



XTline
PROFESSIONAL TOOLS

NÁVOD K POUŽITÍ

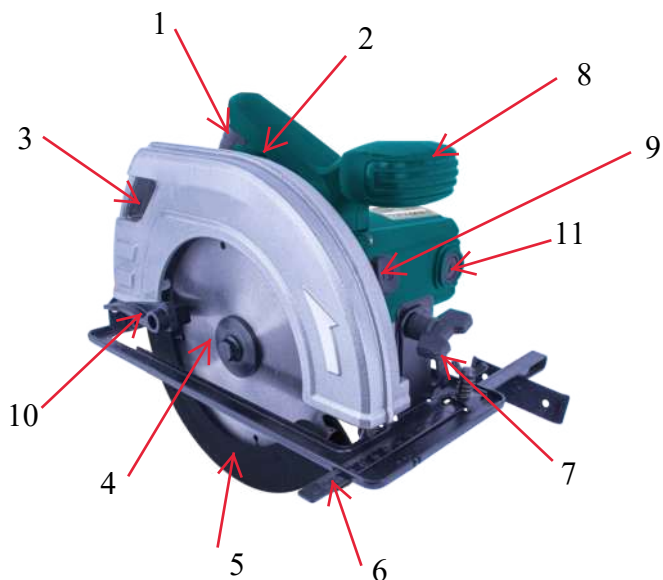
XT106187

KOTOUČOVÁ PILA



Model:	6185A
Napětí:	230V/50Hz
Příkon:	1380 W
Otáčky:	5300 ot/min
Průměr kotouče:	185mm
Prořez:	90° - 62mm, 45° - 46mm
Nastavitelný řezný úhel:	-45° až 45°
Hladina akustického tlaku (LpA):	92,4 dB
Hladina akustického výkonu (LwA):	103,4 dB
Hmotnost:	4,3kg





- 1) Pojistka spínače
- 2) Provozní spínač
- 3) Otvor pro odvod pilin a prachu
- 4) Pilový kotouč
- 5) Kryt pilového kotouče
- 6) Pravítko
- 7) Stupnice úhlu řezu
- 8) Madlo
- 9) Aretace pilového kotouče
- 10) Páčka spodního krytu
- 11) Kryt uhlíků



ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

a) Vidlice pohyblivého přívodu elektrického nářadí musí odpovídat síťové zásuvce. Nikdy jakýmkoliv způsobem neupravujte vidlici. S nářadím, které má ochranné spojení se zemí, nikdy nepoužívejte žádné zásuvkové adaptéry. Vidlice, které nejsou znehodnoceny úpravami, a odpovídající zásuvky omezí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

- b) Vyvarujte se dotyku těla s uzemněnými předměty, jako např. potrubí, tělesa ústředního topení, sporáky a chladničky. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem je větší, je-li vaše tělo spojené se zemí.
- c) Nevystavujte elektrické nářadí dešti, vlhku nebo mokru. Vnikne-li do elektrického nářadí voda, zvyšuje se nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- d) Nepoužívejte pohyblivý přívod k jiným účelům. Nikdy nenoste a netahejte elektrické nářadí za přívod ani nevytrhávejte vidlici ze zásuvky tahem za přívod. Chraňte přívod před horkem, mastnotou, ostrými hranami a pohybujícími se částmi. Poškozené nebo zamotané přívody zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- e) Je-li elektrické nářadí používáno venku, používejte prodlužovací přívod vhodný pro venkovní použití. Používání prodlužovacího přívodu pro venkovní použití omezuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.



BEZPEČNOST OSOB

a) Při používání elektrického nářadí buďte pozorní, věnujte pozornost tomu, co právě děláte, soustřeďte se a střízlivě uvažujte. Nepracujte s elektrickým nářadím, jste-li unaveni nebo jste-li pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilková nepozornost při používání elektrického nářadí může vést k vážnému poranění osob.

b) Používejte ochranné pomůcky. Vždy používejte ochranu očí. Ochranné pomůcky jako např. respirátor, bezpečnostní obuv s protiskluzovou úpravou, tvrdá pokrývka hlavy nebo ochrana sluchu, používané v souladu s podmínkami práce, snižují nebezpečí poranění osob.

- c) Vyvarujte se neúmyslného spuštění. Ujistěte se, zda je spínač při zapojování vidlice do zásuvky vypnutý. Přenášení nářadí s prstem na spínači nebo zapojování vidlice nářadí se zapnutým spínačem může být příčinou nehod.
- d) Před zapnutím nářadí odstraňte všechny seřizovací nástroje nebo klíče. Seřizovací nástroj nebo klíč, který ponecháte připevněn k otáčející se části elektrického nářadí, může být příčinou poranění osob.
- e) Pracujte jen tam, kam bezpečně dosáhnete. Vždy udržujte stabilní postoj a rovnováhu. Budete tak lépe ovládat elektrické nářadí v nepředvídaných situacích.
- f) Oblékejte se vhodným způsobem. Nepoužívejte volné oděvy ani šperky. Dbejte, aby vaše vlasy, oděv a rukavice byly dostatečně daleko od pohybujících se částí. Volné oděvy, šperky a dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohybujícími se částmi.
- g) Jsou-li k dispozici prostředky pro připojení zařízení k odsávání a sběru prachu, zajistěte, aby taková zařízení byla připojena a správně používána. Použití těchto zařízení může omezit nebezpečí způsobená vznikajícím prachem



POUŽÍVÁNÍ A PÉČE O ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

- a) Nepřetěžujte elektrické nářadí. Používejte správné nářadí, které je určeno pro prováděnou práci. Správné elektrické nářadí bude lépe a bezpečněji vykonávat práci, pro kterou bylo konstruováno.
- b) Nepoužívejte elektrické nářadí, které nelze zapnout a vypnout spínačem. Jakékoliv elektrické nářadí, které nelze ovládat spínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.
- c) Odpojujte nářadí vytažením vidlice ze síťové zásuvky před jakýmkoliv seřizováním, výměnou příslušenství nebo před uložením nepoužívaného elektrického nářadí. Tato preventivní bezpečnostní opatření omezují nebezpečí nahodilého spuštění elektrického nářadí.
- d) Nepoužívané elektrické nářadí ukládejte mimo dosahu dětí a nedovolte osobám, které nebyly seznámeny s elektrickým nářadím nebo s těmito pokyny, aby nářadí používaly. Elektrické nářadí je v rukou nezkušených uživatelů nebezpečné.
- e) Udržujte elektrické nářadí. Čistěte otvory pro sání vzduchu od prachu a nečistot. Je-li nářadí poškozeno, před dalším používáním zajistěte jeho opravu. Mnoho nehod je způsobeno nedostatečně udržovaným elektrickým nářadím.
- f) Řezací nástroje udržujte ostré a čisté. Správně udržované a naostřené řezací nástroje s menší pravděpodobností zachytí za materiál nebo se zablokují a práce s nimi se snáze kontroluje.
- g) Elektrické nářadí, příslušenství, pracovní nástroje atd. používejte v souladu s těmito pokyny a takovým způsobem, jaký byl předepsán pro konkrétní elektrické nářadí, a to s ohledem na dané podmínky práce a druh prováděné práce. Používání elektrického nářadí k provádění jiných činností, než pro jaké bylo určeno, může vést k nebezpečným situacím.



SERVIS A ODPOVĚDNOST ZA VADY

Dne 1.1.2014 vstoupil v platnost zákon č. 89/2012 Sb. Firma Xt line s.r.o. v souladu s tímto zákonem poskytuje na Vámi zakoupený výrobek odpovědnost za vady po dobu 24 měsíců (u právnických osob 12 měsíců). Reklamáce budou posouzeny naším reklamačním oddělením (viz níže) a uznané bezplatně opraví servis firmy XT line s.r.o.

Místem pro uplatnění reklamace je prodejce, u kterého bylo zboží zakoupeno. Reklamace, včetně odstranění vady, musí být vyřízena bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace, pokud se prodávající s kupujícím nedohodnou na delší lhůtě. Kupující může uplatnit reklamaci osobně nebo zasláním zboží k reklamaci přepravní službou na vlastní náklady, v bezpečném balení.

Zásilka musí obsahovat reklamovaný výrobek, prodejní dokumenty, podrobný popis závady a kontaktní údaje (zpáteční adresa, telefon). Vady, které lze odstranit, budou opraveny v zákonné lhůtě 30 dnů (dobu lze po vzájemné dohodě prodloužit). Po projevení skryté vady materiálu do 6 měsíců od data prodeje, která nelze odstranit, bude výrobek vyměněn za nový (vady, které existovaly při převzetí zboží, nikoli vzniklé nesprávným používáním nebo opotřebením). Na neodstranitelné vady a vady, které si je kupující schopen opravit sám lze po vzájemné dohodě uplatnit přiměřenou slevu z kupní ceny. Nárok na reklamaci zaniká, jestliže:

- výrobek nebyl používán a udržován podle návodu k obsluze- výrobek byl používán v jiných podmínkách nebo k jiným účelům, než ke kterým je určen nebo používáním nevhodných nebo nekvalitních maziv apod.
- škody vzniklé působením vnějších mechanických, teplotních či chemických vlivů
- vady byly způsobeny nevhodným skladováním či manipulací s výrobkem

- výrobek byl použit nad rámec přípustného zatížení.

ZÁRUKA SE NEVZTAHUJE NA PŘÍSLUŠENSTVÍ



PŘÍPRAVA PRÁCE A SPUŠTĚNÍ

Bezpečnostní pokyny pro práci s kotoučovou pilou

VAROVÁNÍ: Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a pokyny.

Postupy řezání

Nebezpečí! Udržujte vaše ruce v bezpečné vzdálenosti od oblasti řezu a rezného kotouče. Udržujte svou druhou ruku na přídatné rukojeti nástroje nebo na krytu motoru. Pokud obě ruce drží nástroj, nemůže dojít ke kontaktu s kotoučem.

Nesahejte rukou pod spodní stranu obrobku. Kryt kotouče nezaručuje ochranu proti kontaktu s kotoučem pod spodní stranou obrobku.

Nastavte a přizpůsobte hloubku řezu tloušťce obrobku. Nastavte hloubku řezu tak, aby kotouč viditelně přečníval tloušťku obrobku o méně než jeden celý zub.

