebezpečí elektrické poruchy.
- Pokud vystavujete stroj dešti, riskujete zásah elektrickým proudem. Řezaný materiál bude mokrá a mohou nastat zranění popisovaná dříve.
- Pokud před zahájením práce neodstraníte z dráhy řezu šrouby, hřebíky a další cizí předměty, pila se může zablokovat, poškodit nebo dojde ke zpětnému rázu a zranění.

⚠ Před prováděním jakýchkoliv prací na stroji nejprve odpojte od zdroje napájení!

• Pokud jsou přípustné otáčky pilového kotouče nižší než otáčky uvedené na výrobním štítku pily, kotouč se může roztrhnout a způsobit zranění nebo škody na majetku.

- Pokud používáte prasklé nebo poškozené pilové kotouče, můžete způsobit vážné zranění.
- Pokud při práci odmontováváte pohyblivé ochranné kryty, můžete způsobit vážné zranění.
- Pokud se kotouč neotáčí ve směru šipky na krytu (Obr. ❸), kotouč se může zdeformovat, účinnost řezání se sníží, práce je nebezpečná, zvyšuje se nebezpečí zranění.

- Pokud stisknete tlačítko blokování otáčení hřídele při běžícím motoru, způsobí to ráz, který může zranit.

⚠ Pokud parametry napájení neodpovídají požadavkům motoru, motor se může poškodit, zvýšení teploty může způsobit požár.

- Pokud při práci nepoužíváte odsávání a nenosíte ochranné brýle, kousky dřeva a piliny se mohou dostat do Vašich očí.

POUŽITÍ STROJE

Klíč na vnitřní šestihran (❸/Obr. ❸):

Je umístěn v krytu motoru, poblíž držadla. Používá se na výměnu pilového kotouče.

Pilový kotouč (❹/Obr. ❸)

Můžete používat ocelové pilové kotouče bez nebo s břitovými destičkami ze slinutých karbidů. Není dovoleno používat kotouče z rychlořezné oceli (HSS). Největší přípustný průměr kotouče je 160 mm a nejmenší přípustný průměr kotouče 130 mm. Před použitím kotouče vždy zkontrolujte maximální přípustné otáčky kotouče s otáčkami na výrobním štítku stroje.

Výměna pilového kotouče

⚠ Před prováděním jakýchkoliv prací na stroji nejprve odpojte od zdroje napájení!

- Vezměte přiložený klíč (❸/Obr. ❸),
- Zablokujte hřídel tlačítkem blokování otáčení hřídele (❶/Obr. ❶),
- Povolte upínací šroub kotouče (❷/Obr. ❸),
- Sundejte upínací podložku (❸/Obr. ❸),
- Otevřete pohyblivý kryt kotouče za páčku (❹/Obr. ❸) a držte ho otevřený, vyměňte pilový kotouč (❹/Obr. ❸), zuby a šípka na kotouči musejí mířit stejným směrem jako šípka na krytu.
- Uvolněte pohyblivý kryt.
- Utáhněte upínací podložku (❸/Obr. ❸).

! Dosedací plochy kotouče a podložek musejí být naprosto čisté.

- Utáhněte upínací šroub kotouče (❷/Obr. ❸).

! Nejprve utáhněte šroub rukou, pak dotáhněte klíčem o 1/8 otáčky. Kotouč utažený tímto způsobem v případě zablokování proklouzne.

Nastavení hloubky řezu

Hloubka řezu může být nastavena v rozsahu 0 až 55 mm.

- Povolte páčku pro nastavení hloubky řezu (❶/Obr. ❶)
- Pohněte s vodící deskou (❷/Obr. ❶) pro nastavení potřebné hloubky řezu.
- Utáhněte páčku (❶/Obr. ❶).

Optimálního řezu dosáhnete, pokud je hloubka řezu nastavena o 3 mm větší, než je tloušťka řezaného materiálu.

Pokud je úhel řezu 0°, můžete hloubku řezu přechýlit na stupnici.

Nastavení úhlu řezu

Úhel řezu může být nastaven v rozsahu 0 až 45°.

- Povolte šroub (❶/Obr. ❶),
- Podle úhlové stupnice nastavte požadovaný úhel (❷/Obr. ❶),
- Utáhněte šroub (❶/Obr. ❶).

