

XTLINE®

PROFESSIONAL TOOLS



**PŮVODNÍ
NÁVOD
K POUŽITÍ**

CZ

**AKU
ÚHLOVÁ BRUSKA
BEZUHLÍKOVÁ
S REGULACÍ
18 V / 125 MM**



XT102837



CE

Zrozero pro úspěšné projekty.

OBSAH

1. POPIS PRODUKTU
 - 1.1 TECHNICKÉ PARAMETRY
2. ÚVOD
3. PIKTOGRAMY A JEJICH VÝZNAM
4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY
 - 4.1. Elektrická a akumulátorová bezpečnost
 - 4.2. Bezpečnost osob
 - 4.3. Bezpečnost na pracovišti
 - 4.4. Používání a péče o akumulátorové nářadí
 - 4.5. Servis a odpovědnost za vady
 - 4.6. Bezpečnostní pokyny pro akumulátory
 - 4.7. Tipy pro zachování maximální životnosti akumulátoru
 - 4.8. Instalace a vyjmutí akumulátoru
 - 4.9. Nabíjení akumulátoru
 - 4.10. Ukazatel zbývající kapacity akumulátoru
 - 4.11. Ochranný systém zařízení/akumulátoru
 - 4.12. Skladování akumulátoru
 - 4.13. Všeobecné podmínky odpovědnosti za vady zboží
5. ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ
6. FUNKČNÍ POPIS
7. SESTAVENÍ A OBSLUHA
8. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA
9. PŘÍSLUŠENSTVÍ
10. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
11. SEZNAM DÍLŮ
12. TECHNICKÝ ROZKRES
13. O FIRMĚ

1. POPIS PRODUKTU

Změny v technických údajích vyhrazeny. Případné obrázky a nákresy mohou být díky neustálému procesu optimalizace pouze ilustrační. Tiskové chyby vyhrazeny.

1. Přepínač nastavení rychlosti
2. Hlavní rukojeť
3. Aretační tlačítko spínače
4. Hlavní spínač
5. Tlačítko pro aretaci vřetene
6. Aretační matice
7. Ochranný kryt
8. Rychloupínací páčka krytu
9. Přídavná rukojeť



1.1 TECHNICKÉ PARAMETRY

Model	LCG787-9L
Napětí	18 V
Otáčky	2500 - 10000 ot./min
Průměr kotouče	125 mm
Upínání	M14
Přepínač rychlostí otáček	ANO (polohy 1-6)
Soft-start	ANO
Hladina akustického tlaku (LpA)	77,7 dB ± 3 dB (A)
Hladina akustického výkonu (LwA)	85,7 dB ± 3 dB (A)
Vibrace	4,69 m/s ² ± 1,5 m/s ²
Třída ochrany	II
Krytí	IPX0
Ostatní vlastnosti	elektronická regulace rychlosti
Součást balení	klíč, přídavná rukojeť
Hmotnost bez baterie	1,7 kg

2. ÚVOD

Děkujeme, že jste si vybral/a **Aku úhlovou brusku bezuhlíkovou s regulací** od firmy XTline s.r.o. Těší nás to a věříme, že Vám naše nářadí bude poctivým parťákem pro všechny vaše skvělé projekty!

Tento návod k obsluze obsahuje technická data zařízení, údaje a pokyny pro jeho sestavení, transport a informace týkající se obsluhy a spuštění zařízení. Rovněž slouží jako průvodce pro práci se zařízením a můžete zde najít tipy a triky pro snazší, efektivnější a bezpečnější práci.

Povinností uživatele a obsluhy zařízení je řádně se seznámit s návodem k používání a všemi pokyny, které z tohoto návodu vycházejí. Návod obsahuje důležité informace o bezpečnosti práce, údržbě a je nutné ho považovat za nedílnou součást zařízení. Bezporuchová, bezpečná práce se zařízením a jeho životnost do značné míry závisí na jeho správné a pečlivé údržbě a vhodném zacházení se zařízením.

Návod si pečlivě prostudujte a ujistěte se, že jste dostatečně porozuměli všem bezpečnostním pokynům a varováním. Uchovejte jej na bezpečné místo tak, aby byl v případě potřeby vždy po ruce.

3. PIKTOGRAMY A JEJICH VÝZNAM



- Všeobecné informace a pokyny



- Velmi důležité informace a pokyny



- Pozor! Výstraha! Riziko ohrožení zdraví nebo majetku.



Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!



Nebezpečí vzniku požáru!



Nebezpečí zachycení
končetin v rotujících částech
zařízení!



Nebezpečí výbuchu!



Nebezpečí potřísnění žiravými látkami!



Nebezpečí vážného zranění!



Pozor! Laserové záření!



Používejte ochranu zraku.



Používejte ochranu hlavy.



Používejte ochranu sluchu.



Používejte ochranu obličeje.



Používejte ochranné rukavice.



Používejte vhodnou pracovní obuv.



4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

4.1 Elektrická a akumulátorová bezpečnost

- a) Nevhazujte akumulátor/y do ohně. Články mohou explodovat. Pro správnou recyklaci akumulátorů se informujte na místních úřadech.
- b) Nepokoušejte se akumulátor/y demontovat nebo ničit. Uvolněný elektrolyt je žíravý a může poleptat kůži nebo poranit oči. Při požití je toxický!
- c) Nenabíjejte akumulátory v dešti, ve vlhkých prostorech a v povětrnostních podmínkách, které jsou v rozporu se správnou a bezpečnou manipulací s akumulátory.
- d) Nemanipulujte s nabíječkou včetně její elektrické zástrčky a terminálů mokřima rukama.
- e) Vyhnete se nebezpečným prostředím. Nepoužívejte akumulátorová zařízení v mokřích nebo vlhkých prostorech nebo v dešti. Voda, která vnikne do zařízení, značně zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.



4.2 Bezpečnost osob

- a) Při používání elektrického nářadí buďte obezřetní, 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 adekvátní ochranné pomůcky, jako jsou ochranu zraku, sluchu, obličejová maska, štít nebo respirátor, bezpečnostní pracovní obuv s protiskluzovou úpravou, tvrdá pokrývka hlavy, rukavice a vhodný oděv. Vše používejte v souladu s podmínkami bezpečné práce, které snižují nebezpečí poranění osob.
- c) Vyvarujte se neúmyslného spuštění. Ujistěte se, že je hlavní spínač při zapojování akumulátoru nebo připojení zařízení ke zdroji elektrického napětí vypnutý. Přenášení nářadí s prstem na spínači nebo zapojování akumulátoru do zařízení se zapnutým spínačem mohou být příčinou nehod.
- d) Před spuštěním nářadí odstraňte všechny seřizovací nástroje a klíče. Seřizovací nástroj nebo klíč, který ponecháte

přípevněn k otáčející se části elektrického nářadí, může být příčinou poranění osob.

- e) Vždy udržujte stabilní postoj a rovnováhu pro snazší a bezpečnější ovládání zařízení v nepředvídaných situacích.
- f) Oblékejte se vhodným způsobem. Nenoste volné oděvy ani šperky. Dbejte na to, aby byly vaše vlasy, oděv a rukavice dostatečně daleko od pohybujících se částí zařízení. Volné oděvy, šperky a dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohybujícími se částmi a způsobit zranění osob.
- 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.
- h) Nedovolte, aby znalost práce a zkušenosti nabyté s prací s tímto zařízením vedly k nedodržování bezpečnostních pokynů. Neopatrná manipulace se zařízením může ve zlomku sekundy způsobit vážná zranění.



4.3 Bezpečnost na pracovišti

- a) Udržujte pracovní prostor v čistotě a dobře osvětlený. Nepořádek a nedostatečné osvětlení pracovního prostředí mohou vést k úrazům.
- b) Nepracujte s elektrickým nářadím v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Nářadí je zdrojem jiskření, při kterém může dojít k vznícení prachu nebo výparů.
- c) Udržujte další osoby a děti v dostatečné vzdálenosti od zařízení, zatímco je zařízení v provozu a/nebo spuštěné. Ztráta pozornosti může způsobit ztrátu kontroly nad zařízením a vést k zranění osob.



4.4 Používání a péče o akumulátorové nářadí

- a) Používejte pouze nabíječku uvedenou výrobcem. Nabíječka, která je vhodná pro jeden typ akumulátoru může znamenat riziko požáru při použití s jiným akumulátorem.
- b) Používejte pouze zařízení s pro ně určenými typy akumulátorů. Použití nevhodného akumulátoru může znamenat riziko zranění či požáru.
- c) Pokud je akumulátor v nečinnosti, udržujte jej v dostatečné vzdálenosti od jiných kovových předmětů, jako jsou sponky, mince, klíče, hřebíky, vruty a dalších malých předmětů, které by mohly zapříčinit propojení jednoho terminálu akumulátoru s druhým. Zkratování

akumulátoru může způsobit popáleniny nebo požár.

- d) Při nevhodné manipulaci může dojít k úniku kapaliny z akumulátoru. Vyhněte se kontaktu s touto kapalinou. V případě, že ke kontaktu s touto kapalinou dojde, omyjte zasažené místo vodou. V případě, že dojde k vniknutí do očí, vyhledejte lékařskou pomoc. Tekutina, která unikne z akumulátoru může způsobit podráždění nebo popáleniny.
- e) Nepoužívejte poškozený nebo jinak upravený akumulátor. Poškozené nebo upravené akumulátory se mohou chovat neočekávaným způsobem, což může mít za následek vznik požáru, výbuchu nebo zranění.
- f) Nevystavujte akumulátor nebo zařízení samotné ohni a vysokým teplotám. Vystavení ohni nebo teplotám přesahujícím 130 °C může způsobit výbuch.
- g) Dodržujte všechny pokyny týkající se nabíjení a nenabíjejte akumulátor mimo teplotní rozpětí stanovené tímto návodem. Nesprávné nabíjení nebo nabíjení mimo stanovené rozpětí teplot může způsobit poškození akumulátoru a zvyšovat riziko vzniku požáru.



4.5 Servis a odpovědnost za vady

- a) Servis vašeho nářadí smí provádět pouze proškolený pracovník stanovený dodavatelem zařízení a za použití originálních náhradních dílů. Tím bude zajištěno zachování bezpečnosti a správné funkce zařízení.
- b) V případě servisu zařízení používejte výhradně originální náhradní díly a dodržujte pokyny v návodu k používání pro správnou údržbu, čištění a skladování produktu. Použití neoriginálních náhradních dílů či nedodržování těchto pokynů mohou způsobit riziko úrazu osob nebo poškození majetku nebo zánik Vašich práv z případných vad, poškození nebo nefunkčnosti zařízení.

4.6 Bezpečnostní pokyny pro akumulátory

- a) Před použitím akumulátoru si přečtěte všechny pokyny a věnujte pozornost výstražným symbolům na nabíječce, akumulátoru a produktu, který akumulátor využívá.
- b) Nepokoušejte se akumulátor demontovat ani jinak upravovat.

c) V případě, že dojde k výraznému zkrácení operačního času akumulátoru, ihned jej odstavte. Může dojít k jeho přehřátí a případnému popálení či dokonce výbuchu.

d) Pokud dojde ke kontaktu elektrolytu akumulátoru s vašimi očima, vypláchněte je čistou vodou a ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Hrozí riziko poškození zraku.

e) Neskladujte zařízení a akumulátor na místech, kde může teplota přesahovat 50 °C (122 °F).

f) Nepokoušejte se akumulátor spalovat, a to ani v případě, že je značně poškozený či zcela opotřeбенý. Akumulátor může při kontaktu s ohněm explodovat.

g) Vyvarujte se pádu akumulátoru na zem nebo jiného mechanického poškození.

h) Nepoužívejte poškozený akumulátor.

i) Vyvarujte se zkratování akumulátoru:

- Nedotýkejte se terminálů akumulátoru jakýmkoliv vodivými materiály.
- Vyhněte se skladování akumulátoru v jednom obalu spolu s dalšími kovovými předměty, jako jsou hřebíky, mince apod.
- Nevystavujte akumulátor vodě nebo dešti. Zkratování akumulátoru může způsobit velký průtok elektrického proudu, přehřátí a případné popáleniny a poškození zařízení.

j) Lithium-iontové akumulátory jsou předmětem legislativy, týkající se požadavků na zacházení s potenciálně nebezpečnými produkty. Pro komerční přepravu třetími stranami nebo dopravními společnostmi je třeba dodržovat speciální požadavky na balení a označení těchto produktů. V rámci přípravy na odeslání tohoto typu zboží je nutné konzultovat detaily týkající se přepravy se specialistou na přepravu nebezpečného materiálu.

Rovněž je třeba brát v úvahu případné další detaily v rámci nařízení jednotlivých států. Otevřené kontakty zalepte páskou či chraňte jiným vhodným způsobem a zabalte akumulátor takovým způsobem, aby při přepravě nemohlo dojít k jeho uvolnění a pohybu.

k) Při likvidaci akumulátoru jej odpojte od zařízení a odevzdejte jej na bezpečné sběrné místo. Dodržujte místní pokyny pro nakládání s takovýmto typem odpadu.

l) Používejte pouze akumulátory uvedené výrobcem. Používání nekompatibilních akumulátorů může způsobit vznik požáru, nadměrného přehřívání, výbuchu nebo úniku elektrolytu.

m) V případě, že zařízení není delší dobu používáno, akumulátor z něj vyjměte.

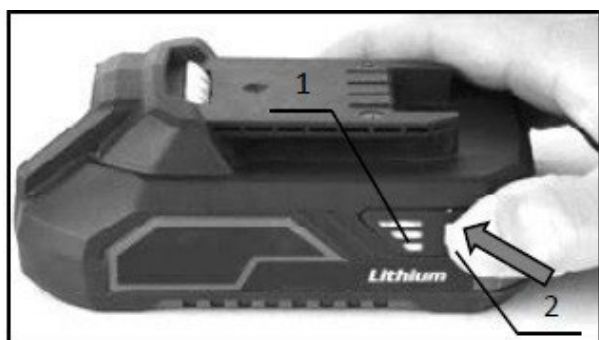
4.7 Tipy pro zachování maximální životnosti akumulátoru

- a) Nabijte akumulátor před tím, než dojde k jeho úplnému vybití. Pokud si povšimnete poklesu výkonu zařízení, přerušete práci a nechte akumulátor dobít.
- b) Nikdy nenabíjejte plně nabitý akumulátor. Přebíjení zkracuje životnost akumulátoru.
- c) Nabíjejte akumulátor při pokojové teplotě v rozmezí 5 °C – 35 °C. Před nabíjením nechte horký akumulátor po nezbytně dlouhou dobu nejprve zchladnout.
- d) Pokud bude akumulátor skladován nebo delší dobu v nečinnosti (6 měsíců a déle), nabijte jej na 40 – 60% kapacity.

4.8 Instalace a vyjmutí akumulátoru

- a) Před instalací nebo vyjmutím akumulátoru zařízení vždy nejprve vypněte.
- b) Při instalaci a vyjmutí držte zařízení a akumulátor pevně. Pokud nebudete držet akumulátor a zařízení pevně, hrozí jeho vyklouznutí a pád, což může mít za následek poškození zařízení, akumulátoru nebo zranění osob.
- c) Vždy nainstalujte akumulátor do zařízení tak, aby byl zasunut v plné délce. Pokud není upevněn správně, hrozí jeho uvolnění

Světelné kontrolky		Zbývající kapacita
Svítil	Nesvítil	
		75% - 100%
Zelená Oranžová Červená		
		25% - 50%
Oranžová Červená		
		10% - 25%
Červená		



a následný pád ze zařízení, jenž může způsobit zranění obsluhy zařízení či dalších osob.

- d) Nepokoušejte se instalovat akumulátor do zařízení silou. Pokud akumulátor do příslušného slotu nezapadá lehce, není jeho

instalace prováděna správně.

- e) Nezapomeňte opětovně uzavřít ochranný kryt prostoru akumulátoru.
- f) Pro vyjmutí vysuňte akumulátor ze zařízení, zatímco držíte stisknuté tlačítko na jeho přední straně.
- g) Pro instalaci akumulátoru zarovnejte lištu na akumulátoru s drážkou v šasi a zasuňte akumulátor na místo. Vložte akumulátor co nejdále je to možné, dokud neuslyšíte cvaknutí.

4.9 Nabíjení akumulátoru

Nová baterie je z výroby již částečně nabitá. Avšak před prvním použitím je nutné nabít baterii na její plnou kapacitu, která v prvních nabíjecích cyklech dále postupně roste. Během této fáze doporučujeme vyhnout se prudkému vybíjení až na minimální kapacitu.

Při nabíjení baterie dbejte na hodnoty napětí! Hodnota napětí uvedená na zdroji elektrického napětí se musí shodovat s hodnotou uvedenou na štítku nabíječky. Po připojení nabíječky ke zdroji elektrického napětí se rozsvítí **zelená** LED kontrolka. Vložte baterii do nabíječky. Zelená kontrolka zhasne a rozsvítí se **červená**.

Po úplném nabití baterie **červená** kontrolka zhasne a znovu se rozsvítí **zelená**.

4.10 Ukazatel zbývající kapacity akumulátoru

Stiskněte tlačítko ukazatele kapacity na boční straně baterie. Tři LED kontrolky indikují aktuální stav úrovně nabití baterie, a to následujícím způsobem:

Všechny tři LED kontrolky svítí:

- Baterie je plně nabitá.

Dvě LED kontrolky svítí:

- Baterie je dostatečně nabitá.

Jedna LED kontrolka svítí:

- Nízká úroveň nabití. Nabijte baterii.

Všechny tři LED kontrolky blikají:

- Baterie selhala a je nefunkční. Nefunkční baterii nenabíjejte a vyřadte ji z provozu.

V závislosti na podmínkách užívání a okolní teplotě se skutečná úroveň nabití může lehce lišit od odečtené hodnoty na LED ukazateli.

1. LED ukazatel stavu nabití
2. Tlačítko ukazatele stavu nabití

4.11 Ochranný systém zařízení/akumulátoru

Zařízení je vybaveno systémem ochrany akumulátoru. Tento systém automaticky přerušuje dodávku elektrické energie do zařízení pro zajištění delší životnosti akumulátoru. Zařízení přestane automaticky fungovat v následujících situacích:

Ochrana proti přetížení

Se zařízením je zacházeno způsobem, který vyžaduje dodávku nadměrně vysokých hodnot elektrického proudu. V takovéto situaci vypněte zařízení a přerušte pracovní úkon, který přetížení způsobil.

Ochrana proti přehřátí

Pokud dojde k přehřátí zařízení/akumulátoru, zařízení automaticky přestane fungovat. V takovéto situaci nechte před dalším spuštěním zařízení a/nebo akumulátor dostatečně vychladnout.

Ochrana proti úplnému vybití

Pokud je zbývající kapacita akumulátoru příliš nízká, zařízení se nespustí. V takovém případě vyjměte akumulátor a nechte jej nabít.