Nikdy nepoužívejte pouze vlastní ruku nebo nohu jako oporu řezaného obrobku. Upevněte obrobek v pevné a stabilní poloze. Správné uchycení obrobku je důležité z důvodů minimalizace rizika poranění kotoučem, zaseknutí kotouče v obrobku nebo ztrátě kontroly nad zařízením.

Držte elektrické nářadí pouze za jeho nevodivé části a povrchy v případě, že vedete řez v místě, ve kterém hrozí kontakt zařízení se skrytým elektrickým vedením. Kontakt s elektrickým vedením pod proudem promění kovové části zařízení ve vodiče elektrického proudu a může tak dojít k úrazu obsluhy zařízení elektrickým proudem. V případě vedení podélného řezu vždy použijte vodící lištu nebo vodičko s rovnou vodící hranou. Zvyšuje se tím přesnost řezu a snižuje možnost zaseknutí přístroje v obrobku.

Vždy používejte kotouče o správné velikosti a tvaru (kosočtvercový/kulatý) upínacích otvorů. Kotouče, které neodpovídají montážnímu upnutí nebudou správně vystředěné a mohou způsobit ztrátu kontroly.

Nikdy nepoužívejte poškozené nebo nevhodné podložky kotouče nebo šrouby. Podložky kotouče a šrouby byly speciálně navrženy pro daný typ pily, její optimální výkon a bezpečnou manipulaci.

Před provedením řezu zkontrolujte kvalitu řeziva a odstraňte z řezaného obrobku všechny hřebíky. Mokrý řezivo, zelené řezivo nebo tlakem ošetřené řezivo vyžadují zvýšenou pozornost při řezání, neboť hrozí zvýšení riziko zpětného rázu přístroje.

Držte přístroj pevně a předcházejte tak ztrátě kontroly. Obrázky v tomto manuálu znázorňují typické držení nástroje.

V závislosti na podmínkách užívání může dojít k selhání hlavního spínače zařízení. V případě, že dojde k jeho selhání v pozici OFF, nástroj nepůjde spustit. V případě, že dojde k selhání v pozici ON, nástroj nebude pomocí spínače možné vypnout. Pokud se objeví kterýkoliv ze zmíněných problémů, okamžitě odpojte nástroj od zdroje elektrického napětí a nespouštějte jej, dokud nedojde k jeho opravě.

Tuto kotoučovou pilu není možné použít k přestavbě na stolní pilu upnutím vzhůru nohama k pracovní desce stolu. Kotoučové pily nejsou navrženy ani zkonstruovány pro stejné účely jako stolní pily.

Zpětný ráz a pokyny s ním spojené

Příčiny zpětného rázu a jak se mu vyhnout:

Zpětná ráz je náhlá reakce nástroje na sevření, zaseknutí nebo vychýlení pilového kotouče, která vede k nekontrolovatelnému odskoku přístroje z povrchu obrobku vzhůru a směrem k obsluze přístroje.

Pokud je ostří kotouče sevřené nebo pevně zaseknuté v zárezu obrobku, dojde k zastavení rotace kotouče a reakce motoru vymrští přístroj rychle a náhle směrem k obsluze přístroje.

V případě, že dojde k ohnutí nebo vychýlení kotouče ve vedeném řezu, zuby na zadní hraně pilového kotouče se zakousnou do horní strany povrchu obrobku, což vede k úniku přístroje z vedeného řezu a vymrštění přístroje směrem k obsluze.

Zpětný ráz je důsledkem nesprávného zacházení s přístrojem a/nebo nesprávně zvoleným pracovním postupem či podmínkami a lze se mu vyhnout dodržováním následujících pokynů:

Udržujte pevný úchop nástroje oběma rukama a zaujměte takový postoj, abyste byli schopni odolat případnému zpětnému rázu. Udržujte postoj na jedné nebo druhé straně přístroje, nikoliv však za přístrojem v přímé rovině s pilovým kotoučem. Zpětný ráz může způsobit vymrštění přístroje směrem k obsluze, nicméně je možné tento zpětný ráz kontrolovat, v případě dodržování základních zásad.

Pokud dochází k sevření kotouče v obrobku nebo je třeba řez přerušit z jakéhokoliv důvodu, uvolněte hlavní spínač a vyčkejte, dokud se pilový kotouč ponořený v obrobku zcela nezastaví. Nikdy se nepokoušejte vytahovat pilový kotouč z obrobku, pokud se pilový kotouč stále otáčí, neboť hrozí nebezpečí zpětného rázu.

Prozkoumejte danou situaci a postupujte dále způsobem, který eliminuje možnost výskytu zpětného rázu.

Při opětovném rozběhu pilového kotouče uvnitř obrobku vystřed'te pilový kotouč v zárezu a zkontrolujte, zda zuby kotouče nejsou již v kontaktu s obrobkem. Pokud je kotouč zaseklý, může při opětovném spuštění snadno dojít ke vzniku zpětného rázu.

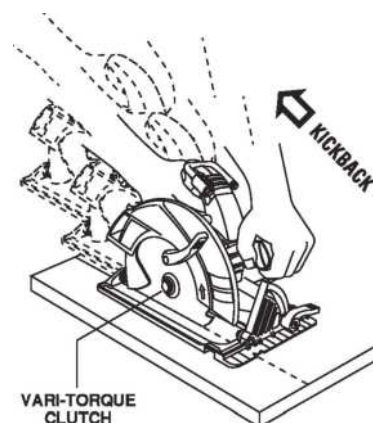
Používejte dostatečnou podporu velkých, deskových obrobků či panelů a minimalizujte tak sevření pilového kotouče v materiálu a následný vznik zpětného rázu. Deskové materiály větších rozměrů mají zpravidla tendenci klesat dolů vlastní vahou. Podpěru je nutné nastavit pod řezaný materiál z obou dvou stran a v blízkosti vedeného řezu a krajní hrany materiálu.

Nepoužívejte tupé nebo poškozené kotouče. Nenaostřené nebo nesprávně nastavené kotouče mají za následek příliš tenký řez, vedoucí k nadměrnému tření, sevření kotouče a následnému zpětnému rázu.

Aretační páčky nastavení hloubky řezu a pokosu musí být před samotným provedením řezu řádně dotaženy. Pokud dojde k uvolnění některého ze zmíněných mechanismů během vedeného řezu, může dojít k zpětnému rázu

Dbejte zvýšené opatrnosti, pokud vedete řez již vytyčenými příčkami nebo jiným materiálem, jehož podklad nelze určit. Přecházející čepel pilového kotouče může přijít do kontaktu se skrytými předměty a způsobit tak zpětný ráz.

Příruby kotouče a šroub byly navrženy tak, aby plnily funkci spojky a snižovaly tak intenzitu případného zpětného rázu. Seznamte se s funkcí a nastavením spojky. Správné nastavení spojky v kombinaci s pevným postojem a úchopem přístroje umožňují zvládnutí případného zpětného rázu.



Nikdy nesahejte rukou za pilový kotouč. Zpětný ráz může způsobit vymrštění přístroje směrem přes vaši ruku.

Nepoužívejte přístroj se zbytečně velkým nastavením hloubky řezu. Příliš hluboké nastavení řezu zvyšuje pravděpodobnost prohýbaní kotouče v zárezu a zvyšuje šanci sevření kotouče v obrobku, jež vede ke vzniku zpětného rázu.

Funkce spodního krytu

Zkontrolujte správnou funkčnost spodního krytu po každém řezu. Nespouštějte přístroj, pokud se spodní kryt nepohybuje volně a nedochází k jeho okamžitému zasunutí. Nikdy neupínejte nebo nepřivazujte spodní kryt tak, aby zůstal v otevřené poloze. Pokud dojde k nechtěnému pádu přístroje, může dojít k ohnutí spodního krytu. Zvedejte spodní kryt pouze za použití páčky pro zvedání spodního krytu a dbejte na to, aby se pohyboval volně a nedotýkal se pilového kotouče na kterékoliv straně ve všech úhlech a hloubkách řezu.

Zkontrolujte správnou funkci pružiny spodního krytu. Pokud kryt a pružina nefungují správně, je nutné je před dalším použitím nechat opravit. Spodní kryt může vykazovat problematickou funkčnost z důvodů poškození částí přístroje nebo nahromaděných nečistot.

K manuálnímu otevření spodního krytu by mělo docházet jen v případech, kdy je nutné provádět speciální typy řezů, jako je ponorný řez a lomený řez. Pro otevření spodního krytu použijte zvedací páčku a hned, jakmile dojde k průřezu materiálu, kryt uvolněte. Pro všechny ostatní typy řezu funguje spodní kryt plně automaticky.

Nenechávejte přístroj běžet, pokud ho přenášíte na jiné místo. Může dojít k nechtěnému otevření spodního krytu kontaktem o části oděvu. Nechtěný kontakt s otáčejícím se kotoučem může vést k velmi vážnému zranění.

Pravidelně demontujte pilový kotouč, čistěte horní i dolní kryty a základnu pomocí petroleje a otřete dosucha nebo ofukujte stlačeným vzduchem pomocí kompresoru. Preventivní údržba a správně fungující kryt značně snižují pravděpodobnost výskytu nehod.

Další bezpečnostní pokyny

Použití proudového chrániče a dalších bezpečnostních doplňků, jako jsou elektrikářské pogumované rukavice a obuv, dále zvyšují bezpečnost osob při práci.

Nepoužívejte zařízení zkonstruovaná pro střídavý proud se zdroji napětí o stejnosměrném proudu. Zatímco se může zdát, že přístroj funguje bez problému, elektrické prvky střídavého proudu mohou často selhávat a vystavit tak obsluhu přístroje nebezpečí.

Udržujte rukojeti suché, čisté a beze stop oleje a mastnoty. Kluzké rukojeti nemohou zaručovat dostatečnou kontrolu nad přístrojem.

Používejte svěrky nebo jiné praktické způsoby upevnění obrobku tak, aby byl obrobek stabilní. Nesnažte se držet obrobek pouze svými rukama nebo pomocí jiných částí těla, neboť dochází k nestabilitě během vedení řezu a ztrátě kontroly nad přístrojem.

