

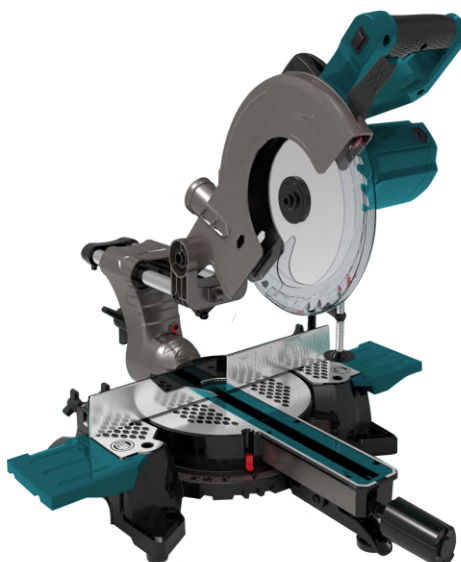


XTline
PROFESSIONAL TOOLS

NÁVOD K POUŽITÍ

XT106210

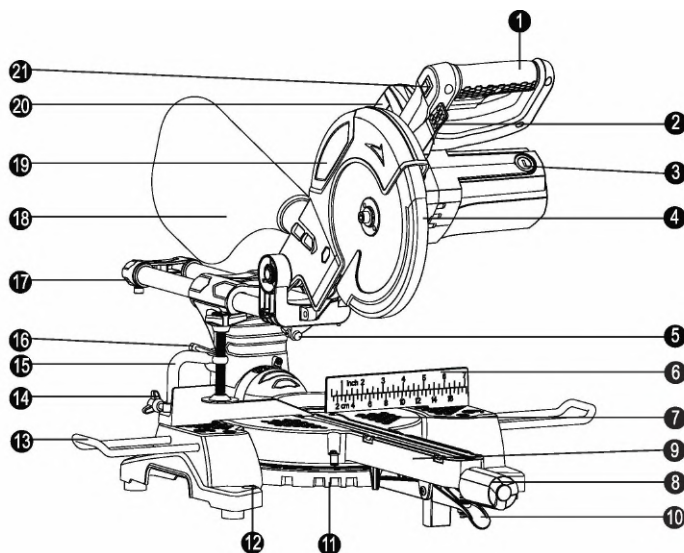
PILA POKOSOVÁ
S POJEZDEM A LASEREM



Model	J1XL-DU11-210
Napětí	230V/50Hz
Příkon	1700 W
Otáčky	4500 ot/min
Průměr kotouče	210 mm
Prořez 90° / 90°	230x60 mm
Prořez 90° / 45°	230x35 mm
Prořez 45° / 90°	155x60 mm
Prořez 45° / 45°	155x35 mm
Sklon řezu	0-45°
Upínání kotouče	30 mm
Soft-start	NE
Hladina akustického tlaku (LpA)	105,9 dB
Hladina akustického výkonu (LwA)	118,9 dB
Izolace	třída ochrany II
Krytí	IP20
Hmotnost	9,5 kg

** Doporučená minimální charakteristika jističe: 16C*





1. Rukojeť
2. Aretační páčka
3. Krytka uhlíkového kartáče
4. Spodní kryt kotouče
5. Laserové ukazovátko
6. Přepážka
7. Otočná deska
8. Aretační šroub otočné desky
9. Otočná rukojeť hrany
10. Západka nastavení úkosu
11. Úhlová stupnice
12. Upevňovací otvor
13. Prodloužení kolejnice (podpěra)
14. Aretační šroub pracovní svorky
15. Pracovní svorka
16. Aretační páčka pokosu
17. Posuvné vedení
18. Prachová nádoba
19. Horní pevný kryt kotouče
20. Převrácení rukojeť
21. Laserový vypínač
22. Podpěrný stojan (Viz. Obr. B2)
23. Hlavní provozní spínač (Viz. Obr. F)
24. Tlačítko pro aretaci vřetene (Viz. Obr. P2)



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) Odpojte 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). Reklamace 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

Bezpečné použití

Zvolte správný typ kotouče pro příslušný řezaný materiál.

Nepoužívejte kotouče pro řezání jiných materiálů než pro které jsou určeny výrobcem.

Informace týkající se zvedání a přenášení: informace popisují místa, kde zařízení zvedat a podpírat a pokud je to nutné, tak i případy, kdy nepoužívat ochranný kryt.

Nepoužívejte zařízení, pokud nejsou příslušné ochranné kryty na svých místech, neplní správně svoji funkci nebo nejsou dostatečně udržovány.

Při pokosových úkonech se ujistěte, že je rameno zařízení správně ukotveno.

Udržujte plochu podlahy kolem zařízení rovnou, dobře udržovanou a bez přítomnosti volných materiálů, jako např. hobliny a odřezky.

Zajistěte dostatečné osvětlení.

Operátor zařízení musí být dostatečně proškolen pro manipulaci, nastavení a práci s tímto zařízením.

Používejte vhodně nabroušené kotouče. Dbejte na hodnoty maximální rychlosti pilových kotoučů.

Ujistěte se, že všechny vřetenové kroužky jsou vhodné pro účely stanovené výrobcem. Pokud je zařízení vybaveno laserem, je zakázáno takové příslušenství nahrazovat jiným laserovým příslušenstvím. Opravy laserového příslušenství smí provádět pouze jeho výrobce nebo jeho zástupce.

Výměna pilového kotouče včetně metod změny jeho pozice musí být provedeny správně. Vyvarujte se odstraňování odřezků nebo jiných předmětů z pracovního prostoru z obrobku, pokud je zařízení spuštěno a pilový kotouč se dosud úplně nezastavil.

Vždy upevněte obrobek svorkami k základové desce pily.

Před každým použitím se ujistěte, že je zařízení stabilní.

Pokud je třeba, upevněte zařízení k pracovnímu stolu.

Pokud je třeba, upevněte a zafixujte obrobky o větší délce dalšími adekvátními způsoby. Vyměňte stolní vložku, pokud je opotřebovaná.

Obecné bezpečnostní pokyny pro práci s laserem

Varování: Pečlivě se přečtěte všechna varování a bezpečnostní pokyny. Nedodržení těchto pokynů může vést k vážnému zranění.

Uchovejte všechna varování a pokyny pro budoucí využití.

Tato laserová zařízení obvykle nepředstavují riziko poškození zraku, ale přímý pohled do laserového paprsku může způsobit krátkodobou slepotu.

Nedívejte se přímo do laserového paprsku. Existuje zde riziko, pokud se budete dobrovolně dívat přímo do laserového paprsku. Prosím, dbejte všech následujících pokynů:

- 1) Laser smí být používán a udržován pouze v souladu s pokyny výrobce.
- 2) Nikdy nemiřte laserovým paprskem přímo do očí jiných osob a na jiné neopracovávané předměty.
- 3) Laserovým paprskem nesmí být mířeno na jiné osoby a přímo do očí těchto osob po dobu delší než 0,25 sekundy.
- 4) Vždy se ujistěte, že je laserový paprsek namířen na pevný obrobek bez zrcadlového povrchu. V pořádku jsou např. dřevěné nebo hrubě ošetřené povrchy. Jasně, lesklé, zrcadlové povrchy plechů a podobných materiálů nejsou vhodné pro práci s laserem, protože laserový paprsek může být těmito povrchy odražen zpět na osobu operátora.
- 5) Nevyměňujte laserové příslušenství za jeho jiný typ. Opravy smí provádět pouze výrobce nebo jeho zástupce.
- 6) POZOR: Jiné ovládací prvky nebo nastavení než ty, stanovené těmito pokyny mohou způsobit vystavení nebezpečnému záření.

Dodatečné bezpečnostní varování pro laser třídy 2

Toto zařízení je vybaveno laserovým zařízením třídy 2 s maximálním zářením 3mW a vlnovou délkou 650 nm.

Laserové záření třídy 2, nemiřte paprskem do očí.

Pokyny k instalaci:

Poznámka: Před spuštěním nářadí si pozorně přečtěte pokyny v manuálu. (Následující obrázky jsou pouze ilustrační a nemusí se shodovat s konkrétním modelem vašeho nářadí.)

Určené použití:

Toto zařízení je zkonstruováno jako stacionární (nepřenosné) a je určené pro příčné a podélné řezání dřevěných materiálů. Zařízení umožňuje dosáhnout horizontálních úhlů pokosu od -45° do $+45^\circ$ a vertikálních zkosení od 0° po $+45^\circ$.

Instalace:

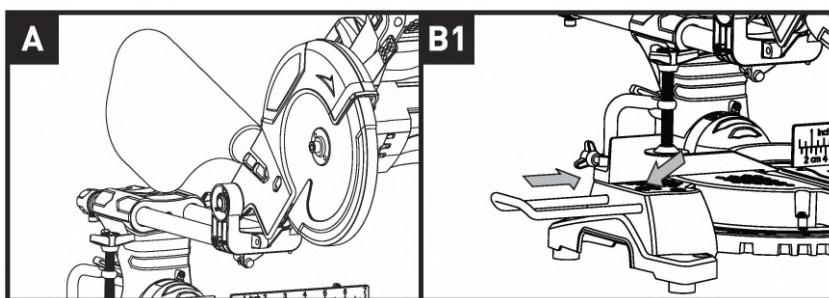
VAROVÁNÍ: Abyste zabránili případnému vážnému zranění v souvislosti s náhodným spuštěním zařízení, **VŽDY** instalujte všechny části tohoto zařízení **PŘED** jeho připojením ke zdroji elektrického napětí. Zařízení nesmí být **NIKDY** připojeno ke zdroji elektrického napětí před jakoukoliv instalací jeho dílů, změnami nastavení, instalací nebo výměnou pilového kotouče nebo pokud není používáno.

1. Otvor pro odsávání prachu (Obr. A)

Pro snížení množství nahromaděného řezného prachu a pro dosažení nejvyšší efektivity při řezání může být k otvoru na odsávání prachu připojena sběrná nádoba na odsávání prachu. Nádoba na odsávání prachu je příslušenstvím, jež je součástí tohoto výrobku. Pro jeho instalaci jednoduše nasadíte nádobu na odsávání prachu na příslušný otvor na horním krytu kotouče. Pro vyprázdnění obsahu nádoby ji jednoduše znovu odstraňte z otvoru na odsávání prachu, pomocí zipu otevřete nádobu a vyprázdněte její obsah.

2. Prodloužení kolejnice (nástavec) (Obr. B)

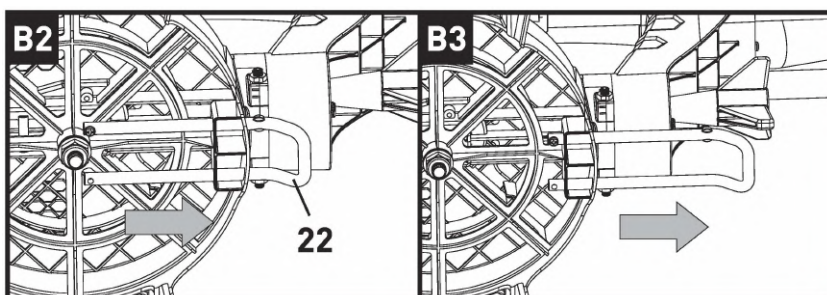
Pro instalaci prodloužení kolejnice jednoduše vložte konce nástavce do příslušných otvorů na obou stranách základny. Upevněte nástavec v těchto bodech utažením příslušných šroubů k základně. Nástavec slouží jako podpěra pro obrobky o větší délce.



3. Podpěrný stojan (Obr. B2, B3)

Vytáhněte podpěrný stojan co nejvíce je to možné, viz Obr. B2, B3.

VAROVÁNÍ: Vždy používejte podpěrný stojan v maximální možné vysunuté poloze.



Pracovní svorka (Obr. C)

- 1) Pracovní svorka může být použita na obou stranách zařízení a je plně nastavitelná tak, aby vždy vyhovovala rozměrům obrobku.
- 2) Nepoužívejte pilu bez řádného upevnění obrobku pomocí této svorky.
- 3) Ujistěte se, že jsou šrouby pracovní svorky řádně utaženy.

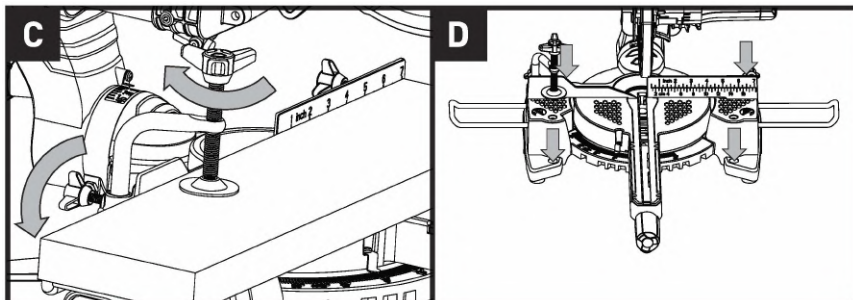
4. Upevňovací (montážní) otvory

Zařízení lze před jeho použitím upevnit k pevnému, rovnému podkladu pomocí čtyř upevňovacích šroubů (tyto nejsou součástí balení).

Tyto čtyři otvory jsou umístěny na základně zařízení, aby umožňovaly jeho fixaci k pracovnímu stolu nebo k jiným pracovním povrchům.

Pro upevnění zařízení postupujte následovně:

- 1) Zvolte vhodné místo pro upevnění zařízení a toto místo označte.
- 2) Vyvrtejte v podkladu, do něž má být zařízení upevněno čtyři otvory v předem označených místech.
- 3) Umístěte zařízení na vyvrtané otvory tak, aby byly otvory v podkladu a v zařízení zarovnané. Použijte šrouby, podložky a matice a dostatečně utáhněte.



Pokyny k manipulaci

1. Uvolnění řezací hlavy (Obr. E1, E2)

Pokud je zařízení zabaleno, skladováno nebo přepravováno, řezací hlava je uzamčena ve spodní pozici. Pro uvolnění řezací hlavy tak, aby mohlo být zařízení použito, mírně na řezací hlavu zatlačte směrem dolů a odstraňte aretační západku (a), poté otočte o 90° vlevo nebo vpravo a zaaretujte. Řezací hlava se lehce uvolní do horní pozice.

2. Spuštění zařízení (Obr. F)

Stiskněte hlavní provozní spínač (22). Počkejte než motor dosáhne plné rychlosti. Poté, co pilový kotouč dosáhne maximální rychlosti otáčení, uvolněte kryt kotouče stisknutím bezpečnostní páčky

(2) pomocí vašeho palce.

3. Sekaný řez (Obr. G1, G2)

Sekaný řez se používá zejména pro řezání úzkých obrobků. Aretační šroub posuvné tyčky je utažený a řezací hlava je snížena směrem dolů, až dojde k proříznutí obrobku.

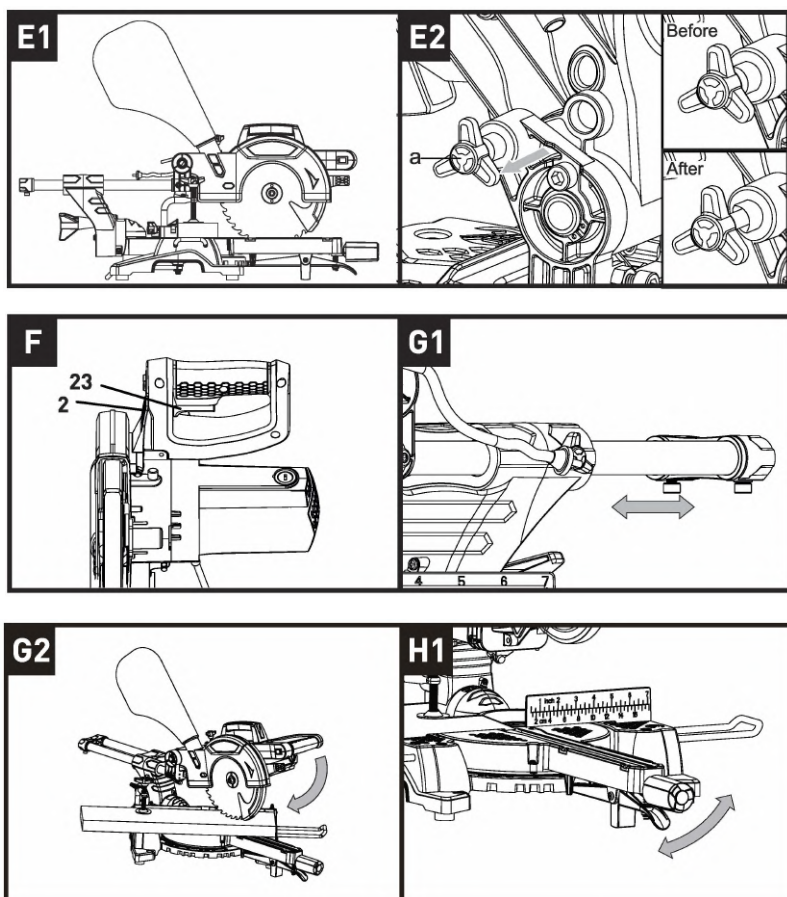
- 1) Připojte zařízení ke zdroji elektrického napětí. Ujistěte se, že napájecí kabel není v kontaktu s pilovým kotoučem ani základnou přístroje.
- 2) Umístěte obrobek určený k řezání na otočnou desku a ujistěte se že správně upevněn pracovní svorkou tak, aby se během řezacího úkonu nepohyboval.
- 3) Umístěte řezací hlavu do zadní pozice co nejdále je to možné a zaaretujte posuvnou tyčku otočením příslušného šroubu posuvné tyčky po směru hodinových ručiček. Před řezáním se ujistěte, že otočná rukojeť desky a aretační páčka pokosu (16) jsou správně utaženy.
- 4) Stiskněte hlavní provozní spínač a nechte pilový kotouč dosáhnout jeho maximální rychlosti otáčení.
- 5) Hlavní provozní spínač neuvolňujte a pomocí vašeho palce jednoduše stiskněte bezpečnostní páčku. Poté je možné spustit řezací hlavu dolů zatlačením směrem dolů na její rukojeť.
- 6) Zvolna spouštějte řezací hlavu směrem dolů a prořízněte obrobek vyvíjením adekvátního tlaku pilou na obrobek. Netlačte na pilu přespříliš a postupujte s citem.