Akumulátor se nenabíjí

Pokud se akumulátor po vložení do odpovídajícího typu nabíječky nenabíjí, zkontrolujte následující:

- Dotykové napětí
- Správný kontakt mezi terminály baterie a nabíječky

Pro zajištění delší životnosti Li-ion baterie doporučujeme dobíjet baterii včas, tj. ještě před jejím úplným vybitím. Baterie nechte dobít vždy, když si povšimnete klesajícího výkonu vašeho Aku náradí.

4.12 Skladování akumulátoru

Akumulátor uchovávejte pouze na suchých místech při okolní teplotě v rozmezí 10-30 °C a chraňte jej před přímým slunečním zářením, vlhkostí a mrazem. Akumulátor, který byl uchováván při teplotě pod 0 °C po dobu delší než 60 minut, by měl být před dalším spuštěním aklimatizován na optimální provozní teplotu. Dlouhodobé skladování akumulátoru pod bodem mrazu nebo časté střídání teplot mohou vést ke snížení výkonu a životnosti článků.

4.13. Všeobecné podmínky odpovědnosti za vady zboží

Společnost XTline s.r.o., IČ: 26246937, se sídlem Ruda 175, 594 01 (dále též jen jako „**XTline**“) v rámci případné odpovědnosti z vadného plnění dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen jako „**občanský zákoník**“) plní veškeré své stanovené povinnosti k maximální spokojenosti svých zákazníků.

Společnost XTline zboží dodává v odpovídající kvalitě řádně a včas, tedy bez vad. Pakliže nejsou zvláštní vlastnosti, funkce nebo parametry zboží výslovně vymezeny, pak XTline zboží dodává pro účel patrný z příslušné uzavřené smlouvy, případně pro účel uvedený nebo prezentovaný v nabídce společnosti XTline u konkrétního zboží. Pakliže se však na zboží vada přeci jen vyskytne, má její zákazník práva z vadného plnění dle § 2099 a násl., zejména pak § 2106 a § 2107 občanského zákoníku.

Zákazník musí zboží při převzetí zkontrolovat. Právo zákazníka z vadného plnění totiž zakládá vada, kterou má zboží při jeho předání, byť se případně projeví až později. Pokud se však jedná o vadu zjevnou (například mechanické poškození, nefunkčnost zboží apod.), měla by být tato zkontrolována a odhalena co možná nejdříve. Mimo jiné i proto, aby zboží nebylo dalším používáním více poškozeno, či aby nebylo právo zákazníka z vadného plnění ohroženo. Zjevná vada zboží by pak měla být uplatněna bez zbytečného odkladu od převzetí.

Nicméně nad rámec zákonných ustanovení společnost XTline prodlužuje lhůtu pro uplatnění práv z vadného plnění pro vady skryté u zakoupeného zboží **na celých 24 měsících** počítaných od převzetí zboží.

Každé zboží nebo výrobek je však třeba užívat pouze způsobem, pro který byl výrobek určen. Společnost XTline dále upozorňuje zejména na to, že:

- a) Servis vašeho náradí smí provádět pouze proškolený pracovník stanovený dodavatelem zařízení a za použití originálních náhradních dílů. Tím bude zajištěno zachování bezpečnosti a správné funkce zařízení.
- b) V případě servisu zařízení používejte výhradně originální náhradní díly a dodržujte pokyny v návodu k používání pro správnou údržbu, čištění a skladování produktu. Použití neoriginálních náhradních dílů či nedodržování těchto pokynů mohou způsobit riziko úrazu osob nebo poškození majetku nebo zánik Vašich práv z případných vad, poškození nebo nefunkčnosti zařízení.

Reklamáce budou posouzeny naším Reklamačním oddělením. Uznané reklamace pak bezplatně opraví servis společnosti XTline. Místem pro uplatnění reklamace je sídlo nebo provozovna prodejce, u něhož 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 jinak.** Kupující může uplatnit reklamaci osobně nebo zasláním zboží k reklamaci přepravní službou na vlastní náklady v bezpečném balení a řádně označené. Další možností je též uplatnění reklamace prostřednictvím zvlášť vymezeného programu společnosti XTline.

Zásilka musí obsahovat reklamovaný výrobek, prodejní dokumenty, především originál nebo kopii prodejního dokladu (pozn. aby bylo možné se přesvědčit, že bylo zařízení či výrobek skutečně zakoupen u XTline), vyplněný reklamační list s podrobným popisem závady a kontaktní údaje (zpáteční adresa, telefon, případně navíc e-mail).

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, kterou 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, a tedy nárok z vadného plnění naopak zaniká, jestliže:

- Byl výrobek používán a udržován v rozporu s pokyny v návodu k použití, v jiných podmínkách nebo k jiným účelům, než ke kterým je určen, nebo poškozen používáním neoriginálních náhradních dílů, nevhodných nebo nekvalitních maziv apod.
- Byl výrobek poškozen působením vnějších mechanických, teplotních, chemických či jiných nepředvídatelných vlivů.
- Bylo zařízení poškozeno nevhodným skladováním, manipulací, čištěním nebo údržbou.
- Byl výrobek používán nad rámec přípustného zatížení.
- Zjištěná vada (pozn. zjevná či skrytá) nebyla uplatněna včas.

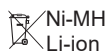
Záruka se nevztahuje na příslušenství!



5. ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ

Aku úhlová bruska s regulací otáček je univerzální nástroj určený pro řezání, broušení, dělení a leštění různých materiálů, jako je kov, kámen, dlažba nebo beton. Funkce regulace otáček umožňuje přesně přizpůsobit rychlost otáčení typu materiálu a konkrétnímu úkonu, čímž se zvyšuje kvalita práce a snižuje riziko poškození obrobku. Průměr kotouče 125 mm představuje ideální kompromis mezi výkonem a ovladatelností – bruska je dostatečně silná pro běžné profesionální i domácí použití, a zároveň kompaktní a lehká pro práci v omezeném prostoru. Ergonomické provedení, ochranný kryt a bezpečnostní spínač zajišťují pohodlí a bezpečnost při používání.

Zařízení není vhodné pro nepřetržitý, průmyslový provoz. Pro maximální efektivitu a bezpečnost vždy používejte vhodný řezný nebo brusný kotouč či jiný typ kompatibilního příslušenství vzhledem k povaze použitého materiálu.



Nenakládejte s elektrickým a akumulátorovým zařízením jako s běžným domovním odpadem!

V souladu s evropskými směnicemi o odpadních elektrických a elektronických zařízeních, bateriích a akumulátorech v souladu s národní legislativou musí být všechna elektrická zařízení a baterie nebo bateriové sady, které dosáhly konce své životnosti, shromažďovány odděleně a vráceny do vhodného sběrného zařízení, které dále tyto produkty recykluje způsoby, které jsou šetrné k životnímu prostředí.

Produkt je vybaven **BEZUHLÍKOVÝM** motorem, který poskytuje celou řadu výhod oproti klasickému motoru s uhlíkovými kartáčky. Bezuhlíkový pohon nabízí vyšší výkon při menších rozměrech, vyšší životnost, odpadá běžná údržba spojená s nutností měnit uhlíky a stroj lze použít i v provozech, ve kterých je za normálních okolností zakázáno používat zařízení, u kterých vzniká jiskření (běžný uhlíkový motor), jako např. prostředí s hořlavými nebo výbušnými látkami apod.

Pro zajištění bezpečné a spolehlivé práce s produktem je nutné dodržovat všechny bezpečnostní a jiné pokyny, uvedené v tomto návodu k použití. Použití produktu pro jakékoliv jiné než stanovené účely není dovoleno a výrobce ani distributor nepřebírají za takováto nesprávná použití žádnou odpovědnost. Použití produktu, které je v rozporu se zamýšleným použitím a s pokyny v tomto návodu může být důvodem pro automatické zamítnutí reklamace. Použití produktu v rozporu s tímto návodem, neoprávněný zásah do konstrukce, úprava produktu nad stanovený rámec nebo výměna neoriginálních dílů jsou v rozporu se zamýšleným použitím. Za škody nebo zranění způsobené nesprávným používáním a údržbou nese plnou zodpovědnost uživatel.

Úrovně emisí vibrací a hluku, které jsou uvedené v tomto návodu k použití, byly změřeny odpovídajícími měřicími metodami a lze je používat pro vzájemné porovnání produktů. Lze podle nich určit přibližný odhad zatížení vibracemi a hlukem.

Uvedené úrovně vibrací a hluku reprezentují majoritní použití daného elektrického nářadí. Pokud je elektrické nářadí používáno pro jiné práce, s jinými nástroji, jinou technikou nebo s nedostatečnou údržbou, mohou se úrovně vibrací a hluku lišit. Může tak dojít i k značnému navýšení nebo naopak snížení úrovní vibrací a hluku po celou pracovní dobu.

Pro přesný odhad zatížení vibracemi a hlukem by měla být zohledněna doba, kdy je nářadí vypnuté nebo v provozu. Vždy stanovte dodatečná bezpečnostní opatření k ochraně obsluhy před účinky vibrací a hluku, jakou jsou pravidelná a správná údržba elektrického nářadí a nástrojů, udržování optimální pracovní teploty a dalších relevantních podmínek, vhodná organizace pracovních procesů, adekvátní ochranné pracovní pomůcky apod.

6. FUNKČNÍ POPIS

PŘEPÍNAČ NASTAVENÍ RYCHLOSTI

Přepínač nastavení rychlosti (1) slouží k regulaci otáček motoru podle typu materiálu a charakteru práce.

HLAVNÍ RUKOJEŤ

Hlavní rukojeť (2) slouží k držení těla brusky, lepší kontrole a stabilitě při práci, zejména při řezání nebo broušení materiálů.

ARETAČNÍ TLAČÍTKO SPÍNAČE

Aretační tlačítko spínače (3) slouží jako bezpečnostní prvek, který zabraňuje náhodnému spuštění brusky.

HLAVNÍ SPÍNAČ

Hlavní spínač (4) slouží ke spuštění a vypnutí brusky.

TLAČÍTKO PRO ARETACI VŘETENE

Tlačítko pro aretaci vřetene (5) slouží k zajištění vřetene, což umožňuje snadnou a bezpečnou výměnu kotoučů a příslušenství.

ARETAČNÍ MATICE

Aretační matice (6) slouží k pevnému upevnění brusného nebo řezného kotouče na vřeteno úhlové brusky. Zajišťuje, aby kotouč během práce držel na místě a neotáčel se volně.

OCHRANNÝ KRYT

Ochranný kryt (7) slouží k ochraně uživatele před jiskrami, odletujícími částicemi a úlomky materiálu během řezání nebo broušení.

RYCHLOUPÍNAČÍ PÁČKA KRYTU

Rychloupínací páčka krytu (8) zajišťuje bezpečné a rychlé upevnění krytu kotouče. Umožňuje snadné utažení, povolení nebo změnu nastavení krytu kotouče a zabraňuje jeho uvolnění během provozu.

PŘÍDAVNÁ RUKOJEŤ

Přídavná rukojeť (9) poskytuje druhý bod uchopení, což zvyšuje stabilitu a kontrolu nad zařízením.



7. SESTAVENÍ A OBSLUHA



Pro instalaci baterie postupujte následovně:

- A) Zarovnejte drážky na horní straně baterie s odpovídajícími sloty v patici přístroje a zasuňte mírným tlakem baterii plně do přístroje, až dokud neuslyšíte typický zvuk „cvaknutí“. V tu chvíli je baterie vložena správně.
- B) Chcete-li baterii vyjmout, stiskněte a podržte tlačítko na přední straně baterie a pohybem ven ji vyjměte z přístroje.

POZOR!



- Vždy vkládejte baterii do přístroje správným způsobem v plné délce patice. Pokud nebude baterie vložena správně, hrozí její uvolnění a pád z přístroje vedoucí k případnému poškození baterie nebo zranění osob.
- Nikdy nevkládejte baterii do přístroje silou! Pokud se nedaří baterii do přístroje vložit bez problému za použití jen mírného tlaku, není vkládána správně!

PŘÍPRAVA ÚHLOVÉ BRUSKY (PŘED SPUŠTĚNÍM)

- Povolte rychloupínací páčku krytu proti směru hodinových ručiček a nastavte kryt do požadované polohy.
- Povolte aretační matici proti směru hodinových ručiček za použití dodaného klíče.
- Vyjměte pouze aretační matici (se závitem). Vnitřní přírubu ponechte na svém místě.
- Vyčistěte přírubu i vřeteno před instalací jakéhokoliv příslušenství.
- Po montáži pevně utáhněte matici po směru hodinových ručiček pomocí klíče a držte stisknuté tlačítko pro aretaci vřetene.
- V případě použití drátěného kartáče nebo jiného příslušenství se závitem M14 není vyžadováno použití aretační matice z důvodu konstrukce kartáče.

POZOR!



- Za žádných okolností nemačkejte tlačítko aretace vřetene, pokud je nástroj v chodu.



1. Aretační tlačítko vřetene

PŘEPÍNAČ NASTAVENÍ RYCHLOSTI

- Tento model je vybaven tlačítkem pro regulaci otáček a LED indikátorem aktuální zvolené hodnoty otáček a úrovně nabití baterie.
- Pomocí přepínače lze nastavit vhodnou pracovní rychlost v rozmezí 1–6 podle typu materiálu a prováděné práce.

Stupeň rychlosti	ot./min
1	2500
2	4000
3	5500
4	7000
5	8500
6	10000

- Nižší otáčky jsou vhodné pro jemné broušení a leštění, vyšší pro řezání a hrubší opracování.



1. Tlačítko pro nastavení rychlosti
2. Indikátor rychlosti
3. Indikátor zbývající kapacity baterie

HLAVNÍ SPÍNAČ S BEZPEČNOSTNÍ POJISTKOU

- Bruska je vybavena hlavním spínačem s pojistkou proti nechtěnému spuštění (tzv. „lock-off switch“).
- Pro zapnutí je nutné nejprve stisknout pojistku a poté hlavní spínač.
- Po uvolnění spínače se přístroj automaticky vypne. Tento systém zvyšuje bezpečnost při manipulaci a zabraňuje neúmyslnému spuštění.



1. Bezpečnostní pojistka
2. Hlavní spínač

FUNKCE PLYNULÉHO ROZBĚHU (SOFT-START)

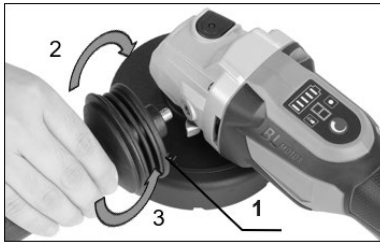
- Při spuštění zařízení dochází k plynulému nárůstu otáček (tzv. soft-start), což omezuje trhavý rozběh a zvyšuje kontrolu nad náradím.

INSTALACE PŘÍDAVNÉ RUKOJETI

- Z bezpečnostních důvodů je nutné, aby operátor toho zařízení používal přídatnou rukojeť.
- Našroubujte rukojeť otáčením po směru hodinových ručiček do jednoho ze dvou připravených otvorů tak, aby její poloha co nejvíce vyhovovala danému pracovnímu úkonu.

POZOR! 

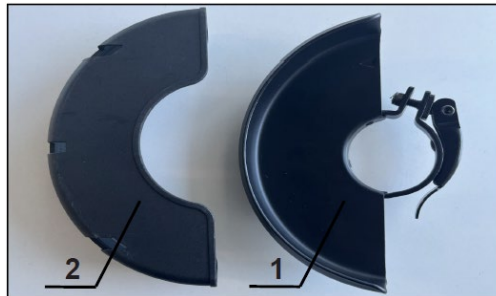
- Tento nástroj nesmí být používán (odřezávání/broušení) bez plně funkčního ochranného krytu.



1. Přídavná rukojeť
2. Utáhnout
3. Povolit

INSTALACE OCHRANNÉHO KRYTU

- Ochranný kryt dodávaný spolu s tímto zařízením je určen pro úkony broušení a řezání.
- Pro nasazení přídavného krytu na ochranný kryt kotouče zarovnejte jeho okraj s vnitřní drážkou přídavného krytu a ujistěte se, že úhel nasazení odpovídá. Pevně zatlačte ochranný kryt do drážky, dokud západky na obou stranách přídavného krytu nezaklapnou s jasným „cvaknutím“.
- Pro sejmutí přídavného krytu postupujte opačným způsobem.
- Při nasazování se ujistěte, že jsou ochranný kryt a přídavný kryt rovnoběžné, aby nedošlo k jejich naklonění a následnému zaseknutí.
- Před použitím se ujistěte, že je ochranný kryt řádně zajištěn, jinak může dojít ke zranění.



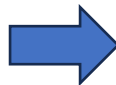
1. Ochranný kryt
2. Přídavný kryt

POZOR!



- Nikdy se nepokoušejte používat tento nástroj bez funkčního a správně nainstalovaného ochranného krytu.
- S výjimkou drátěných kartáčů a podobných nástrojů, které minimalizují efektivitu ochranného krytu.
- Při použití řezného kotouče musí být na zařízení nasazen ochranný kryt pro řezání tak, aby uzavřená strana krytu vždy směřovala směrem k obsluze.

1. Objímka krytu



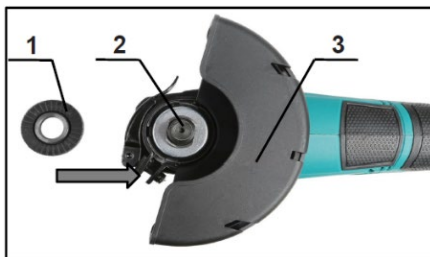
INSTALACE ŘEZNÉHO KOTOUČE

POZOR! 

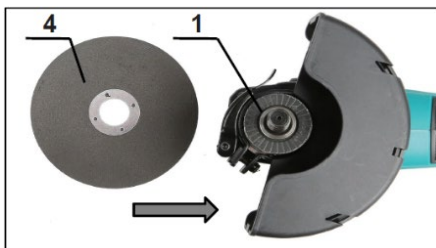
- Ujistěte se, že montážní část vnitřní příruby přesně zapadá do vnitřního otvoru řezného kotouče. Nesprávné nasazení vnitřní příruby může způsobit nebezpečné vibrace.

Pro instalaci řezného kotouče proveďte následující kroky:

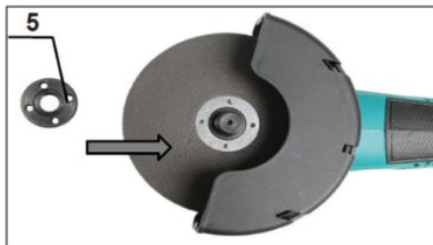
- 1) Nasadte vnitřní přírubu na vřeteno. Ujistěte se, že zapuštěná část vnitřní příruby přesně zapadne na rovnou část u patky vřetene.



- 2) Nasadte řezný kotouč na vnitřní přírubu.



- 3) Nasadte upínací matici na vřeteno a utahujte ji po směru hodinových ručiček až nadoraz. Ujistěte se, že výstupky na upínací matici směřují nahoru.



- 4) Poté matici dotáhněte – pevně stiskněte aretaci vřetene, aby se vřeteno nemohlo otáčet, a pomocí klíče na upínací matici ji bezpečně utáhněte po směru hodinových ručiček.