Rozvrhněte si pravidelný plán údržby vašeho přístroje. Při provádění čištění dbejte rovněž na to, abyste nedopatřením neodstranili kteroukoliv část přístroje. Může snadno docházet k nechtěnému přenastavení vnitřních elektrických rozvodů nebo poškození či nesprávné instalaci pružiny spodního bezpečnostního krytu. Některé čisticí prostředky, jako jsou benzín, chlorid uhličitý, čpavek apod. mohou poškodit plastové části přístroje.

Nebezpečí zranění obsluhy přístroje. Elektrický přívodní kabel smí být servisován pouze autorizovaným servisem.

VAROVÁNÍ! Některé druhy prachu, vznikající při broušení, řezání, rozbrušování, vrtání a dalších stavebních aktivitách mohou obsahovat látky způsobující rakovinu, vrozené vady nebo jiná poškození reprodukční soustavy.

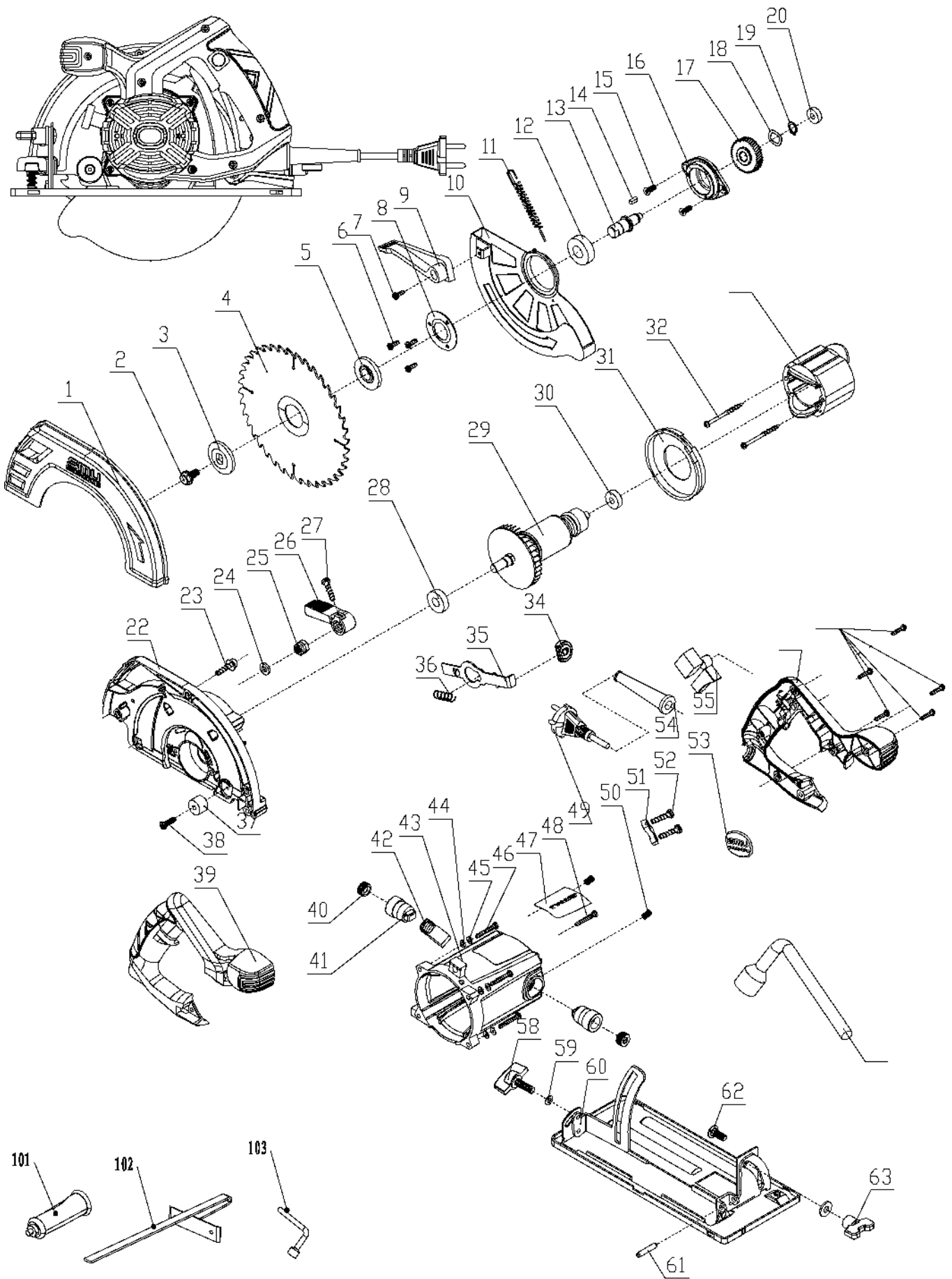
Některé z příkladů **těchto látek jsou:**

- olovo obsažené v olovnatých nátěrech
- krystalický oxid křemičitý obsažený v cihlách, cementu a dalších podobných produktech.
- Arsen a chrom obsažený v chemicky ošetřeném řezivu.

Riziko vystavení se těmto látkám se liší v závislosti na tom, jak často je daný pracovní úkon prováděn. Pro snížení vystavení se těmto látkám: pracujte v dobře větraných prostorech a používejte adekvátní bezpečnostní vybavení, jako jsou respirátory speciálně navržené tak, aby byly schopné odfiltrovat mikroskopické částice.

	CZ	SK	PL	GB	KS
1	pouzdro	púzdro	osłona	blade case	1
2	šroub	skrutka	kotek	H.F.H.bolt M8X18	1
3	vnější příruba	vonkajšia príruba	kołmnierz I	outer flange	1
4	pilový kotouč	pílový kotúč	tarcza	blade	1
5	vnitřní příruba	vnútorná príruba	kołenierz II	inner flange	1
6	šroub	skrutka	śruba	screw M4X8	3
7	šroub	skrutka	śruba	P.H. screw M4X8	1
8	podložka	podložka	podkładka	plate	1
9	páka	páka	dźwignia	lever	1
10	ochranný kryt	ochranný kryt	osłona	safety cover	1
11	pružina	pružina	sprężyna	tension spring	1
12	ložisko	łożisko	łożysko	ball bearing 6202RS	1
13	vřeteno	vreteno	wrzeciono	spindle	1
14	klíč	klíč	klin	cemicircal key 4x4x12	1
15	šroub	skrutka	śruba	screw M5X12	2
16	ložiskové pouzdro	łożiskové puzdro	jarzmo łożyska	housing bearing	1
17	ozubené kolo	ozubené koleso	koło zębate	big gear	1
18	podložka	podložka	podkładka	washer	1
19	kroužek	krúžok	dystans	baffle plate	1
20	ložisko	łożisko	łożysko	ball bearing 607RS	1
21	šroub	skrutka	śruba	screw M8X25	1
22	kryt	kryt	osłona	gearing box	1
23	šroub	skrutka	śruba	P.H. screw M4X14	3
24	podložka	podložka	podkładka	flat washer	2
25	šroub	skrutka	klin	bolt	1
26	páková deska	páková doska	plytka dźwigni	lever plate	1
27	šroub	skrutka	śruba	P.H. tapping screw ST3.9X8	1
28	ložisko	łożisko	łożysko	ball bearing 6001RS	1
29	rotor	rotor	rotor	armature	1
30	ložisko	łożisko	łożysko	ball bearing 608RS	1
31	kryt	kryt	osłona	baffle plate	1
32	šroub	skrutka	śruba	P.H. tapping screw ST4.9X65	2
33	stator	stator	stator	stator	1
34	zajišťovací tlačítko	zaisťovacie tlačidlo	włącznik lock-on	lock-on button	1
35	pojistná deska	poistná doska	blokada	lock plate	1
36	pružina	pružina	sprężyna	tension spring	1
37	gumové pouzdro	gumové púzdro	osłona	rubber sleeve	1
38	šroub	skrutka	śruba	P.H. screw M5X18	1
39	levý kryt	ľavý kryt	rażka I	left handle	1
40	víčko držáku uhlíku	viečko držiaka uhlíka	osłona szczotek	brush holder cap	2
41	držák uhlíku	držiak uhlíka	uchwyt szczotek	carbon brush holder	2
42	uhlík	uhlík	szczotka	carbon brush	2
43	kryt motoru	kryt motora	osłona silnika	motor housing	1
44	podložka	podložka	podkładka	flat washer	3
45	podložka	podložka	podkładka	washer	3
46	šroub	skrutka	śruba	P.H. screw M5X25	3
47	štítek	štítok	etykieta	label	1

48	šroub	skrutka	śruba	P.H. screw M5X30	1
49	kabel	kabel	kabel z wtyczką	cabl 2*0.75mm2	1
50	šroub	skrutka	śruba	Hex. screw M5x8	2
51	svorka	svorka	mocowanie kabla	strain relief	1
52	šroub	skrutka	wkręt	P.H. tapping screw ST3.9X14	2
53	štítek	štítok	etykieta	label	1
54	kryt kabelu	kryt kábla	osłona kabla	cabl guard	1
55	přepínač	prepínač	włącznik	switch	1
56	levý kryt	ľavý kryt	řączka II	left handle	1
57	šroub	skrutka	wkręt	P.H. tapping screw ST3.9X16	5
58	šroub	skrutka	śruba	screw	1
59	podložka	podložka	podkładka	flat washer	1
60	základna	základňa	stopa	base	1
61	kolík	kolík	klin	pin	1
62	šroub	skrutka	kołek	bolt MX15	1
63	plastový šroub	plastový skrutka	kołek plastikowy	plastic bolt	1
64	klíč	kľúč	klucz	wrench	1
101	rukojeť	rukoväť	uchwyt	handle	1
102	pravítko	pravítko	miarka	ruler	1
103	klíč	kľúč	klucz	key	1





ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle zák. č. 22/1997 Sb., § 13, ve znění změn vydaných ve sbírce zákonů.