4. Příčný řez

Příčný řez se používá zejména pro pro řezání širokých obrobků. Tento typ řezu dovoluje řezat obrobky o větší šířce tak, že aretační šroub posuvné tyčky je povolený, řezací hlava se pohybuje směrem k operátorovi, načež je snížena dolů směrem k obrobku a poté zatlačena směrem k zadní části pily. Pro tento typ řezu dodržujte následující pokyny:

- 1) Povolte aretační šroub posuvné tyčky.
- 2) Před spuštěním zařízení posuňte řezací hlavu směrem k vám ve vzpřímené poloze tak, aby se ostří pilového kotouče nedotýkalo obrobku nebo do maximální možné vzdálenosti, pokud nemůže být kontaktu s obrobkem zabráněno.
- 3) Spusťte zařízení.
- 4) Spouštějte řezací hlavu směrem k obrobku.
- 5) Zatlačte řezací hlavu směrem vpřed (směrem k úplné zadní poloze) a dokončete řez.
- 6) Po dokončení řezu uvolněte hlavní provozní spínač a před zvednutím řezací hlavy směrem od obrobku vyčkejte, dokud se kotouč plně nezastaví.

VAROVÁNÍ: Při řezání nikdy neposouvajte pilu směrem k vaší osobě. Kotouč se může neočekávaně dostat nad obrobek a vlastní silou pak pokračovat směrem k vám.



5. Úkosový řez (Obr. H1, H2)

Úkosový řez je veden při 0° pokosu a při úhlu úkosu mezi 45° směrem vlevo a 45° směrem vpravo. Může být proveden jako sekaný řez nebo příčný řez v závislosti na šířce obrobku. Pro snazší manipulaci je vaše nářadí vybaveno aretační úhlu úkosu pro rychlé a přesné úkosové řezy při běžných úkosových úhlech (Vlevo: 45°, 30°, 22,5°, 15°, 0°. Vpravo: 0°, 15°, 22,5°, 30°, 45°).

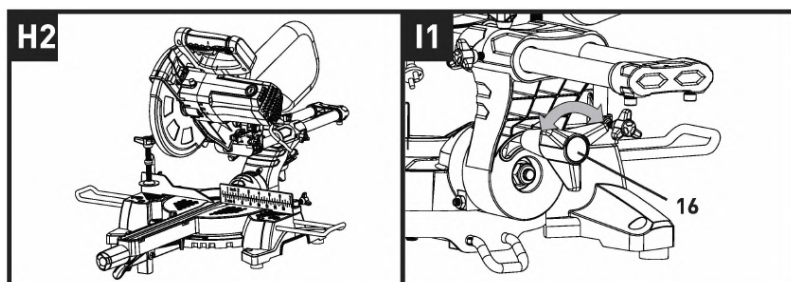
Aretační šroub úkosové hrany (8) slouží k aretaci hrany na požadovaném úhlovém nastavení. Pro nastavení úhlu úkosu povolte otočnou rukojeť hrany (9) proti směru hodinových ručiček a jemně zvedněte západku nastavení úkosu (10) a nastavte na požadovanou hodnotu. Poté vložte zpět západku nastavení úkosu (10) a utáhněte aretační šroub úkosové hrany (8) po směru hodinových ručiček.

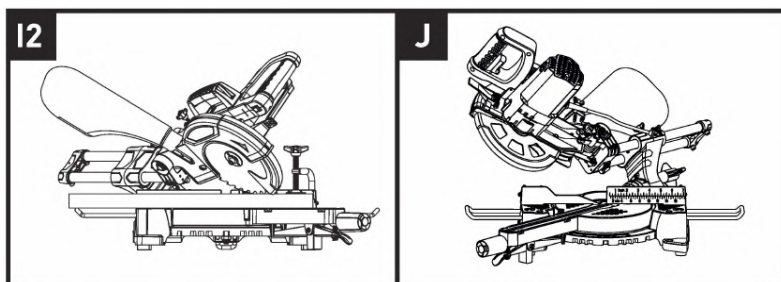
6. Pokosový řez (Obr. I1, I2)

Pokosový řez je veden při 0° úkosu a při úhlu pokosu mezi 0° až 45° směrem vlevo. Může být proveden jako sekaný řez nebo příčný řez v závislosti na šířce obrobku. Pila může být posunuta z běžné kolmé polohy při 0° do jiné polohy až do úhlu 45° horizontálně, avšak pouze směrem vlevo. Uvolněte aretační šroub pokosu (16) a nakloňte řezací hlavu směrem vlevo do požadovaného úhlového nastavení, které lze odečíst na úhlové stupnici. Ve zvolené poloze opět utáhněte aretační šroub pokosu a proveďte řez.

7. Složený řez (Obr. J)

Složený řez je takový typ řezu, který kombinuje jak nastavení úkosu, tak pokosu. Může být proveden jako sekaný řez nebo příčný řez v závislosti na šířce obrobku. Složeného řezu může být dosaženo nastavením požadovaných hodnot úkosu a pokosu současně. Dodržujte postupy popsané v sekcích Úkosový řez a Pokosový řez pro nastavení požadovaných úhlů.





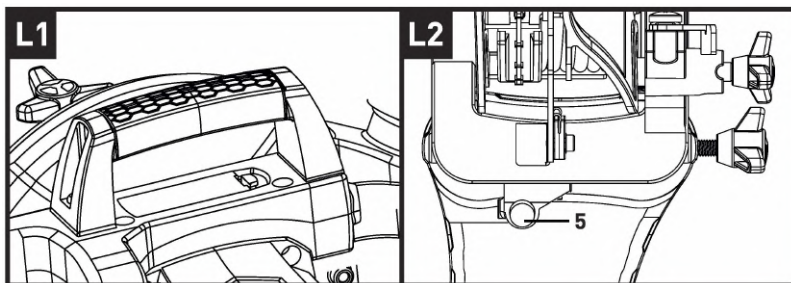
9. Pokyny k používání laserového ukazovátka (Obr. L1, L2)

Laserové ukazovátko (5), kterým je toto zařízení vybaveno slouží pro přesné řezání. POZNÁMKA: Pro použití laserového ukazovátka jednoduše přepněte příslušný spínač do polohy "I". Laserové ukazovátko poté zobrazí viditelnou červenou linku na povrchu obrobku. Veďte svůj řez podél linie vodící laserové linky. Po ukončení řezacího úkonu laser vypněte.

POZNÁMKA: Řezný prach může stínit laserovému paprsku. Pravidelně proto laserové příslušenství čistěte.

VAROVÁNÍ: Nikdy se nedívejte přímo do zdroje laserového paprsku a nikdy jím nemiřte na jiné osoby.

NEBEZPEČÍ: Laserové záření. Vyvarujte se přímému očnímu kontaktu se zdroji laserového záření.



POZNÁMKA:

Pro zapnutí laseru nejprve vložte do příslušného slotu přiložené baterie.

Údržba

VAROVÁNÍ: Před prováděním jakékoliv změny nastavení, servisem nebo údržbou vždy vytáhněte zástrčku přívodního kabelu zařízení ze zdroje elektrického napětí.

Po dokončení veškerých změn nastavení, servisu a údržby se vždy ujistěte, že všechny nástrojové a nástrčné klíče jsou ze zařízení odstraněny a všechny vruty, šrouby a další spojovací materiály jsou pevně utaženy.

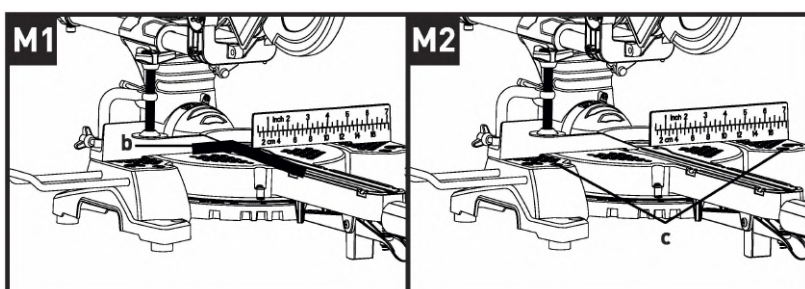
Vaše zařízení neobsahuje žádné části, na kterých je možné provádět servis svépomocí. Pro čištění zařízení nikdy nepoužívejte vodu nebo chemické čističe. Čistěte pomocí suchého hadříku. Vždy uchovávejte nářadí na suchém místě. Udržujte větrací otvory motoru volné. Chraňte všechny ovládací prvky zařízení před prachem a udržujte je. Ojedinele mohou být skrz větrací otvory vidět jiskry. Jde o běžný jev a vašemu nářadí nezpůsobuje žádné poškození.

Pokud je přívodní kabel zařízení poškozený, musí být nahrazen za nový prostřednictvím příslušného servisního centra.

1. Přesné nastavení úhlů (Obr. M1, M2)

Přestože je zařízení továrně nastaveno na hodnoty 0° otočné desky a 90° kolmému sklonu, doporučuje se tato nastavení zkontrolovat, neboť mohlo během přepravy zařízení dojít ke změně těchto nastavení. (Ujistěte se, že je zařízení odpojeno od zdroje elektrického napětí, během kontroly těchto nastavení).

Pro kontrolu 0° nastavení otočné desky, nastavte otočnou desku na hodnotu 0° a utáhněte aretační šroub otočné desky. Pomocí úhloměru (b), (není součástí výrobku), zkontrolujte, zda úhel mezi přímým vodítkem a čepelí kotouče svírá 90° viz Obr. M1. Pokud je nutná změna nastavení úhlu, povolte aretační šrouby (c) přímého vodítka a zarovnejte hranu k přiloženému úhloměru. Opět utáhněte aretační šrouby (c) přímého vodítka.



2. Výměna pilového kotouče (Obr. P1-P4)

Odpojte zařízení od zdroje elektrického napětí.

Stiskněte tlačítko pro aretaci vřetene (23) a otáčejte kotoučem, dokud není uzamčen. Poté povolte a odstraňte šroub upevňující kotouč. Otáčením po směru hodinových ručiček potom pomocí zásuvného klíče odstraňte vnější přírubu.

POZNÁMKA: Šroub upevňující kotouč má levý závit.

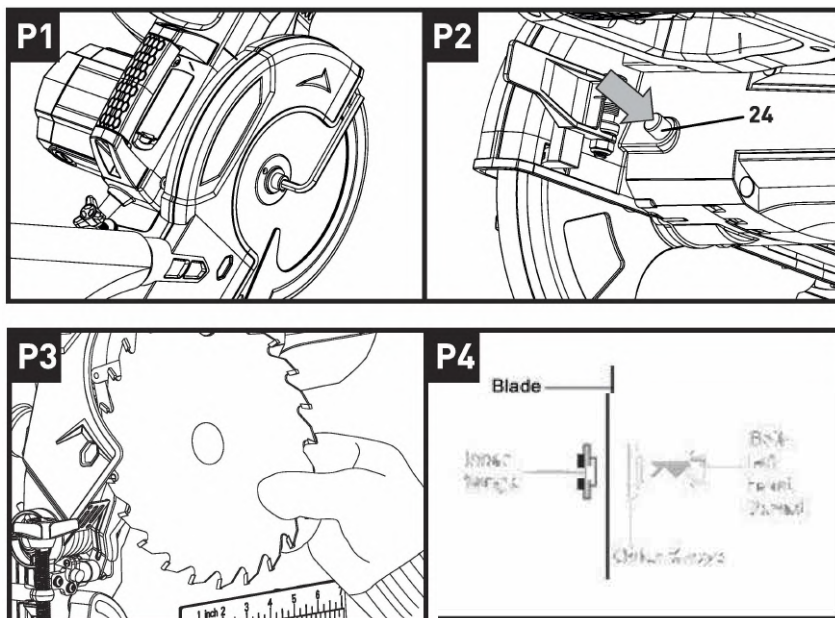
Odstraňte kotouč (doporučujeme použít silnou rukavici). Z jisticích přírub a hřídele odstraňte řezný prach a odřezky. Pro opětovné ukotvení kotouče postupujte podle výše popsanych pokynů, pouze v obráceném pořadí.

Pokud si přejete odstranit vnitřní přírubu z důvodu údržby, vraťte ji zpět na místo podle pokynů viz Obr. P4.

POZOR: VŽDY instalujte nový pilový kotouč s naznačeným ukazatelem směrem otáčení (šipkou) na straně kotouče směřujícím dolů k přední části pily. Směr otáčení kotouče je také zaznačen pomocí šipky na horním krytu kotouče.

3. Výměna uhlíkových štětců

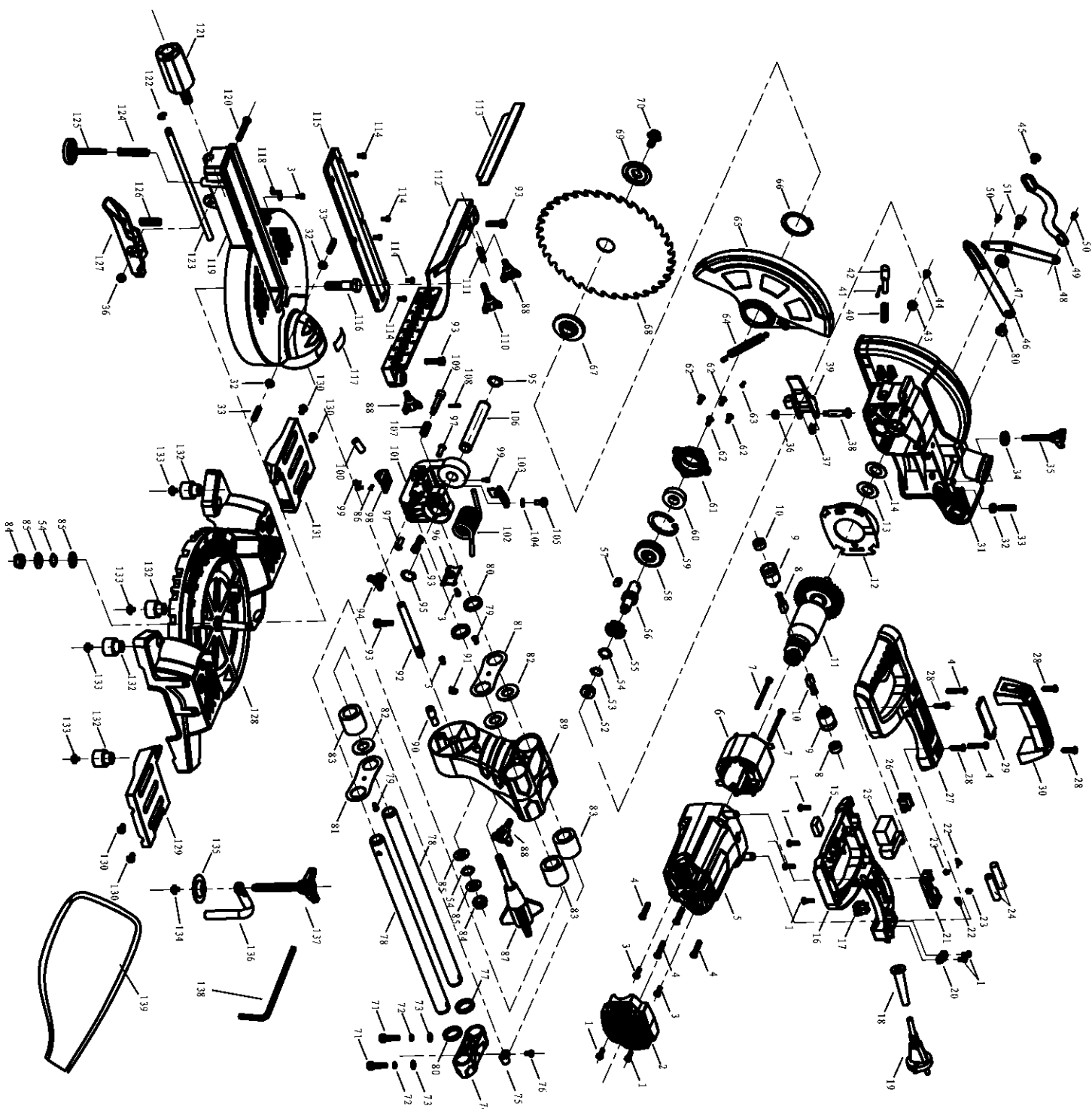
Pravidelně kontrolujte uhlíkové štětce. Pokud jsou štětce opotřebený na hodnotu cca 4mm, nahraďte je novou sadou (není součástí výrobku). Musí být nahrazeny v párech. Vhodně zvoleným šroubovákem odšroubujte krytku proti směru hodinových ručiček dokud se uhlíkový štětec neuvolní, nahraďte jej novým a ujistěte se, že je v držáku správně umístěn a upevněn.