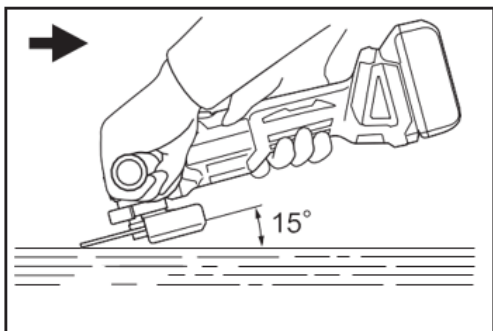


PRACH

- Používejte při práci obličejovou masku, respirátory, štíty nebo jiné vhodné pracovní ochranné pomůcky, které jsou v souladu s příslušnými platnými normami.

BROUŠENÍ

- Při provádění úkonu broušení dbejte optimálního nastavení úhlu přibližně 15-30° mezi opracovávaným povrchem a kotoučem. Používejte pouze abraziva doporučená pro dané aplikace.



ŘEZÁNÍ

- Jakékoliv úkony řezání by měly být prováděny pouze s ochranným krytem upevněným k nástroji určeným pro tyto účely.
- Ochranný kryt je určen k použití z důvodů osobní bezpečnosti.
- V případě provádění úkonu odřezávání, nenaklánějte nástroj mimo přímou osu, je-li řezný kotouč v kontaktu s materiálem. Toto může vést k zaseknutí řezného kotouče, jeho poškození nebo nadměrnému opotřebení a zranění obsluhy.
- Používejte pouze řezné kotouče doporučené pro dané aplikace a materiály.

POZOR!

- Průměr brusného kotouče se během pracovního úkonu zmenšuje z důvodu jeho mechanického opotřebování. To snižuje obvodovou rychlost otáčení kotouče a účinnost zařízení, jež vede k vyšším nárokům na nástroj, které pokud nejsou sníženy, mohou vést k poškození motoru nástroje.
- Dbejte proto na to, aby byl průměr brusného kotouče v rozmezí 25 % jeho původní velikosti.
- Vyvíjení vyššího tlaku na nástroj nevede k vyšší efektivitě broušení a zapříčiňuje vyšší opotřebení příslušenství. To způsobí nástroji poškození, na něž se nevztahuje záruka.

Během používání se snažte držet části vašeho pracovního oděvu mimo směr eventuálního jiskření. Jiskření vznikající broušením kovových materiálů může rychle způsobit vznícení mnoha typů oděvů. Riziko vznícení je nižší, je-li váš vnější oděv vyroben ohnivzdorného materiálu.

KVALIFIKACE



Pro manipulaci a obsluhu s tímto zařízením není třeba žádné speciální kvalifikace ani proškolení. Je ovšem nutné bez výjimky nastudovat a dodržovat všechny pokyny, uvedené v tomto návodu k použití a všechna další, toho času platná bezpečnostní opatření, spojená s místem, na kterém má být toto zařízení používáno.

ZBYTKOVÁ RIZIKA



- Používejte adekvátní ochranné pomůcky, jako jsou brýle, obličejové štíty, rukavice, vhodná obuv a oblečení apod.
- Nikdy neodstraňujte ochranné kryty a jiné permanentní bezpečnostní prvky. Může dojít k vážnému zranění.
- Před spuštěním zařízení zkontrolujte oblast, na které budete se zařízením manipulovat a odstraňte z této oblasti všechny nebezpečné a nevhodné předměty. Ujistěte se, že jsou všechny komponenty správně nainstalovány a připevněny.
- Nedostatečné osvětlení při práci zvyšuje riziko úrazu. Zajistěte, aby bylo při práci se zařízením pracoviště dostatečně osvětleno.

OBEČNÉ POKYNY PRO PRÁCI S AKU ÚHLOVOU BRUSKOU



1. Zkontrolujte, zda je bruska správně sestavená a baterie plně nabitá. Ujistěte se, že je zvolený pracovní nástroj vhodný pro materiál, se kterým budete pracovat.
2. Vždy noste ochranné brýle, rukavice a respirátor, abyste se chránili před prachem a jiskrami.
3. Zajistěte si stabilní pracovní prostředí a odstraňte z okolí hořlavé materiály.
4. Při zapnutí brusky ji pevně držte oběma rukama. Nevyvíjejte přílišný tlak na brusku – nechte ji pracovat vlastní rychlostí.
5. Po použití brusku očistěte a zkontrolujte opotřebení kotouče a stav nabití baterie.
6. Pravidelně kontrolujte stav úhlové brusky, včetně všech pohyblivých částí a elektrických spojů. Pokud zjistíte jakékoli poškození, brusku nepoužívejte, dokud nebude opravena.
7. Ujistěte se, že používáte kotouče s odpovídajícími rozměry a typem (řezné, brusné) pro vaši práci. Nikdy nepoužívejte prasklé nebo poškozené kotouče.
8. Používejte pouze originální baterie a nabíječky doporučené výrobcem. Nikdy nepracujte s bruskou, pokud je baterie přehřátá nebo poškozená.
9. Po ukončení práce brusku vypněte a počkejte, až se kotouč úplně zastaví, než ji odložíte. Skladujte ji na suchém a čistém místě mimo dosah dětí.

8. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA



ÚDRŽBA

- Nikdy nepoužívejte benzín, ředidla, alkohol nebo podobné látky. Mohou způsobit změnu barvy zařízení, deformace nebo praskliny.
- Pro zachování výrobku v bezpečném a spolehlivém stavu, všechny opravy smí být prováděny pouze výrobcem zařízení nebo autorizovaným servisním centrem a musí být používány vždy pouze originální náhradní díly.

POZOR!

- Před prováděním kontroly či údržby zařízení se vždy se ujistěte, že je zařízení vypnuto a akumulátor odpojen.

ŽIVOTNOST

Životnost produktu do značné míry závisí na intenzitě používání a řádném dodržování pokynů uvedených v tomto návodu k použití (dodržování těchto pokynů optimalizuje životnost produktu). Pokud je aku úhlová bruska bezuhlíková vadná, musí být odstavena z provozu a zřetelně označena jako zakázaná pro další použití nebo do sjednání nápravy.

LIKVIDACE



DBEJTE VŠECH PLATNÝCH EKOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ!

Při závěrečném vyřazení zařízení z provozu (po skončení jeho životnosti) mějte na paměti zájem a hledisko ochrany životního prostředí a recyklační možnosti (obecně):

- Zlikvidujte potenciálně nebezpečné odpady (např. elektroniku, povrchově upravené komponenty apod) podle předpisů, oddělte plastové materiály a nabídněte je pro vhodnou recyklaci. Oddělte kovové části podle typu pro šrotování.
- Je nutné, aby se majitel zařízení při odstraňování (zneškodňování) odpadů z hlediska péče o zdravé životní podmínky a ochrany životního prostředí řídil zákonem o odpadech. Je tedy nutné, aby vzniklé odpady nabídl provozovatelům zařízení ke zneškodňování odpadů. Jedná se zejména o kovy, maziva, umělé hmoty atd.

V případě likvidace odpadu v rámci EU je základní rámec politiky EU v oblasti odpadového hospodářství dán směrnicí Rady 75/442/EHS o odpadech ve znění úprav směrnice Rady 91/156/EHS o odpadech. Likvidace odpadu mimo území České republiky se řídí obecně závaznými právními předpisy příslušného státu, ve kterém je likvidace prováděna.

9. PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kup si naše příslušenství!

Použití jakéhokoli neoriginálního příslušenství nebo nástavců třetích stran může představovat riziko zranění osob nebo poškození majetku. Používejte příslušenství nebo nástavce pouze k uvedenému účelu. Pokud potřebujete pomoci s dalšími podrobnostmi ohledně vhodného příslušenství, požádejte prodejce nebo výrobce tohoto zařízení.

Následující položky sice nemusí být součástí balení, ale mohly by se vám hodit:

- Originální náhradní díly
- Li-Ion baterie a nabíječky
- Řezné kotouče, vykružovací korunky, drátěné a nylonové kartáče a další příslušenství

10. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

	ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ		
	Podle: zákona č.22/1997 Sb. ve znění změn, NV 176/2008 Sb. ve znění změn a evropské směrnice EU 2006/42/ES.		

ZAŘÍZENÍ (VÝROBEK) NÁZEV:	Aku úhlová bruska bezuhlíková s regulací 18 V, 125 mm (+ baterie 5.0 Ah + nabíječka 3.5 A + box)
TYP:	XT102837 (XT102837-1B5B)
PROVEDENÍ (JINÁ SPECIFIKACE):	LCG787-9L (LCG787-9L-1800, LCG787-9L-2000)
EVIDENČNÍ - VÝROBNÍ ČÍSLO:	
VÝROBCE	
NÁZEV:	XTline s.r.o.
ADRESA:	Ruda 175, 59401 RUDA
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/ES - NV č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení (dle přílohy II A), ve znění NV č. 170/2011 Sb., NV č. 229/2012 Sb. a NV č. 320/2017 Sb.

EU 2014/35/EU - NV č. 118/2016 Sb., o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí na trh

EU 2014/30/EU - NV č. 117/2016 Sb., o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility

EU 2015/863/EU - NV č. 481/2012 Sb., kterou se mění příloha II směrnice Evropského parlamentu a Rady EU 2011/65/EU, RoHS o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních a příslušným předpisům a normám, které z těchto nařízení (směrnic) vyplývají.

POPIS	FUNKCE
Hluk: $L_{pA} = 77,7 \text{ dB(A)}$, $L_{wA} = 85,7 \text{ dB(A)}$ Vibrace: $a_{h,B} = 4,69 \text{ m.s}^{-2}$, $a_{h,M} = 3,85 \text{ m.s}^{-2}$ Zařízení se skládá z elektrických pohonů, z elektroniky, z konstrukce a z mechanických pohonů.	Zařízení je určeno: jako úhlová bruska.

Seznam použitých technických předpisů a harmonizovaných norem

ČSN EN ISO 12100; Bezpečnost strojních zařízení - Všeobecné zásady pro konstrukci - Posouzení rizika a snižování rizika ; účinnost normy: 2011-07-01 ;
ČSN EN ISO 20607; Bezpečnost strojních zařízení - Návod k používání - Obecné principy pro návrh ; účinnost normy: 2021-02-01 ;
ČSN EN ISO 13857; Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečné vzdálenosti k zamezení dosahu do nebezpečných prostorů horními a dolními končetinami ; účinnost normy: 2022-10-01 ;
ČSN EN 1005-3+A1; Bezpečnost strojních zařízení - Fyzická výkonnost člověka - Část 3: Doporučené mezní síly pro obsluhu strojních zařízení ; účinnost normy: 2009-05-01 ;
ČSN EN ISO 13854; Bezpečnost strojních zařízení - Nejmenší mezery k zamezení stlačení částí lidského těla ; účinnost normy: 2021-02-01 ;
ČSN EN ISO 14118; Bezpečnost strojních zařízení - Zamezení neočekávanému spuštění ; účinnost normy: 2019-01-01 ;
ČSN EN ISO 14120; Bezpečnost strojních zařízení - Ochranné kryty - Obecné požadavky pro konstrukci a výrobu pevných a pohyblivých ochranných krytů ; účinnost normy: 2017-02-01 ;
ČSN ISO 3864-3; Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostního značení ; účinnost normy: 2013-01-01 ;
ČSN ISO 3864-3; Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 3: Zásady navrhování grafických značek pro použití v bezpečnostních značkách ; účinnost normy: 2013-01-01 ;
ČSN EN IEC 63000; změny: A1:2017, A11:2020, A2:2021 ; Technická dokumentace k posuzování elektrických a elektronických produktů z hlediska omezení nebezpečných látek ; účinnost normy: 2019-05-01
ČSN EN 62321-1; změny: A1:2017, A11:2020, A2:2021 ; Stanovení některých látek v elektrotechnických výrobcích - Část 1: Úvod a přehled ; účinnost normy: 2014-02-01
ČSN EN 62841-1; změny: A11 10.22 ; Elektromechanické ruční nářadí, přenosné nářadí a žací a zahradní stroje - Bezpečnost - Část 1: Obecné požadavky ; účinnost normy: 2016-06-01
ČSN EN IEC 55014-1 ed. 5; Elektromagnetická kompatibilita - Požadavky na spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje - Část 1: Emise ; účinnost normy: 2021-10-01 ;
ČSN EN IEC 55014-2 ed. 3; Elektromagnetická kompatibilita - Požadavky na spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje - Část 2: Odolnost - Norma skupiny výrobků ; účinnost normy: 2021-10-01 ;
ČSN EN IEC 62841-2-3; Elektromechanické ruční nářadí, přenosné nářadí a žací a zahradní stroje - Bezpečnost - Část 2-3: Zvláštní požadavky na ruční brusky, talířové rovinné leštičky a talířové rovinné brusky ; účinnost normy: 2022-01-01 ;

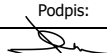
Zvolený postup posuzování shody

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

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:	RUDA	Jméno:	Funkce:	Podpis:
datum:	06.10.2025	Michal Duben	jednatel	



DECLARATION OF CONFORMITY DÉCLARATION DE CONFORMITÉ KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

ENGLAND



FRANCE



DEUTSCHLAND



XTLINE S.R.O.
59401 RUDA, RUDA 175
CZECH REPUBLIC

declare that the product

déclarer que le produit

erklären, dass das Produkt

XT102837 (XT102837-1B5B) /serial number:

complies with the relevant EC Directives:

Technical requirements for machinery- 2006/42/ES -
Low Voltage- 2014/35/EU -
Electromagnetic compatibility- 2014/30/EU -
RoHS - Restriction on the use of certain hazardous
substances in electrical and electronic equipment-
2015/863/EU -
CE mark- 93/68/EEC -

**Conformity assessment carried out by an authorized
laboratory. The certificate number.**

The device is not subject to the type testing

European standards

EN ISO 12100; Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction; effectiveness of the standard: 2011-07-01
EN ISO 20607; Safety of machinery - Instruction handbook - General drafting principles; effectiveness of the standard: 2021-02-01
EN ISO 13857; Safety of machinery - Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs; effectiveness of the standard: 2022-10-01
EN 1005-3+A1; Safety of machinery - Human physical performance - Part 3: Recommended force limits for machinery operation; effectiveness of the standard: 2009-05-01
EN ISO 13854; Safety of machinery - Minimum gaps to avoid crushing of parts of the human body; effectiveness of the standard: 2021-02-01
EN ISO 14118; Safety of machinery - Prevention of unexpected start-up; effectiveness of the standard: 2019-01-01
EN ISO 14120; Safety of machinery - Guards - General requirements for the design and construction of fixed and movable guards; effectiveness of the standard: 2017-02-01
ISO 3864-1; Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Part 1: Design principles for safety signs and safety markings; effectiveness of the standard: 2013-01-01
ISO 3864-3; Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Part 3: Design principles for graphical symbols for use in safety signs; effectiveness of the standard: 2013-01-01
EN IEC 63000; changes:A1:2017,A11:2020,A2:2021,, Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances; effectiveness of the standard: 2019-05-01
EN 62321-1; changes:A1:2017,A11:2020,A2:2021,, Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 1: Introduction and overview; effectiveness of the standard: 2014-02-01
EN 62841-1; changes:A11 10.22, Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 1: General requirements; effectiveness of the standard: 2016-06-01
EN IEC 55014-1 ed. 5; Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission; effectiveness of the standard: 2021-10-01
EN IEC 55014-2 ed. 3; Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard; effectiveness of the standard: 2021-10-01
EN IEC 62841-2-3; Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-3: Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders; effectiveness of the standard: 2022-01-01

**est conforme aux directives communautaires
pertinentes:**

Exigences techniques pour les machines- 2006/42/ES -
Low Voltage- 2014/35/EU -
compatibilité électromagnétique- 2014/30/EU -
RoHS - Restriction sur l'utilisation de certaines substances
dangereuses dans les équipements électriques et
électroniques- 2015/863/EU -
marque CE- 93/68/EEC -

**Évaluation de la conformité effectuée par un
laboratoire agréé. Le numéro de certificat.**

Le dispositif est pas soumis à l'essai de type

normes européennes

entspricht den einschlägigen EG-Richtlinien:

Technische Anforderungen für Maschinen- 2006/42/ES -
Low Voltage- 2014/35/EU -
Elektromagnetische Verträglichkeit- 2014/30/EU -
RoHS - Beschränkung der Verwendung bestimmter
gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten-
2015/863/EU -
CE-Zeichen- 93/68/EEC -

**Konformitätsbewertung durchgeführt von einem
autorisierten Labor aus. Die Zertifikat-Nummer.**

Das Gerät ist nicht abhängig von der Typprüfung

Europäische Normen

**Declares that the (product) complies with all
relevant provisions of this Directive**

**Person authorized to complete the technical
documentation (according to Annex No. VII point A):**

**Déclare que le (produit) est conforme à toutes les
dispositions pertinentes de la présente directive
Personne autorisée à remplir la documentation
technique (conformément à l'annexe n ° VII, point
A):**

**Erklärt, dass das (Produkt) mit allen einschlägigen
Bestimmungen dieser Richtlinie entsprechen,
Person, die zur Vervollständigung der technischen
Dokumentation befugt ist (gemäß Anhang Nr. VII
Punkt A):**

AKPTESTING - Ing. Petr Vrána, 614 00 BRNO, Proškovovo nám. 21, ČESKÁ REPUBLIKA

number of technical documentation:

nombre de documents techniques:

Anzahl der technischen Dokumentation:

BCW 99 - 7612

**Identification of the person empowered to draw up
the declaration on behalf of the manufacturer or his
authorized representative and its signature.**

**Identification de la personne habilitée à établir la
déclaration au nom du fabricant ou de son
mandataire et sa signature.**

**Identifizierung der Person, die befugt ist, die
Erklärung im Namen des Herstellers oder seines
Bevollmächtigten und dessen Unterschrift zu
erstellen.**