ZAŘÍZENÍ (VÝROBEK) NÁZEV:	kotoučová pila
TYP:	XT106187
PROVEDENÍ (JINÁ SPECIFIKACE):	6185A
EVIDENČNÍ - VÝROBNÍ ČÍSLO:	
VÝROBCE	
NÁZEV:	XTline s.r.o.
ADRESA:	Průmyslová 2054, 59401 Velké Meziříčí
IČ:	26246937
DIČ CZ:	26246937

prohlašuje výhradně na vlastní zodpovědnost, že níže uvedené zařízení splňuje všechna příslušná ustanovení předmětných předpisů Evropského společenství:

EU 2006/42/EU - NV č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení, ve znění NV č. 170/2011 Sb., NV č. 229/2012 Sb. a NV č. 320/2017 Sb.
EU 2014/35/EU - NV č. 118/2016 Sb., o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí na trh

EU 2014/30/EU - NV č. 117/2016 Sb., o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility
EU 2015/863/EU - NV č. 481/2012 Sb., kterou se mění příloha II směrnice Evropského parlamentu a Rady EU 2011/65/EU, RoHS o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních a příslušným předpisům a normám, které z těchto nařízení (směrnic) vyplývají.

POPIS	FUNKCE
KONSTRUKCE, ELEKTROINSTALACE A MECHANICKÉ POHONY.	ZAŘÍZENÍ SLOUŽÍ JAKO RUČNÍ KOTOUČOVÁ PILA

Seznam použitých technických předpisů a harmonizovaných norem

ČSN EN ISO 12100; Bezpečnost strojních zařízení - Všeobecné zásady pro konstrukci - Posouzení rizika a snižování rizika
ČSN EN ISO 14118; Bezpečnost strojních zařízení - Zamezení neočekávanému spuštění
ČSN EN ISO 13857; Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečné vzdálenosti k zamezení dosahu do nebezpečných zón horními a dolními končetinami
ČSN EN 1005-3+A1; Bezpečnost strojních zařízení - Fyzická výkonnost člověka - Část 3: Doporučené mezní síly pro obsluhu strojních zařízení
ČSN EN ISO 13854; Bezpečnost strojních zařízení - Nejmenší mezery k zamezení stlačení částí lidského těla
ČSN EN ISO 14120; Bezpečnost strojních zařízení - Ochranné kryty - Obecné požadavky pro konstrukci a výrobu pevných a pohyblivých ochranných krytů
ČSN EN ISO 20607; Bezpečnost strojních zařízení - Návod k používání - Obecné principy pro návrh
ČSN ISO 3864-1; Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostního značení
ČSN ISO 3864-3; Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 3: Zásady navrhování grafických značek pro použití v bezpečnostních značkách
ČSN EN 894-2+A1; Bezpečnost strojních zařízení - Ergonomické požadavky pro navrhování sdělovačů a ovládačů - Část 2: Sdělovače
ČSN EN 894-3+A1; Bezpečnost strojních zařízení - Ergonomické požadavky pro navrhování sdělovačů a ovládačů - Část 3: Ovládače
ČSN EN 62841-1; Elektromechanické ruční nářadí, přenosné nářadí a žací a zahradní stroje - Bezpečnost - Část 1: Obecné požadavky
ČSN EN 62841-2-5; Elektromechanické ruční nářadí, přenosné nářadí a žací a zahradní stroje - Bezpečnost - Část 2-5: Zvláštní požadavky na ruční kotoučové pily
ČSN EN 55014-1 ed. 4; Elektromagnetická kompatibilita - Požadavky na spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje - Část 1: Emise
ČSN EN 55014-2 ed. 2; Elektromagnetická kompatibilita - Požadavky na spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje - Část 2: Odolnost - Norma skupiny výrobků
ČSN EN 61000-3-2 ed. 4; Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-2: Meze - Meze pro emise proudů harmonických (zařízení se vstupním fázovým proudem <= 16 A)
ČSN EN IEC 61000-3-2 ed. 5; Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-2: Meze - Meze pro emise proudů harmonických (zařízení se vstupním fázovým proudem <= 16 A)
ČSN EN 61000-3-3 ed. 3; Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-3: Meze - Omezení změn napětí, kolísání napětí a fluktu v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým fázovým proudem <= 16 A, které není předmětem podmíněného připojení
ČSN EN ISO 11203; Akustika - Hluk vyzářovaný stroji a zařízeními - Určování hladin emisního akustického tlaku na stanovišti obsluhy a dalších stanovených místech z hladin akustického výkonu
ČSN EN 50581; Technická dokumentace k posuzování elektrických a elektrotechnických výrobků z hlediska omezení nebezpečných látek
ČSN EN 62321-1; Stanovení některých látek v elektrotechnických výrobcích - Část 1: Úvod a přehled

Zvolený postup posuzování shody

Posouzení shody za stanovených podmínek. Zákon č. 22/1997 Sb., ve znění změn, § 12 odst. 3, písm. a)
Dle přílohy č. II k nařízení vlády č. 176/2008 Sb. bod A

Jméno, adresu a identifikační číslo notifikované osoby, která provedla ES přezkoušení typu a číslo certifikátu ES přezkoušení typu.

Na uvedené zařízení se nevztahuje povinné přezkoušení typu autorizovanou zkušebnou.
Osoba pověřená kompletní technické dokumentace dle přílohy č.VII k nařízení vlády č. 176/2008 Sb. bod A:
Ing. Petr Vrána, kancelář - 61400 Brno, Proškovo nám. 21

Údaje o totožnosti osoby oprávněné vypracovat prohlášení jménem výrobce nebo jeho oprávněného zástupce a její podpis.

místo:	Velké Meziříčí	Jméno:	Funkce:	Podpis:
datum:	2021-04-23	Michal Duben	jednatel	



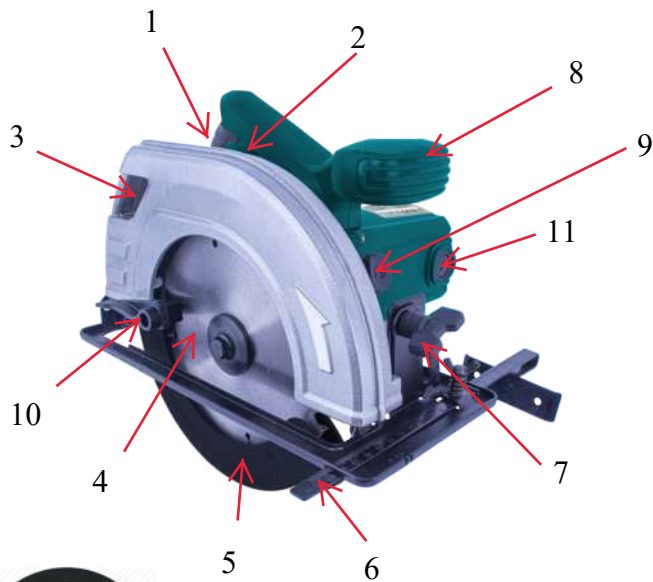
XTline
PROFESSIONAL TOOLS

NÁVOD K POUŽITIE
XT106187
KOTÚČOVÁ PÍLA



Model:	6185A
Napätie:	230V/50Hz
Príkonn:	1380 W
Otáčky:	5300 ot/min
Priemer kotúča:	185mm
Prořez:	90° - 62mm, 45° - 46mm
Nastaviteľný rezný uhol:	-45° až 45°
Hladina akustického tlaku (LpA):	92,4 dB
Hladina akustického výkonu (LwA):	103,4 dB
Hmotnosť:	4,3kg





- 1) Poistka spínača
- 2) Prevádzkový spínač
- 3) Otvor pre odvod pilín a prachu
- 4) Pílový kotúč
- 5) Kryt pílového kotúča
- 6) Pravítko
- 7) Stupnica uhla rezu
- 8) Madlo
- 9) Aretácia pílového kotúča
- 10) Páčka spodného krytu
- 11) Výmena uhlíkov



Vidlica pohyblivého prívodu elektrického náradia musí zodpovedať sieťovej zásuvke. Nikdy akýmkoľvek spôsobom neupravujte vidlicu. S náradím, ktoré má ochranné spojenie so zemou, nikdy nepoužívajte žiadne zásuvkové adaptéry. Vidlice, ktoré nie sú znehodnotené úpravami, a zodpovedajúce zásuvky obmedzia nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

- b) Vyvarujte sa dotyku tela s uzemnenými predmetmi, ako napr. potrubie, telesá ústredného kúrenia, sporáky a chladničky. Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom je väčšie, ak je vaše telo spojené so zemou.
- c) Nevystavujte elektrické náradie dažďu, vlhku alebo mokru. Ak vnikne do elektrického náradia voda, zvyšuje sa nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- d) Nepoužívajte pohyblivý prívod na iné účely. Nikdy nenoste a neľahajte elektrické náradie za prívod ani nevytrhávajte vidlicu zo zásuvky ťahom za prívod. Chráňte prívod pred horúčavou, masťou, ostrými hranami a pohyblivými časťami. Poškodené alebo zamotané prívody zvyšujú nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- e) Ak je elektrické náradie používané vonku, používajte predlžovací prívod vhodný pre vonkajšie použitie. Používanie predlžovacieho prívodu pre vonkajšie použitie obmedzuje nebezpečný úraz elektrickým prúdom.