Přeprava zařízení

- 1) Při přepravě zařízení se ujistěte, že je řezací hlava uzamčena v dolní poloze.
- 2) Aretační šroub otočné desky, aretační páčka pokosu a aretační šroub posuvné tyčky musí být řádně utaženy.
- 3) Pro zvedání zařízení použijte přepravní rukojeť. Nezvedejte zařízení za pracovní rukojeť.

11-210拉杆锯爆炸图



	GB	CZ	SK	PL
1	screw ST4*16	šroub M6*14	skrutka M6 * 14	šrub a M6 * 14
2	rear cover	zadní kryt	zadný kryt	tylna pokrywa
3	screw M4*10	šroub M4*10	skrutka M4 * 10	šrub a M4 * 10
4	screw M5*25	šroub M5*25	skrutka M5 * 25	šrub a M5 * 25
5	housing	kryt motoru	kryt motora	pokrywa silnika
6	stator	stator	stator	stojan
7	screw ST4*60	šroub ST4*60	skrutka ST4 * 60	šrub a ST4 * 60
8	brush cover	kryt uhlíků	kryt uhlíkov	pokrywa węglowa
9	brush holder	držák uhlíků	držák uhlíkov	uchwyt na węgiel
10	carbon brush	uhlíky	uhlíky	węgle
11	rotor	rotor	rotor	wirnik
12	windshield	těsnění	tesnenie	foka
13	Bearing baffle	přepážka ložiska	prepážka ložiská	przegroda nośna
14	Wool felt gasket	těsnění	tesnenie	foka
15	capacitance 0.22µF	kondenzátor	kondenzátor	skraplacz
16	lower handle	spodní rukojeť	spodná rukoväť	dolny uchwyt
17	binding post	svorka	svorka	Zacisk
18	Bushings	objímka kabelu	objímka kábla	ślawk kablowy
19	cable+plug	prívodní kabel, zástrčka	prívodný kábel, zástrčka	przewód zasilający, wtyczka
20	tension disc	napinák	napinák	ściągacz
21	battery box	uložení baterie	uložení batérie	przechowywanie baterii
22	spring	pružina	pružina	wiosna
23	laser spring plate	destička	doštička	talerz
24	battery	baterie	batérie	bateria
25	switch	vypínač	vypínač	przełącznik
26	laser switch	spínač laseru	spínač laseru	przełącznik laserowy
27	uppder handle	horní rukojeť	hornú rukoväť	górny uchwyt
28	screw ST5*16	šroub ST5*16	skrutka ST5 * 16	šrub a ST5 * 16
29	battery cover	kryt baterie	kryt batérie	pokrywa baterii
30	handle	rukojeť	rukoväť	uchwyt
31	frame	rám	rám	rama
32	hex nut M6	matka M6	matka M6	matka M6
33	screw M6*25	šroub M6*25	skrutka M6 * 25	šrub a M6 * 25
34	Depth adjusting nut	matice hloubkového dorazu	matice hĺbkového dorazu	nakrętka ograniczająca głębokość
35	Depth control knob	knoflík hloubkového dorazu	gombík hĺbkového dorazu	pokrętło ogranicznika głębokości
36	self-locking nut	samosvorná matka	samosvorná matka	matka samoblokująca
37	Self-locking wrench torsion spring	pružina	pružina	wiosna
38	Self-locking wrench screw	šroub	skrutka	wkręt
39	Cover self - locking wrench	kryt	kryt	pokrywa
40	Self-locking shaft spring	pružina	pružina	wiosna
41	cotter pin	čep	čap	cep
42	self-lock shaft	samozamykací hřídel	samozamykacie hriadeľ	wał samoblokujący
43	back cushion	podložka	podložka	pralka
44	Board screw	šroub desky	skrutka dosky	šrub a do płyty
45	Upper connecting rod screw	šroub horní spojovací tyče	skrutka hornej spojovacie tyče	górna šrub a korbowodu
46	lower connecting rod	spodní spojovací tyč	spodný spojovacia tyč	dolny korbowód
47	Middle connecting rod gasket	těsnění	tesnenie	foka
48	Middle connecting rod	střední spojovací tyč	stredná spojovacia tyč	środkowy korbowód
49	Upper connecting rod	horní spojovací tyč	hornú spojováciu tyč	górný korbowód
50	Connecting rod rivets	níty spojovací tyče	níty spojovacie tyče	nity korbowodów
51	Middle connecting rod screw	šroub střední spojovací tyče	skrutka strednej spojovacie tyče	środkowa śrub a korbowodu
52	bearing 607	ložisko 607	łożisko 607	łożysko 607
53	shaft ring	kroužek	kružok	pierścienie
54	wave washer	podložka	podložka	pralka
55	Shaft lock block	blok zámku hřídele	blok zámku hriadeľa	blokada wału
56	spindle	vřeteno	vreteno	wrzeciono
57	flat key	plochá podložka	plochá podložka	plaska podkładka
58	gear	převody	prevody	transfery
59	Hole with ring	segrový kroužek	segrový kružok	pierścienie segre
60	bearing 6002	ložisko 6002	łożisko 6002	łożysko 6002
61	bearing block	blok ložiska	blok łożiská	blok łożyskowy
62	screw M4*12	šroub M4*12	skrutka M4 * 12	šrub a M4 * 12
63	screw M3*5	šroub M3*5	skrutka M3 * 5	šrub a M3 * 5
64	Protective cover reset spring	pružina ochranného krytu	pružina ochranného krytu	sprężyna osłony ochronnej
65	Protective cover	ochranný kryt	ochranný kryt	pokrywa ochronna
66	shaft ring	kroužek	kružok	pierścienie
67	lower plate	příruba	priruba	kołnierz
68	blade 210mm	řezný kotouč	rezný kotúč	ostrze tnące
69	upper plate	příruba	priruba	kołnierz
70	screw M8*16	šroub M8*16	skrutka M8 * 16	šrub a M8 * 16
71	screw M6*14	šroub M6*14	skrutka M6 * 14	šrub a M6 * 14

72	spring washer	podložka	podložka	pralka
73	flat gasket	těsnění	tesnenie	foka
74	backseat	sedlo	sedlo	siedzenie
75	cable clamp	svorka kabelu	svorka kábla	zacisk kablowy
76	screw ST4*12	šroub ST4*12	skrutka ST4 * 12	šruba ST4 * 12
77	buffer circle	podložka	podložka	pralka
78	sliding rod	posuvné tyče	posuvné tyče	przesuwne pręty
79	screw M4*10	šroub M4*s10	skrutka M4 * s10	šruba M4 * s10
80	lower connecting rod screw	podložka	podložka	pralka
81	Bearing cover	kryt ložiska	kryt ložiska	pokrywa łożyska
82	Wool felt sealing ring	těsníci kroužek	tesniaci krúžok	uszczelka
83	linear bearing	ložiska	łożiska	namiar
84	self-lock nut M10	matka M10	matka M10	matka M10
85	flat gasket	ploché těsnění	ploché tesnenie	plaskie uszczelnienie
86	screw ST3*6	šroub ST3*6	skrutka ST3 * 6	šruba ST3 * 6
87	Rocker locks handwheel	zajišťovací šroub	zaist'ovacia skrutka	šruba blokująca
88	clamping knob	zajišťovací šroub	zaist'ovacia skrutka	šruba blokująca
89	rocker	kolébka	kolíska	kolebka
90	Rocker limit shaft	mezni hřídel	medzné hriadeľ	ogranicznik wału
91	rocker pointer	vymezovač kolébky	vymedzovač kolisky	ogranicznik kołyski
92	rocker connecting shaft	spojovací hřídel	spojovací hriadeľ	wał łączący
93	screw M6*25	šroub M6*25	skrutka M6 * 25	šruba M6 * 25
94	handle	rukojeť	rukoväť	uchwyt
95	shaft ring	kroužek	krúžok	piersięcię
96	Front seat decorative cover	kryt	kryt	pokrywa
97	screw M6*16	šroub M6*16	skrutka M6 * 16	šruba M6 * 16
98	laser block	blok laseru	blok lasera	blok laserowy
99	screw M3*8	šroub M3*8	skrutka M3 * 8	šruba M3 * 8
100	laser head	laser	laser	laser
101	frontseat	přední sedlo	predné sedlo	przednie siódło
102	Big torsional spring	pružina	pružina	wiosna
103	Depth control plate	deska hloubkového dorazu	doska hĺbkového dorazu	plyta ograniczająca głębokość
104	Wave pad	podložka	podložka	pralka
105	Depth adjusting plate screw	šroub	skrutka	wkręt
106	long shaft	dlouhá hřídel	dlhá hriadeľ	długi wałek
107	spring	pružina	pružina	wiosna
108	spring column pin	pružina čepu	pružina čapu	sprężyna sworznia
109	pin	čep	čap	cep
110	Movable locating ruler clamp knob	zajišťovací šroub pravítka	zaist'ovacia skrutka pravítka	šruba blokująca linijkę
111	screw M6*16	šroub M6*16	skrutka M6 * 16	šruba M6 * 16
112	locating ruler	pravítko	pravítko	linijka
113	Movable locating ruler	pohyblivé pravítko	pohyblivé pravítko	ruchoma linijka
114	screw M4*12	šroub M4*12	skrutka M4 * 12	šruba M4 * 12
115	scaleboard	stupnice	stupnice	skala
116	SCREW M10*45	šroub M10*45	skrutka M10 * 45	šruba M10 * 45
117	rocker corner label	štítek	štítok	etykieta
118	disk pointer	ukazatel	ukazovateľ	wskaźnik
119	disk	základna	základňa	baza
120	screw M6*40	šroub M6*40	skrutka M6 * 40	šruba M6 * 40
121	handle	rukojeť	rukoväť	uchwyt
122	split washer	podložka	podložka	pralka
123	Disc lock lever	páka zámku kotouče	páka zámku kotúče	dźwignia blokady tarczy
124	spring	pružina	pružina	wiosna
125	Adjustable auxiliary feet	stavitelné pomocné nohy	nastavitel'ne pomocné nohy	regulowane nogi pomocnicze
126	spring	pružina	pružina	wiosna
127	Disc setting spanner	staviteľný zámek kotouče	nastavitel'ný zámok kotúče	regulowana blokada tarczy
128	base	základna	základňa	baza
129	right extend	pravé prodloužení	pravej predĺženie	prawe rozszerzenie
130	screw M5*10	šroub M5*10	skrutka M5 * 10	šruba M5 * 10
131	left extend	levé prodloužení	ľavej predĺženie	lewe przedłużenie
132	foot pad	podložky	podložky	podkładki
133	screw M4*12	šroub M4*12	skrutka M4 * 12	šruba M4 * 12
134	screw M4*8	šroub M4*8	skrutka M4 * 8	šruba M4 * 8
135	clamping plate	podložka zajišťovacího šroubu	podložka zaist'ovacej skrutky	podkładka śruby zabezpieczającej
136	clamping rod	svorka	svorka	Zacisk
137	Workpiece clamping handwheel	zajišťovací šroub	zaist'ovacia skrutka	śruba blokująca
138	wrench s=6	klíč	kľuč	klucz
139	dust bag	vak na prach	vak na prach	worek na kurz



ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

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



ZAŘÍZENÍ (VÝROBEK) NÁZEV:		KOTOUČOVÁ PILA
TYP:		XT106210, XT106255
PROVEDENÍ (JINÁ SPECIFIKACE):		J1XL-DU11-210, J1XL-DU11-255
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.(dle přílohy II A)
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 2011/65/EU - NV č. 481/2012 Sb., 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 A ELEKTRONIKA.	ZAŘÍZENÍ SLOUŽÍ JAKO ELEKTRICKÁ 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; 2011.06
ČSN EN ISO 14118; Bezpečnost strojních zařízení - Zamezení neočekávanému spuštění; 2018.08
ČSN EN ISO 13857; Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečné vzdálenosti k zamezení dosahu do nebezpečných prostor horními a dolními končetinami; 2010.06
ČSN EN 1005-3+A1; Bezpečnost strojních zařízení - Fyzická výkonnost člověka - Část 3: Doporučené mezní síly pro obsluhu strojních zařízení; 2009.04
ČSN EN 349+A1; Bezpečnost strojních zařízení - Nejmenší mezery k zamezení stlačení částí lidského těla; 2008.12
ČSN EN ISO 14120; Bezpečnost strojních zařízení - Ochranné kryty - Obecné požadavky pro konstrukci a výrobu pevných a pohyblivých ochranných krytů; 2017.08
ČSN EN 62321; Elektrotechnické výrobky - Stanovení úrovně šesti látek s omezeným používáním (olovo, rtuť, kadmium, šestimocný chrom, polybromované bifenylly, polybromované difenylethery); 2017.12
ČSN EN 55014-1 ed. 3; Elektromagnetická kompatibilita - Požadavky na spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje - Část 1: Emise; 2017.10
ČSN EN 55014-1 ed. 4; Elektromagnetická kompatibilita - Požadavky na spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje - Část 1: Emise; 2017.10
ČSN EN 55014-2 ed. 2; Elektromagnetická kompatibilita - Požadavky na spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje - Část 2: Odolnost - Norma skupiny výrobků; 2017.11
ČSN EN 61000-3-2 ed. 4; Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-2: Meze - Meze pro emise proudu harmonických (zařízení se vstupním fázovým proudem <= 16 A); 2015.03
ČSN EN 61000-3-11; Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-11: Meze - Omezení změn napětí, kolísání napětí a fluktu v rozvodných sítích nízkého napětí - Zařízení se jmenovitým proudem <= 75 A, které je předmětem podmíněného připojení; 2001.09
ČSN EN 61029-1 ed. 2; Bezpečnost přenosného elektromechanického nářadí - Část 1: Všeobecné požadavky; 2011.12
ČSN EN 61029-2-9 ed. 3; Bezpečnost přenosného elektromechanického nářadí - Část 2-9: Zvláštní požadavky na pokosové pily; 2016.05
ČSN EN 62841-1; Elektromechanické ruční nářadí, přenosné nářadí a žací a zahradní stroje - Bezpečnost - Část 1: Obecné požadavky; 2016.05
ČSN EN 62841-3-9; Elektromechanické ruční nářadí, přenosné nářadí a žací a zahradní stroje - Bezpečnost - Část 3-9: Zvláštní požadavky na přenosné pokosové pily; 2018.09

Zvolený postup posuzování shody

Posouzení shody za stanovených podmínek (výrobce nebo oprávněným zástupcem výrobce). Zákon č. 22/1997 Sb., ve znění změn, § 12 odst. 3, písm. 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 kompletací technické dokumentace:

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:	2019-02-12	Michal Duben	jednatel	

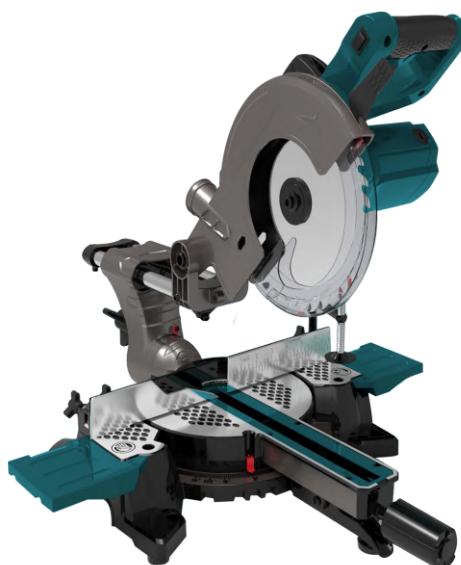


XTline
PROFESSIONAL TOOLS

NÁVOD K POUŽITIE

XT106210

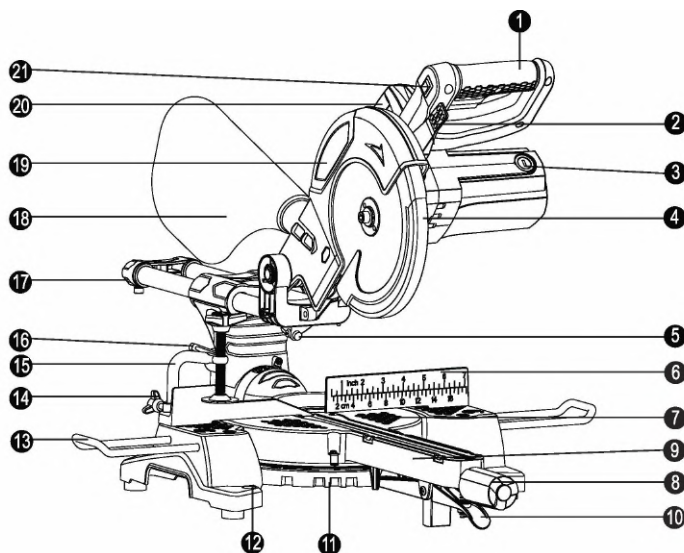
PÍLA POKOSOVÁ S LASEROM



Model	J1XL-DU11-210
Napätie	230V/50Hz
Príkonn	1700 W
Otáčky	4500 ot/min
Priemer kotúče	210 mm
Prezez 90° / 90°	230x60 mm
Prezez 90° / 45°	230x35 mm
Prezez 45° / 90°	155x60 mm
Prezez 45° / 45°	155x35 mm
Sklonn rezu	0-45°
Upínanie kotúče	30 mm
Soft-start	NIE
Hladina akustického tlaku (LpA)	105,9 dB
Hladina akustického výkonu (LwA)	118,9 dB
Izolácia	trieda ochrany II
Krytie	IP20
Hmotnosť	9,5 kg