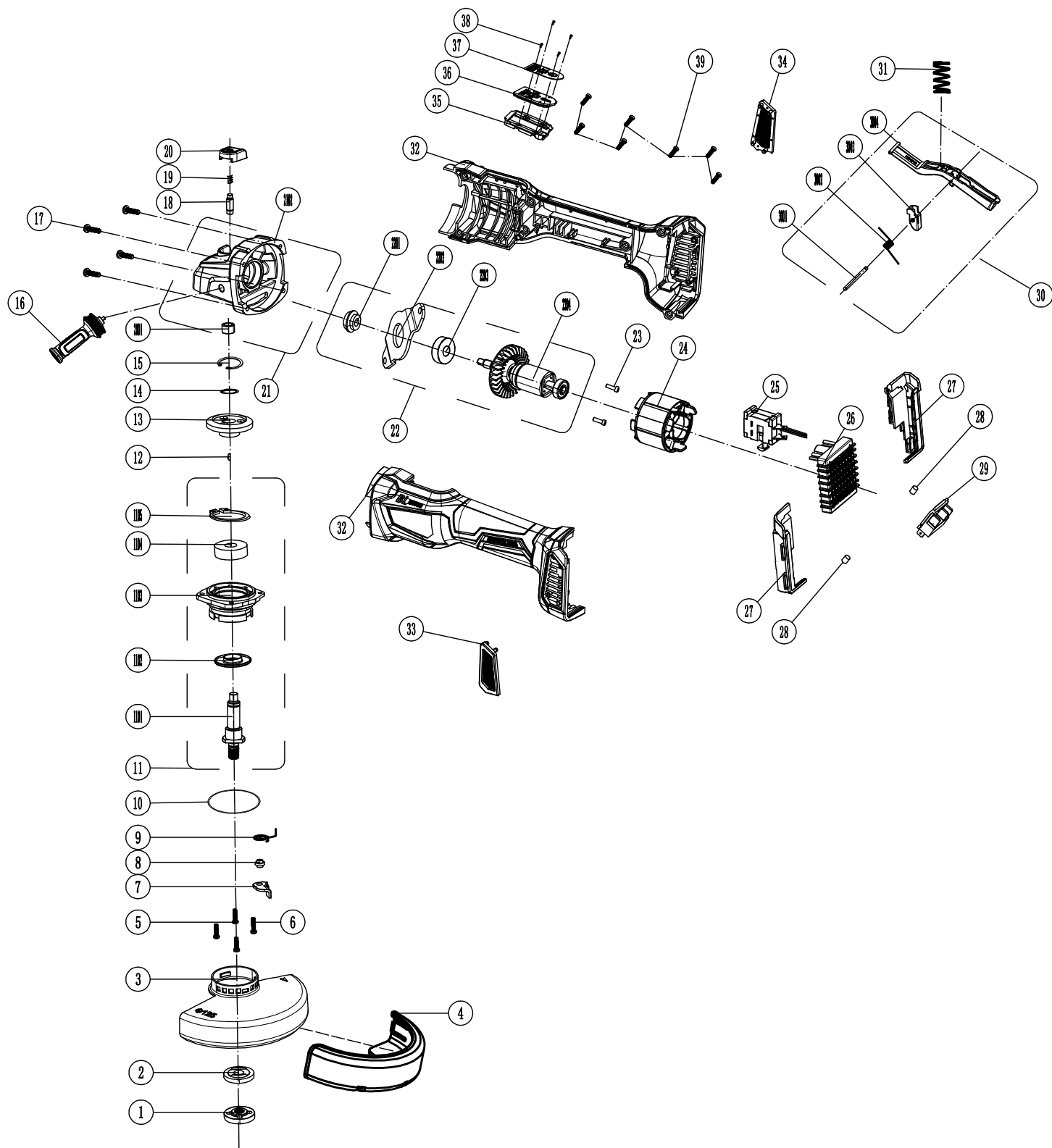
06.10.2025

11. SEZNAM DÍLŮ

	CZ	SK	PL	EN
1	aretační matice	aretačné matice	nakrętka zabezpieczająca	outer flange
2	vnitřní příruba	vnútorná príruba	kołnierz wewnętrzny	inner flange
3	ochranný kryt kotouče	ochranný kryt kotúča	osłona ostrza	keyless guard
4	vnitřní ochranný kryt kotouče	vnútorný ochranný kryt kotúča	wewnętrzna osłona ostrza	inner guard cover
5	sestava šroubů (M4x14)	zostava skrutiek (M4x14)	zespół śruby (M4x14)	screw assembly
6	sestava šroubů (M4x18)	zostava skrutiek (M4x18)	zespół śruby (M4x18)	screw assembly
7	přezka zámku ochranného krytu	pracka zámku ochranného krytu	zaczep blokady ostrza	guard lock buckle
8	objímka zámku ochranného krytu	objímka zámku ochranného krytu	tuleja blokady ostrza	sleeve
9	torzní pružina (1x12x2,6)	torzná pružina (1x12x2,6)	sprężyna skrętna (1x12x2,6)	torsion spring
10	o-kroužek (40x1,5)	o-kružok (40x1,5)	o-ring (40x1,5)	o-ring
11	sestava krytu převodovky	zostava krytu prevodovky	zespół obudowy przekładni	gear box cover assembly
1101	výstupní hřídel	výstupný hriadeľ	wałek wyjściowy	output shaft
1102	prachový kryt	prachový kryt	osłona przeciwpylowa	dust cover
1103	kryt převodovky	kryt prevodovky	obudowa przekładni	gear box cover
1104	kuličkové ložisko (6201-2Z)	guličkové ložisko (6201-2Z)	łożysko kulkowe (6201-2Z)	ball bearing
1105	vnitřní pojistný kroužek (typ A)	vnútorný poistný krúžok (typ A)	wewnętrzny pierścień osadczy (typ A)	internal retaining ring (type A)
12	čep (3x3,7)	čap (3x3,7)	sworzeń (3x3,7)	woodruff key
13	kuželové ozubené kolo (35z)	kuželové ozubené koleso (35z)	przekładnia stożkowa (35z)	bevel gear
14	vlnitá podložka (12,3x15x1,8)	vlnitá podložka (12,3x15x1,8)	podkładka falista (12,3x15x1,8)	wave washer
15	vnější pojistný kroužek (typ A)	vonkajší poistný krúžok (typ A)	zewnętrzny pierścień osadczy (typ A)	external retaining ring (type A)
16	sestava boční rukojeti	zostava bočnej rukoväte	zespół uchwytu bocznego	side handle assembly
17	šroub (TRX)	skrutka (TRX)	śruba (TRX)	torx recess pan head ST screw
18	aretační čep vřetene	aretačný čap vretena	trzpień blokady wrzeciona	spindle lock pin
19	aretační pružina vřetene	aretačná pružina vretena	sprężyna blokady wrzeciona	spindle lock spring
20	aretační tlačítko vřetene	aretačné tlačidlo vretena	przycisk blokady wrzeciona	spindle lock button
21	sestava převodovky	zostava prevodovky	zespół przekładni	gear box assembly
2101	jehlové ložisko (HK0808)	ihlové ložisko (HK0808)	łożysko igiełkowe (HK0808)	needle bearing
2102	skříň převodovky (hlava)	skriňa prevodovky (hlava)	obudowa przekładni (głowica)	gear box
22	sestava rotoru	zostava rotora	zespół wirnika	motor rotor assembly
2201	pastorek (13z)	pastorok (13z)	zębnik (13z)	pinion
2202	uložení ložiska	ulożenie łożyska	obudowa łożyska	bearing plate
2203	kuličkové ložisko (6000-2RS)	guličkové ložisko (6000-2RS)	łożysko kulkowe (6000-2RS)	ball bearing
2204	rotor (brushless)	rotor (brushless)	wirnik (bezszyotkowy)	brushless motor rotor 18 V
23	sestava šroubů (M4x8)	zostava skrutiek (M4x8)	zespół śrub (M4x8)	cross recess pan head screw assembly
24	stator	stator	stojan	brushless motor stator 18 V
25	spínač	spínač	przełącznik	switch
26	PCB (řídící deska)	PCB (riadiaca doska)	płytk sterująca (PCB)	brushless controller board
27	patice baterie	pätica batérie	gniazdo akumulatora	foot adaptor

28	gumová antivibrační vložka	gumová antivibračná vložka	gumowa podkładka antywibracyjna	rubber slug
29	svorkovnice	svorkovnica	listwa zaciskowa	connect block
30	sestava hlavního spínače	zostava hlavného spínača	zespół głównego wyłącznika	switch trigger assembly
3001	čep spínače (2,2x21,4)	čap spínača (2,2x21,4)	sworzeń wyłącznika	pin
3002	torzní pružina spínače	torzná pružina spínača	sprężyna skrętna wyłącznika	switch trigger torsion spring
3003	pojistný spínač	poistný spínač	wyłącznik bezpieczeństwa	lock-off button
3004	tlačítko hlavního spínače	tlačidlo hlavného spínača	przycisk głównego wyłącznika	switch trigger
31	spirálová pružina spínače (0,9x12,9x24,5)	špirálová pružina spínača (0,9x12,9x24,5)	sprężyna śrubowa wyłącznika (0,9x12,9x24,5)	spline sleeve spring
32	plastový kryt velký (levý+pravý)	plastový kryt veľký (ľavý + pravý)	duża plastikowa osłona (lewa + prawa)	housing
33	kryt protiprachový (pravý)	kryt protiprachový (pravý)	osłona przeciwpylowa (prawa)	dust screen right
34	kryt protiprachový (levý)	kryt protiprachový (ľavý)	osłona przeciwpylowa (lewa)	dust screen left
35	základna displeje	základňa displeja	podstawa wyświetlacza	panel base
36	displej	displej	wyświetlacz	panel cover
37	štítek displeje (kryt)	štítok displeja (kryt)	etykieta wyświetlacza (pokrywa)	label
38	šroub (2,5x5)	skrutka (2,5x5)	śruba (2,5 x 5)	cross recess pan head ST screw
39	šroub (TRX)	skrutka (TRX)	śruba (TRX)	torx recess pan head ST screw

12. TECHNICKÝ ROZKRES



13. O FIRMĚ

Naše firma dodává ruční, elektrické a Aku nářadí do sítě specializovaných prodejen a stavebnin – malých a středně velkých železářství s přátelským a profesionálním personálem, a také přímo do rukou řemeslníků a odborných firem různých oborů a zaměření.

Zakládáme si na tom, aby naše nářadí spolehlivě sloužilo a aby práce s ním byla za odměnu. Nic nepotěší více než vidět, jak pod šikovnýma rukama vzniká výjimečný projekt. A pokud je řeč o šikovných rukou, jsme hrdí na to, že veškeré příslušenství a náhradní díly k našim produktům jsou plně dostupné na území České republiky a veškerý servis tak probíhá přímo pod naší taktovkou a věnují se mu zkušení odborníci.

Jak naše produkty dělíme? V našem širokém sortimentu najdete produkty, které spadají do pěti základních kategorií:

- ❖ **Elektro a Aku nářadí**
- ❖ **Nástroje**
- ❖ **Dílna**
- ❖ **Stavba**
- ❖ **Zahrada**

Každý člen našeho týmu plní své pracovní úkoly svědomitě, profesionálně, kvalitně a tak, jak nejlépe dovede. Odměnou nám jste vy, spokojení zákazníci, řemeslníci a majitelé firem, pro které je radost pracovat s nářadím XTLINE a kteří se ztotožňují s heslem, které razíme:



Zrozeno pro úspěšné projekty.

Výrobce: XTline s.r.o., Ruda 175, 594 01, Česká republika
www.xtline.cz; info@xtline.com

XTLINE®

PROFESSIONAL TOOLS



**PŮVODNÝ
NÁVOD NA
POUŽITIE**

SK

**AKU
UHLOVÁ BRÚSKA
BEZUHLÍKOVÁ
S REGULÁCIOU
18 V / 125 MM**



XT102837



CE

Stvorené pre úspešné projekty.

OBSAH

1. POPIS PRODUKTU
 - 1.1 TECHNICKÉ PARAMETRE
2. ÚVOD
3. PIKTOGRAMY A ICH VÝZNAM
4. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY
 - 4.1. Elektrická a akumulátorová bezpečnosť
 - 4.2. Bezpečnosť osôb
 - 4.3. Bezpečnosť na pracovisku
 - 4.4. Používanie a starostlivosť o akumulátorové náradie
 - 4.5. Servis a zodpovednosť za vady
 - 4.6. Bezpečnostné pokyny pre akumulátory
 - 4.7. Tipy na zachovanie maximálnej životnosti akumulátora
 - 4.8. Inštalácia a vybratie akumulátora
 - 4.9. Nabíjanie akumulátora
 - 4.10. Ukazovateľ zostávajúcej kapacity akumulátora
 - 4.11. Ochranný systém zariadenia/akumulátora
 - 4.12. Skladovanie akumulátora
 - 4.13. Všeobecné podmienky zodpovednosti za vady tovaru
5. ZAMÝŠLENÉ POUŽITIE
6. FUNKČNÝ POPIS
7. ZOSTAVENIE A OBSLUHA
8. ČISTENIE A ÚDRŽBA
9. PRÍSLUŠENSTVO
10. O FIRME

1. POPIS PRODUKTU

Zmeny v technických údajoch vyhradené. Prípadné obrázky a nákresy môžu byť vďaka neustálemu procesu optimalizácie iba ilustračné. Tlačové chyby vyhradené.

1. Prepínač nastavenia rýchlosti
2. Hlavná rukoväť
3. Aretačné tlačidlo spínača
4. Hlavný spínač
5. Tlačidlo pre aretáciu vretena
6. Aretačné matice
7. Ochranný kryt
8. Rýchlopínacia páčka krytu
9. Prídavná rukoväť



1.1 TECHNICKÉ PARAMETRE

Model	LCG787-9L
Napätie	18 V
Otáčky	2500 - 10000 ot./min
Priemer kotúča	125 mm
Upínanie	M14
Prepínač rýchlostí otáčok	ÁNO (polohy 1-6)
Soft-štart	ÁNO
Hladina akustického tlaku (LpA)	77,7 dB ± 3 dB (A)
Hladina akustického výkonu (LwA)	85,7 dB ± 3 dB (A)
Vibrácie	4,69 m/s ² ± 1,5 m/s ²
Trieda ochrany	II
Krytie	IPX0
Ostatné vlastnosti	elektronická regulácia rýchlosti
Súčasť balenia	kľúč, prídavná rukoväť
Hmotnosť bez batérie	1,7 kg

2. ÚVOD

Ďakujeme, že ste si vybrali **Aku uhlovú brúsku bezuhlíkovú s reguláciou** od firmy XTline s.r.o. Teší nás to a veríme, že vám naše náradie bude poctivým parťákom pre všetky vaše skvelé projekty!

Tento návod na obsluhu obsahuje technické dáta zariadenia, údaje a pokyny pre jeho zostavenie, transport a informácie týkajúce sa obsluhy a spustenia zariadenia. Tiež slúži ako sprievodca pre prácu so zariadením a môžete tu nájsť tipy a triky pre jednoduchšiu, efektívnejšiu a bezpečnejšiu prácu.

Povinnosťou užívateľa a obsluhy zariadenia je riadne sa zoznámiť s návodom na používanie a všetkými pokynmi, ktoré z tohto návodu vychádzajú. Návod obsahuje dôležité informácie o bezpečnosti práce, údržbe a je nutné ho považovať za neoddeliteľnú súčasť zariadenia. Bezporuchová, bezpečná práca so zariadením a jeho životnosť do značnej miery závisí od jeho správnej a starostlivej údržby a vhodného zaobchádzania so zariadením.

Návod si starostlivo preštudujte a uistite sa, že ste dostatočne porozumeli všetkým bezpečnostným pokynom a varovaniam. Uschovajte ho na bezpečné miesto tak, aby bol v prípade potreby vždy po ruke.

3. PIKTOGRAMY A ICH VÝZNAM



- Všeobecné informácie a pokyny



- Veľmi dôležité informácie a pokyny



- Pozor! Výstraha! Riziko ohrozenia zdravia alebo majetku.



Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!



Nebezpečenstvo vzniku požiaru!



Nebezpečenstvo zachytenia končatín v rotujúcich častiach zariadenia!



Nebezpečenstvo výbuchu!



Nebezpečenstvo znečistenia žieravými látkami!



Nebezpečenstvo vážneho zranenia!



Pozor! Laserové žiarenie!



Používajte ochranu zraku.



Používajte ochranu hlavy.



Používajte ochranu sluchu.



Používajte ochranu tváre.



Používajte ochranné rukavice.



Používajte vhodnú pracovnú obuv.



4. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

4.1 Elektrická a akumulátorová bezpečnosť

- a) Nevhadzujte akumulátor/y do ohňa. Články môžu explodovať. Pre správnu recykláciu akumulátorov sa informujte na miestnych úradoch.
- b) Nepokúšajte sa akumulátor/y demontovať alebo ničiť. Uvoľnený elektrolyt je žieravý a môže poleptať kožu alebo poraniť oči. Pri požití je toxický!
- c) Nenabíjajte akumulátory v daždi, vo vlhkých priestoroch a v poveternostných podmienkach, ktoré sú v rozpore so správnou a bezpečnou manipuláciou s akumulátormi.
- d) Nemanipulujte s nabíjačkou vrátane jej elektrickej zástrčky a terminálov mokрыmi rukami.
- e) Vyhnite sa nebezpečným prostrediam. Nepoužívajte akumulátorové zariadenia v mokrych alebo vlhkých priestoroch alebo v daždi. Voda, ktorá vnikne do zariadenia, značne zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.



4.2 Bezpečnosť osôb

- a) Pri používaní elektrického náradia buďte obozretní, venujte pozornosť tomu, čo práve robíte, sústreďte sa a triezvo uvažujte. Nepracujte s elektrickým náradím, ak ste unavení alebo ak ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvíľková nepozornosť pri používaní elektrického náradia môže viesť k vážnemu poraneniu osôb.
- b) Používajte adekvátne ochranné pomôcky, ako sú ochranu zraku, sluchu, tvárová maska, štít alebo respirátor, bezpečnostná pracovná obuv s protišmykovou úpravou, tvrdá pokrývka hlavy, rukavice a vhodný odev. Všetko používajte v súlade s podmienkami bezpečnej práce, ktoré znižujú nebezpečenstvo poranenia osôb.
- c) Vyvarujte sa neúmyselného spustenia. Uistite sa, že je hlavný spínač pri zapájaní akumulátora alebo pripojení zariadenia k zdroju elektrického napätia vypnutý. Prenášanie náradia s prstom na spínači alebo zapájanie akumulátora do zariadenia so zapnutým spínačom môžu byť príčinou nehôd.
- d) Pred spustením náradia odstráňte všetky nastavovacie nástroje a kľúče. Nastavovací

nástroj alebo kľúč, ktorý ponecháte pripojený k otáčajúcej sa časti elektrického náradia, môže byť príčinou poranenia osôb.

- e) Vždy udržiavajte stabilný postoj a rovnováhu pre jednoduchšie a bezpečnejšie ovládanie zariadenia v nepredvídaných situáciách.
- f) Obliekajte sa vhodným spôsobom. Nenoste voľné odevy ani šperky. Dbajte na to, aby boli vaše vlasy, odev a rukavice dostatočne ďaleko od pohybujúcich sa častí zariadenia. Voľné odevy, šperky a dlhé vlasy môžu byť zachytené pohybujúcimi sa časťami a spôsobiť zranenie osôb.
- g) Ak sú k dispozícii prostriedky na pripojenie zariadenia na odsávanie a zber prachu, zaistite, aby takéto zariadenia boli pripojené a správne používané. Použitie týchto zariadení môže obmedziť nebezpečenstvo spôsobené vznikajúcim prachom.
- h) Nedovoľte, aby znalosť práce a skúsenosti nadobudnuté s prácou s týmto zariadením viedli k nedodržiavaniu bezpečnostných pokynov. Neopatrná manipulácia so zariadením môže v zlomku sekundy spôsobiť vážne zranenia.