BEZPEČNOSŤ OSÔB

- a) Pri používaní elektrického náradia buďte pozorní, venujte pozornosť tomu, čo práve robíte, sústreďte sa a triezvo uvažujte. Nepracujte s elektrickým náradím, ak ste unavení alebo ak ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvíľková nepozornosť pri používaní elektrického náradia môže viesť k vážnemu poraneniu osôb.
- b) Používajte ochranné pomôcky. Vždy používajte ochranu očí. Ochranné pomôcky ako napr. Respirátor, bezpečnostná obuv s protišmykovou úpravou, tvrdá pokrývka hlavy alebo ochrana sluchu, používané v súlade s podmienkami práce, znižujú nebezpečenstvo poranenia osôb.
- c) Vyvarujte sa neúmyselného spustenia. Uistite sa, či je spínač pri zapájaní vidlice do zásuvky vypnutý. Prenášanie náradia s prstom na vypínači alebo zapájanie vidlice náradia so zapnutým spínačom môže byť príčinou nehôd.
- d) Pred zapnutím náradia odstráňte všetky nastavovacie nástroje alebo kľúče. Nastavovací nástroj alebo kľúč, ktorý ponecháte pripnutý k otáčajúcej sa časti elektrického náradia, môže byť príčinou poranenia osôb.
- e) Pracujte len tam, kam bezpečne dosiahnete. Vždy udržiavajte stabilný postoj a rovnováhu. Budete tak lepšie ovládať elektrické náradie v nepredvídaných situáciách.
- f) Obliekajte sa vhodným spôsobom. Nepoužívajte voľné odevy ani šperky. Dbajte, aby vaše vlasy, odev a rukavice boli dostatočne ďaleko od pohybujúcich sa častí. Voľné odevy, šperky a dlhé vlasy môžu byť zachycené pohyblivými časťami.
- g) Ak sú k dispozícii prostriedky pre pripojenie zariadení na odsávanie a zber prachu, zaistite, aby takéto zariadenia boli pripojené a správne používané. Použitie týchto zariadení môže obmedziť nebezpečenstvá spôsobené vznikajúcim prachom



POUŽÍVÁNIE A STAROSTLIVOSŤ O ELEKTRICKÉ NÁRADIE

- a) Nepreťažujte elektrické náradie. Používajte správne náradie, ktoré je určené pre vykonávanú prácu. Správne elektrické náradie bude lepšie a bezpečnejšie vykonávať prácu, na ktoré bolo skonštruované.
- b) Nepoužívajte elektrické náradie, ktoré sa nedá zapnúť a vypnúť spínačom. Akékoľvek elektrické náradie, ktoré nemožno ovládať spínačom, je nebezpečné a musí byť opravené.
- c) Odpájajte náradie vytiahnutím vidlice zo sieťovej zásuvky pred akýmkoľvek nastavením, výmenou príslušenstva alebo pred uložením nepoužívaného elektrického náradia. Tieto preventívne bezpečnostné opatrenia obmedzujú nebezpečenstvo náhodného spustenia elektrického náradia.
- d) Nepoužívané elektrické náradie ukladajte mimo dosahu detí a nedovoľte osobám, ktoré neboli oboznámené s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi, aby náradie používali. Elektrické náradie je v rukách neskúsených užívateľov nebezpečné.
- e) Udržujte elektrické náradie. Čistite otvory pre nasávanie vzduchu od prachu a nečistôt. Ak je náradie poškodené, pred ďalším použitím opravte. Veľa nehôd je spôsobených nesprávnou údržbou náradia.
- f) Rezacie nástroje udržiavajte ostré a čisté. Správne udržiavané a naostrené rezacie nástroje s menšou pravdepodobnosťou zachytia za materiál alebo sa zablokujú a práca s nimi sa ľahšie kontroluje.
- g) Elektrické náradie, príslušenstvo, pracovné nástroje atď. používajte v súlade s týmito pokynmi a takým spôsobom, aký bol predpísaný pre konkrétne elektrické náradie, a to s ohľadom na dané podmienky práce a druh vykonávanej práce. Používanie elektrického náradia na vykonávanie iných činností, než pre aké bolo určené, môže viesť k nebezpečným situáciám.



SERVIS A ZODPOVEDNOSŤ ZA CHYBY

Dňa 1.1.2014 nadobudol účinnosť zákon č. 89/2012 Sb. Firma Xt line s.r.o. v súlade s týmto zákonom poskytuje na Vami zakúpený výrobok zodpovednosť za chyby po dobu 24 mesiacov (u právnických osôb 12 mesiacov). Reklamácie budú posúdené naším reklamáčnym oddelením (pozri nižšie) a uznané bezplatne opraví servis firmy XT line s.r.o.

Miestom pre uplatnenie reklamácie je predajca, u ktorého bol tovar zakúpený. Reklamácia, vrátane odstránenia vady, musí byť vybavená bez zbytočného odkladu, najneskôr do 30 dní odo dňa uplatnenia reklamácie, pokiaľ sa predávajúci s kupujúcim nedohodnú na dlhšej lehote. Kupujúci môže uplatniť reklamáciu osobne alebo zaslaním tovaru na reklamáciu prepravnou službou na vlastné náklady, v bezpečnom balení.

Zásielka musí obsahovať reklamovaný výrobok, predajné dokumenty podrobný popis závady a kontaktné údaje (spiatočná adresa, telefón). Chyby, ktoré možno odstrániť, budú opravené v zákonnej lehote 30 dní (dobu môžu po vzájomnej dohode predĺžiť). Po prejavení skrytých chýb materiálu do 6 mesiacov od dátumu predaja, ktorá sa nedá odstrániť, bude výrobok vymenený za nový (vady, ktoré existovali pri prevzatí tovaru, nie vzniknuté nesprávnym používaním alebo opotrebovaním). Na neodstrániteľné vady a vady, ktoré si je kupujúci schopný opraviť sám môžu po vzájomnej dohode uplatniť primeranú zľavu z kúpnej ceny. Nárok na reklamáciu zaniká, ak:

- výrobok nebol používaný a udržiavaný podľa návodu na obsluhu
- výrobok bol používaný v iných podmienkach alebo na iné účely, než na ktoré sú určené alebo používaním nevhodných alebo nekvalitných mazív a pod.
- škody vznikli pôsobením vonkajších mechanických, teplotných či chemických vplyvov
- chyby boli spôsobené nevhodným skladovaním či manipuláciou s výrobkom
- výrobok bol použitý nad rámec prípustného zaťaženia.

ZÁRUKA SA NEVZŤAHUJE NA PRÍSLUŠENSTVO



PRÍPRAVA PRÁCE A SPUSTENIE

Bezpečnostné pokyny pre prácu s kotúčovou pilou:

VAROVANIE: Prečítajte si všetky bezpečnostné varovania a pokyny.

Postupy rezanie

Nebezpečenstvo! Udržujte vaše ruky v bezpečnej vzdialenosti od oblasti rezu a rezného kotúča. Udržujte svoju druhú ruku na prídavnej rukoväti nástroja alebo na kryte motora. Ak obe ruky držia nástroj, nemôže dôjsť ku kontaktu s kotúčom.

Nastavte a prispôbte hĺbku rezu tloušťce obrobku. Nastavte hĺbku rezu tak, aby nástroj nevyšiel za hrúbku obrobku. Nastavte hĺbku rezu tak, aby kotúč viditeľne prečnieval hrúbku obrobku o menej ako jeden celý zub.

Nikdy nepoužívajte iba vlastnú ruku alebo nohu ako oporu rezaného obrobku. Upevnite obrobok v pevnej a stabilnej polohe. Správne uchytenie obrobku je dôležité z dôvodov minimalizácie rizika poranenia kotúčom, zaseknutie kotúča v obrobku alebo strate kontroly nad zariadením.

Držte elektrické náradie iba za jeho nevodivé časti a povrchy v prípade, že vediete rez v mieste, v ktorom hrozí kontakt zariadenie so skrytým elektrickým vedením. Kontakt s elektrickým vedením pod prúdom premení kovové časti zariadenia vo vodiče elektrického prúdu a môže tak dôjsť k úrazu obsluhy zariadenia elektrickým prúdom.

V prípade vedenie pozdĺžneho rezu vždy použite vodiacu lištu alebo vodičko s rovnou vodiacou hranou. Zvyšuje sa tým presnosť rezu a znižuje možnosť zaseknutia prístroja v obrobku.

Vždy používajte kotúče správnej veľkosti a tvaru (kosoštvorcový / guľatý) upínacích otvorov. Kotúče, ktoré nezodpovedajú montážnemu upnutiu nebudú správne vycentrované a môžu spôsobiť stratu kontroly.

Nikdy nepoužívajte poškodené alebo nevhodné podložky kotúča alebo skrutkami. Podložky kotúča a skrutku boli špeciálne navrhnuté pre daný typ píly, jej optimálny výkon a bezpečnú manipuláciu.

Pred vykonaním rezu skontrolujte kvalitu reziva a odstráňte z rezaného obrobku všetky klince. Mokrú rezivo, zelené rezivo alebo tlakom ošetrované rezivo vyžadujú zvýšenú pozornosť pri rezaní, pretože hrozí zvýšenie rizika spätného rázu nástroja. Držte prístroj pevne a predchádzajte tak strate kontroly. Obrázky v tomto manuáli znázorňujú typické držanie prístroje.

V závislosti od podmienok používania môže dôjsť k zlyhaniu hlavného spínača zariadenia. V prípade, že dôjde k jeho zlyhaniu v pozícii OFF, nástroj nepôjde spustiť. V prípade, že dôjde k zlyhaniu v pozícii ON, nástroj nebude pomocou spínača možné vypnúť. Ak sa objaví ktorýkoľvek zo spomínaných problémov, okamžite odpojte nástroj od zdroja elektrického napätia a nespúšťajte ho, kým nedôjde k jeho oprave.

Túto kotúčovú pílu nie je možné použiť k prestavbe na stolný pílu upnutím hore nohami k pracovnej doske stola. Kotúčové píly nie sú navrhnuté ani skonštruované na rovnaké účely ako stolové píly.

Spätný ráz a pokyny s ním spojené

Príčiny spätného rázu a ako sa mu vyhnúť:

Spätný ráz je náhla reakcia nástroje na zovretie, zaseknutie alebo vychýlenie pílového kotúča, ktorá vedie k nekontrolovateľnému odskoku prístroja z povrchu obrobku nahor a smerom k obsluhu prístroja.

Ak je ostrie kotúča zovreté alebo pevne zaseknuté v záreze obrobku, dôjde k zastaveniu rotácie kotúča a reakcia motora vymrští prístroj rýchlo a náhle smerom k obsluhu prístroja.

V prípade, že dôjde k ohnutiu alebo vychýleniu kotúča vo vedenom rezu, zuby na zadnej hrane pílového kotúča sa zahryznú do hornej strany povrchu obrobku, čo vedie k úniku prístroja z vedeného rezu a vymršteniu prístroja smerom k obsluhu. Spätný ráz je dôsledkom nesprávneho zaobchádzania s prístrojom a / alebo nesprávne zvoleným pracovným postupom či podmienkami a dá sa mu vyhnúť dodržiavaním nasledujúcich pokynov:

Udržujte pevný úchop nástroje oboma rukami a zaujmite taký postoj, aby ste boli schopní odolať prípadnému spätnému rázu. Udržujte postoj na jednej alebo druhej strane prístroja, nie však za prístrojom v priamej rovine s pílovým kotúčom. Spätný ráz môže spôsobiť vymrštenie prístroja smerom k obsluhu, avšak je možné tento spätný ráz kontrolovať, v prípade dodržiavania základných zásad.