* Odporúčaná minimálna charakteristika ističa: 16C





1. Rukoväť
2. Aretačné páčka
3. Krytka uhlíkového kefy
4. Spodný kryt kotúča
5. Laserové ukazovadlo
6. Prepážka
7. Otočná doska
8. Aretačná skrutka otočnej dosky
9. Otočná rukoväť hrany
10. Západka nastavenie sklonu
11. Uhlová stupnica
12. Upevňovací otvor
13. Predĺženie koľajnice (podpera)
14. Aretačná skrutka pracovné svorky
15. Pracovná svorka
16. Aretačná páčka pokosu
17. Posuvné vedenie
18. Prachová nádoba
19. Horný pevný kryt kotúča
20. Prepravná rukoväť
21. Laserový vypínač
22. Podperný stojan (Vid'. Obr. B2)
23. Hlavný prevádzkový spínač (Vid'. Obr. F)
24. Tlačidlo pre aretáciu vretena (Pozri. Obr. P2)



ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

idlica 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 znehodnotenú 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 neťahajte elektrické náradie za prívod ani nevytrhávajte vidlicu zo zásuvky ťahom za prívod. Chránajte prívod pred horúčavou, mastnotou, ostrými hranami a pohyblivými časťami. Poškodené alebo zamotané prívody zvyšujú nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- e) Ak je elektrické náradie používané vonku, používajte predĺžovací prívod vhodný pre vonkajšie použitie. Používanie predĺžovacieho 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. Chvilková 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 zachyceny 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



POUŽÍVANIE 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 nastavovaním, 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 našim reklamačným 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 skryté chyby 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

Bezpečné použitie

Zvoľte správny typ kotúča pre príslušný rezaný materiál.

Nepoužívajte kotúče pre rezanie iných materiálov než pre ktoré sú určené výrobcom.

Informácie týkajúce sa zdvíhanie a prenášanie: informácie popisujú miesta, kde zariadenie zdvíhať a podopierať a ak je to potrebné, tak aj prípady, keď nepoužívať ochranný kryt. Nepoužívajte zariadenie, pokiaľ nie sú príslušné ochranné kryty na svojich miestach, neplní správne svoju funkciu alebo nie sú dostatočne udržiavané.

Pri pokosových úkonoch sa uistite, že je rameno zariadenia správne ukotvené.

Udržujte plochu podlahy okolo zariadenia rovno, dobre udržiavanú a bez prítomnosti voľných materiálov, ako napr. Hobliny a odrezky.

Zaistite dostatočné osvetlenie.

Operátor zariadenie musí byť dostatočne preškolený pre manipuláciu, nastavenie a prácu s týmto zariadením.

Používajte vhodne nabrúsené kotúče. Dbajte na hodnoty maximálnej rýchlosti pílových kotúčov.

Uistite sa, že všetky vretenové krúžky sú vhodné na účely uvedené výrobcom. Pokiaľ je zariadenie vybavené laserom, je zakázané také príslušenstvo nahradzovať iným laserovým príslušenstvom. Opravy laserového príslušenstva môže vykonávať iba jeho výrobca alebo jeho zástupca.

Výmena pílového kotúča vrátane metód zmeny jeho pozície musia byť vykonané správne. Vyvarujte sa odstraňovanie odrezkov alebo iných predmetov z pracovného priestoru z obrobku, ak je zariadenie spustené a pílový kotúč sa doteraz úplne nezastavil.

Vždy upevnite obrobok svorkami k základovej doske píly.

Pred každým použitím sa uistite, že je zariadenie stabilné.

Ak je potrebné, upevnite zariadenie k pracovnému stolu.

Pokiaľ je treba, upevnite a zafixujte obrobky o väčšej dĺžke ďalšími adekvátnymi spôsobmi. Vymeňte stolný vložku, ak je opotrebovaná.

Všeobecné bezpečnostné pokyny pre prácu s laserom

Varovanie: Starostlivo sa prečítajte všetky varovania a bezpečnostné pokyny. Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k vážnemu zraneniu.

Uschovajte všetky varovania a pokyny pre budúce využitie.

Táto laserová zariadenie obvykle nepredstavujú riziko poškodenia zraku, ale priamy pohľad do laserového lúča môže spôsobiť krátkodobú slepotu.

Nepozerajte sa priamo do laserového lúča. Existuje tu riziko, ak sa budete dobrovoľne pozeráť priamo do laserového lúča. Prosím, dbajte všetkých nasledujúcich pokynov:

1. Laser smie byť používaný a udržiavaný iba v súlade s pokynmi výrobcu.
2. Nikdy nemierť laserovým lúčom priamo do očí iných osôb a na iné nie opracovávané predmety.
3. Laserovým lúčom nesmie byť mierené na iné osoby a priamo do očí týchto osôb po dobu dlhšiu ako 0,25 sekundy.
4. Vždy sa uistite, že je laserový lúč namierený na pevný obrobok bez zrkadlového povrchu. V poriadku sú napr. Drevené alebo hrubo ošetrované povrchy. Jasné, lesklé, zrkadlové povrchy plechov a podobných materiálov nie sú vhodné pre prácu s laserom, pretože laserový lúč môže byť týmito povrchy odrazený späť na osobu operátora.
5. Nevymieňajte laserové príslušenstvo za jeho iný typ. Opravy môže vykonávať len výrobca alebo jeho zástupca.
6. POZOR: Iné ovládacie prvky alebo nastavenie ako tie, stanovené týmito pokynmi môžu spôsobiť vystavenie nebezpečnému žiareniu.

Dodatočné bezpečnostné varovanie pre laser triedy 2

Toto zariadenie je vybavené laserovým zariadením triedy 2 s maximálnym žiarením 3MW a vlnovou dĺžkou 650 nm.

Pokyny k inštalácii

Poznámka: Pred spustením náradia si pozorne prečítajte pokyny v manuáli. (Nasledujúce obrázky sú len ilustračné a nemusia sa zhodovať s konkrétnym modelom vášho náradia.)

Zamýšľané použitie

Toto zariadenie je skonštruované ako stacionárne (neprenosné) a je určené pre priečne a pozdĺžne rezanie drevených materiálov. Zariadenie umožňuje dosiahnuť horizontálnych uhlov pokosu od -45° do $+45^\circ$ a vertikálnych skosenie od 0° po $+45^\circ$.

inštalácia

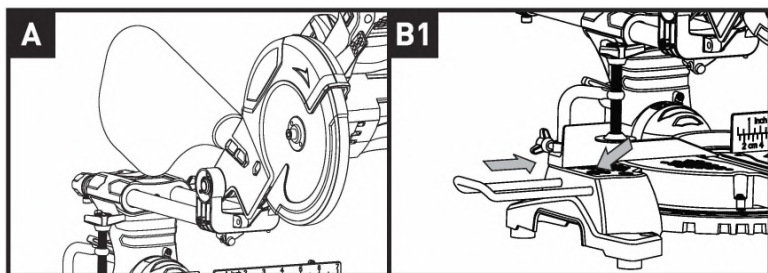
VAROVANIE: Aby ste zabránili prípadnému vážnemu zraneniu v súvislosti s náhodným spustením zariadenia, **VŽDY** inštalujte všetky časti tohto zariadenia **PRED** jeho pripojením k zdroju elektrického napätia. Zariadenie nesmie byť **NIKDY** pripojené ku zdroju elektrického napätia pred akoukoľvek inštaláciou jeho dielov, zmenami nastavenia, inštaláciou alebo výmenou pilového kotúča alebo ak nie je používané.

1. Otvor pre odsávanie prachu (Obr. A)

Pre zníženie množstva nahromadeného rezného prachu a pre dosiahnutie najvyššej efektivity pri rezaní môže byť k otvoru na odsávanie prachu pripojená zberná nádoba na odsávanie prachu. Nádoba na odsávanie prachu je príslušenstvo, ktoré je súčasťou tohto výrobku. Pre jeho inštaláciu jednoducho nasadíte nádobu na odsávanie prachu na príslušný otvor na hornom kryte kotúča. Pre vyprázdnenie obsahu nádoby ju jednoducho znovu odstráňte z otvoru na odsávanie prachu, pomocou zipsu otvorte nádobu a vyprázdnite jej obsah.

2. Predĺženie koľajnice (nástavec) (Obr. B)

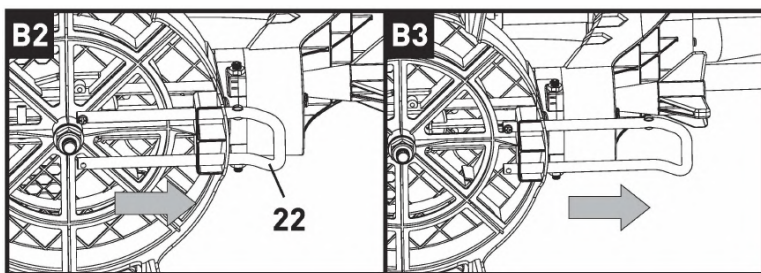
Pre inštaláciu predĺženie koľajnice jednoducho vložte konca nástavca do príslušných otvorov na oboch stranách základne. Upevnite nástavec v týchto bodoch utiahnutím príslušných skrutiek k základni. Nástavec slúži ako podpera pre obrobky o väčšej dĺžke.



Podporný stojan (Obr. B2, B3)

Vytiahnite stojan s opierkou čo najviac je to možné, vid' Obr. B2, B3.

VAROVANIE: Vždy používajte stojan s opierkou v maximálnej možnej vysunutej polohe.



Pracovná svorka (Obr. C)

1) Pracovná svorka môže byť použitá na oboch stranách zariadenia a je plne nastaviteľná tak, aby vždy vyhovovala rozmerom obrobku.

2) Nepoužívajte pílu bez riadneho upevnenia obrobku pomocou tejto svorky.

3) Uistite sa, že sú skrutky pracovnej svorky riadne utiahnuté.

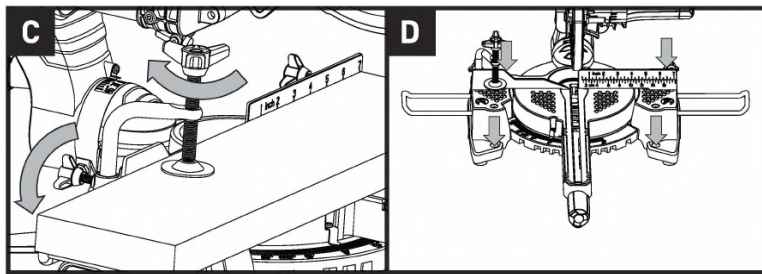
4. Upevňovacie (montážne) otvory

Zariadenie možno pred jeho použitím upevniť k pevnému, rovnému podkladu pomocou štyroch upevňovacích skrutiek (tieto nie sú súčasťou balenia).

Tieto štyri otvory sú umiestnené na základni zariadenia, aby umožňovali jeho fixáciu k pracovnému stolu alebo k iným pracovným povrchom.

Na upevnenie zariadenia postupujte nasledovne:

- 1) Zvoľte vhodné miesto pre upevnenie zariadenia a toto miesto označte.
- 2) Vyvŕtajte v podklade, do ktorého má byť zariadenie upevnené štyri otvory vo vopred označených miestach.
- 3) Umiestnite zariadenie na vyvŕtané otvory tak, aby boli otvory v podklade a v zariadení zarovnané. Použite skrutky, podložky a matice a dostatočne utiahnite.



Pokyny k manipulácii

1. Uvoľnenie rezacej hlavy (Obr. E1, E2)

Pokiaľ je zariadenie zabalené, skladuje alebo prepravuje, rezacie hlava je uzamknutá v spodnej pozícii. Pre uvoľnenie rezacej hlavy tak, aby mohlo byť zariadenie použité, mierne na rezací hlavu zatlačte smerom nadol a odstráňte aretačné západku (a), potom otočte o 90 ° doľava alebo doprava a zaaretujte. Rezacia hlava sa ľahko uvoľní do hornej pozície.

2. Spustenie zariadenia (Obr. F)

Stlačte hlavný prevádzkový spínač (22). Počkejte než motor dosiahne plnej rýchlosti. Potom, čo pílový kotúč dosiahne maximálnu rýchlosť otáčania, uvoľnite kryt kotúča stlačením bezpečnostnej páčky (2) pomocou vášho palca.

3. Sekaný rez (Obr. G1, G2)

Sekaný rez sa používa najmä pre rezanie úzkych obrobkov. Aretačná skrutka posuvnej tyčky je utiahnutá a rezací hlava je znížená smerom nadol, až dôjde k prerezaniu obrobku.

- 1) Pripojte zariadenie k zdroju elektrického napätia. Uistite sa, že napájací kábel nie je v kontakte s pílovým kotúčom ani základňou prístroja.
- 2) Umiestnite obrobok určený na rezanie na otočnú dosku a uistite sa, že správne upevnený pracovnou svorkou tak, aby sa počas rezacieho úkonu nepohyboval.
- 3) Umiestnite rezacie hlavu do zadnej pozície čo najďalej je to možné a zaaretujte posuvnú tyčku otočením príslušnej skrutky posuvnej tyčky v smere hodinových ručičiek. Pred rezaním sa uistite, že otočná rukoväť dosky a aretačná páčka pokosu (16) sú správne utiahnuté.
- 4) Stlačte hlavný prevádzkový spínač a nechajte pílový kotúč dosiahnuť jeho maximálnu rýchlosť otáčania.
- 5) Hlavný prevádzkový spínač neuvolňujte a pomocou vášho palca jednoducho stlačte bezpečnostnú páčku. Potom je možné spustiť rezací hlavu dole zatlačením smerom nadol na jej rukoväť.
- 6) Zvoľna spúšťajte rezací hlavu smerom nadol a prerežte obrobok vyvíjaním adekvátneho tlaku pilou na obrobok. Netlačte na pílu príliš a postupujte s citom.

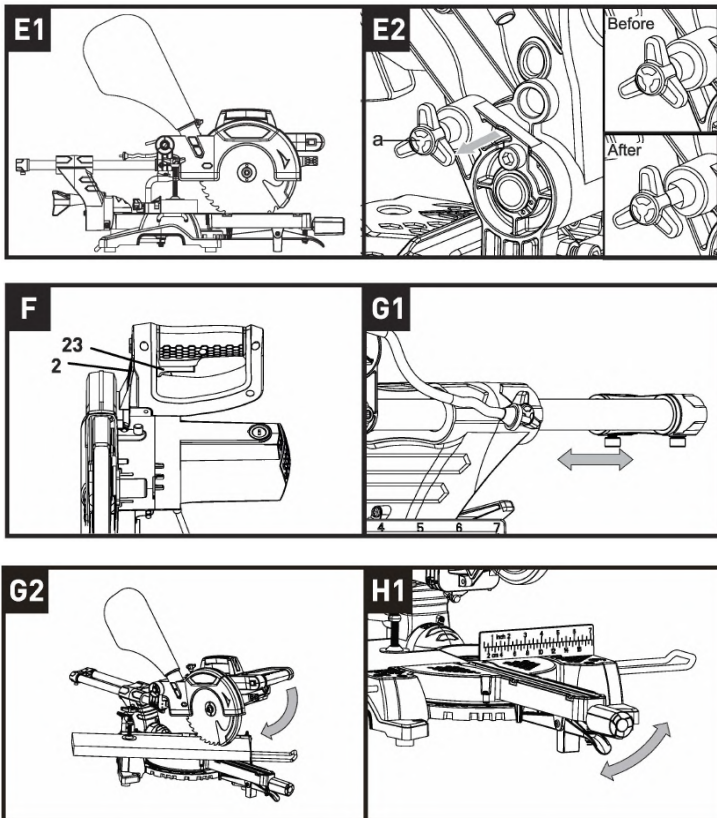
4. Priečny rez

Priečny rez sa používa najmä pre rezanie širokých obrobkov. Tento typ rezu dovoľuje rezať obrobky o väčšej šírke tak, že aretačná skrutka posuvnej tyčky je povolená, rezacie hlava sa pohybuje smerom k operátorovi, na čo je znížená dole smerom k obrobku a potom zatlačená smerom k zadnej časti píly. Pre tento typ rezu dodržujte nasledujúce pokyny:

- 1) Povoľte aretačnú skrutku posuvnej tyčky.
- 2) Pred spustením zariadenia posuňte rezací hlavu smerom k vám vo vzpriamenej polohe tak, aby sa ostrie pílového kotúča nedotýkalo obrobku alebo do maximálnej možnej vzdialenosti, pokiaľ nemôže byť kontaktu s obrobkom zabránené.
- 3) Spustite zariadenie.
- 4) Spúšťajte rezací hlavu smerom k obrobku.
- 5) Zatlačte rezací hlavu smerom dopredu (smerom k úplnej zadnej polohe) a dokončite rez.