! Při řezání pod úhlem skutečná hloubka řezu neodpovídá hloubce ukazované na stupnici. Pro ověření hloubky řezu proveďte zkušební řez!

Vodící pravítko (❷/Obr. ❶).

! Vodící pravítko použijte pro provádění rovnoběžných řezů (❷/Obr. ❶).

! K vodící desce ho můžete připravit z levé i pravé strany.

- Povolte šroub (❷/Obr. ❶),
- Zvolte požadovanou šířku řezu na stupnici (❷/Obr. ❶),
- Utáhněte šroub (❷/Obr. ❶).

! Pro přesné řezání použijte vodící pravítko a průhledítko (❷/Obr. ❶).

Průhledítko (❷/Obr. ❶)

- Pomáhá při vedení stroje po čáře.
- Pro řezání pod pravým úhlem (0°) nebo pod úhlem 45° použijte odpovídající rysku na průhledítku (Obr. ❶).
- Vedte širší stranu vodící desky podél upevněné části řezaného materiálu, ne podél odpadové části.
- Pozici průhledítka můžete nastavit tak, aby hrana odpadové části byla na vnitřní nebo vnější hraně pilového kotouče.
- Šířka řezu je ovlivněna šířkou zubů kotouče.
- Pro zjištění nastavení a šířky řezu si vždy si udělejte zkušební řez.

Pohyblivý kryt (17/Obr. 3),

- Pohyblivý kryt se musí otevírat lehce. Nikdy ho neodmontovávejte!

 Zkontrolujte kryt před každým použitím pily. Pokud nefunguje, navštivte servis.

! Řezání bez krytu je nebezpečné.

PRÁCE SE STROJEM

 Před použitím se dobře seznámte s bezpečnostními pokyny i obecnými bezpečnostními pokyny!

Příprava na práci

- Při práci udržujte stabilní postoj (Obr. 3)!
- Držte pilu za obě rukojeti!
- Skloňte přední část vodicí desky pily (15/Obr. 4) k řezanému materiálu.
- ! Ujistěte se, že se zuby kotouče nedotýkají řezaného materiálu!

Zapínání/vypínání stroje

Zapnutí Stiskněte zajišťovací tlačítko (3/Obr. 1) Pak stiskněte spínač (2/Obr. 1) a držte jej stlačený

Vypnutí: Uvolněte spínač (2/Obr. 1).

Vedení pily

- ! Přečtěte si bezpečnostní pokyny, přemýšlejte i nad dalšími riziky.
- ! Než začnete řezat by pila měla dosáhnout plných provozních otáček!
- Pohyblivý kryt (17/Obr. 3) se otevře automaticky, když začnete řezat (páčku na otevírání krytu použijte pouze ve zvláštních případech - ponořovací řezy)!
- ! Pílu veďte plynulým pohybem bez mimořádné síly!
- ! Buďte opatrní, aby hadice na odsávání nezablokovala kryt nebo nevadila při práci jiným způsobem.
- Když dořežete, vypněte stroj!
- ! Motor se musí přestat úplně točit než vyndáte pilu z řezaného materiálu.
- Méně vyštípaných třísek je na spodní straně řezu, dbejte proto na to, aby lícová strana řezaného materiálu byla vždy vespod.
- ! Používejte pouze nepoškozené pilové kotouče s ostrými zuby.
- Kvalita řezu se zvýší, pokud použijete kotouč s více zuby.
- Zuby s břitovými destičkami ze slinutého karbidu vydrží až třicetkrát déle ostré než standardní.
- ! Píla není určena pro řezání řeznými a brusnými kotouči (pro úhlové brusky). Nepoužívejte je!
- ! Nikdy nerežte strojem v opačném směru.

ÚDRŽBA A PÉČE

  Před prováděním jakýchkoliv prací na stroji jej nejprve odpojte od zdroje napájení!

- Stroj nevyžaduje zvláštní údržbu, ale občas je potřeba zkontrolovat díly, které podléhají běžnému opotřebení. To zahrnuje kontrolu a výměnu uhlíků a mazání redukčního převodu. Svěťte stroj autorizovanému servisu Perles.