Pokiaľ dochádza k zovretiu kotúča v obrobku alebo je potrebné rez prerušiť z akéhokoľvek dôvodu, uvoľnite hlavný vypínač a počkajte, kým sa pílový kotúč ponorený v obrobku úplne nezastaví. Nikdy sa nepokúšajte vyťahovať pílový kotúč z obrobku, pokiaľ sa pílový kotúč stále otáča, pretože hrozí nebezpečenstvo spätného rázu.

Preskúmajte danú situáciu a postupujte ďalej spôsobom, ktorý eliminuje možnosť výskytu spätného rázu.

Pri opätovnom rozbehu pílového kotúča vnútri obrobku vystred'te pílový kotúč v záreze a skontrolujte, či zuby kotúča nie sú už v kontakte s obrobkom. Ak je kotúč zaseknutý, môže pri opätovnom spustení ľahko dôjsť k vzniku spätného rázu.

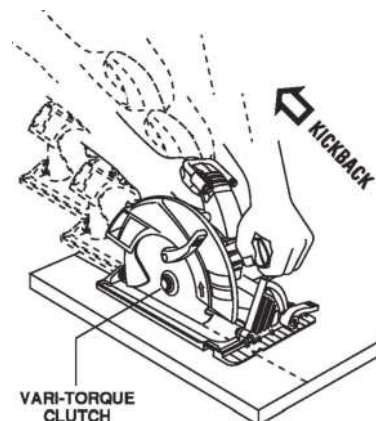
Používajte dostatočnú podporu veľkých, doskových obrobkov či panelov a minimalizujte tak zovretie pílového kotúča v materiáli a následný vznik spätného rázu. Doskové materiály väčších rozmerov majú spravidla tendenciu klesať dole vlastnou váhou. Podperu je nutné nastaviť pod rezaný materiál z oboch dvoch strán a v blízkosti vedeného rezu a krajnej hrany materiálu.

Nepoužívajte tupé alebo poškodené kotúče. Nenaostrené alebo nesprávne nastavené kotúče majú za následok príliš tenký rez, vedúce k nadmernému treniu, zovretie kotúče a následnému spätnému rázu.

Aretačné páčky nastavenia hĺbky rezu a pokosu musia byť pred samotným vykonaním rezu riadne dotiahnuté. Pokiaľ dôjde k uvoľneniu niektorého zo spomínaných mechanizmov počas vedeného rezu, môže dôjsť k spätnému rázu.

Dbajte na zvýšenú opatrnosť, ak vediete rez už vytýčenými priečkami alebo iným materiálom, ktorého podklad nemožno určiť. Prečnievajúce čepeľ pílového kotúča môže prísť do kontaktu so skrytými predmetmi a spôsobiť tak spätný ráz.

Prírubby kotúče a skrutku boli navrhnuté tak, aby plnili funkciu spojky a znižovali tak intenzitu prípadného spätného rázu. Zoznámte sa s funkciou a nastavením VARI-TORQUE spojky. Správne nastavenie spojky v kombinácii s pevným postojom a úchopom prístroje umožňujú zvládnuť prípadného spätného rázu.



Nikdy nesiahajte rukou za pílový kotúč. Spätný ráz môže spôsobiť vymrštenie prístroja smerom cez vašu ruku.

Nepoužívajte prístroj sa zbytočne veľkým nastavením hĺbky rezu. Príliš hlboké nastavenie rezu zvyšuje pravdepodobnosť prehýbaniu kotúča v záreze a zvyšuje šancu zovretie kotúča v obrobku, ktorá vedie k vzniku spätného rázu.

Funkcia spodného krytu

Skontrolujte správnu funkčnosť spodného krytu po každom reze. Nespúšťajte prístroj, ak sa spodný kryt nepohybuje voľne a nedochádza k jeho okamžitému zasunutiu. Nikdy neupínajte alebo nepriväzujte spodný kryt tak, aby zostal v otvorenej polohe. Pokiaľ dôjde k nechcenému pádu prístroja, môže dôjsť k ohnaniu spodného krytu. Zdvíhajte spodný kryt iba za použitia páčky pre zdvíhanie spodného krytu a dbajte na to, aby sa pohyboval voľne a nedotýkal sa pílového kotúča na ktorejkoľvek strane vo všetkých uhloch a hĺbkach rezu.

Skontrolujte správnu funkciu pružiny spodného krytu. Ak kryt a pružina nefungujú správne, je nutné ich pred ďalším použitím nechať opraviť. Spodný kryt môže vykazovať problematickú funkčnosť z dôvodov poškodenia častí prístroja alebo nahromadených nečistôt.

K manuálnemu otvoreniu spodného krytu by malo dochádzať len v prípadoch, keď je nutné vykonávať špeciálne typy rezov, akou sú ponorný rez a hromadný rez. Pre otvorenie spodného krytu použijete zdvíhacie páčky a hneď, akonáhle dôjde k prierezu materiálu, kryt uvoľnite. Pre všetky ostatné typy rezu funguje spodný kryt plne automaticky.

Nenechávajte prístroj bežať, ak ho prenášate na iné miesto. Môže dôjsť k nechcenému otvoreniu spodného krytu kontaktom o časti odevu. Nechcený kontakt s otáčajúcim sa kotúčom môže viesť k veľmi vážnemu zraneniu.

Pravidelne demontujte pílový kotúč, čistite horné i dolné kryty a základňu pomocou petroleja a utrite dosucha alebo ofukujte stlačeným vzduchom pomocou kompresora. Preventívna údržba a správne fungujúci kryt značne znižujú pravdepodobnosť výskytu nehôd.

Ďalšie bezpečnostné pokyny

Použitie prúdového chrániča a ďalších bezpečnostných doplnkov, ako sú elektrikárske pogumované rukavice a obuv, ďalej zvyšujú bezpečnosť osôb pri práci.

Nepoužívajte zariadenie skonštruovaná pre striedavý prúd so zdrojmi napätia o jednosmernom prúde. Kým sa môže zdať, že prístroj funguje bez problému, elektrické prvky striedavého prúdu môžu často zlyhávať a vystaviť tak obsluhu prístroja nebezpečenstvu.

Udržujte rukoväť suché, čisté a bez stôp oleja a mastnoty. Klzké rukoväť nemôžu zaručovať dostatočnú kontrolu nad prístrojom.

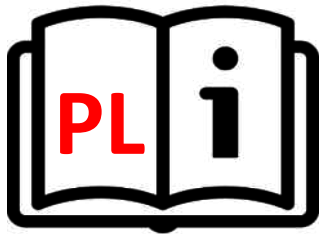
Používajte svorky alebo iné praktické spôsoby upevnenia obrobku tak, aby bol obrobok stabilný. Nesnažte sa držať obrobok iba svojimi rukami alebo pomocou iných častí tela, lebo dochádza k nestabilite počas vedenie rezu a strate kontroly nad prístrojom.

Rozvrhnite si pravidelný plán údržby vášho prístroja. Pri vykonávaní čistení dbajte aj na to, aby ste nedopatrením neodstránili ktorúkoľvek časť prístroja. Môže ľahko dochádzať k nechcenému prenasťavenie vnútorných elektrických rozvodov alebo poškodenie či nesprávnej inštalácii pružiny spodného bezpečnostného krytu. Niektoré čistiace prostriedky, ako je benzín, chlorid uhličitý, čpavok a pod. Môžu poškodiť plastové časti prístroja.

VAROVANIE! Niektoré druhy prachu, vznikajúce pri brúsení, rezaní, rozbrusovanie, vŕtanie a ďalších stavebných aktivitách môžu obsahovať látky spôsobujúce rakovinu, vrodené chyby alebo iné poškodenia reprodukčnej sústavy. Niektoré z príkladov **týchto látok sú:**

- olovo obsiahnuté v olovnatých náteroch
- kryštalický oxid kremičitý obsiahnutý v tehlách, cementu a ďalších podobných produktoch.
- Arzén a chróm obsiahnutý v chemicky ošetrenom rezive.

Riziko vystavenia sa týmto látkam sa líši v závislosti na tom, ako často je daný pracovný úkon vykonávaný. Pre zníženie vystavenia sa týmto látkam: pracujte v dobre vetraných priestoroch a používajte adekvátne bezpečnostné vybavenie, ako sú respirátory špeciálne navrhnuté tak, aby boli schopné odfiltrovať mikroskopické častice.



XTline
PROFESSIONAL TOOLS

INSTRUKCJA OBSLUGI

XT106187

PILARKA TARCZOWA



Model:	6185A
Napięcie:	230V/50Hz
Moc:	1380 W
Prędkość:	5300 rpm
Średnica tarczy:	185mm
Maks. głęb. cięcia:	90° - 62mm, 45° - 46mm
Regulacja kąta:	-45° až 45°
Poziom ciśnienia akustycznego (LpA):	92,4 dB
Poziom mocy akustycznej (LwA):	103,4 dB
Waga:	4,3kg





- 1) Blokada przełącznika
- 2) Włącznik
- 3) Odprowadzanie trocin
- 4) Tarcza
- 5) Osłona dysku
- 6) Miara
- 7) Skala kąta cięcia
- 8) Uchwyt
- 9) Blokada tarczy
- 10) Dźwignia dolnej osłony
- 11) Osłona szczotek



OBŚLUGA I KONSERWACJA

- a) Nie należy przykładać nadmiernej siły do urządzenia.
- b) Nie należy korzystać z urządzenia, jeśli przełącznik ON/OFF nie działa prawidłowo.
- c) Przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem urządzenia należy odłączyć wtyczkę od gniazda i/lub akumulator urządzenia. Takie zapobiegawcze środki ostrożności zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia urządzenia.
- d) Nieużywane urządzenie powinno być przechowywane w miejscu niedostępnym dla gości i dzieci.
- e) Należy zachować ostrożność przy posługiwaniu się urządzeniem. Należy sprawdzić, czy części obrotowe nie są odkształcone lub zakleszczone, jakiegokolwiek części nie są uszkodzone lub nie występują inne warunki, które mogą mieć wpływ na pracę urządzenia.
- f) Części urządzenia powinny być sprawne i czyste, aby zapewnić lepsze i bezpieczniejsze działanie. Prawidłowo konserwowane części są mniej podatne na zanieczyszczenia i mogą być skuteczniej kontrolowane.
- g) Należy używać wyłącznie sprzętu zalecanego przez producenta danego modelu. Modyfikacje i akcesoria stosowane w urządzeniu mogą być niebezpieczne w przypadku używania z innym modelem.



BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE

- a) Należy zachować czujność i nie używać urządzenia pod wpływem alkoholu.
- b) Należy używać okularów ochronnych oraz maski na twarz lub maski przeciwpyłowej. Należy używać środków ochrony osobistej do ochrony słuchu, kasku i obuwia ochronnego.
- c) Należy unikać niezamierzonego uruchomienia. Przed podłączeniem do źródła zasilania lub akumulatora należy upewnić się, że przełącznik znajduje się w pozycji OFF.
- d) Należy ubierać się prawidłowo. Nie należy nosić luźnej odzieży lub biżuterii. Mogą one zostać pochwycone przez ruchome części urządzenia.
- e) Należy wyjmować narzędzia regulacyjne i klucze. Narzędzie lub klucz pozostawiony na obracającej się części urządzenia może spowodować obrażenia ciała.
- f) Nie należy nadmiernie się schylać. Prawidłowa postawa i równowaga przez cały czas pozwalają na lepszą kontrolę nad urządzeniem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- g) Należy używać wyłącznie zatwierdzonych środków ochrony osobistej.



OBSŁUGA I KONSERWACJA

Zasady bezpieczeństwa dla pilarek tarczowych

OSTRZEŻENIE: Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i wszystkie instrukcje.

Procedury cięcia

Niebezpieczeństwo! Trzymaj ręce z dala od obszaru cięcia i ostrza. Trzymaj drugą rękę na dodatkowym uchwycie lub obudowie silnika. Jeśli obie ręce trzymają piłę, nie można ich przeciąć brzeszczotem.

Nie sięgaj pod obrabiany przedmiot. Osłona chroni cię przed ostrzem pod obrabianym przedmiotem.

Dostosuj głębokość cięcia do grubości obrabianego przedmiotu. Poniżej przedmiotu obrabianego powinien być widoczny mniej niż pełny ząb zębów ostrza.

Nigdy nie trzymaj przecinanego kawałka w dłoniach lub w poprzek nogi. Przymocuj obrabiany przedmiot do stabilnej platformy. Ważne jest, aby odpowiednio wspierać pracę, aby zminimalizować narażenie ciała, zakleszczenie ostrza lub utratę kontroli.

Trzymaj elektronarzędzie wyłącznie za izolowane powierzchnie chwytne podczas wykonywania czynności, w których narzędzie tnące może zetknąć się z ukrytym lub własnym przewodem. Kontakt z przewodem pod napięciem spowoduje również że odsłonięte metalowe części narzędzia będą znajdowały się pod napięciem i może spowodować porażenie prądem operatora.

Podczas rozdrabniania zawsze używaj prowadnicy wzdłużnej lub prostej prowad. krawędziowej. Poprawia to dokładność cięcia i zmniejsza ryzyko zakleszczenia ostrza.

Zawsze używaj ostrzy o odpowiednim rozmiarze i kształcie (diament lub okrągły) otworów trzpienia. Ostrza, które nie pasują do zacisku mocującego piły, będą pracować mimośrodowo, powodując utratę kontroli.

Nigdy nie używaj uszkodzonych lub niewłaściwych podkładek ani śrub. Podkładki brzeszczotu i śruba zostały specjalnie zaprojektowane dla Twojej piły, aby zapewnić optymalną wydajność i bezpieczeństwo pracy.

Sprawdź stan i jakość drewna i usuń wszystkie gwoździe z tarcicy przed cięciem. Mokra tarcica, tarcica zielona lub tarcica impregnowana ciśnieniowo wymagają szczególnej uwagi podczas cięcia, aby zapobiec odrzutom.

Trzymaj pilarkę mocno, aby zapobiec utracie kontroli. Rysunki w niniejszej instrukcji ilustrują typowe ręczne podparcie piły.

W zależności od użytkowania, swltch może nie mieć trwałości piły. Jeśli przełącznik ulegnie awarii w pozycji „OFF”, pilarka może się nie uruchomić. Jeśli ulegnie awarii podczas pracy piły, piła nie może się wyłączyć. Jeśli tak się stanie, natychmiast odłącz pilarkę i nie używaj jej do czasu naprawy.

Ta piła tarczowa nie powinna być montowana na stole i przerabiana na piłę stołową. Piły tarczowe nie są zaprojektowane ani przeznaczone do użytku jako piły stołowe.

Odrzut i powiązane ostrzeżenia

Przyczyny i zapobieganie odrzutowi przez operatora:

Odrzut to nagła reakcja na przygnieciony, związany lub nierówny brzeszczot piły, który powoduje niekontrolowane podnoszenie się piły z obrabianego przedmiotu w kierunku operatora.

Kiedy ostrze jest ściśnięte lub ciasno skrępowane przez zamykającą się szczelinę, ostrze zatrzymuje, a reakcja silnika szybko kieruje urządzenie z powrotem w stronę operatora.

Jeśli ostrze ulegnie skręceniu lub przesunie się w zagłębieniu, zęby na tylnej krawędzi ostrza mogą wbić się w górną powierzchnię drewna, powodując, że ostrze wyjdzie z nacięcia i odskoczy z powrotem w kierunku operatora.

Odrzut jest wynikiem niewłaściwego użycia narzędzia i/lub nieprawidłowych procedur lub warunków pracy i można go uniknąć, stosując odpowiednie środki ostrożności, jak poniżej:

Trzymaj piłę w mocnym uchwycie obiema rękami i ustaw ramiona tak, aby przeciwstawić się siłom odskakiwania. Ustaw swoje ciało po obu stronach ostrza, ale nie w jednej linii z ostrzem. Odbicie może spowodować odskok piły do tyłu, ale operator może kontrolować siły odbicia, jeśli zostaną podjęte odpowiednie środki ostrożności.

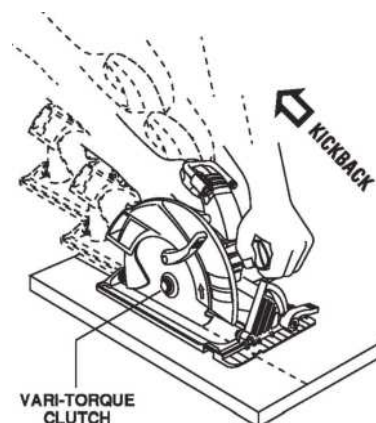
Gdy brzeszczot się zacina lub gdy z jakiegokolwiek powodu przerywasz cięcie, zwolnij spust i przytrzymaj piłę nieruchomo w materiale, aż ostrze całkowicie się zatrzyma. Nigdy nie próbuj wyjmować piły z miejsca pracy ani ciągnąć piły do tyłu, gdy brzeszczot jest w ruchu, ponieważ może dojść do odrzutu. Zbadaj i podejmij działania naprawcze, aby wyeliminować przyczynę zakleszczenia ostrza. Podczas ponownego uruchamiania piły w obrabianym przedmiocie, wycentruj brzeszczot w rzazie i sprawdź, czy zęby piły nie są zahaczone w materiale. Jeśli brzeszczot się zacina, może odskoczyć lub odskoczyć od obrabianego przedmiotu po ponownym uruchomieniu piły.

Obsługuj duży panel, aby zminimalizować ryzyko przyszczypnięcia i odbicia ostrza. Duże panele mają tendencję do opadania pod własnym ciężarem. Pod płytą należy umieścić podpory w obu miejscach, w pobliżu linii cięcia i przy krawędzi płyty.

Nie używaj tępych lub uszkodzonych ostrzy. Nienaostrzone lub niewłaściwie ustawione ostrza tworzą wąski rzaz, powodując nadmierne tarcie, zakleszczanie się ostrza i odrzut.

Dźwignie blokujące głębokość ostrza i regulację nachylenia muszą być dokręcone i zabezpieczone przed wykonaniem cięcia. Jeśli regulacja ostrza przesunie się podczas cięcia, może to spowodować zakleszczenie i odrzut.

Podkładki brzeszczotu i śruba w pile zostały zaprojektowane tak aby działały jak sprzęgło, aby zmniejszyć intensywność odkładania. Zapoznaj się z działaniem i ustawieniami sprzęgła. Właściwe ustawienie sprzęgła w połączeniu z pewną obsługą piły pozwoli kontrolować odrzut.



Nigdy nie wkładaj ręki za brzeszczot. Odrzut może spowodować, że piła przeskoczy do tyłu nad twoją ręką.

Nie używaj piły z ustawieniem zbyt dużej głębokości cięcia. Zbyt duża ekspozycja ostrza zwiększa prawdopodobieństwo skrzywienia ostrza w szczelinie i zwiększa powierzchnię ostrza dostępną do zakleszczenia, co prowadzi do odbicia.

Funkcja dolnej osłony:

Przed każdym użyciem sprawdzić dolną osłonę pod kątem prawidłowego zamknięcia. Nie używaj piły, jeśli dolna osłona nie porusza się swobodnie i nie zamyka się natychmiast.

Nigdy nie zaciskaj ani nie opieraj dolnej osłony na otwartym polu. Jeśli piła zostanie przypadkowo upuszczona, dolna osłona może się wygiąć. Podnoś dolną osłonę tylko za pomocą dźwigni podnoszenia dolnej osłony i upewnij się, że porusza się swobodnie i nie dotyka ostrza ani żadnej innej części, pod wszystkimi kątami i głębokościami cięcia.

Sprawdź działanie sprężyny dolnej osłony. Jeśli osłona i sprężyna nie działają prawidłowo, należy je serwisować przed użyciem. Dolna osłona może działać wolno z powodu uszkodzonych części, lepkich osadów lub nagromadzenia gruzu.