6) Po dokončení rezu uvolníte hlavní převádkový spínač a před zdvihnutím rezací hlavy směrem od obrobku počkejte, kým sa kotúč úplně nezastaví.

VAROVANIE: Pri rezaní nikdy neposúvajte pílu smerom k vašej osobe. Kotúč sa môže neočakávane dostať nad obrobok a vlastnou silou potom pokračovať smerom k vám.



5. úkosové rez (obr. H1, H2)

Úkosový rez je vedený pri 0 ° pokosu a pri uhle skosenia medzi 45 ° smerom vľavo a 45 ° smerom vpravo. Môže byť prevedený ako sekaný rez alebo priečný rez v závislosti na šírke obrobku. Pre ľahšiu manipuláciu je vaše náradie vybavené aretáciou uhla skosenia pre rýchle a presné úkosové rezy pri bežných úkosových uhloch

(Vľavo: 45 °, 30 °, 22,5 °, 15 °, 0 °. Vpravo: 0 °, 15 °, 22,5 °, 30 °, 45 °).

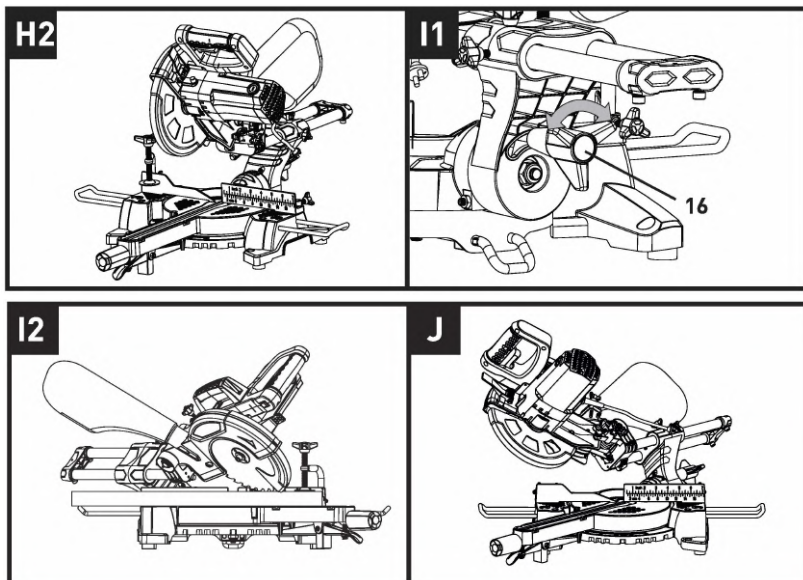
Aretačná skrutka úkosové hrany (8) slúži na aretáciu hrany na požadovanom uhlovom nastavení. Pre nastavenie uhla skosenia povoľte otočnú rukoväť hrany (9) proti smeru hodinových ručičiek a jemne zdvihnite západku nastavenie sklonu (10) a nastavte na požadovanú hodnotu. Potom vložte späť západku nastavenie sklonu (10) a utiahnite aretačnú skrutku úkosové hrany (8) v smere hodinových ručičiek.

6. Pokosový rez (obr. I1, I2)

Šikmý rez je vedený pri 0 ° skosenia a pri uhle pokosu medzi 0 ° až 45 ° smerom vľavo. Môže byť prevedený ako sekaný rez alebo priečný rez v závislosti na šírke obrobku. Píla môže byť posunutá z bežnej kolmej polohy pri 0 ° do inej polohy až do uhla 45 ° horizontálne, avšak iba smerom vľavo. Uvoľnite aretačnú skrutku pokosu (16) a nakloňte rezaciu hlavu smerom vľavo do požadovaného uhlového nastavenia, ktoré možno odpočítať na uhlové stupnici. Vo zvolenej polohe opäť utiahnite aretačnú skrutku pokosu a vykonajte rez.

7. Zložený rez (Obr. J)

Zložený rez je taký typ rezu, ktorý kombinuje ako nastavenie sklonu, tak pokosu. Môže byť prevedený ako sekaný rez alebo priečný rez v závislosti na šírke obrobku. Zloženého rezu môže byť dosiahnuté nastavením požadovaných hodnôt skosenia a pokosu súčasne. Dodržiavajte postupy popísané v sekciách úkosové rez a Pokosový rez pre nastavenie požadovaných uhlov.



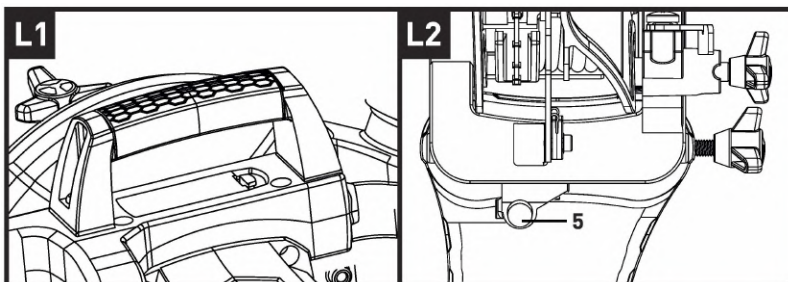
9. Pokyny na používanie laserového ukazovátka (Obr. L1, L2)

Laserové ukazovátka (5), ktorým je toto zariadenie vybavené slúži pre presné rezanie. POZNÁMKA: Pre použitie laserového ukazovadla jednoducho prepnete príslušný spínač do polohy "1". Laserové ukazovadlo potom zobrazí viditeľnú červenú linku na povrchu obrobku. Ved'te svoj rez pozdĺž línie vodiace laserové linky. Po ukončení rezného úkone laser vypnite.

POZNÁMKA: Rezný prach môže tieniť laserovému lúču. Pravidelne preto laserové príslušenstvo čistite.

VAROVANIE: Nikdy sa nepozerajte priamo do zdroja laserového lúča a nikdy ním nemierte na iné osoby.

NEBEZPEČENSTVO: Laserové žiarenie. Vyvarujte sa priamemu očnému kontaktu so zdrojmi laserového žiarenia.



POZNÁMKA:

Pre zapnutie lasera najprv vložte do príslušného slotu priloženej batérie.

údržba

VAROVANIE: Pred prevádzkaním akejkoľvek zmeny nastavenia, servisom alebo údržbou vždy vytiahnite zástrčku prívodného kábla zariadenia zo zdroja elektrického napätia.

Po dokončení všetkých zmien nastavenia, servisu a údržby sa vždy uistite, že všetky nástrojové a nástrčné kľúče sú zo zariadenia odstránené a všetky skrutky, skrutky a ďalšie spojovacie materiály sú pevne utiahnuté.

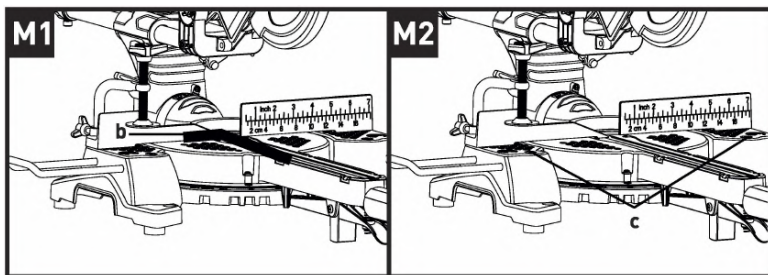
Vaše zariadenie neobsahuje žiadne časti, na ktorých je možné vykonávať servis svojpomocne. Na čistenie zariadenia nikdy nepoužívajte vodu alebo chemické čističe. Čistite pomocou suchej handričky. Vždy uchovávajte náradie na suchom mieste. Udržujte vetracie otvory motora voľné. Chráňte všetky ovládacie prvky zariadenia pred prachom a udržiujte ich. Ojedinele môžu byť cez vetracie otvory vidieť iskry. Ide o bežný jav a vášmu náradia nespôsobuje žiadne poškodenie.

Pokiaľ je prívodný kábel zariadenia poškodený, musí byť nahradený za nový prostredníctvom príslušného servisného centra.

1. Presné nastavenie uhlov (Obr. M1, M2)

Hoci je zariadenie továrni nastavené na hodnoty 0 ° otočné dosky a 90 ° kolmého sklonu, odporúča sa tieto nastavenia skontrolovať, pretože mohlo počas prepravy zariadení dôjsť k zmene týchto nastavení. (Uistite sa, že je zariadenie odpojené od zdroja elektrického napätia, počas kontroly týchto nastavení).

Pre kontrolu 0° nastavenie otočnej dosky, nastavte otočnú dosku na hodnotu 0° a utiahnite aretačnú skrutku otočnej dosky. Pomocou uhlomera (b), (nie je súčasťou výrobku), skontrolujte, či uhol medzi priamym vodidlom a čepeľou kotúča zvierá 90° vid' Obr. M1. Ak je potrebná zmena nastavenia uhla, povoľte aretačné skrutky (c) priame vodidlo a zarovnajte hranu k priloženému uhlomeru. Opäť utiahnite aretačné skrutky (c) priame vodidlo.



2. Výmena pílového kotúča (obr. P1-P4)

Odpojte zariadenie od zdroja elektrického napätia.

Stlačte tlačidlo pre aretáciu vretena (23) a otáčajte kotúčom, dokiaľ nie je uzamknutý. Potom povoľte a odstráňte skrutku upevňujúcu kotúč. Otáčaním v smere hodinových ručičiek potom pomocou zásuvného kľúča odstráňte vonkajšiu prírubu.

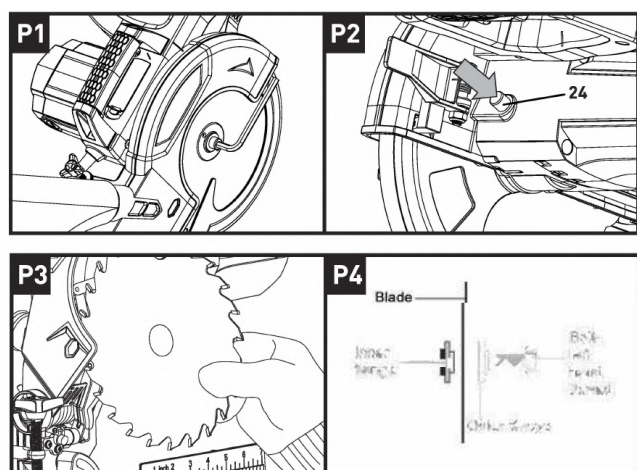
POZNÁMKA: Skrutka upevňujúca kotúč má ľavý závit.

Odstráňte kotúč (odporúčame použiť silnú rukavicu). Z istiacich prírub a hriadeľa odstráňte rezný prach a odrezky. Pre opätovné ukotvenie kotúča postupujte podľa vyššie popísaných pokynov, len v obrátenom poradí. Ak si prajete odstrániť vnútornú prírubu z dôvodu údržby, vráťte ju späť na miesto podľa pokynov vid' Obr. P4.

POZOR: VŽDY inštalujte nový pílový kotúč s naznačeným ukazovateľom smerom otáčania (šípku) na strane kotúča smerujúcim dole k prednej časti píly. Smer otáčania kotúča je tiež zaznačený pomocou šípky na hornom kryte kotúča.

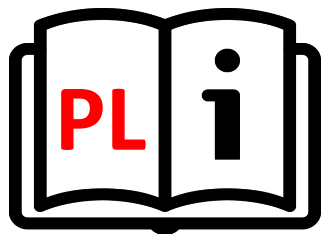
3. Výmena uhlíkových štetcov

Pravidelne kontrolujte uhlíkové štetce. Ak sú štetce opotrebené na hodnotu cca 4mm, nahraďte ich novou sadou (nie je súčasťou výrobku). Musia byť nahradené v pároch. Vhodne zvoleným skrutkovačom odskrutkujte krytku proti smeru hodinových ručičiek dokiaľ sa uhlíkový štetec neuvoľní, nahraďte ho novým a uistite sa, že je v držiaku správne umiestnený a upevnený.



4. Preprava zariadení

- 1) Pri preprave zariadenia sa uistite, že je rezací hlava uzamknutá v dolnej polohe.
- 2) Aretačná skrutka otočnej dosky, aretačná páčka pokosu a aretačná skrutka posuvné tyčky musia byť riadne utiahnuté.
- 3) Pre dvíhanie zariadenia použite prepravnú rukoväť. Nedvíhajte zariadenie za pracovnú rukoväť.

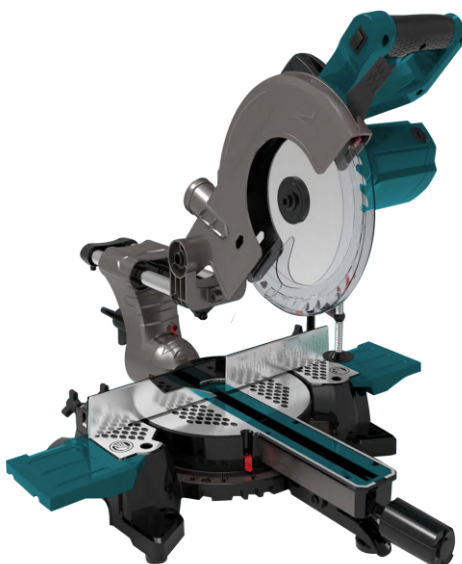


XTline
PROFESSIONAL TOOLS

INSTRUKCJA OBSŁUGI

XT106210

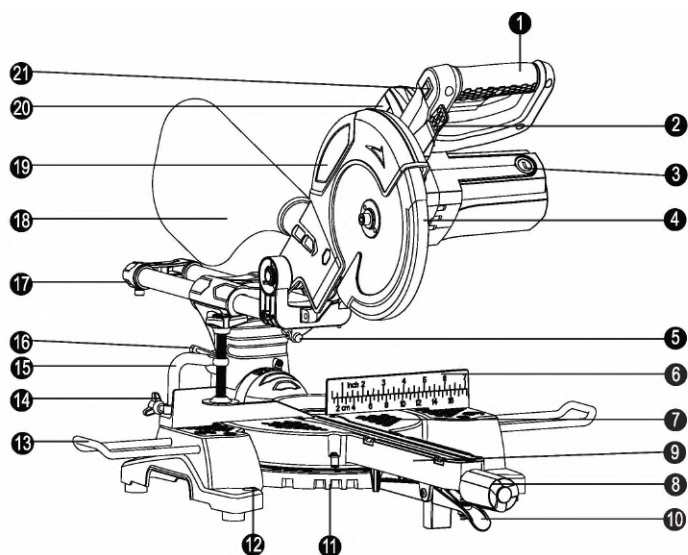
PIŁA UKOŚNA



Model	J1XL-DU11-210
Napięcie	230V/50Hz
Moc	1700 W
Prędkość	4500 rpm
Średnica narzędzia	210 mm
Skaleczenie 90° / 90°	230x60 mm
Skaleczenie 90° / 45°	230x35 mm
Skaleczenie 45° / 90°	155x60 mm
Skaleczenie 45° / 45°	155x35 mm
Kąt cięcia	0-45°
Clamping wheel	30 mm
Soft-start	NIE
Poziom ciśnienia akustycznego (LpA)	105,9 dB
Poziom mocy akustycznej (LwA)	118,9 dB
Izolacja	klasa ochrony II
Ochrona	IP20
Waga	9,5 kg

* Zalecana minimalna charakterystyka wyłącznika: 16C





1. Uchwyt
2. Dźwignia blokująca
3. Osłona szczotki węglowej
4. Dolna pokrywa dysku
5. Wskaźnik laserowy
6. Partycja
7. Gramofon
8. Śruba blokująca stół obrotowy
9. Obrotowy uchwyt krawędziowy
10. Zatrask regulacji skosu
11. Skala kątowna
12. Otwór montażowy
13. Przedłużenie szyny (wsparcie)
14. Śruba blokująca zacisk roboczy
15. Zacisk roboczy
16. Dźwignia blokująca ukośnicę
17. Przesuwany przewód
18. Pojemnik na kurz
19. Górna stała osłona ostrza
20. Uchwyt transportowy
21. Przełącznik lasera
22. Stojak podporowy (patrz rys. B2)
23. Główny przełącznik operacyjny (patrz rys. F)
24. Przycisk blokady wrzeciona (patrz rys. P2)



OBSŁUGA 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

Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje na przyszłość.

Lasery zwykle nie stanowią zagrożenia optycznego, chociaż wpatrywanie się w wiązkę może powodować ślepotę błyskową.