- Udržujte Váš stroj a kabely v čistotě. Udržujte ventilační otvory čisté a průchozí. Povrch stroje otírejte měkkým hadříkem!

! Není dovoleno používat čisticí prostředky pro domácnost, protože mohou, kromě jiného, obsahovat benzín, trichloretylen, chloridy a amoniak. Tyto látky mohou poškozovat plastové součásti stroje.

- Pílu čistěte ihned po použití (zejména pryskyřici a lepidla).
- ! Ventilační otvory čistěte pravidelně za použití kartáčku nebo stlačeného vzduchu.
- Na ochranu před korozi naneste na nezakryté části pily olejový film.
- Nadměrné jiskření ukazuje na přítomnost nečistot v motoru nebo na nadměrné opotřebení uhlíků.
- V případě elektrického nebo mechanického poškození dejte stroj do autorizovaného servisu.

SERVIS A OPRAVY

Pokud je nutná oprava, kontaktujte některé z uvedených servisních center. Provádět opravy stroje vlastními silami je zakázáno a nebezpečné.

! Stroj nechejte opravovat pouze odborníky.

Pokud kupujete náhradní díly v obchodě, nechte si je namontovat v autorizovaném servisu. V případě nerespektování pokynů uvedených v návodu k obsluze a nerespektování pokynů pro údržbu, výrobce nepřebírá odpovědnost za škody na majetku a zdraví, uživatel ztrácí nárok na uplatnění záruky.

! Jakékoliv opravy v neautorizovaných servisech provádíte na vlastní zodpovědnost.

! Vlastník stroje je zodpovědný za všechny práce, které nebyly provedeny v autorizovaném servisu a tudíž ztrácí právo na uplatnění záruky.

OBECNÉ INFORMACE O ZÁRUCE

Záruka je v souladu s předpisy platnými v příslušném státě.

Záruka se nevztahuje na:

- pravidelnou údržbu,
- běžné opotřebení materiálů (výměna uhlíků, mazání, apod.),
- přiložené příslušenství,
- poškození způsobené nesprávným použitím,
- poškození způsobené použitím neoriginálního příslušenství,
- poškození způsobené běžným opotřebením a
- poškození způsobené přetížením.

Pokud jsou nutné jakékoliv opravy, navštivte nejbližší autorizovaný servis. Nepokoušejte se stroj opravovat sami!

Podmínky záruky a seznam servisních míst je uveden na záručním listu.

NAKLÁDÁNÍ S ODPADY A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



Rozbité stroje a příslušenství odevzdejte v autorizovaném servisním místě, kde je organizován sběr materiálů pro recyklaci nebo zneškodnění.

Likvidace použitých obalových materiálů, elektroodpadu a elektronického odpadu proveďte v souladu s nařízeními o zacházení s odpady.

Pohyblivý kryt (17/Obr. 3),

- Pohyblivý kryt se musí otevírat lehce. Nikdy ho neodmontovávejte!

 Zkontrolujte kryt před každým použitím pily. Pokud nefunguje, navštivte servis.

! Řezání bez krytu je nebezpečné.

PRÁCE SE STROJEM

 Před použitím se dobře seznámte s bezpečnostními pokyny i obecnými bezpečnostními pokyny!

Příprava na práci

- Při práci udržujte stabilní postoj (Obr. 3)!
- Držte pilu za obě rukojeti!
- Skloňte přední část vodicí desky pily (15/Obr. 4) k řezanému materiálu.
- ! Ujistěte se, že se zuby kotouče nedotýkají řezaného materiálu!

Zapínání/vypínání stroje

Zapnutí Stiskněte zajišťovací tlačítko (3/Obr. 1) Pak stiskněte spínač (2/Obr. 1) a držte jej stlačený

Vypnutí: Uvolněte spínač (2/Obr. 1).