4.3 Bezpečnosť na pracovisku

- a) Udržiavajte pracovný priestor v čistote a dobre osvetlený. Neporiadok a nedostatočné osvetlenie pracovného prostredia môžu viesť k úrazom.
- b) Nepracujte s elektrickým náradím v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Náradie je zdrojom iskrenia, pri ktorom môže dôjsť k vznieteniu prachu alebo výparov.
- c) Udržiavajte ďalšie osoby a deti v dostatočnej vzdialenosti od zariadenia, zatiaľ čo je zariadenie v prevádzke a/alebo spustené. Strata pozornosti môže spôsobiť stratu kontroly nad zariadením a viesť k zraneniu osôb.



4.4 Používanie a starostlivosť o akumulátorové náradie

- a) Používajte iba nabíjačku uvedenú výrobcom. Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ akumulátora môže znamenať riziko požiaru pri použití s iným akumulátorom.
- b) Používajte iba zariadenie s pre ních určenými typmi akumulátorov. Použitie nevhodného akumulátora môže znamenať riziko zranenia či požiaru.
- c) Pokiaľ je akumulátor v nečinnosti, udržiavajte ho v dostatočnej vzdialenosti od iných kovových predmetov, ako sú sponky, mince, kľúče, klince, skrutky a ďalších malých predmetov,

ktoré by mohli zapríčiniť prepojenie jedného terminálu akumulátora s druhým. Skratovanie akumulátora môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.

- d) Pri nevhodnej manipulácii môže dôjsť k úniku kvapaliny z akumulátora. Vyhnite sa kontaktu s touto kvapalinou. V prípade, že ku kontaktu s touto kvapalinou dôjde, umyte zasiahnuté miesto vodou. V prípade, že dôjde k vniknutiu do očí, vyhľadajte lekársku pomoc. Tekutina, ktorá unikne z akumulátora môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny.
- e) Nepoužívajte poškodený alebo inak upravený akumulátor. Poškodené alebo upravené akumulátory sa môžu správať neočakávaným spôsobom, čo môže mať za následok vznik požiaru, výbuchu alebo zranenia.
- f) Nevystavujte akumulátor alebo zariadenie samotnému ohňu a vysokým teplotám. Vystavenie ohňu alebo teplotám presahujúcim 130 °C môže spôsobiť výbuch.
- g) Dodržujte všetky pokyny týkajúce sa nabíjania a nenabíjajte akumulátor mimo teplotného rozpätia stanoveného týmto návodom. Nesprávne nabíjanie alebo nabíjanie mimo stanoveného rozpätia teplôt môže spôsobiť poškodenie akumulátora a zvyšovať riziko vzniku požiaru.



4.5 Servis a zodpovednosť za vady

- a) Servis vášho náradia smie vykonávať iba preškolený pracovník stanovený dodávateľom zariadenia a za použitia originálnych náhradných dielov. Tým bude zaistené zachovanie bezpečnosti a správnej funkcie zariadenia.
- b) V prípade servisu zariadenia používajte výhradne originálne náhradné diely a dodržujte pokyny v návode na používanie pre správnu údržbu, čistenie a skladovanie produktu. Použitie neoriginálnych náhradných dielov či nedodržiavanie týchto pokynov môžu spôsobiť riziko úrazu osôb alebo poškodenia majetku alebo zánik Vašich práv z prípadných väd, poškodenia alebo nefunkčnosti zariadenia.

4.6 Bezpečnostné pokyny pre akumulátory

- a) Pred použitím akumulátora si prečítajte všetky pokyny a venujte pozornosť výstražným symbolom na nabíjačke, akumulátore a produkte, ktorý akumulátor využíva.
- b) Nepokúšajte sa akumulátor demontovať ani inak upravovať.
- c) V prípade, že dôjde k výraznému skráteniu operačného času akumulátora, ihneď ho odstavte. Môže dôjsť k jeho prehriatiu a prípadnému popáleniu či dokonca výbuchu.
- d) Pokiaľ dôjde ku kontaktu elektrolytu akumulátora s vašimi očami, vypláchnite ich čistou vodou a ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Hrozí riziko poškodenia zraku.
- e) Neskladujte zariadenie a akumulátor na miestach, kde môže teplota presahovať 50 °C (122 °F).
- f) Nepokúšajte sa akumulátor spaľovať, a to ani v prípade, že je značne poškodený či úplne opotrebovaný. Akumulátor môže pri kontakte s ohňom explodovať.
- g) Vyvarujte sa pádu akumulátora na zem alebo iného mechanického poškodenia.
- h) Nepoužívajte poškodený akumulátor.
- i) Vyvarujte sa skratovaniu akumulátora:
 - Nedotýkajte sa terminálov akumulátora akýmikoľvek vodivými materiálmi.
 - Vyhnite sa skladovaniu akumulátora v jednom obale spolu s ďalšími kovovými predmetmi, ako sú klince, mince a pod.
 - Nevystavujte akumulátor vode alebo dažďu. Skratovanie akumulátora môže spôsobiť veľký prítok elektrického prúdu, prehriatiu a prípadné popáleniny a poškodenie zariadenia.
- j) Lítium-iónové akumulátory sú predmetom legislatívy, týkajúce sa požiadaviek na zaobchádzanie s potenciálne nebezpečnými produktmi. Pre komerčnú prepravu tretími stranami alebo dopravnými spoločnosťami je potrebné dodržiavať špeciálne požiadavky na balenie a označenie týchto produktov. V rámci prípravy na odoslanie tohto typu tovaru je nutné konzultovať detaily týkajúce sa prepravy so špecialistom na prepravu nebezpečného materiálu. Rovnako je potrebné brať do úvahy prípadné ďalšie detaily v rámci nariadenia jednotlivých štátov. Otvorené kontakty zalepte páskou či chráňte iným vhodným spôsobom a zabaľte akumulátor takým spôsobom, aby pri preprave nemohlo dôjsť k jeho uvoľneniu a pohybu.
- k) Pri likvidácii akumulátora ho odpojte od zariadenia a odovzdajte ho na bezpečné zberné miesto. Dodržujte miestne pokyny pre nakladanie s takýmto typom odpadu.
- l) Používajte iba akumulátory uvedené výrobcom. Používanie nekompatibilných akumulátorov môže spôsobiť vznik požiaru, nadmerného prehrievania, výbuchu alebo

úniku elektrolytu.

- m) V prípade, že zariadenie nie je dlhšiu dobu používané, akumulátor z neho vyberte.

4.7 Tipy pre zachovanie maximálnej životnosti akumulátora

- Nabíjte akumulátor pred tým, než dôjde k jeho úplnému vybitiu. Pokiaľ si všimnete pokles výkonu zariadenia, prerušte prácu a nechajte akumulátor dobiť.
- Nikdy nenabíjajte plne nabitý akumulátor. Prebíjanie skracuje životnosť akumulátora.
- Nabíjajte akumulátor pri izbovej teplote v rozmedzí 5 °C – 45 °C. Pred nabíjaním nechajte horúci akumulátor po nevyhnutne dlhú dobu najprv vychladnúť.
- Pokiaľ bude akumulátor dlhší čas v nečinnosti (6 mesiacov a dlhšie), nechajte nabiť na 40 – 60% kapacity.

4.8 Inštalácia a vybratie akumulátora

- Pred inštaláciou alebo vybratím akumulátora zariadenie vždy najskôr vypnite.
- Pri inštalácii a vybratí držte zariadenie a akumulátor pevne. Pokiaľ nebudete držať akumulátor a zariadenie pevne, hrozí jeho vyklznutie a pád, čo môže mať za následok poškodenie zariadenia, akumulátora alebo zranenie osôb.
- Vždy nainštalujte akumulátor do zariadenia tak, aby bol zasunutý v plnej dĺžke. Pokiaľ nie je upevnený správne, hrozí jeho uvoľnenie a následný pád zo zariadenia, ktorý môže spôsobiť zranenie obsluhy zariadenia či ďalších osôb.
- Nepokúšajte sa inštalovať akumulátor do zariadenia silou. Pokiaľ akumulátor do príslušného slotu nezapadá ľahko, nie je jeho inštalácia vykonávaná správne.
- Nezabudnite opätovne uzavrieť ochranný kryt priestoru akumulátora.
- Pre vybratie vysuňte akumulátor zo zariadenia, zatiaľ čo držíte stlačené tlačidlo na jeho prednej strane.
- Pre inštaláciu akumulátora zarovnajte lištu na akumulátore s drážkou v šasi a zasuňte akumulátor na miesto. Vložte akumulátor čo najďalej je to možné, pokiaľ nebudete počuť cvaknutie.

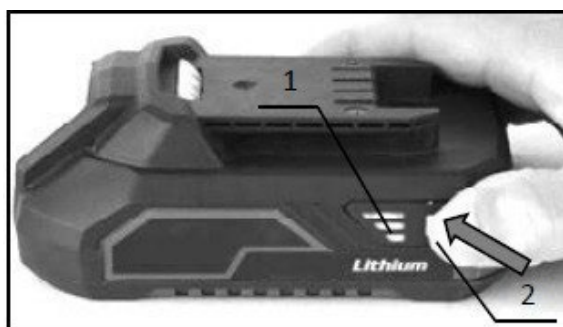
4.9 Nabíjanie akumulátora

Nová batéria je z výroby už čiastočne nabitá. Avšak pred prvým použitím je nutné nabiť batériu na jej plnú kapacitu, ktorá v prvých nabíjacích cykloch ďalej postupne rastie. Počas tejto fázy odporúčame vyhnúť

sa prudkému vybíjaniu až na minimálnu kapacitu.

Pri nabíjaní batérie dbajte na hodnoty napätia! Hodnota napätia uvedená na zdroji elektrického napätia sa musí zhodovať s hodnotou uvedenou na štítku nabíjačky. Po pripojení nabíjačky k zdroju elektrického napätia sa rozsvieti **zelená** LED kontrolka. Vložte batériu do nabíjačky. Zelená kontrolka zhasne a rozsvieti sa **červená**.

Po úplnom nabití batérie **červená** kontrolka zhasne a znovu sa rozsvieti **zelená**.



Svetelné kontrolky		Zostávajúca kapacita
Svieti	Nesvieti	
		75% - 100%
		25% - 50%
		10% - 25%

4.10 Ukazovateľ zostávajúcej kapacity akumulátora

Stlačte tlačidlo ukazovateľa kapacity na bočnej strane batérie. Tri LED kontrolky indikujú aktuálny stav úrovne nabitia batérie, a to nasledujúcim spôsobom:

Všetky tri LED kontrolky svietia:

- Batéria je plne nabitá.

Dve LED kontrolky svietia:

- Batéria je dostatočne nabitá.

Jedna LED kontrolka svieti:

- Nízka úroveň nabitia. Nabite batériu.

Všetky tri LED kontrolky blikajú:

Batéria zlyhala a je nefunkčná. Nefunkčnú batériu nenabíjajte a vyradte ju z prevádzky.

V závislosti na podmienkach používania a okolitej teplote sa skutočná úroveň nabitia môže ľahko líšiť od odčítanej hodnoty na

LED ukazovateli.

1. LED ukazovateľ stavu nabitia
2. Tlačidlo ukazovateľa stavu nabitia

4.11 Ochranný systém zariadenia/akumulátora

Zariadenie je vybavené systémom ochrany akumulátora. Tento systém automaticky prerušuje dodávku elektrickej energie do zariadenia na zaistenie dlhšej životnosti akumulátora. Zariadenie prestane automaticky fungovať v nasledujúcich situáciách:

Ochrana proti preťaženiu

So zariadením je zaobchádzané spôsobom, ktorý vyžaduje dodávku nadmerne vysokých hodnôt elektrického prúdu. V takejto situácii vypnite zariadenie a prerušte pracovný úkon, ktorý preťaženie spôsobil.

Ochrana proti prehriatiu

Ak dôjde k prehriatiu zariadenia/akumulátora, zariadenie automaticky prestane fungovať. V takejto situácii nechajte pred ďalším spustením zariadenia a/alebo akumulátor dostatočne vychladnúť.

Ochrana proti úplnému vybitiu

Ak je zostávajúca kapacita akumulátora príliš nízka, zariadenie sa nespustí. V takom prípade vyberte akumulátor a nechajte ho nabiť.

Akumulátor sa nenabíja

Ak sa akumulátor po vložení do zodpovedajúceho typu nabíjačky nenabíja, skontrolujte nasledujúce:

- Dotykové napätie
- Správny kontakt medzi terminálmi batérie a nabíjačky

Na zaistenie dlhšej životnosti Li-ion batérie odporúčame dobíjať batériu včas, tj. ešte pred jej úplným vybitím. Batérie nechajte dobiť vždy, keď si všimnete klesajúci výkon vášho Aku náradia.

4.12 Skladovanie akumulátora

Akumulátor uchovávajte iba na suchých miestach pri okolitej teplote v rozmedzí 10-30 °C a chráňte ho pred priamym slnečným žiarením, vlhkosťou a mrazom. Akumulátor, ktorý bol uchovávaný pri teplote pod 0 °C po dobu dlhšiu ako 60 minút, by mal byť pred ďalším spustením aklimatizovaný na optimálnu prevádzkovú teplotu. Dlhodobé skladovanie akumulátora pod bodom mrazu alebo časté striedanie teplôt môžu viesť k zníženiu výkonu a životnosti článkov.

4.13. Všeobecné podmienky zodpovednosti za vady tovaru

Spoločnosť XTline s.r.o., IČO: 26246937, so sídlom Ruda 175, 594 01 (ďalej tiež len ako „**XTline**“) v rámci prípadnej zodpovednosti z chybného plnenia podľa zákona č. 89/2012 Zb., Občiansky zákonník, v znení pozdĺž (ďalej tiež len ako „**občiansky zákonník**“) plní všetky svoje stanovené povinnosti k maximálnej spokojnosti svojich zákazníkov.

Spoločnosť XTline tovar dodáva v zodpovedajúcej kvalite riadne a včas, teda bez väd. Ak nie sú zvláštne vlastnosti, funkcie alebo parametre tovaru výslovne vymedzené, potom XTline tovar dodáva na účel viditeľný z príslušnej uzavretej zmluvy, prípadne na účel uvedený alebo prezentovaný v ponuke spoločnosti XTline pri konkrétnom tovare. Ak sa však na tovare vada predsa len vyskytne, má jej zákazník práva z vadného plnenia podľa § 2099 a nasl., najmä § 2106 a § 2107 Občianskeho zákonníka.

Zákazník musí tovar pri prevzatí skontrolovať. Právo zákazníka z chybného plnenia totiž zakladá vada, ktorú má tovar pri jeho odovzdaní, hoci sa prípadne prejaví až neskôr. Pokiaľ sa však jedná o vadu zjavnú (napríklad mechanické poškodenie, nefunkčnosť tovaru a pod.), mala by byť táto skontrolovaná a odhalená čo najskôr. Okrem iného aj preto, aby tovar nebol ďalším používaním viac poškodený, alebo aby nebol právo zákazníka z chybného plnenia ohrozené. Zjavná vada tovaru by potom mala byť uplatnená bez zbytočného odkladu od prevzatia.

Avšak nad rámec zákonných ustanovení spoločnosť XTline predlžuje lehotu na uplatnenie práv z vadného plnenia pre vady skryté u zakúpeného tovaru **na celých 24 mesiacov** počítaných od prevzatia tovaru.

Každý tovar alebo výrobok je však potrebné používať iba spôsobom, pre ktorý bol výrobok určený. Spoločnosť XTline ďalej upozorňuje najmä na to, že:

- a) Servis vášho náradia smie vykonávať iba preškolený pracovník stanovený dodávateľom zariadenia a za použitia originálnych náhradných dielov. Tým bude zaistené zachovanie bezpečnosti a správnej funkcie zariadenia.
- b) V prípade servisu zariadenia používajte výhradne originálne náhradné diely a dodržujte pokyny v návode na používanie pre správnu údržbu, čistenie a skladovanie produktu. Použitie neoriginálnych náhradných dielov či nedodržiavanie týchto pokynov môžu spôsobiť riziko úrazu osôb alebo poškodenia majetku alebo zánik Vašich práv z prípadných väd, poškodenia alebo nefunkčnosti zariadenia.

Reklamácie budú posúdené naším Reklamačným oddelením. Uznané reklamácie potom bezplatne opraví servis spoločnosti XTline. Miestom na uplatnenie reklamácie je sídlo alebo prevádzkareň predajcu, 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 inak.** Kupujúci môže uplatniť reklamáciu osobne alebo zaslaním tovaru na reklamáciu prepravnou službou na vlastné náklady v bezpečnom balení a riadne označené. Ďalšou možnosťou je tiež uplatnenie reklamácie prostredníctvom zvlášť vymedzeného programu spoločnosti XTline.

Zásielka musí obsahovať reklamovaný výrobok, predajné dokumenty, predovšetkým originál alebo kópiu predajného dokladu (pozn. aby bolo možné sa presvedčiť, že bolo zariadenie či výrobok skutočne zakúpený u XTline), vyplnený reklamačný list s podrobným popisom závady a kontaktné údaje (spiatočná adresa, telefón, prípadne navyše e-mail).

Vady, ktoré je možné odstrániť, budú opravené v zákonnej lehote 30 dní (dobu je možné po vzájomnej dohode predĺžiť). Po prejavení skrytej vady materiálu do 6 mesiacov od dátumu predaja, ktorú nemožno 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, je možné po vzájomnej dohode uplatniť primeranú zľavu z kúpnej ceny.

Nárok na reklamáciu, a teda nárok z chybného plnenia naopak zaniká, ak:

- Bol výrobok používaný a udržiavaný v rozpore s pokynmi v návode na použitie, v iných podmienkach alebo na iné účely, než na ktoré je určený, alebo poškodený používaním neoriginálnych náhradných dielov, nevhodných alebo nekvalitných mazív a pod.
- Bol výrobok poškodený pôsobením vonkajších mechanických, teplotných, chemických či iných nepredvídateľných vplyvov.
- Bolo zariadenie poškodené nevhodným skladovaním, manipuláciou, čistením alebo údržbou.
- Bol výrobok používaný nad rámec prípustného zaťaženia.
- Zistená chyba (pozn. zjavná či skrytá) nebola uplatnená včas.

***Záruka sa nevzťahuje
na príslušenstvo!***



5. ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE

Aku uhlová brúska s reguláciou otáčok je univerzálny nástroj určený na rezanie, brúsenie, delenie a leštenie rôznych materiálov, ako je kov, kameň, dlažba alebo betón. Funkcia regulácie otáčok umožňuje presne prispôsobiť rýchlosť otáčania typu materiálu a konkrétnemu úkonu, čím sa zvyšuje kvalita práce a znižuje riziko poškodenia obrobku. Priemer kotúča 125 mm predstavuje ideálny kompromis medzi výkonom a ovládateľnosťou – brúska je dostatočne silná na bežné profesionálne aj domáce použitie, a zároveň kompaktná a ľahká na prácu v obmedzenom priestore. Ergonomické prevedenie, ochranný kryt a bezpečnostný spínač zaisťujú pohodlie a bezpečnosť pri používaní.