Nie patrz bezpośrednio na wiązkę lasera. Zagrożenie może istnieć, jeśli celowo wpatrzysz się w wiązkę, przestrzegaj wszystkich zasad bezpieczeństwa w następujący sposób:

1. Laser należy użytkować i konserwować zgodnie z instrukcjami producenta.
2. Nigdy nie kieruj wiązki na żadną osobę lub przedmiot inny niż przedmiot obrabiany.
3. Promień lasera nie może być celowo skierowany na inną osobę i powinien być chroniony przed skierowaniem go w kierunku oka osoby na dłużej niż 0,25 sekundy.
4. Zawsze upewnij się, że wiązka lasera jest skierowana na stabilny przedmiot bez powierzchni odbijających, np. dopuszczalne są drewniane lub szorstkie powierzchnie. Jasna, błyszcząca, odbłaskowa blacha stalowa lub podobna nie nadaje się do zastosowań laserowych, ponieważ powierzchnia odbijająca może skierować wiązkę laserową z powrotem na operatora.
5. Nie zmieniaj urządzenia laserowego na inny typ. Producent lub upoważniony przedstawiciel musi przeprowadzać naprawy.
6. **OSTRZEŻENIE:** Używanie elementów sterowania lub regulacji innych niż tu określone może spowodować narażenie na niebezpieczne promieniowanie.

Dodatkowe ostrzeżenie bezpieczeństwa dla lasera klasy 2

Urządzenie laserowe zamontowane w tym narzędziu to KLASA 2 o maksymalnym promieniowaniu 3 mW i długości fali 650 nm.

Przeznaczenie

To narzędzie jest przeznaczone jako stacjonarna maszyna do wykonywania prostych cięć wzdłużnych i poprzecznych w drewnie. Możliwe są poziome kąty ukośne od -45° do $+45^\circ$, a także pionowe kąty fazowane od 0° do $+45^\circ$.

OSTRZEŻENIE: Aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu, które może spowodować poważne zagrożenie i obrażenia ciała, **ZAWSZE** montuj wszystkie części do piły **PRZED** podłączeniem jej do źródła zasilania. Piły **NIGDY** nie należy podłączać do źródła zasilania podczas montażu części, dokonywania regulacji, instalowania lub usuwania noży lub gdy nie jest używana.

1. WYCIĄG PYŁÓW I KURZU (PATRZ RYS. A)

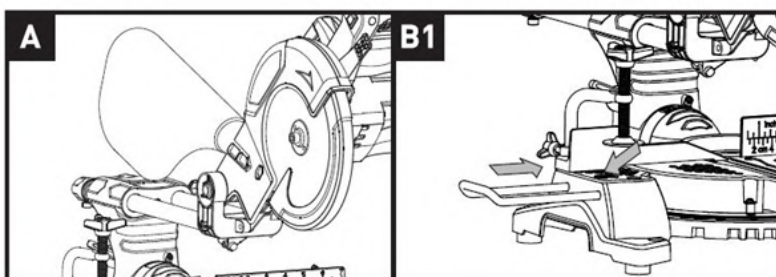
Aby zmniejszyć gromadzenie się pyłów i kurzu i zachować najwyższą wydajność cięcia, zbieranie można osiągnąć, przypinając worek na kurz do wyciągu odsysania pyłu.

Worek na pył jest przeznaczona do użytku z piłą ukośną. Aby go zainstalować, po prostu dopasuj worek nad portem wyciągowym na górnej osłonie ostrza.

Aby opróżnić worek, usuń go z portu wylotowego, otwórz worek po rozpięciu zamka błyskawicznego.

2. SZYNA PRZEDŁUŻAJĄCA STÓŁ (PATRZ RYS. B1)

Aby zainstalować przedłużenie stołu, po prostu włóż końce przedłużeń do otworów po jednej lub obu stronach podstawy. Zabezpiecz je na miejscu, dokręcając śrubę zaciskową na podstawie. Przedłużenie stołu służy do podpierania długich przedmiotów



STANOWISKO WSPARCIA (PATRZ RYS. B2, B3)

Wyciągnij wspornik, jak pokazano na rys. B2, B3.

OSTRZEŻENIE: Podczas użytkowania zawsze utrzymuj wsporniki w skrajnie zewnętrznej pozycji.

ZACISK ROBOCZY (PATRZ RYS. C)

1. Zacisk roboczy można zamontować po obu stronach piły i można go w pełni regulować w celu dopasowania do rozmiaru przedmiotu obrabianego.

2. Nie używaj piły bez tłumienia przedmiotu obrabianego.

3. Upewnij się, że śruby zabezpieczające zacisk roboczy są dokręcone.

OTWORY MONTAŻOWE (PATRZ RYS. D)

Przed użyciem piły można przymocować do stabilnej, poziomej powierzchni za pomocą 4 śrub mocujących (brak w zestawie).

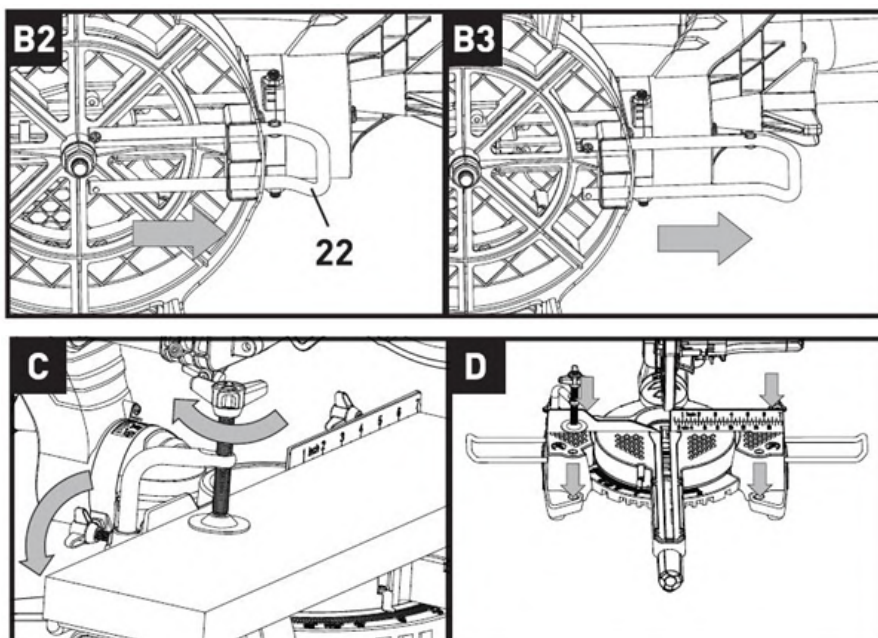
W podstawie piły znajdują się cztery otwory umożliwiające przymocowanie jej do stołu lub innej powierzchni nośnej.

Aby zamontować piłę, wykonaj następujące czynności:

1. Zlokalizuj i zaznacz miejsce, w którym ma być zamontowana piła.

2. Wywierć 4 otwory przez powierzchnię.

3. Umieść przesuwaną piłę ukośną na powierzchni, wyrównując otwory w podstawie z otworami wywierconymi w powierzchni. Zainstaluj śruby, podkładki i nakrętki sześciokątne



OBSŁUGA URZĄDZENIA

1. ZWOLNIENIE GŁOWICY PIŁOWEJ (PATRZ RYS. E1, E2)

Podczas pakowania lub transportu, głowica piły jest zablokowana w dolnej pozycji.

Aby zwolnić głowicę gotową do pracy, należy nacisnąć nacisk w dół i pociągnąć za blokadę (a), a następnie obrócić o 90° w lewo lub w prawo, aby zablokować ją na miejscu. Głowa zostanie delikatnie uniesiona do górnej pozycji.

2. URUCHAMIANIE PIŁY (PATRZ RYS. F)

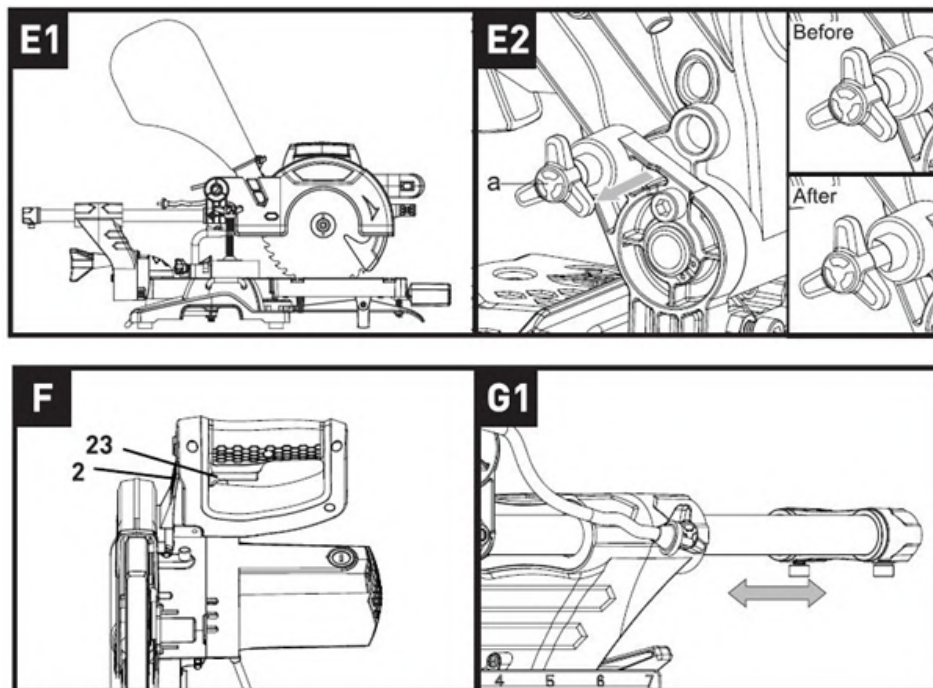
Naciśnij przełącznik spustowy 123. Pozwól, aby silnik osiągnął pełną prędkość. Gdy ostrze osiągnie maksymalną prędkość, odblokuj osłonę ostrza, uruchamiając dźwignię zwalniającą bezpieczeństwo 121 za pomocą kciuka.

CIĘCIE (PATRZ RYS. G1, G2)

Zasłepka służy głównie do wąskich elementów, tj. Śruba blokująca pręta ślizgowego jest dokręcona, a zespół głowicy jest opuszczany do przetopu przez obrabiany przedmiot.

1. Podłącz urządzenie do gniazdka elektrycznego, upewnij się, że kabel sieciowy jest z dala od ostrza i podstawy.

2. Ustaw materiał, który ma być przycięty, na stole obrotowym, upewnij się, że jest mocno zaciśnięty, aby nie poruszał się podczas cięcia.
3. Przesuń głowicę tnącą do tylnego położenia do oporu i zablokuj trzpień, obracając pokrętło zabezpieczające trzpień w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.
Przed cięciem upewnij się, że uchwyt stołu obrotowego i dźwignia blokady skosu 116 są dobrze dokręcone.
4. Naciśnij przełącznik spustowy i pozwól, aby brzeszczot przyspieszył.
5. Wciąż trzymając spust, kciukiem wystarczy nacisnąć dźwignię zwalniającą. Będzie wtedy możliwe wciśnięcie głowicy piły w dół za uchwyt.
6. Kontynuuj płynne przesuwanie głowicy piły w dół i spraw, aby kulka wywierała jedynie delikatny nacisk na skok w dół, pozwalając piłę wykonać pracę



CIĘCIE KRZYŻOWE

Zaślepka poprzeczna służy głównie do szerokich elementów, umożliwiając cięcie szerszych kawałków drewna, tj. pokrętło zabezpieczające drążek przesuwny jest luźne, głowica piły jest ciągnięta w kierunku operatora, głowica piły jest opuszczana na obrabiany przedmiot, a następnie dociskana z tyłu piły, aby zrobić to, wykonaj następujące czynności:

1. Poluzuj pokrętło zabezpieczające pręt ślizgowy.
2. Przed włączeniem pociągnij głowicę piły do siebie w pozycji pionowej, aż ostrze usunie obrabiany przedmiot lub jego maksymalne przedłużenie, jeśli ostrze nie może wyciąć obrabianego przedmiotu
3. Uruchom piłę.
4. Opuść głowicę piły do przedmiotu obrabianego.
5. Przesuń głowicę piły do przodu (w kierunku pełnego tylnego położenia), aby zakończyć ślepą próbę.
6. Po zakończeniu cięcia zwolnij spust i pozwól ostrzu przestać się obracać przed podniesieniem głowicy piły w górę od przedmiotu obrabianego.

Ostrzeżenie: nigdy nie ciągnij piły do siebie podczas cięcia. Ostrze może nagle unieść się na obrabiany przedmiot i skierować się w twoją stronę.

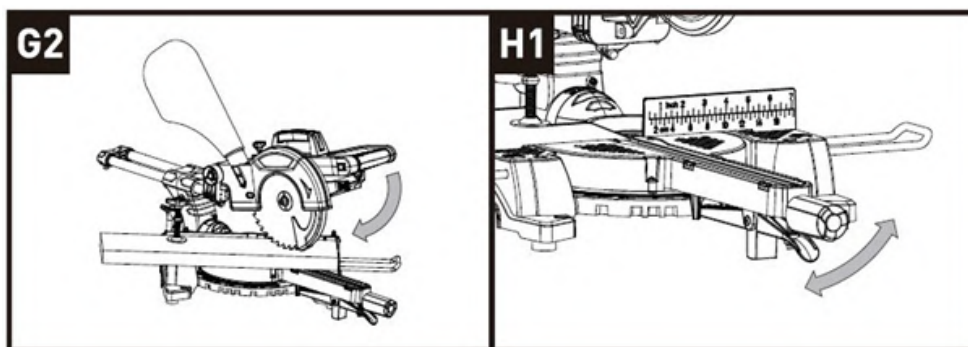
CIĘCIE UKOŚNE (PATRZ RYS H1, H2)

Zaokrąglenie ukośne wykonuje się pod kątem 0° i dowolnym kątem w zakresie od 45° w lewo do 45° w prawo. Można go wykonać w zależności od szerokości przedmiotu obrabianego.

Aby zapewnić najwygodniejszą obsługę, twoja pilarka ukośna jest wyposażona w zaczepy ukośne do szybkich i dokładnych cięć ukośnych

kąty ukośne(z lewej: 45 °, 30 °, 22,5 °, 15 °; 0 °; z prawej: 0 °, 15 °, 22,5 °, 30 °, 45 °).

Pokrętło blokujące stół ukośny (8) służy do blokowania stołu przy żądanym kącie ukośnym. Aby wyregulować kąt cięcia, poluzuj uchwyt stołu obrotowego(9) przeciwnie do ruchu wskazówek zegara i delikatnie unieś zatrask (10) i ustaw żądaną pozycję, a następnie zwolnij zatrask (10) i dokręć pokrętło blokady stołu uciowego (8) zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



CIĘCIE FAZOWANE (PATRZ RYS. I1, I2)

Wykonuje się fazowanie stożka pod kątem 0 ° i pozostawia dowolny kąt fazy w zakresie od 0 ° do 45 °. Można go wykonać jako ślepą lub ściąganą poprzecznie w zależności od szerokości przedmiotu obrabianego. Pilarkę można przesunąć z normalnej pozycji prostopadłej 0 ° do pozycji kątowej w dół do 45 ° względem poziomu, tylko po lewej stronie.

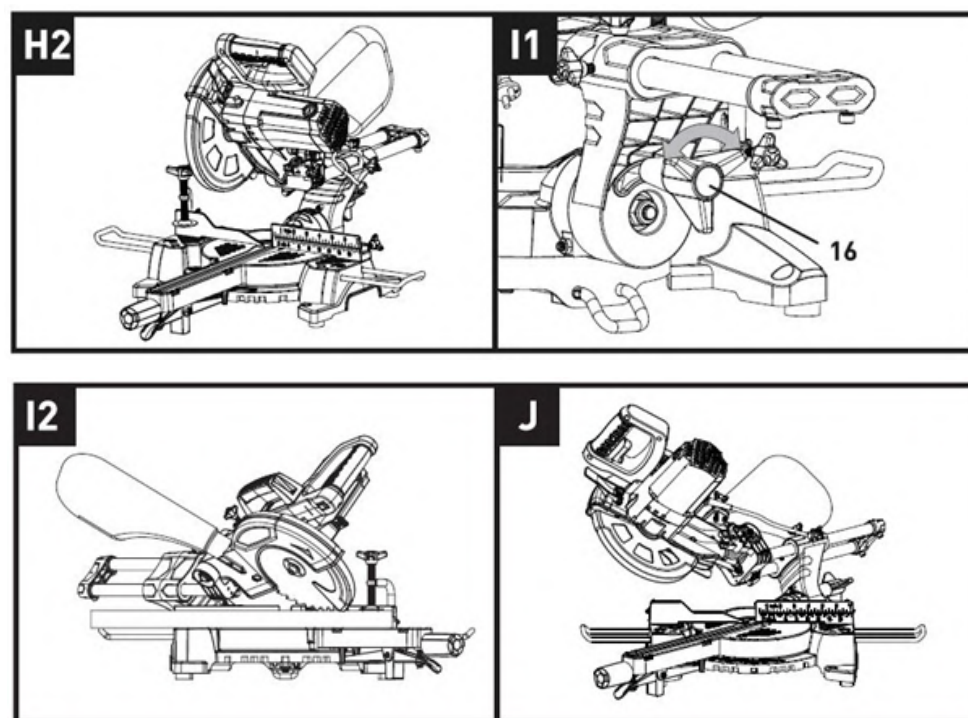
Poluzuj dźwignię blokady fazowania (16) i przechyl głowicę piły w lewo, aż do uzyskania żądanego kąta na skali fazowania. Ponownie dokręć dźwignię blokady ukosu i wykonaj ruch.