Dolną osłonę należy chować ręcznie tylko w przypadku cięć specjalnych, takich jak „Cięcia wgłębne” i „Cięcia złożone”. Podnieś dolną osłonę za pomocą dźwigni podnoszenia dolnej osłony i wejdzie w materiał, dolna osłona musi zostać zwolniona. W przypadku wszystkich innych cięć dolna osłona powinna działać automatycznie.

Przed odłożeniem piły na stół lub podłogę należy zawsze uważać, aby dolna osłona zakrywała ostrze. Niezabezpieczony, wybiegający brzeszczot spowoduje, że piła będzie cofać się, przecinając wszystko, co stanie na jej drodze. Zwróć uwagę na czas potrzebny do zatrzymania ostrza po zwolnieniu przełącznika.

Nie uruchamiaj narzędzia podczas noszenia go przy boku. Dolna osłona może zostać otwarta przez kontakt z twoją odzieżą. Przypadkowy kontakt z obracającym się brzeszczotem może spowodować poważne obrażenia ciała.

Okresowo zdejmuj ostrze, wyczyść górne, dolne osłony i obszar piasty naftą i wytrzyj do sucha lub przedmuchaaj sprężonym powietrzem. Konserwacja zapobiegawcza i prawidłowo działająca osłona zmniejszą prawdopodobieństwo wypadku.

Dodatkowe instrukcje bezpieczeństwa:

Środki ochrony osobistej, takie jak gumowe rękawice i obuwie dla elektryków, dodatkowo zwiększą Twoje bezpieczeństwo osobiste.

Nie używaj narzędzi przeznaczonych tylko do prądu przemiennego z zasilaniem prądem stałym. Choć narzędzie może wydawać się działać, elementy elektryczne narzędzia z napięciem przemiennym mogą ulec awarii i stworzyć zagrożenie dla operatora.

Utrzymuj uchwyty w stanie suchym, czystym i wolnym od oleju i smaru. Śliskie ręce nie mogą bezpiecznie kontrolować elektronarzędzia.

Użyj zacisków lub innego praktycznego sposobu, aby zabezpieczyć i podeprzeć obrabiany przedmiot na stabilnej platformie. Trzymanie pracy ręką lub przy ciele powoduje jej niestabilność i może prowadzić do utraty kontroli.

Opracuj harmonogram okresowej konserwacji swojego narzędzia. Podczas czyszczenia narzędzia należy uważać, aby nie demontować żadnej części narzędzia, ponieważ przewody wewnętrzne mogą być źle umieszczone lub zaciśnięte lub sprężyny powrotne osłony mogą być nieprawidłowo zamontowane. Niektóre środki czyszczące, takie jak benzyna, czterochlorek węgla, amoniak itp. mogą uszkodzić elementy z tworzywa sztucznego.

OSTRZEŻENIE! Niektóre pyły powstające podczas piaskowania, piłowania, szlifowania, wiercenia i innych prac budowlanych zawierają chemikalia, o których wiadomo, że powodują raka, wady wrodzone lub inne uszkodzenia układu rozrodczego. Niektóre przykłady to:

- Ołów z farb na bazie ołowiu,
- Krzemionka krystaliczna z cegieł i wyrobów murarskich z cementu i eteru oraz
- Arsen i chrom z drewna poddanego obróbce chemicznej.

Twoje ryzyko związane z tymi narażeniami jest różne, w zależności od tego, jak często wykonujesz tego rodzaju pracę. Aby zmniejszyć narażenie na te chemikalia: pracuj w dobrze wentylowanym miejscu i pracuj z zatwierdzonym sprzętem, takim jak te maski przeciwpyłowe, które są specjalnie zaprojektowane do odfiltrowywania mikroskopijnych cząstek.



XTline
PROFESSIONAL TOOLS

USER MANUAL

XT106187

CIRCULAR
SAW



Model:	6185A
Voltage:	230V/50Hz
Power:	1380 W
Speed:	5300 rpm
Disc diameter:	185mm
Max. cutting depth:	90° - 62mm, 45° - 46mm
Adjustable angle:	-45° až 45°
Sound pressure level (LpA):	92,4 dB
Sound power level (LwA):	103,4 dB
Weight:	4,3kg





- 1) Switch lock
- 2) Trigger
- 3) Sawdust evacuation
- 4) Saw disc
- 5) Saw disc cover
- 6) Ruller
- 7) Cutting angle scale
- 8) Handle
- 9) Saw disc lock
- 10) bottom cover lever
- 11) carbon cover



ELECTRIC SAFETY

- a) The power cord plug shall always suit the socket. Never adjust the socket. Do not use plug hubs. Non-adjusted plugs and appropriate sockets reduce the risk of electric shock injury.
- b) Prevent body contact with conductive surfaces to avoid a risk of electric shock injury.
- c) Do not expose the tool to rain or wet locations. Presence of water in electric tool highly increases the risk of electric shock injury.
- d) Do not force the cord. Keep the cord away from heat sources, oil, sharp edges or movable parts. Damaged cord increases a risk of electric shock injury.
- e) When manipulating in exterior areas consider an extension cord intended for outdoor use specifically. Using an exterior extension cord decreases a risk of electric shock injury.
- f) It is strictly recommended to use a ground fault circuit interrupter (GFCI) when manipulating the tool in a wet area. Using of GFCI decreases a risk of electric shock injury.
- g) A double insulated tool is equipped with a polarized plug (one prong is wider than the other). If the connector does not fully suit the socket, turn the plug. Do not change the plug by any means. Double insulation eliminates the need for grounding of power cord and power supply system.



PERSONAL SAFETY

- a) Stay alert and do not use the tool when under influence of alcohol.
- b) Use safety glasses and face or dust mask. Wear protective hearing equipment, helmet and boots.
- c) Avoid unintentional starting. Before connecting to power source or battery, make sure the switch is at OFF position.
- d) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught with moving parts.
- e) Remove adjusting keys and wrenches. Tool or adjusting key you leave attached to a turning part of the tool may cause injury.
- f) Do not overreach. Proper footing and balance at all times allow better control of the tool in unexpected situations.
- g) Use approved protective equipment only.



ELECTRIC TOOL HANDLING AND MAINTANCE

Safety Rules for Circular Saws

WARNING: Read all safety warnings and all instructions.

Cutting procedures

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.

Do not reach underneath the workpiece. The guard protect you from the blade below the workpiece.

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.

Never hold piece being cut in your hands or across your leg. Secure the workpiece to stable platform. It is important to support the work properly to minimize body exposure, blade binding, or loss of control.

Hold power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting tool may contact hidden or its own cord. Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the tool "live" and could give the operator an electric shock,

When ripping, always use a rip fence or straight edge guide. This improves the accuracy of cut and reduces the chance of blade binding.

Always use blades with correct size and shape (diamond versus round) of arbor holes. Blades that do not match the mounting clamping of the saw will run eccentrically, causing loss of control.

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.

Inspect the condition and quality of the wood and remove all nails from lumber before cutting. Wet lumber, green lumber or pressure treated lumber require special attention during cutting operation to prevent kickback.

Hold the saw firmly to prevent loss of control. Figures in this manual illustrate typical hand support of the saw.

Depending upon use, the switch may not last the life of the saw. If the switch should fail in the "OFF" position, the saw may not start. If it should fail while the saw is running, the saw may not shut off. If either occurs, unplug the saw immediately and do not use until repaired.

This circular saw should not be mounted to a table and converted to a table saw. Circular saws are not designed or intended to be used as table saws.

Kickback and related warnings

Causes and operator prevention of kickback:

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 tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:

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.

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 action to eliminate the cause of blade binding.

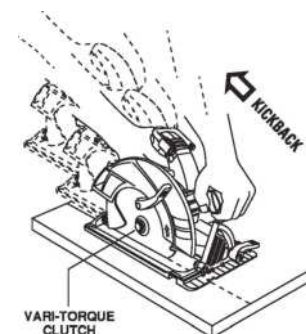
When restarting a saw in the workpiece, center the saw blade in the kerf and check that saw teeth are not engaged into the material. If saw blade is binding, it may walk up or kickback from the workpiece as the saw is restarted.

Support large panels to minimize 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.

Do not use dull or damaged blades. Unsharpened or improperly set blades produce narrow kerf causing excessive friction, blade binding and kickback.

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.

The blade washers and the bolt on your saw have been designed to work as a clutch to reduce the intensity of a kickback. Understand the operation and settings of the VARI-TORQUE CLUTCH. The proper setting of the clutch, combined with firm handling of the saw will allow you to control kickback.



Never place your hand behind the saw blade. Kickback could cause the saw to jump backwards over your hand.

Do not use the saw with an excessive depth of cut setting. Too much blade exposure increases the likelihood of the blade twisting in the kerf and increases the surface area of the blade available for pinching that leads to kickback.

Lower guard function:

Check lower guard for proper closing before each use. Do not operate 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 only with the lower guard lift lever and make sure it moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.

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 buildup of debris.

Lower guard should be retracted manually only for special cuts such as "Plunge Cuts" and "Compound Cuts". Raise lower guard by Lower Guard lift lever and enter the material, the lower guard must be released. For all other sawing, the lower guard should operate automatically.

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.

Do not run the tool while carrying it at your side. Lower guard may be opened by a contact with your clothing. Accidental contact with the spinning saw blade could result in serious personal injury.

Periodically remove the blade, clean the upper, lower guards and the hub area with kerosene and wipe it dry, or blow it clean with compressed air. Preventive maintenance and properly operating guard will reduce the probability of an accident.

GFCI and personal protection devices like electrician's rubber gloves and footwear will further enhance your personal safety.

Do not use AC only rated tools with a DC power supply. While the tool may appear to work, the electrical components of the AC rated tool are likely to fail and create a hazard to the operator.

Keep handles dry, clean and free from oil and grease. Slippery hands cannot safely control the power tool.

Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform. Holding the work by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.

Develop a periodic maintenance schedule for your tool. When cleaning a tool be careful not to disassemble any portion of the tool since internal wires may be misplaced or pinched or safety guard return springs may be improperly mounted. Certain cleaning agents such as gasoline, carbon tetrachloride, ammonia, etc. may damage plastic parts.

WARNING! Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of **these chemicals are:**

- Lead from lead-based paints,
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
- Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as these dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.