Zariadenie nie je vhodné pre nepretržitú, priemyselnú prevádzku. Pre maximálnu efektivitu a bezpečnosť vždy používajte vhodný rezný alebo brúsny kotúč či iný typ kompatibilného príslušenstva vzhľadom na povahu použitého materiálu.

 Ni-MH Nenakladajte s elektrickým a akumulátorovým
Li-ion zariadením ako s bežným domovým odpadom!

V súlade s európskymi smernicami o odpadových elektrických a elektronických zariadeniach, batériách a akumulátoroch v súlade s národnou legislatívou musia byť všetky elektrické zariadenia a batérie alebo batériové sady, ktoré dosiahli konca svojej životnosti, zhromažďované oddelene a vrátené do vhodného zberného zariadenia, ktoré ďalej tieto produkty recykluje spôsobmi, ktoré sú šetrné k životnému prostrediu.

Produkt je vybavený **BEZUHLÍKOVÝM** motorom, ktorý poskytuje celý rad výhod oproti klasickému motoru s uhlíkovými kefkami. Bezuhlíkový pohon ponúka vyšší výkon pri menších rozmeroch, vyššiu životnosť, odpadá bežná údržba spojená s nutnosťou meniť uhlíky a stroj je možné použiť aj v prevádzkach, v ktorých je za normálnych okolností zakázané používať zariadenia, pri ktorých vzniká iskrenie (bežný uhlíkový motor), ako napr. prostredie s horľavými alebo výbušnými látkami apod. Pre zaistenie bezpečnej a spoľahlivej práce s produktom je nutné dodržiavať všetky bezpečnostné a iné pokyny, uvedené v tomto návode na použitie. Použitie produktu pre akékoľvek iné než stanovené účely nie je dovolené a výrobca ani distribútor nepreberajú za takéto nesprávne použitie žiadnu zodpovednosť. Použitie produktu, ktoré je v rozpore so zamýšľaným použitím a s pokynmi v tomto návode môže byť dôvodom pre automatické zamietnutie reklamácie. Použitie produktu v rozpore s týmto návodom, neoprávnený zásah do konštrukcie, úprava produktu nad stanovený rámec alebo výmena neoriginálnych dielov sú v rozpore so zamýšľaným použitím. Za škody alebo zranenie spôsobené nesprávnym používaním a údržbou nesie plnú zodpovednosť používateľ.

Úrovně emisií vibrácií a hluku, ktoré sú uvedené v tomto návode na použitie, boli zmerané zodpovedajúcimi meracími metódami a možno ich používať na vzájomné porovnanie produktov. Je možné podľa nich určiť približný odhad zaťaženia vibráciami a hlukom.

Uvedené úrovne vibrácií a hluku reprezentujú majoritné použitie daného elektrického náradia. Pokiaľ je elektrické náradie používané na iné práce, s inými nástrojmi, inou technikou alebo s nedostatočnou údržbou, môžu sa úrovne vibrácií a hluku líšiť. Môže tak dôjsť aj k značnému navýšeniu alebo naopak zníženiu úrovni vibrácií a hluku po celú pracovnú dobu.

Pre presný odhad zaťaženia vibráciami a hlukom by mala byť zohľadnená doba, kedy je náradie vypnuté alebo v prevádzke. Vždy stanovte dodatočné bezpečnostné opatrenia na ochranu obsluhy pred účinkami vibrácií a hluku, ako sú pravidelná a správna údržba elektrického náradia a nástrojov, udržiavanie optimálnej pracovnej teploty a ďalších relevantných podmienok, vhodná organizácia pracovných procesov, adekvátne ochranné pracovné pomôcky apod.

6. FUNKČNÝ POPIS

PREPÍNAČ NASTAVENIA RÝCHLOSTI

Prepínač nastavenia rýchlosti (1) slúži na reguláciu otáčok motora podľa typu materiálu a charakteru práce.

HLAVNÁ RUKOVÄŤ

Hlavná rukoväť (2) slúži na držanie tela brúsky, lepšiu kontrolu a stabilitu pri práci, najmä pri rezaní alebo brúsenie materiálov.

ARETAČNÉ TLAČIDLO SPÍNAČA

Aretačné tlačidlo spínača (3) slúži ako bezpečnostný prvok, ktorý zabraňuje náhodnému spusteniu brúsky.

HLAVNÝ SPÍNAČ

Hlavný spínač (4) slúži na spustenie a vypnutie brúsky.

TLAČIDLO PRE ARETÁCIU VRETENÉ

Tlačidlo pre aretáciu vretena (5) slúži na zaistenie vretena, čo umožňuje jednoduchú a bezpečnú výmenu kotúčov a príslušenstva.

ARETAČNÉ MATICE

Aretačné matice (6) slúžia na pevné upevnenie brúsneho alebo rezného kotúča na vreteno uhlovej brúsky. Zaisťuje, aby kotúč počas práce držal na mieste a neotáčal sa voľne.

OCHRANNÝ KRYT

Ochranný kryt (7) slúži na ochranu užívateľa pred iskrami, odletujúcimi časticami a úlomkami materiálu počas rezania alebo brúsenia.

RÝCHLOPÍNACIA PÁČKA KRYTU

Rýchlopínacia páčka krytu (8) zaisťuje bezpečné a rýchle upevnenie krytu kotúča. Umožňuje ľahké utiahnutie, povolenie alebo zmenu nastavenia krytu kotúča a zabraňuje jeho uvoľneniu počas prevádzky.

PRÍDAVNÁ RUKOVÄŤ

Prídavná rukoväť (9) poskytuje druhý bod uchopenia, čo zvyšuje stabilitu a kontrolu nad zariadením.



7. ZOSTAVENIE A OBSLUHA



Pre inštaláciu batérie postupujte nasledovne:

- A) Zarovnajte drážky na hornej strane batérie so zodpovedajúcimi slotmi v päťici prístroja a zasunite miernym tlakom batériu úplne do prístroja, až kým nebudete počuť typický zvuk „cvaknutia“. V tej chvíli je batéria vložená správne.
- B) Ak chcete batériu vybrať, stlačte a podržte tlačidlo na prednej strane batérie a pohybom von ju vyberte z prístroja.

POZOR!



- Vždy vkladajte batériu do prístroja správnym spôsobom v plnej dĺžke päťice. Pokiaľ nebude batéria vložená správne, hrozí jej uvoľnenie a pád z prístroja vedúce k prípadnému poškodeniu batérie alebo zraneniu osôb.
- Nikdy nevkladajte batériu do prístroja silou! Pokiaľ sa nedarí batériu do prístroja vložiť bez problému za použitia len mierneho tlaku, nie je vkladaná správne!

PRÍPRAVA UHLOVEJ BRÚSKY (PRED SPUSTENÍM)

- Povoľte rýchlopínaciu páčku krytu proti smeru hodinových ručičiek a nastavte kryt do požadovanej polohy.
- Povoľte aretačnú maticu proti smeru hodinových ručičiek za použitia dodaného kľúča.
- Vyberte iba aretačnú maticu (so závitom). Vnútornú prírubu ponechajte na svojom mieste.
- Vyčistite prírubu aj vreteno pred inštaláciou akéhokoľvek príslušenstva.
- Po montáži pevne utiahnite maticu v smere hodinových ručičiek pomocou kľúča a držte stlačené tlačidlo pre aretáciu vretena.
- V prípade použitia drôtenej kefy alebo iného príslušenstva so závitom M14 nie je vyžadované použitie aretačnej matice z dôvodu konštrukcie kefy.

POZOR!



- Za žiadnych okolností nestláčajte tlačidlo aretácie vretena, pokiaľ je nástroj v chode.



1. Aretačné tlačidlo matice

PREPÍNAČ NASTAVENIA RÝCHLOSTI

- Tento model je vybavený tlačidlom pre reguláciu otáčok a LED indikátorom aktuálne zvolenej hodnoty otáčok a úrovne nabitia batérie.
- Pomocou prepínača je možné nastaviť vhodnú pracovnú rýchlosť v rozmedzí 1–6 podľa typu materiálu a vykonávanej práce.

Stupeň rýchlosti	ot./min
1	2500
2	4000
3	5500
4	7000
5	8500
6	10000

- Nižšie otáčky sú vhodné na jemné brúsenie a leštenie, vyššie na rezanie a hrubšie opracovanie.



1. Tlačidlo pre nastavenie rýchlosti
2. Indikátor rýchlosti
3. Indikátor zostávajúcej kapacity batérie

HLAVNÝ SPÍNAČ S BEZPEČNOSTNOU POISTKOU

- Brúška je vybavená hlavným spínačom s poistkou proti nechcenému spusteniu (tzv. „lock-off switch“).
- Pre zapnutie je nutné najskôr stlačiť poistku a potom hlavný spínač.
- Po uvoľnení spínača sa prístroj automaticky vypne. Tento systém zvyšuje bezpečnosť pri manipulácii a zabraňuje neúmyselnému spusteniu.



1. Bezpečnostná poistka
2. Hlavný spínač

FUNKCIA PLYNULÉHO ROZBEHU (SOFT-START)

- Pri spustení zariadenia dochádza k plynulému nárastu otáčok (tzv. soft-start), čo obmedzuje trhavý rozbeh a zvyšuje kontrolu nad náradím.

INŠTALÁCIA PRÍDAVNÉ RUKOVÄTI

- Z bezpečnostných dôvodov je nutné, aby operátor tohto zariadenia používal prídavnú rukoväť.
- Naskrutkujte rukoväť otáčaním v smere hodinových ručičiek do jedného z dvoch pripravených otvorov tak, aby jej poloha čo najviac vyhovovala danému pracovnému úkonu.

POZOR!



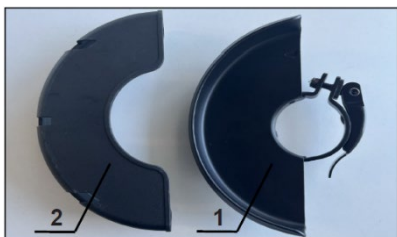
- Tento nástroj nesmie byť používaný (odrezávanie/brúsenie) bez plne funkčného ochranného krytu.



1. Prídavná rukoväť
2. Uťahnuť
3. Povolit'

INŠTALÁCIA OCHRANNÉHO KRYTU

- Ochranný kryt dodávaný spolu s týmto zariadením je určený na úkony brúsenia a rezania.
- Pre nasadenie prídavného krytu na ochranný kryt kotúča zarovnajte jeho okraj s vnútornou drážkou prídavného krytu a uistite sa, že uhol nasadenia zodpovedá. Pevne zatlačte ochranný kryt do drážky, kým západky na oboch stranách prídavného krytu nezaklapnú s jasným „cvaknutím“.
- Pre sňatie prídavného krytu postupujte opačným spôsobom.
- Pri nasadzovaní sa uistite, že sú ochranný kryt a prídavný kryt rovnobežné, aby nedošlo k ich nakloneniu a následnému zaseknutiu.
- Pred použitím sa uistite, že je ochranný kryt riadne zaistený, inak môže dôjsť k zraneniu.



1. Ochranný kryt
2. Prídavný kryt

POZOR!



- Nikdy sa nepokúšajte používať tento nástroj bez funkčného a správne nainštalovaného ochranného krytu.
- S výnimkou drôtených kief a podobných nástrojov, ktoré minimalizujú efektivitu ochranného krytu.
- Pri použití rezného kotúča musí byť na zariadení nasadený ochranný kryt na rezanie tak, aby uzavretá strana krytu vždy smerovala smerom k obsluhu.

1. Objímka krytu



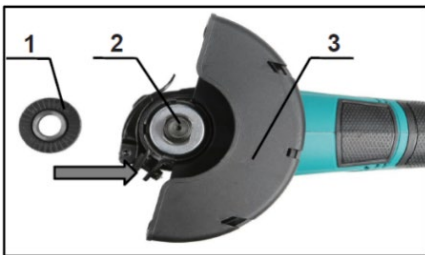
INŠTALÁCIA REZNÉHO KOTÚČA

POZOR! 

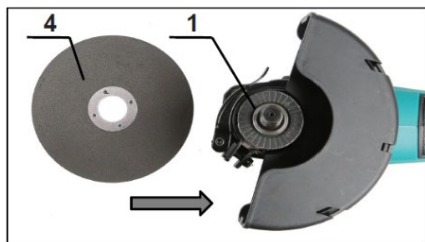
- Uistite sa, že montážna časť vnútornej príruby presne zapadá do vnútorného otvoru rezného kotúča. Nesprávne nasadenie vnútornej príruby môže spôsobiť nebezpečné vibrácie.

Pre inštaláciu rezného kotúča vykonajte nasledujúce kroky:

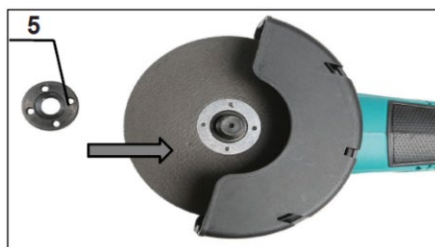
- 1) Nasadte vnútornú prírubu na vreteno. Uistite sa, že zapustená časť vnútornej príruby presne zapadne na rovnú časť pri pätke vretena.



- 2) Nasadte rezný kotúč na vnútornú prírubu.



- 3) Nasadte upínaciu maticu na vreteno a utiahajte ju v smere hodinových ručičiek až na doraz. Uistite sa, že výstupky na upínacej matici smerujú nahor.



- 4) Potom maticu dotiahnite – pevne stlačte aretáciu vretena, aby sa vreteno nemohlo otáčať, a pomocou kľúča na upínaciu maticu ju bezpečne utiahnite v smere hodinových ručičiek.

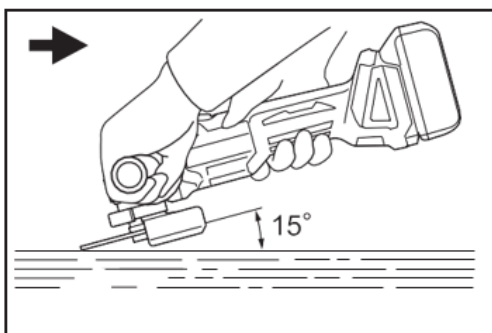


PRACH

- Používajte pri práci tvárovú masku, respirátory, štíty alebo iné vhodné pracovné ochranné pomôcky, ktoré sú v súlade s príslušnými platnými normami.

BRÚSENIE

- Pri vykonávaní úkonu brúsenia dbajte na optimálne nastavenie uhla približne 15-30° medzi opracovávaným povrchom a kotúčom. Používajte iba abrazíva odporúčané pre dané aplikácie.



REZANIE

- Akékoľvek úkony rezania by mali byť vykonávané iba s ochranným krytom upevneným k nástroju určeným na tieto účely.
- Ochranný kryt je určený na použitie z dôvodov osobnej bezpečnosti.
- V prípade vykonávania úkonu odrezávania, nenakláňajte nástroj mimo priamu os, ak je rezný kotúč v kontakte s materiálom. Toto môže viesť k zaseknutiu rezného kotúča, jeho poškodeniu alebo nadmernému opotrebovaniu a zraneniu obsluhy.
- Používajte iba rezné kotúče odporúčané pre dané aplikácie a materiály.

POZOR!



- Priemer brúsneho kotúča sa počas pracovného úkonu znižuje z dôvodu jeho mechanického opotrebovania. To znižuje obvodovú rýchlosť otáčania kotúča a účinnosť zariadenia, ktorá vedie k vyšším nárokom na nástroj, ktoré pokiaľ nie sú znížené, môžu viesť k poškodeniu motora nástroja.
- Dbajte preto na to, aby bol priemer brúsneho kotúča v rozmedzí 25 % jeho pôvodnej veľkosti.
- Vytváranie vyššieho tlaku na nástroj nevedie k vyššej efektívnosti brúsenia a zapríčiňuje vyššie opotrebovanie príslušenstva. To spôsobí nástroju poškodenia, na ktoré sa nevzťahuje záruka.

Počas používania sa snažte držať časti vášho pracovného odevu mimo smeru eventuálneho iskrenia. Iskrenie vznikajúce brúsením kovových materiálov môže rýchlo spôsobiť vznietenie mnohých typov odevov. Riziko vznietenia je nižšie, ak je váš vonkajší odev vyrobený ohňovzdorného materiálu.

KVALIFIKÁCIA



Pre manipuláciu a obsluhu s týmto zariadením nie je potrebná žiadna špeciálna kvalifikácia ani preškolenie. Je však nutné bez výnimky naštudovať a dodržiavať všetky pokyny, uvedené v tomto návode na použitie a všetky ďalšie, toho času platné bezpečnostné opatrenia, spojené s miestom, na ktorom má byť toto zariadenie používané.

ZBYTKOVÁ RIZIKA



- Používajte adekvátne ochranné pomôcky, ako sú okuliare, tvárové štíty, rukavice, vhodná obuv a oblečenie apod.
- Nikdy neodstraňujte ochranné kryty a iné permanentné bezpečnostné prvky. Môže dôjsť k vážnemu zraneniu.
- Pred spustením zariadenia skontrolujte oblasť, na ktorej budete so zariadením manipulovať a odstráňte z tejto oblasti všetky nebezpečné a nevhodné predmety. Uistite sa, že sú všetky komponenty správne nainštalované a pripevnené.
- Nedostatočné osvetlenie pri práci zvyšuje riziko úrazu. Zaistite, aby bolo pri práci so zariadením pracovisko dostatočne osvetlené.

VŠEOBECNÉ POKYNY PRE PRÁCU S AKU UHLOVOU BRUSKOU



1. Skontrolujte, či je brúska správne zostavená a batéria plne nabitá. Uistite sa, že je zvolený pracovný nástroj vhodný pre materiál, s ktorým budete pracovať.
2. Vždy noste ochranné okuliare, rukavice a respirátor, aby ste sa chránili pred prachom a iskrami.
3. Zaistite si stabilné pracovné prostredie a odstráňte z okolia horľavé materiály.
4. Pri zapnutí brúsky ju pevne držte oboma rukami. Nevytvárajte prílišný tlak na brúsku - nechajte ju pracovať vlastnou rýchlosťou.
5. Po použití brúsku očistite a skontrolujte opotrebenie kotúča a stav nabitia batérie.
6. Pravidelne kontrolujte stav uhlovej brúsky, vrátane všetkých pohyblivých častí a elektrických spojov. Ak zistíte akékoľvek poškodenie, brúsku nepoužívajte, kým nebude opravená.
7. Uistite sa, že používate kotúče so zodpovedajúcimi rozmermi a typom (rezné, brúsne) pre vašu prácu. Nikdy nepoužívajte prasknuté alebo poškodené kotúče.
8. Používajte iba originálne batérie a nabíjačky odporúčané výrobcom. Nikdy nepracujte s brúskou, pokiaľ je batéria prehriata alebo poškodená.
9. Po ukončení práce brúsku vypnite a počkajte, až sa kotúč úplne zastaví, než ju odložíte. Skladujte ju na suchom a čistom mieste mimo dosahu detí.