CIĘCIE ZESPOLONE (PATRZ RYS. J)

Zasłepka złożona to zasłepka wymagająca zarówno ustawienia ukośnego, jak i krzyżowego. Może być wykonany w zależności od szerokości przedmiotu obrabianego.

Złożone cięcia pod kątem można uzyskać, ustawiając jednocześnie kąty ukośne i krzyżowe.

Postępuj zgodnie z procedurami cięcia pod kątem i ukośnikiem, aby uzyskać pożądane kąty.



INSTRUKCJA OBSŁUGI PROWADNICY LASERA (PATRZ RYS. L1, L2)

Prowadnica laserowa (5) wyposażona w to urządzenie służy do precyzyjnego cięcia.

Upewnij się, że baterie są zamontowane w prowadnicy lasera przed wykonaniem precyzyjnej regulacji. Aby dopasować baterie, zdejmij pokrywę baterii, włóż baterie 2xAAA, a następnie załóż pokrywę.

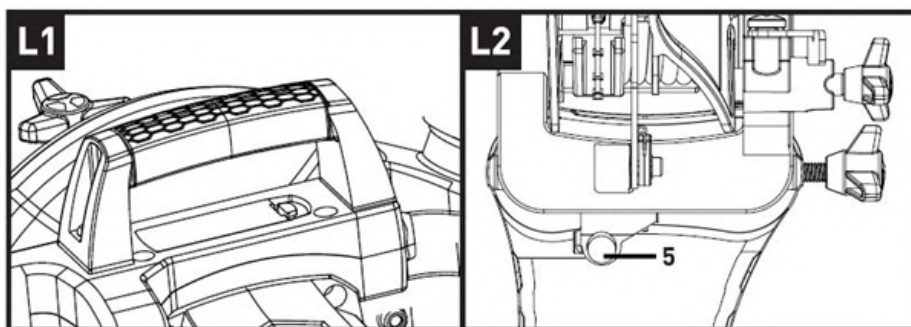
UWAGA: Sprawdź prawidłową biegunowość baterii. Aby użyć prowadnicy lasera, po prostu przesunąć przełącznik włączania / wyłączania lasera w pozycji $\cdot$ r, a następnie prowadnica lasera wyświetla widoczną czerwoną linię na

obrabanym przedmiocie, wykonaj cięcie wzdłuż czerwonej linii. Po wycięciu wyłącz laser.

UWAGA: Trociny mogą „blokować” wiązkę lasera, okresowo czyść generator lasera.

OSTRZEŻENIE: Nigdy nie patrz bezpośrednio w wiązkę lasera i nigdy nie kieruj wiązką na nikogo.

NIEBEZPIECZEŃSTWO: Promieniowanie laserowe. Unikaj bezpośredniego kontaktu wzroku ze źródłem światła.



UWAGA:

Aby włączyć laser, najpierw włóż dołączone baterie do odpowiedniego gniazda.

KONSERWACJA

UWAGA: Wyjmij wtyczkę z gniazdka przed wykonaniem regulacji, ustawień lub konserwacji.

Po zakończeniu wszystkich regulacji, ustawień lub konserwacji upewnij się, że wszystkie klucze zostały usunięte, a wszystkie śruby i inne elementy złączne są bezpiecznie dokręcone. W elektronarzędziu nie ma części, które mogą być serwisowane przez użytkownika. Nigdy nie używaj wody, środków chemicznych ani środków czyszczących do czyszczenia elektronarzędzi. Przecieraj czystą suchą tkaniną. Zawsze przechowuj swoje elektronarzędzie w suchym miejscu. Utrzymuj szczeliny wentylacyjne silnika w czystości. Zachowaj wszystkie działające elementy sterujące wolne od pyłu i kurzu. Czasami możesz zobaczyć iskry przez otwory wentylacyjne. Jest to normalne i nie spowoduje uszkodzenia elektronarzędzia.

Jeśli przewód zasilający tego elektronarzędzia jest uszkodzony, należy go wymienić na specjalnie przygotowany przewód dostępny za pośrednictwem serwisu.

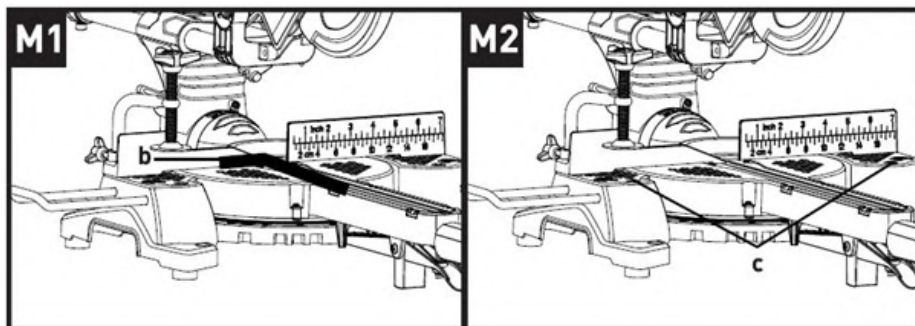
1.PRECYZYJNE USTAWIANIE KĄTÓW (PATRZ RYS. M1, M2)

Podczas gdy maszyna została ustawiona fabrycznie, zaleca się sprawdzenie ustawienia stołu obrotowego 0° i ustawienia pochylenia prostopadłego 90° , ponieważ położenia te mogły się zmienić podczas transportu.

Upewnij się, że zasilanie jest odłączone podczas wykonywania tych regulacji.

Aby potwierdzić ustawienie stołu obrotowego 0° , ustaw stół obrotowy na 0° i dokręć pokrętło blokujące stół obrotowy. Sprawdź, czy kąt między prostą prowadnicą a ostrzem wynosi 90° za pomocą kątownika, który nie jest dostarczony, jak pokazano na rys. M1. Jeśli kąt wymaga regulacji, poluzuj śruby blokujące (c) dla prostej prowadnicy i wyrównaj prowadnicę z kwadratem.

Ponownie dokręć śruby blokujące (c) dla prostej prowadnicy.



ZMIANA PIŁY TARCZOWEJ (PATRZ RYS. P1-P4)

Odłącz piłę od źródła zasilania.

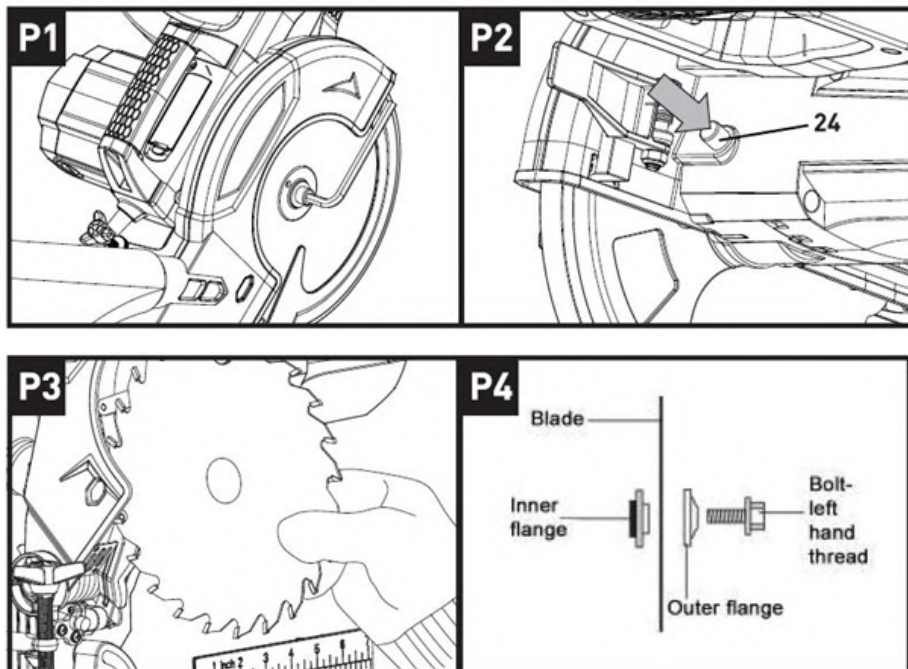
Naciśnij blokadę wrzeciona ostrza (24) i obracaj ostrze, aż zostanie zablokowane, a następnie poluzuj i wyjmij śrubę mocującą ostrze, zewnętrzny kołnierz za pomocą klucza nasadowego w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara

UWAGA: Śruba zabezpieczająca łopatkę ma lewy gwint.

Zdejmij ostrze (zalecamy użycie do tego grubej rękawicy). Usuń kurz i zanieczyszczenia z trzpienia i kołnierzy mocujących brzeszczot.

Aby ponownie zamontować ostrze, wykonaj powyższą procedurę w odwrotnej kolejności. Jeśli chcesz wziąć wewnętrzny kołnierz do czyszczenia, zamontuj go zgodnie z rys. P4

OSTRZEŻENIE: ZAWSZE montuj ostrze z zębami ostrza i strzałką wydrukowaną z boku ostrza skierowaną w dół z przodu piły. Kierunek obrotu ostrza jest również wybity strzałką na górnej osłonie ostrza.



WYMIANA SZCZOTEK WĘGLOWYCH

Regularnie sprawdzaj szczotki węglowe. Jeśli szczotki węglowe są zużyte do około 4 mm, wymień je na nowy zestaw (brak w zestawie). Musi być zastąpiony parami.

Za pomocą odpowiedniego śrubokręta płaskiego obróć nasadkę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż szczotka węglowa zostanie zwolniona, wymień szczotkę i upewnij się, że dobrze ją umiejscawiają i są zabezpieczone w uchwycie szczotki.

PRZESUWANIE PIŁY

1. Podczas transportu piły w ustalonych miejscach, upewnij się, że głowica piły jest zablokowana w dolnej pozycji.
2. Pokrętło blokujące stół obrotowy, dźwignia blokady skosu i pokrętło zabezpieczające drążek przesuwny, muszą być bezpiecznie dokręcone.
3. Użyj uchwytu do transportu, aby podnieść piłę. Nie podnoś piły za uchwyt przełącznika

UWAGA: Z powodu złych warunków elektrycznych SIECI GŁÓWNYCH mogą pojawić się krótkotrwałe spadki napięcia podczas uruchamiania SPRZĘTU. Może to wpływać na inne urządzenia (np. miganie lampy). Jeśli Sysmax (OPORNOŚĆ GŁÓWNA) = 1,9890, takie zakłócenia nie są oczekiwane. (W razie potrzeby możesz skontaktować się z lokalnym urzędem zaopatrzenia w celu uzyskania dalszych informacji).

	Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że po upływie okresu użytkowania nie należy go usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.
--	--

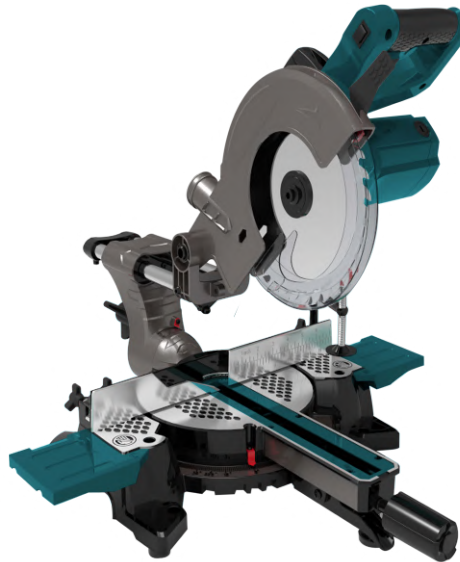


XTline
PROFESSIONAL TOOLS

USER MANUAL

XT106210

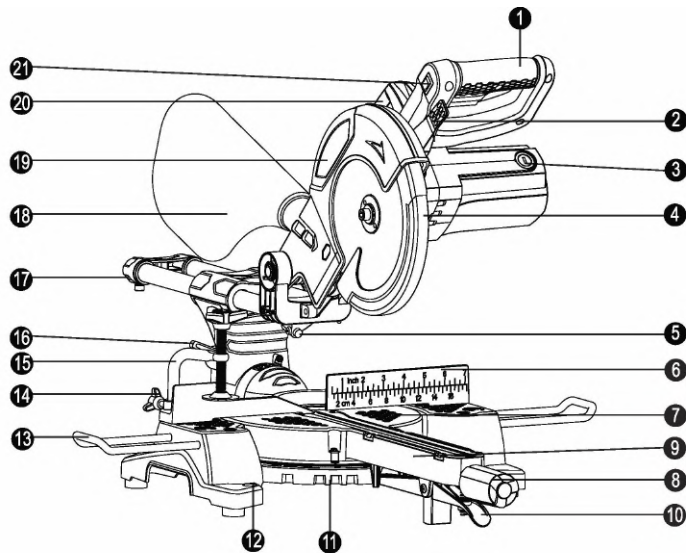
MITER SAW



Model	J1XL-DU11-210
Voltage	230V/50Hz
Power	1700 W
Speed	4500 rpm
Wheel diameter	210 mm
Cut 90° / 90°	230x60 mm
Cut 90° / 45°	230x35 mm
Cut 45° / 90°	155x60 mm
Cut 45° / 45°	155x35 mm
Adjustable cutting angle	0-45°
Clamping wheel	30 mm
Soft-start	NO
Sound pressure level (LpA)	105,9 dB
Sound power level (LwA)	118,9 dB
Insulation	class protection II
Protection	IP20
Weight	9,5 kg

** Recommended minimum circuit breaker characteristic: 16C*





1. Handle
2. Locking lever
3. Carbon brush cover
4. Lower disc cover
5. Laser pointer
6. Partition
7. Turntable
8. Turntable locking screw
9. Swivel edge handle
10. Bevel adjustment latch
11. Angular scale
12. Mounting hole
13. Rail extension (support)
14. Working clamp locking screw
15. Working clamp
16. Miter locking lever
17. Sliding guide
18. Dust container
19. Upper fixed blade cover
20. Transport handle
21. Laser switch
22. Support stand (See Fig. B2)
23. Main operating switch (See Fig. F)
24. Spindle lock button (See Fig. P2)



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

Intended Use

This tool is intended as a stationary machine for making straight lengthways and crossways cuts in wood. Horizontal mitre angles of -45° to $+45^{\circ}$ as well as vertical bevel angles of 0° to $+45^{\circ}$ are possible.

Save all warnings and instructions for future reference.

These lasers do not normally present an optical hazard although staring at the beam may cause flash blindness.

Do not stare directly at the laser beam. A hazard may exist if you deliberately stare into the beam, please observe all safety rules as follows:

1. The laser shall be used and maintained in accordance with the manufacturer's instructions.
2. Never aim the beam at any person or an object other than the work piece.
3. The laser beam shall not be deliberately aimed at another person and shall be prevented from being directed towards the eye of a person for longer than 0.25 seconds area.
4. Always ensure the laser beam is aimed at a sturdy work piece without reflective surfaces, e.g. wood or rough-coated surfaces are acceptable. Bright shiny reflective sheet steel or similar is not suitable for laser applications as the reflective surface may direct the laser beam back at the operator.
5. Do not change the laser device with a different type. The manufacturer or an authorized agent must carry out repairs.
6. **CAUTION:** Use of controls or adjustments other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

Additional safety warning for class 2 laser

The laser device fitted to this tool is CLASS 2 with a maximum radiation of 3 mW and 650 nm wavelength.

CLASS 2 LASER RADIATION, DO NOT STARE INTO BEAM

DUST EXTRACTION PORT (SEE FIG A)

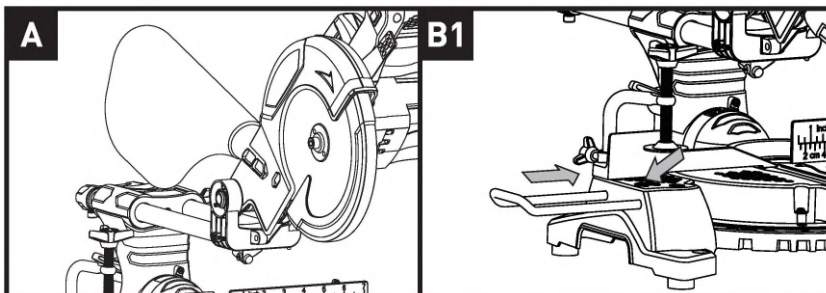
To reduce build up of saw dust and maintain top efficiency of cutting, saw dust collection can be achieved by clipping a dust bag on the dust extraction port.

A dust bag is provided for use on your mitre saw. To install it, simply fit the dust bag over the extraction port on the upper blade guard.

To empty the dust bag, remove it from the dust exhaust port, open the dust bag by unzipping the slide fastener.

TABLE EXTENSION RAIL (SEE FIG B1)

To install table extension rail, simply insert ends of extensions into the holes in either or both sides of the base. Secure them in place by tightening the clamp screw on the base. The table extension rail is used for supporting long work pieces.