Vedení pily

- ! Přečtěte si bezpečnostní pokyny, přemýšlejte i nad dalšími riziky.
- ! Než začnete řezat by pila měla dosáhnout plných provozních otáček!
- Pohyblivý kryt (17/Obr. 3) se otevře automaticky, když začnete řezat (páčku na otevírání krytu použijte pouze ve zvláštních případech - ponořovací řezy)!
- ! Pílu veďte plynulým pohybem bez mimořádné síly!
- ! Buďte opatrní, aby hadice na odsávání nezablokovala kryt nebo nevadila při práci jiným způsobem.
- Když dořežete, vypněte stroj!
- ! Motor se musí přestat úplně točit než vyndáte pilu z řezaného materiálu.
- Méně vyštípaných třísek je na spodní straně řezu, dbejte proto na to, aby lícová strana řezaného materiálu byla vždy vespod.
- ! Používejte pouze nepoškozené pilové kotouče s ostrými zuby.
- Kvalita řezu se zvýší, pokud použijete kotouč s více zuby.
- Zuby s břitovými destičkami ze slinutého karbidu vydrží až třicetkrát déle ostré než standardní.
- ! Píla není určena pro řezání řeznými a brusnými kotouči (pro úhlové brusky). Nepoužívejte je!
- ! Nikdy nerežte strojem v opačném směru.

ÚDRŽBA A PÉČE

  Před prováděním jakýchkoliv prací na stroji jej nejprve odpojte od zdroje napájení!

- Stroj nevyžaduje zvláštní údržbu, ale občas je potřeba zkontrolovat díly, které podléhají běžnému opotřebení. To zahrnuje kontrolu a výměnu uhlíků a mazání redukčního převodu. Svěťte stroj autorizovanému servisu Perles.

- Udržujte Váš stroj a kabely v čistotě. Udržujte ventilační otvory čisté a průchozí. Povrch stroje otírejte měkkým hadříkem!

! Není dovoleno používat čisticí prostředky pro domácnost, protože mohou, kromě jiného, obsahovat benzen, trichloretylen, chloridy a amoniak. Tyto látky mohou poškozovat plastové součásti stroje.

- Pílu čistěte ihned po použití (zejména pryskyřici a lepidla).
- ! Ventilační otvory čistěte pravidelně za použití kartáčku nebo stlačeného vzduchu.
- Na ochranu před korozi naneste na nezakryté části pily olejový film.
- Nadměrné jiskření ukazuje na přítomnost nečistot v motoru nebo na nadměrné opotřebení uhlíků.
- V případě elektrického nebo mechanického poškození dejte stroj do autorizovaného servisu.

SERVIS A OPRAVY

Pokud je nutná oprava, kontaktujte některé z uvedených servisních center. Provádět opravy stroje vlastními silami je zakázáno a nebezpečné.

! Stroj nechejte opravovat pouze odborníky.

Pokud kupujete náhradní díly v obchodě, nechte si je namontovat v autorizovaném servisu. V případě nerespektování pokynů uvedených v návodu k obsluze a nerespektování pokynů pro údržbu, výrobce nepřebírá odpovědnost za škody na majetku a zdraví, uživatel ztrácí nárok na uplatnění záruky.

! Jakékoliv opravy v neautorizovaných servisech provádíte na vlastní zodpovědnost.

! Vlastník stroje je zodpovědný za všechny práce, které nebyly provedeny v autorizovaném servisu a tudíž ztrácí právo na uplatnění záruky.

OBECNÉ INFORMACE O ZÁRUCE

Záruka je v souladu s předpisy platnými v příslušném státě.

Záruka se nevztahuje na:

- pravidelnou údržbu,
- běžné opotřebení materiálů (výměna uhlíků, mazání, apod.),
- přiložené příslušenství,
- poškození způsobené nesprávným použitím,
- poškození způsobené použitím neoriginálního příslušenství,
- poškození způsobené běžným opotřebením a
- poškození způsobené přetížením.

Pokud jsou nutné jakékoliv opravy, navštivte nejbližší autorizovaný servis. Nepokoušejte se stroj opravovat sami!

Podmínky záruky a seznam servisních míst je uveden na záručním listu.

NAKLÁDÁNÍ S ODPADY A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



Rozbité stroje a příslušenství odevzdejte v autorizovaném servisním místě, kde je organizován sběr materiálů pro recyklaci nebo zneškodnění.

Likvidace použitých obalových materiálů, elektroodpadu a elektronického odpadu proveďte v souladu s nařízeními o zacházení s odpady.