8. ČISTENIE A ÚDRŽBA



ÚDRŽBA

- Nikdy nepoužívajte benzín, riedidlá, alkohol alebo podobné látky. Môžu spôsobiť zmenu farby zariadenia, deformácie alebo praskliny.
- Pre zachovanie výrobku v bezpečnom a spoľahlivom stave, všetky opravy smú byť vykonávané iba výrobcom zariadenia alebo autorizovaným servisným centrom a musia byť používané vždy iba originálne náhradné diely.

POZOR!



- Pred vykonávaním kontroly či údržby zariadenia sa vždy uistite, že je zariadenie vypnuté a akumulátor odpojený.

ŽIVOTNOSŤ

Životnosť produktu do značnej miery závisí od intenzity používania a riadneho dodržiavania pokynov uvedených v tomto návode na použitie (dodržiavanie týchto pokynov optimalizuje životnosť produktu). Ak je aku uhlová brúska bezuhlíková chybná, musí byť odstavená z prevádzky a zreteľne označená ako zakázaná na ďalšie použitie alebo do zjednania nápravy.

LIKVIDÁCIA



DBAJTE VŠETKÝCH PLATNÝCH EKOLOGICKÝCH PREDPISOV!

Pri záverečnom vyradení zariadenia z prevádzky (po skončení jeho životnosti) majte na pamäti záujem a hľadisko ochrany životného prostredia a recyklačné možnosti (všeobecne):

- Zlikvidujte potenciálne nebezpečné odpady (napr. elektroniku, povrchovo upravené komponenty a pod) podľa predpisov, oddel'te plastové materiály a ponúknite ich pre vhodnú recykláciu. Oddel'te kovové časti podľa typu na šrotovanie.
- Je nutné, aby sa majiteľ zariadenia pri odstraňovaní (zneškodňovaní) odpadov z hľadiska starostlivosti o zdravé životné podmienky a ochrany životného prostredia riadil zákonom o odpadoch. Je teda potrebné, aby vzniknuté odpady ponúkol prevádzkovateľom zariadenia na zneškodňovanie odpadov. Ide najmä o kovy, mazivá, umelé hmoty atď.

V prípade likvidácie odpadu v rámci EÚ je základný rámec politiky EÚ v oblasti odpadového hospodárstva daný smernicou Rady 75/442/EHS o odpadoch v znení úprav smernice Rady 91/156/EHS o odpadoch. Likvidácia odpadu mimo územia Slovenskej republiky sa riadi všeobecne záväznými právnymi predpismi príslušného štátu, v ktorom sa likvidácia vykonáva.

9. PRÍSLUŠENSTVO

Kúp si naše príslušenstvo!

Použitie akéhokoľvek neoriginálneho príslušenstva alebo nástavcov tretích strán môže predstavovať riziko zranenia osôb alebo poškodenia majetku. Používajte príslušenstvo iba na uvedený účel. Ak potrebujete pomôcť s ďalšími podrobnosťami ohľadom vhodného príslušenstva, požiadajte predajcu alebo výrobcu tohto zariadenia.

Nasledujúce položky síce nemusia byť súčasťou balenia, ale mohli by sa vám hodiť:

- Originálne náhradné diely
- Li-Ion batérie a nabíjačky
- Rezné kotúče, vykružovacie korunky, drôtené a nylonové kefy a ďalšie príslušenstvo

10. O FIRME

Naša firma dodáva ručné, elektrické a Aku náradie do siete špecializovaných predajní a stavebnín – malých a stredne veľkých železiarstiev s priateľským a profesionálnym personálom, a taktiež priamo do rúk remeselníkov a odborných firiem rôznych odborov a zameraní.

Zakladáme si na tom, aby naše náradie spoľahlivo slúžilo a aby práca s ním bola za odmenu. Nič nepoteší viac ako vidieť, ako pod šikovnými rukami vzniká výnimočný projekt. A pokiaľ je reč o šikovných rukách, sme hrdý na to, že všetko príslušenstvo a náhradné diely k našim produktom sú plne dostupné na území Českej a Slovenskej republiky a všetok servis tak prebieha priamo pod našou taktovkou a venujú sa mu skúsení odborníci.

Ako delíme naše produkty? V našom širokom sortimente nájdete produkty, ktoré spadajú do piatich základných kategórií:

- ❖ **Elektro a Aku náradie**
- ❖ **Nástroje**
- ❖ **Dielňa**
- ❖ **Stavba**
- ❖ **Záhrada**

Každý člen nášho tímu plní svoje pracovné úlohy svedomito, profesionálne, kvalitne a tak, ako najlepšie dokáže. Odmenou nám ste vy, spokojní zákazníci, remeselníci a majitelia firiem, pre ktorých je radosť pracovať s náradím XTLINE a ktorí sa stotožňujú s heslom, ktoré razíme:

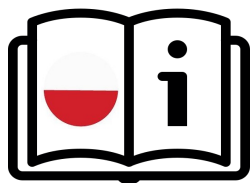


Stvorené pre úspešné projekty.

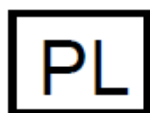
Výrobca: XTline s.r.o., Ruda 175, 594 01, Česká republika
www.xtline.cz; info@xtline.com

XTLINE®

PROFESSIONAL TOOLS



**ORYGINALNA
INSTRUKCJA
OBSŁUGI**



**AKUMULATOROWA
BEZSZCZOTKOWA
SZLIFIERKA KĄTOWA Z
REGULACJĄ OBROTÓW
18 V / 125 mm**



XT102837



CE

Stworzone dla wybitnych projektów.

ZAWARTOŚĆ

1. OPIS PRODUKTU
 - 1.1 Parametry techniczne
2. WSTĘP
3. SYMBOLY I ICH ZNACZENIE
4. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA
 - 4.1. Bezpieczeństwo elektryczne i akumulatorowe
 - 4.2. Bezpieczeństwo osobiste
 - 4.3. Bezpieczeństwo w miejscu pracy
 - 4.4. Użytkowanie i pielęgnacja narzędzi bezprzewodowych
 - 4.5. Serwis i odpowiedzialność
 - 4.6. Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące baterii
 - 4.7. Wskazówki i porady dotyczące dłuższej żywotności baterii
 - 4.8. Instalacja i demontaż baterii
 - 4.9. Ładowanie baterii
 - 4.10. Wskazanie pozostałej pojemności
 - 4.11. System ochrony baterii/urządzenia
 - 4.12. Przechowywanie baterii
 - 4.13. Ogólne warunki odpowiedzialności za wady produktu
5. PRZEZNACZENIE
6. OPIS DZIAŁANIA
7. MONTAŻ I UŻYTKOWANIE
8. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA
9. AKCESORIA
10. O NAS

1. OPIS PRODUKTU

Z zastrzeżeniem zmian danych technicznych. Wszelkie zdjęcia i rysunki mogą być tylko poglądowe ze względu na ciągły proces optymalizacji. Błędy typograficzne zastrzeżone.

1. Przełącznik regulacji prędkości
2. Główny uchwyt
3. Przycisk blokady włącznika
4. Główny włącznik
5. Przycisk blokady wrzeciona
6. Nakrętka blokująca
7. Osłona ochronna
8. Dźwignia szybkiego zwalniania osłony
9. Uchwyt pomocniczy



1.1 PARAMETRY TECHNICZNE

Model	LCG787-9L
Napięcie	18 V
Prędkości	2500 - 10000 obr./min
Rozmiar tarczy	125 mm
Uchwyt	M14
Selektor prędkości	TAK (pozycje 1-6)
Soft-start	TAK
Poziom ciśnienia akustycznego (LpA)	77,7 dB ± 3 dB (A)
Poziom mocy akustycznej (LwA)	85,7 dB ± 3 dB (A)
Wibracje	4,69 m/s ² ± 1,5 m/s ²
Klasa ochrony	II
Ochrona	IPX0
Inne właściwości	elektroniczna regulacja prędkości
Część pakietu	klucz, dodatkowa rękkość
Waga bez akumulatora	1,7 kg

2. WSTĘP

Dziękujemy za wybranie narzędzi **Bezszcotkową akumulatorową szlifierkę kątową z regulacją** marki XTline s.r.o. Cieszymy się oraz wierzymy, że nasze narzędzia okażą się niezawodnym partnerem w realizacji wszystkich twoich projektów!

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera dane techniczne, parametry oraz instrukcje montażu i transportu, jak i informacje dotyczące obsługi narzędzi. Służy również jako przewodnik, w którym znajdziesz wskazówki oraz porady ułatwiające, wydajniejsze i bezpieczniejsze działanie.

Obowiązkiem operatora urządzenia jest prawidłowe przeczytanie i zapoznanie się ze wszystkimi zaleceniami i pouczeniami umieszczonymi w instrukcji obsługi. Instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa oraz konserwacji i jest uważana za istotną część produktu. Stosowanie się do wskazówek dotyczących poprawnego użytkowania i konserwacji znacząco poprawia żywotność, niezawodność oraz bezpieczeństwo użytkownika podczas pracy z narzędziem. Zapoznanie się z instrukcją obsługi jest obowiązkowe!

Upewnij się, że przeczytałeś i w pełni zrozumiałeś wskazówki i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa. Przechowuj instrukcje w bezpiecznym i łatwo dostępnym miejscu by móc do niej wrócić w razie potrzeby.

3. SYMBOLE I ICH ZNACZENIE



- Ogólne informacje i instrukcje



- Bardzo ważne informacje i instrukcje



- Uwaga! Ostrzeżenie! Ryzyko zagrożenia zdrowia lub mienia.



Niebezpieczeństwo porażenia prądem!



Niebezpieczeństwo pożaru!



Niebezpieczeństwo ochwycenia kończyn o obracające się części urządzenia!



Niebezpieczeństwo wybuchu!



Niebezpieczeństwo opryskania substancjami żrącymi!



Ryzyko poważnych obrażeń!



Uwaga! Promieniowanie laserowe!



Używaj ochrony oczu.



Używaj ochrony głowy.



Używaj ochrony słuchu.



Używaj ochrony twarzy.



Używać rękawic ochronnych.



Używaj odpowiednich butów roboczych



4. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

4.1 Bezpieczeństwo elektryczne i akumulatorowe

- a) Nie wrzucaj baterii do ognia – baterie mogą eksplodować! Proszę skontaktować się z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za utylizację baterii.
- b) Nie próbuj niszczyć ani demontować baterii. Substancja elektrolityczna jest żrąca i może spowodować podrażnienia skóry lub oczu. Jest toksyczna – nie połykaj jej!
- c) Nie próbuj ładować baterii w deszczu, wilgoci oraz warunkach, które nie są zgodne z instrukcją dotyczącą bezpieczeństwa pracy baterii.
- d) Nie dotykaj ładowarki, jej wtyczki zasilania oraz przyłączy mokrymi rękami.
- e) Unikaj używania w niebezpiecznym środowisku. Nie używaj baterii w deszczu, mokrych lub wilgotnych miejscach. Woda może wnikać do urządzenia zwiększając ryzyko porażenia prądem elektrycznym.



4.2 Bezpieczeństwo osobiste

- a) Bądź czujny i ostrożny. Zwracaj uwagę na to co robisz. Skup się i używaj zdrowego rozsądku. Nie używaj elektronarzędzi pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwilowy brak koncentracji może spowodować poważne obrażenia ciała.
- b) Zawsze używaj odpowiedniego sprzętu ochronnego, takiego jak: okulary ochronne, słuchawki wygłuszające, maski, obuwie robocze z właściwościami antypoślizgowymi, kaski, rękawice, ubrania robocze pozbawionych elementów mogących się wkręcić w urządzenie. Przestrzegaj instrukcji BHP stanowiska pracy by zmniejszyć ryzyko obrażeń i urazów.
- c) Unikaj przypadkowego uruchomienia urządzenia. Upewnij się, że główny przełącznik jest wyłączony podczas instalacji akumulatora lub podłączania narzędzia do źródła zasilania. Przenoszenie narzędzia z palcem na głównym przełączniku lub instalowanie baterii gdy włącznik jest wciśnięty może spowodować poważny uraz.
- d) Usuń wszystkie narzędzia i klucze

regulacyjne przed uruchomieniem narzędzia. Wszelkie pozostawione lub niechciane przedmioty przymocowane do obracających się części urządzenia mogą spowodować obrażenia ciała.

- e) Zachowaj właściwą postawę dla łatwiejszej i bezpieczniejszej obsługi oraz kontroli urządzenia w nieprzewidywalnych sytuacjach.
- f) Ubierz się właściwie. Nie noś luźnych ubrań lub biżuterii. Zachowaj włosy, ubrania i rękawice w bezpiecznej odległości od obracających się części urządzenia. Luźne ubrania, biżuteria i włosy mogą zostać pochwycone przez obracające się części narzędzia i spowodować obrażenia ciała.
- g) Jeśli to możliwe, użyj urządzeń do odsysania pyłu lub innego sprzętu do usuwania kurzu. Upewnij się, że wszystkie elementy do odpylania są podłączone i używane właściwie.
- h) Nie ignoruj zasad i instrukcji dotyczących bezpieczeństwa. Rutyna i nieostrożna obsługa narzędzia może spowodować poważne obrażenia ciała w ułamku sekundy.



4.3 Bezpieczeństwo w miejscu pracy

- a) Utrzymuj miejsce pracy w czystości oraz dbaj o oświetlenie. Niewystarczające oświetlenie i niechlujne miejsce pracy mogą przyczynić się do urazów.
- b) Nie pracuj z elektronarzędziami w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Elektronarzędzia są źródłem iskier, które mogą spowodować zapłon kurzu lub oparów.
- c) Trzymaj inne osoby i dzieci w bezpiecznej odległości od elektronarzędzi, gdy są używane. Krótka utrata koncentracji może prowadzić do nieprzewidzianego zachowania narzędzia i możliwych obrażeń ciała.



4.4 Użytkowanie i pielęgnacja narzędzi bezprzewodowych

- a) Używaj tylko oryginalnej ładowarki określonej przez producenta. Ładowarka pasująca do jednego typu akumulatora może nie być zgodna z innymi typami.
- b) Używaj narzędzi z odpowiednim typem baterii. Użycie niezgodnego typu baterii może spowodować ryzyko obrażeń ciała lub pożaru.
- c) W przypadku pozostawienia baterii w stanie bezczynności, trzymaj je w bezpiecznej odległości od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze, monety, klucze, gwoździe, wkręty itp, które mogą spowodować zwarcie baterii. Takie działanie

może doprowadzić do oparzeń skóry lub pożaru.

- d) Niewłaściwa obsługa może spowodować wyciek płynu z baterii do urządzenia. Unikaj kontaktu z płynem za wszelką cenę. W przypadku kontaktu przemyj dokładnie miejsce kontaktu wodą. Jeśli płyn dostanie się do oczu, natychmiast udaj się do lekarza. Płyn może powodować podrażnienie skóry lub oparzenia.
- e) Nie używaj uszkodzonej lub zmodyfikowanej baterii. Takie baterie mogą zachowywać się w nieprzewidywalny sposób i doprowadzić do pożaru, wybuchu lub obrażeń ciała.
- f) Nie wystawiaj baterii ani urządzenia na działanie wysokiej temperatury lub ognia. Wystawienie na temperaturę powyżej 130 °C może spowodować wybuch.
- g) Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi ładowania zawartymi w instrukcji. Nie ładuj baterii w zakresie temperatur wyższym niż określony przez producenta. Nieprawidłowa procedura ładowania może spowodować awarię i zwiększyć ryzyko pożaru.



4.5 Serwis i odpowiedzialność

- a) Twoje narzędzie może być serwisowane wyłącznie przez przeszkolonego pracownika wyznaczonego przez dostawcę sprzętu i przy użyciu oryginalnych części zamiennych. Zapewni to bezpieczeństwo i prawidłowe funkcjonowanie urządzenia.
- b) Podczas serwisowania urządzenia należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych i postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi w celu prawidłowej konserwacji, czyszczenia i przechowywania produktu. Używanie nieoryginalnych części zamiennych lub nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji może spowodować ryzyko obrażeń ciała lub szkód w mieniu lub utratę praw na skutek ewentualnych wad, uszkodzeń lub nieprawidłowego działania urządzenia.

4.6 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące baterii

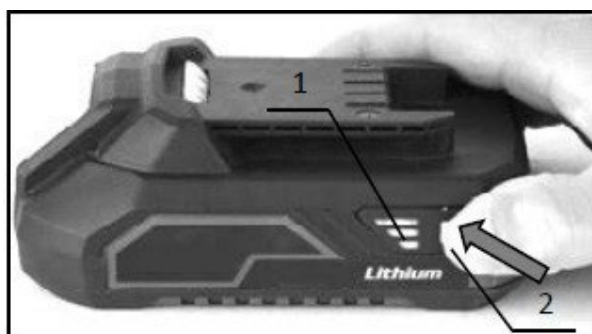
- a) Przed użyciem baterii należy zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa, parametrami pracy i symbolami umieszczonymi na baterii, a także urządzeniu, które ma zasilić.
- b) Nie próbuj demontować ani modyfikować baterii w jakikolwiek sposób.
- c) W przypadku znacznego skrócenia czasu pracy baterii, natychmiast usuń ją z urządzenia. Może to prowadzić do przegrzania baterii i możliwego wybuchu lub oparzenia skóry.
- d) W przypadku kontaktu elektrolitu z oczami, przemyj je czystą wodą i natychmiast udaj się do lekarza. Istnieje ryzyko uszkodzenia wzroku.
- e) Nie przechowuj urządzenia i baterii w miejscach, w których temperatura otoczenia może przekraczać 50 °C (122 °F).
- f) Nie próbuj palić baterii. Nawet jeśli jest poważnie uszkodzona lub całkowicie zużyta. Bateria może wybuchnąć w kontakcie z ogniem.
- g) Unikaj zrzucenia baterii z wysokości lub jakichkolwiek innych uszkodzeń mechanicznych.
- h) Nie używaj uszkodzonej baterii.
- i) Unikaj zwarcia baterii:
 - Nie dotykaj przyłączy baterii.
 - Unikaj przechowywania baterii w pojemniku z innymi metalowymi przedmiotami, takimi jak gwoździe, monety itp.
 - Nie wystawiaj baterii na działanie wody lub deszczu. Zwarcie baterii może spowodować duży przepływ prądu elektrycznego, przegrzanie, oparzenia skóry lub uszkodzenie narzędzia.
- j) Baterie litowo-jonowe podlegają przepisom prawnym dotyczącym utylizacji potencjalnie niebezpiecznych produktów. Konieczne jest używanie specjalnych opakowań oraz oznaczeń w transporcie przez osoby trzecie. Przed wysyłką, konieczne jest przekazanie wszystkich odpowiednich danych transportowych specjalistom odpowiedzialnym za transport materiałów niebezpiecznych. Pamiętaj, aby użyć taśmy lub osłony przyłączy baterii oraz zapakuj ją w taki sposób, aby zapobiec przemieszczaniu się jej w transporcie.
- k) Przed wyrzuceniem baterii wyjmij ją z urządzenia i umieść w odpowiednim miejscu wyznaczonym przez władze zajmujące się usuwaniem odpadów. Postępuj zgodnie z instrukcjami utylizacji baterii.
- l) Używaj wyłącznie oryginalnych baterii określonych przez producenta. Użycie niekompatybilnych może spowodować przegrzanie, pożar, wybuch lub wyciek elektrolitu.
- m) W przypadku dłuższego okresu pozostawienia elektronarzędzia w stanie bezczynności wyjmij baterię.