THE SUPPORT STAND (SEE FIG 82, 83)

Pull the support stand to its extreme, as shown in Fig B2, B3.

WARNING:

WORK CLAMP (SEE FIG C)

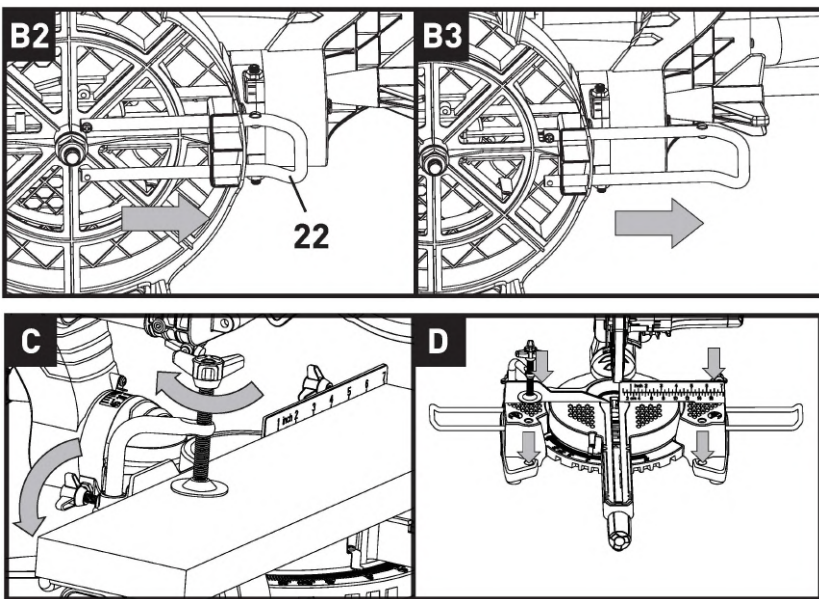
- 1) The work clamp can be fitted on either side of the saw and is fully adjustable to suit the size of the workpiece.
- 2) Do not operate the saw without damping the workpiece.
- 3) Make sure that the work clamp securing screws are tightened.

MOUNTING HOLES (SEE FIG D)

Before use, the saw can be fixed to a firm, level surface with the 4 mounting bolts [not supplied]. Four holes are provided in the base of the saw to enable it to be fixed to a bench, or other supporting surface.

To mount the saw, proceed as follows:

- 1) Locate and mark where the saw is to be mounted.
- 2) Drill 4 holes through the surface.
- 3) Place the sliding mitre saw on the surface aligning holes in base with holes drilled in the surface. Install bolts, washers and hex nuts.



1. RELEASING THE SAW HEAD (SEE FIG E1, E2)

When boxed or during storage, transportation, the saw head is locked in the down position. To release the head ready for operation, apply downward pressure and pull out the lock pin [a], then turn 90° left or right to lock it in place. The head will be raised gently to upper position.

2. STARTING THE SAW (SEE FIG F)

Depress the trigger switch [23]. Allow the motor to reach full speed. When the blade has reached maximum speed, unlock the blade guard by operating the safety release lever [2] using your thumb.

3. CHOP CUT (SEE FIG 61, 62)

Chop cut is used mainly for narrow pieces, i.e. the lock screw of slide rod is tightened and the head assembly is lowered to cut through the workpiece.

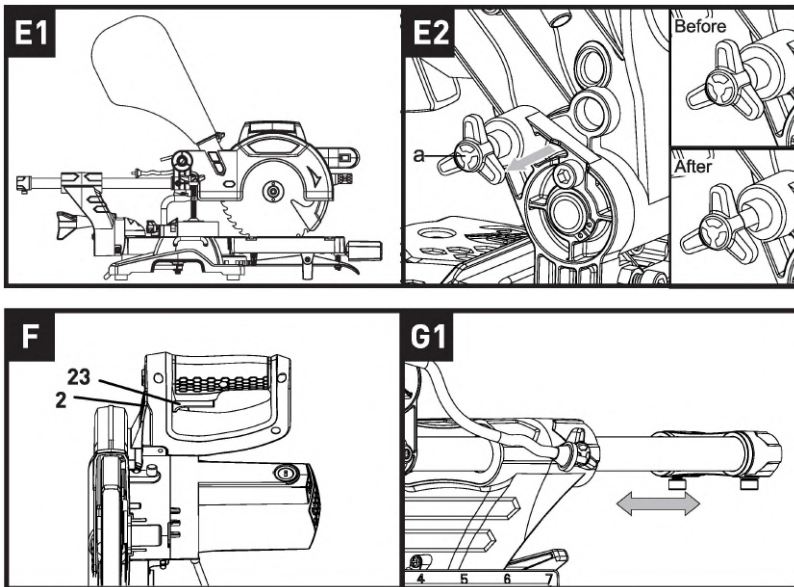
1) Connect the machine to power outlet, ensure that the mains cable is clear of the blade and base plate.

2) Position the material to be cut on the rotary table, ensure it is firmly clamped so that it will not move during cutting.

3) Slide the cutting head to rear position as far as it will go and lock the slide rod by rotating the slide rod securing knob clockwise.

Ensure that the rotary table handle and bevel lock lever [16] are tightened before cutting.

- 4) Press the trigger switch and allow the saw blade to run up the speed.
- 5) Still holding in the trigger, using your thumb simply press the safety release lever. It will then be possible to push the saw head down by the handle.
- 6) Continue to move the saw head down smoothly and make the cut exerting only gentle pressure on the downward stroke, letting the saw do the work.



4. CROSS PULL CUT

Cross pull cut is used mainly for wide pieces, allowing you to cut wider pieces of wood, i.e. the slide rod securing knob is loose, the saw head is pulled towards the operator, the saw head is lowered to the workpiece and then pushed to the rear of saw to make a cut to do this, follow the procedures below:

- 1) Loosen the slide rod securing knob.
- 2) Before switching on, pull the saw head towards you whilst in the upright position, until the blade clears the workpiece or to its maximum extension if blade can not clear the workpiece.
- 3) Start the saw.
- 4) Lower the saw head into the workpiece.
- 5) Push the saw head forwards [towards the full rear position] to complete the cut.
- 6] When cutting is finished, release the trigger switch and allow the blade to stop rotating before lifting the saw head up away from the workpiece.

WARNING: Never pull the saw towards you during a cut. The blade can suddenly climb up on top of the workpiece and force itself towards you.

5. MITRE CUT [SEE FIG H1, H2)

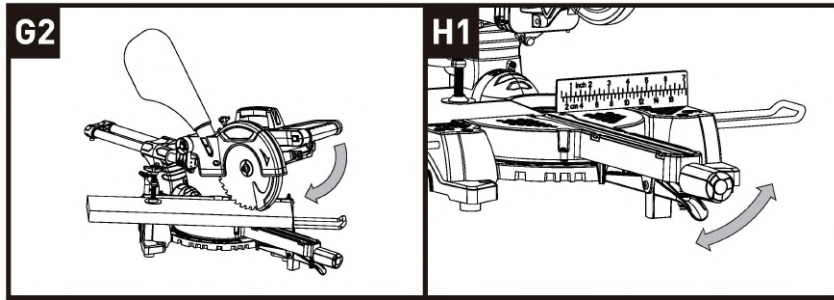
A mitre cut is made at 0° bevel and any mitre angle in the range from 45° left to 45° right. It can be made as either a chop cut or

a cross pull cut depending on the width of the workpiece.

For most convenient operation, your sliding mitre saw is equipped with mitre detents for fast and accurate mitre cuts of common

mitre angles [Left: 45°, 30°, 22.5°, 15° ; 0° ; Right: 0° , 15° , 22.5° , 30° , 45°].

The mitre table lock knob [8] is used to lock the table at the desired mitre angle. To adjust the mitre angle, loosen the rotary table handle [9] counter-clockwise and raise the mitre latch [10] gently and adjust to the desired position, then release the mitre latch [10] and tighten the mitre table lock knob [8] clockwise.



6. BEVEL CUT (SEE FIG 11, 12)

A bevel cut is made at 0° miter and any bevel angle in the range of 0° to 45° left.

It can be made as either a chop cut or a cross pull cut depending on the width of the workpiece.

The saw can be moved from the normal 0° perpendicular position to an angled position down to 45° from the horizontal, on the left only.

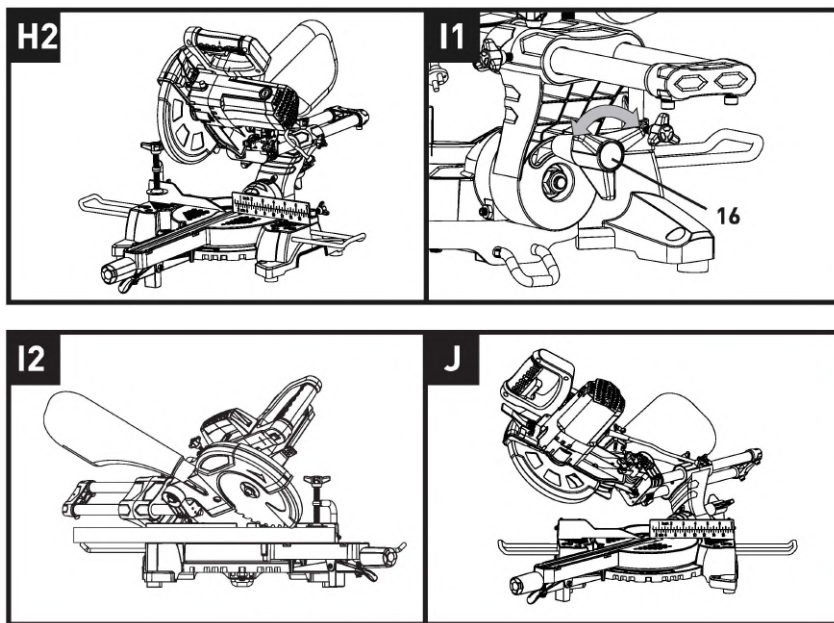
Loosen the bevel lock lever [16] and tilt the saw head to the left, until the desired angle is reached on the bevel scale. Re-tighten the bevel lock lever and make your cut.

7. COMPOUND CUT (SEE FIG J)

A compound cut is a cut requiring both a miter setting and a bevel setting. It can be made as either a chop cut or a cross pull cut depending on the width of workpiece.

Compound miter cuts can be achieved by setting both the miter and bevel angles simultaneously.

Follow the procedures for miter and bevel cuts to achieve the desired angles.



9. OPERATION INSTRUCTION OF LASER GUIDE (SEE FIG L 1, L2)

The laser guide (5) equipped with this machine is for the purpose of precision cutting.

Make sure the batteries are fitted in the laser guide before carrying out precision cutting. To fit the batteries, remove the battery storage cover, insert 2xAAA batteries, then replace cover.

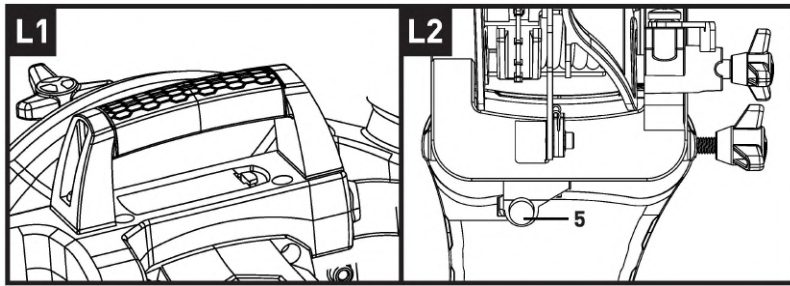
NOTE: Ensure correct battery polarity. To use the laser guide, simply slide the laser on/off switch at the 'T' position, the laser guide then projects a visible red line on the workpiece surface, make your cut along the red line.

Switch off the laser after cutting.

The sawdust may "block" the laser beam, clean the laser generator periodically.

WARNING: Never stare directly into the laser beam and never point the beam at anybody.

DANGER: Laser radiation. Avoid direct eye contact with light source.



NOTE:

To turn the laser on, first insert the supplied batteries into the appropriate slot.

MAINTANCE

WARNING: Remove the plug from the socket before carrying aut any adjustment, servicing _ or maintenance.

When all the adjustments, settings or maintenance have been done, make sure that all keys and wrenches have been removed and that all screws, bolts and other fittings are securely tightened.

There are no user serviceable parts in your power tool. Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth. Always store your power tool in a dry place. Keep the motor ventilation slots clean. Keep all working controls free of dust. Occasionally you may see sparks through the ventilation slots. This is normal and will not damage your power tool.

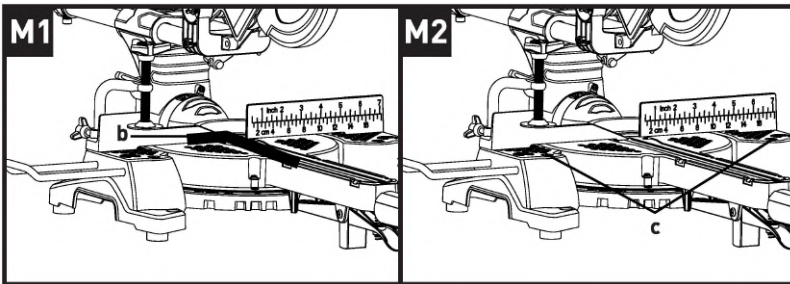
If the supply cord of this power tool is damaged, it must be replaced by a specially prepared cord available through the service

1. PRECISION SETTING OF ANGLES (SEE FIG M1,M2)

While the machine has been factory set, it is advisable that the 0° setting of the rotary table and the 90° perpendicular setting of the tilt be checked, as these positions may have moved in transit. [Ensure power is disconnected while making these adjustments].

To confirm the 0° rotary table setting, set the rotary table at 0° and tighten the rotary table locking knob. Check that the angle between the straight guide and the blade is 90° using a try square (bi, not supplied) as shown in Fig. M1. If the angle requires adjustment, loosen the locking screws [c] for straight guide, and align the fence against the try square.

Re-tighten the locking screws [c] for straight guide.



2. CHANGING THE SAW BLADE (SEE FIG P1-P4)

Disconnect the saw from the power supply.

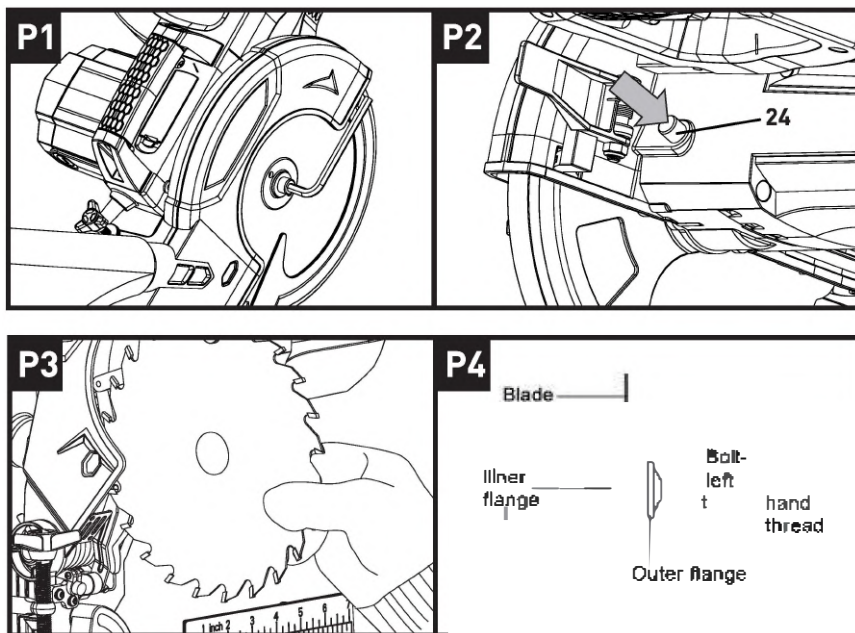
Press the blade spindle lock [24] and rotate the blade until it is locked, then loosen and remove the blade securing bolt, the outer flange with the socket wrench in clockwise direction.

NOTE: Blade securing bolt has a left hand thread.

Remove the blade, (we recommend the use of a stout glove for this). Clean any saw dust and debris from the arbor and saw blade securing flanges.

To refit the blade, follow the above procedure in reverse order. If you want to take the inner flange aut for cleaning, refit it as shown in Fig. P4

CAUTION: ALWAYS install the blade with the blade teeth and the arrow printed on the side of the blade pointing down at the front of the saw. The direction of blade rotation is also stamped with an arrow on the upper blade guard.



3. REPLACING THE CARBON BRUSHES

Check the carbon brushes regularly. If the carbon brushes are worn down to about 4mm, replace them with the new set [not supplied]. It must be replaced in pairs.

With a suitable slotted screwdriver turn the cap anti-clockwise until the carbon brush is released, replace the brush and make sure that they locate well and are secured within the brush retainer.

4. MOVING THE SAW

- 1] When transporting the saw with fixed locations, make sure that the saw head is locked in the lower position.
- 2] The rotary table locking knob, the bevel lock lever and the slide rod securing knob, must all be securely tightened.
- 3] Use the transportation handle to lift the saw. Do not lift the saw by the switch handle