4.7 Wskazówki i porady dotyczące dłuższej żywotności baterii

- Upewnij się, że ładujesz baterię przed jej całkowitym wyczerpaniem. Jeśli zauważysz, że wydajność narzędzia spadła, wyłącz je i naładuj baterię na 100%.
- Nigdy nie ładuj całkowicie naładowanej baterii. Przeładowanie skraca żywotność baterii.
- Ładuj baterię w temperaturze pokojowej od 5°C do 35°C. Pozwól baterii schłodzić przed ładowaniem.
- W przypadku, gdy bateria była nieużywana przez dłuższy okres czasu (sześć miesięcy i dłużej), naładuj do 40 - 60% pojemności.

4.8 Instalacja i demontaż baterii

- Wyłącz urządzenie przed instalacją lub demontażem baterii.
- Podczas instalowania i wyjmowania trzymaj pewnie obiema rękami urządzenie i baterię. W przeciwnym razie istnieje ryzyko wyslizgnięcia się z rąk i upadku, co może skutkować uszkodzeniem narzędzia, baterii lub obrażeniami ciała.
- Zawsze wkładaj baterię w taki sposób, aby była całkowicie wsunięta w gniazdo. Jeśli nie jest w pełni włożona, istnieje ryzyko jej wypadnięcia powodując uszkodzenie baterii lub obrażenia ciała.
- Nie wciskaj baterii na siłę. Jeśli masz trudności z włożeniem baterii do urządzenia, sprawdź i usuń ewentualną przeszkodę a następnie powtórz próbę instalacji baterii.
- Nie zapomnij zamknąć pokrywki ochronnej baterii.
- Aby usunąć baterię, wyjmij ją z urządzenia, jednocześnie naciskając przycisk na przedniej stronie.
- Aby włożyć baterię, prowadnice do nacięć w urządzeniu i wsuń. Bateria powinna wsunąć się z lekkim oporem. Włóż baterię aż do „kliknięcia”.



4.9 Ładowanie baterii

Nowa bateria jest już częściowo naładowana. Jednak, przed pierwszym użyciem, naładuj ją aby osiągnąć pełną pojemność, która nieznacznie wzrasta przy pierwszych kilku ładowaniach. Na tym etapie zalecane jest, aby uniknąć kompletnego rozładowania.

Zawsze zwracaj uwagę na wartości napięcia! Wartość podana na zasilaczu powinna być taka sama jak wartość podana na ładowarce. Po podłączeniu ładowarki do zasilania, zapala się **zielona** dioda LED. Włóż baterię do ładowarki. Zielona kontrolka zgaśnie i zapali się **czerwona**. Po zakończeniu procesu ładowania **czerwona** kontrolka zgaśnie i ponownie zapali się **zielona**.

4.10 Wskazanie pozostałej pojemności baterii

Naciśnij przycisk wskazujący pojemność baterii, który znajduje się z boku baterii. Trzy diody LED wskazują pojemność baterii w następujący sposób:

Wszystkie **trzy** diody LED są **WŁĄCZONE**:

- Bateria jest w pełni naładowana.

Świecą dwie diody LED:

- Bateria ma wystarczającą moc.

Jedna dioda LED **świeci**:

- Niski poziom naładowania. naładować baterię.

Wszystkie trzy diody LED **migają**:

- Awaria baterii, niepróbuj ładować, bateria nie nadaje się do dalszej eksploatacji i powinna zostać odpowiednio zutyliwowana.

Wskazanie poziomu naładowania może różnić się od rzeczywistego poziomu naładowania baterii w oparciu o warunki pracy i temperaturę otoczenia.

Lampki kontrolne		Pozostała pojemność
Zapalona	Wyłączony	
		75% - 100%
Zielony Pomarańczowy Czerwony		
Pomarańczowy Czerwony		25% - 50%
		10% - 25%
Czerwony		

- Lampki kontrolne
- Przycisk Sprawdź

4.11 System ochrony baterii/urządzenia

Narzędzie jest wyposażone w system ochronny baterii. System automatycznie odcina zasilanie urządzenia i przedłuża żywotność baterii. Narzędzie zatrzyma się automatycznie w przypadku:

Przeciążenie urządzenia

W przypadku przeciążenia, urządzenie zatrzyma się samoistnie bez żadnych wcześniejszych oznak. Wyłącz narzędzie i zaprzestań czynności, która spowodowała przeciążenie narzędzia. Następnie uruchom narzędzie ponownie.

Przerzegrzanie

Gdy narzędzie lub bateria są przegrzane, urządzenie zatrzyma się automatycznie. W tej sytuacji pozwól narzędziu/baterii ostygnąć przed ponownym włączeniem.

Nadmierne rozładowanie

Gdy pojemność baterii jest niewystarczająca, narzędzie zatrzyma się automatycznie. W takim przypadku usuń baterię z narzędzia i naładuj ją.

Bateria się nie ładuje

W przypadku, gdy bateria nie ładuje się po podłączeniu do ładowarki, proszę sprawdzić następujące elementy:

- napięcie kontaktowe
- styk między baterią a przyłączem ładowarki

Aby przedłużyć żywotność baterii zaleca się ładowanie jej przed pełnym wyczerpaniem. Zawsze przystępuj do ładowania baterii, jeśli zauważysz, spadek wydajności urządzenia.

4.12 Przechowywanie baterii

Przechowuj baterię w suchym miejscu w temperaturze otoczenia od 10 °C do 30 °C, chroń ją przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wilgoci i mrozu. Baterię, która była przechowywana w temperaturze niższej niż 0 °C dłużej niż 60 minut należy ogrzać do temperatura otoczenia przed ponownym użyciem. Długotrwałe przechowywanie baterii w temperaturze niższej niż 0 °C może skutkować obniżeniem wydajności i żywotności ogniów baterii.

4.13. Ogólne warunki odpowiedzialności za wady produktu

Spółka XTline s.r.o., ID: 26246937, z siedzibą pod adresem Ruda 175, 594 01 (zwana dalej także „**XTline**”) w zakresie ewentualnej odpowiedzialności za wadliwe wykonanie zgodnie z ustawą nr 89/2012 Dz.U., Kodeks cywilny ze zmianami (zwany dalej także „**Kodeksem cywilnym**”) wywiązuje się ze wszystkich nałożonych na niego obowiązków ku maksymalnemu zadowoleniu swoich klientów.

Firma XTline dostarcza towar w odpowiedniej jakości, solidnie i terminowo, czyli bez wad. Jeżeli szczególne właściwości, funkcje lub parametry towaru nie są wyraźnie określone, wówczas XTline dostarcza towar w celu wynikającym z zawartej umowy lub w celu określonym lub przedstawionym w ofercie XTline dla konkretnego towaru. Jeżeli jednak w towarze wystąpi wada, klientowi przysługują prawa z tytułu wadliwego wykonania zgodnie z § 2099 i nast., w szczególności § 2106 i § 2107 kodeksu cywilnego.

Klient ma obowiązek sprawdzić towar przy odbiorze. Prawo klienta z tytułu wadliwego wykonania opiera się na wadzie, którą towar posiada w chwili wydania, nawet jeśli ujawni się ona dopiero później. Jeśli jednak jest to wada oczywista (np. uszkodzenie mechaniczne, wadliwe działanie towaru itp.), należy ją jak najszybciej sprawdzić i wykryć. Między innymi także po to, aby towar nie uległ dalszemu uszkodzeniu w wyniku dalszego użytkowania lub aby prawa Klienta nie zostały zagrożone w wyniku wadliwego wykonania. W takim przypadku oczywistą wadę towaru należy zgłosić bez zbędnej zwłoki po jego otrzymaniu.

Jednakże poza zakresem przepisów prawa XTline wydłuża termin dochodzenia uprawnień z tytułu wadliwego wykonania za wady ukryte w zakupionym towarze **do pełnych 24 miesięcy** liczonych od dnia otrzymania towaru.

Jednakże każdy przedmiot lub produkt należy używać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem. XTline ponadto wskazuje w szczególności, że:

- a) Twoje narzędzie może być serwisowane wyłącznie przez przeszkolonego pracownika wyznaczonego przez dostawcę sprzętu i przy użyciu oryginalnych części zamiennych. Zapewni to bezpieczeństwo i prawidłowe funkcjonowanie urządzenia.
- b) Podczas serwisowania urządzenia należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych i postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi w celu prawidłowej konserwacji, czyszczenia i przechowywania produktu. Używanie nieoryginalnych części zamiennych lub nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji może spowodować ryzyko obrażeń ciała lub szkód w mieniu lub utratę praw na skutek ewentualnych wad, uszkodzeń lub nieprawidłowego działania urządzenia.

Reklamacje będą rozpatrywane przez nasz Dział Reklamacji. Uznane reklamacje zostaną następnie bezpłatnie naprawione przez serwis XTline. Miejszem składania reklamacji jest siedziba lub miejsce prowadzenia działalności sprzedawcy, u którego towar został zakupiony. **Reklamacja, w tym usunięcie wady, powinna zostać rozpatrzona bez zbędnej zwłoki, nie później niż w terminie 30 dni od dnia zgłoszenia reklamacji, chyba że sprzedawca i kupujący uzgodnią inaczej.** Kupujący może zgłosić reklamację osobiście lub wysyłając towar do reklamacji transportem na własny koszt w bezpiecznym opakowaniu i odpowiednio oznaczonym. Inną możliwością jest złożenie wniosku o odszkodowanie poprzez specjalnie zdefiniowany program firmy XTline.

Przesyłka musi zawierać reklamowany produkt, dokumenty sprzedaży, w szczególności oryginał lub kopię dokumentu sprzedaży (pamiętaj, że istnieje możliwość sprawdzenia, czy urządzenie lub produkt faktycznie zostało zakupione w XTline), wypełniony formularz reklamacyjny wraz ze szczegółowym opisem o wadzie oraz dane kontaktowe (adres zwrotny, telefon lub dodatkowo e-mail).

Wady możliwe do usunięcia zostaną usunięte w ustawowym terminie 30 dni (termin ten może zostać przedłużony za obopólną zgodą). Jeżeli w ciągu 6 miesięcy od daty sprzedaży ujawni się ukryta wada rzeczowa, której nie da się usunąć, towar zostanie wymieniony na nowy (wady, które istniały w chwili odbioru towaru, a nie są spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub zużyciem). W przypadku wad nienaprawialnych i usterek, które kupujący jest w stanie samodzielnie naprawić, za obopólnym porozumieniem, można zastosować rozsądną zniżkę od ceny zakupu.

Przeciwnie, prawo do reklamacji, a tym samym roszczenie z tytułu wadliwego wykonania wygasa, jeżeli:

- Produkt był używany i konserwowany niezgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi, w innych warunkach lub do celów innych niż te, do których jest przeznaczony, lub uległ uszkodzeniu w wyniku użycia nieoryginalnych części zamiennych, nieodpowiednich lub niskiej jakości smarów itp.
- Produkt został uszkodzony na skutek zewnętrznych czynników mechanicznych, termicznych, chemicznych lub innych nieprzewidywalnych czynników.
- Urządzenie zostało uszkodzone w wyniku niewłaściwego przechowywania, obsługi, czyszczenia lub konserwacji.
- Produkt był używany poza dopuszczalnym obciążeniem.
- Wykryta wada (uwaga oczywista lub ukryta) nie została zastosowana w terminie.

**Gwarancja nie dotyczy
akcesoriów!**



5. PRZEZNACZENIE

Akumulatorowa szlifierka kątowna z regulacją prędkości obrotowej to uniwersalne narzędzie przeznaczone do cięcia, szlifowania, przecinania i polerowania różnych materiałów, takich jak metal, kamień, płytki czy beton. Funkcja regulacji prędkości umożliwia precyzyjne dopasowanie obrotów do rodzaju materiału i konkretnego zadania, co poprawia jakość pracy i zmniejsza ryzyko uszkodzenia obrabianego elementu. Średnica tarczy 125 mm stanowi idealny kompromis między mocą a poręcznością – szlifierka jest wystarczająco silna do typowych zastosowań profesjonalnych i domowych, a jednocześnie kompaktowa i lekka, co ułatwia pracę w ograniczonej przestrzeni. Ergonomiczna konstrukcja, osłona ochronna i wyłącznik bezpieczeństwa zapewniają wygodę i bezpieczeństwo podczas użytkowania.

Urządzenie nie jest przeznaczone do pracy ciągłej w warunkach przemysłowych. Dla maksymalnej efektywności i bezpieczeństwa zawsze używaj odpowiedniej tarczy tnącej lub szlifierskiej bądź innego kompatybilnego akcesorium odpowiedniego do rodzaju obrabianego materiału.

 Ni-MH Li-ion Nie wyrzucaj sprzętu elektrycznego i akumulatorów razem ze zwykłymi odpadami domowymi!

Zgodnie z dyrektywami europejskimi w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, baterii i akumulatorów, zgodnie z przepisami krajowymi, cały sprzęt elektryczny i baterie lub akumulatory, których okres przydatności dobiegł końca, należy zbierać oddzielnie i zwrócić do odpowiedniego punktu zbiórki, które następnie produkty te poddawane są recyklingowi w sposób przyjazny dla środowiska.

Produkt wyposażony jest w silnik **BEZSZCZOTKOWY**, który zapewnia szereg zalet w porównaniu ze klasycznym silnikiem ze szczotkami węglowymi. Napęd bezszczotkowy zapewnia większą wydajność przy mniejszych wymiarach, dłuższą żywotność, eliminuje konieczność rutynowej konserwacji związanej z koniecznością wymiany szczotek, a maszynę można również stosować w miejscach, w których normalnie zabronione jest używanie sprzętu wytwarzającego iskry (konwencjonalnego silnika szczotkowego), na przykład: w środowiskach, w których znajdują się substancje łatwopalne lub wybuchowe itp. Aby zapewnić bezpieczną i niezawodną pracę produktu, należy przestrzegać wszystkich instrukcji bezpieczeństwa i innych wskazówek podanych w niniejszej instrukcji obsługi. Zabrania się używania produktu w jakimkolwiek innym celu niż określony. Ani producent, ani dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe użycie. Użycie produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji może być podstawą do automatycznego odrzucenia reklamacji. Użytkowanie produktu niezgodnie z niniejszą instrukcją, nieautoryzowana ingerencja w konstrukcję, modyfikacja produktu poza określonym zakresem lub wymiana części nieoryginalnych stanowią naruszenie zamierzonego użytkowania. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za szkody lub obrażenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem i konserwacją.

Podane w niniejszej instrukcji obsługi poziomy emisji drgań i hałasu zostały zmierzone przy użyciu odpowiednich metod pomiarowych i mogą być wykorzystywane do porównywania produktów między sobą. Można je wykorzystać do przybliżonego oszacowania narażenia na wibracje i hałas. Podane poziomy wibracji i hałasu dotyczą większości zastosowań elektronarzędzia. Jeśli elektronarzędzie jest używane do różnych zadań, z różnymi narzędziami, różnymi technikami lub przy niewystarczającej konserwacji, poziom wibracji i hałasu może się zmieniać. Może to prowadzić do znacznego wzrostu lub spadku poziomu wibracji i hałasu w ciągu całego dnia pracy. Aby uzyskać dokładną ocenę narażenia na drgania i hałas, należy wziąć pod uwagę czas, w którym narzędzie jest wyłączone lub pracuje. Zawsze należy podejmować dodatkowe środki bezpieczeństwa w celu ochrony operatora przed skutkami wibracji i hałasu, takie jak regularna i prawidłowa konserwacja elektronarzędzi i instrumentów, utrzymywanie optymalnej temperatury pracy i innych istotnych warunków, właściwa organizacja procesów roboczych, odpowiedni sprzęt ochronny itp.

6. OPIS DZIAŁANIA

PRZEŁĄCZNIK REGULACJI PRĘDKOŚCI

Przełącznik regulacji prędkości (1) służy do regulacji obrotów silnika w zależności od rodzaju materiału i charakteru pracy.

GŁÓWNY UCHWYT

Główny uchwyt (2) służy do trzymania korpusu szlifierki, zapewniając lepszą kontrolę i stabilność podczas pracy, zwłaszcza podczas cięcia lub szlifowania materiałów.

PRZYCISK BLOKADY WŁĄCZNIKA

Przycisk blokady włącznika (3) pełni funkcję zabezpieczenia, które zapobiega przypadkowemu uruchomieniu szlifierki.

GŁÓWNY WŁĄCZNIK

Główny włącznik (4) służy do włączania i wyłączania szlifierki.

PRZYCISK BLOKADY WRZECIONA

Przycisk blokady wrzeciona (5) służy do unieruchomienia wrzeciona, co umożliwia łatwą i bezpieczną wymianę tarcz oraz akcesoriów.

NAKRĘTKA BLOKUJĄCA

Nakrętka blokująca (6) służy do solidnego mocowania tarczy szlifierskiej lub tnącej na wrzecionie szlifierki kątowej. Zapewnia, że tarcza pozostaje na swoim miejscu i nie obraca się swobodnie podczas pracy.

OSŁONA OCHRONNA

Osłona ochronna (7) chroni użytkownika przed iskrami, odpryskami i fragmentami materiału podczas cięcia lub szlifowania.

DŹWIGNIA SZYBKIEGO ZWALNIANIA OSŁONY

Dźwignia szybkiego zwalniania osłony (8) zapewnia bezpieczne i szybkie mocowanie osłony tarczy. Umożliwia łatwe dokręcanie, luzowanie lub zmianę ustawienia osłony i zapobiega jej poluzowaniu podczas pracy.

UCHWYT POMOCNICZY

Uchwyt pomocniczy (9) zapewnia drugi punkt trzymania, zwiększając stabilność i kontrolę nad urządzeniem.



7. MONTAŻ I UŻYTKOWANIE



MONTAŻ AKUMULATORA

Aby zainstalować akumulator, postępuj w następujący sposób:

- A) Wyrównaj rowki w górnej części akumulatora z odpowiednimi gniazdami w podstawie urządzenia i delikatnie wsuwaj akumulator do urządzenia, aż usłyszysz charakterystyczne „kliknięcie”. W tym momencie akumulator jest prawidłowo zamontowany.
- B) Aby wyjąć akumulator, naciśnij i przytrzymaj przycisk znajdujący się z przodu akumulatora, a następnie wyjmij go z urządzenia.

UWAGA!



- Zawsze wkładaj akumulator do urządzenia we właściwy sposób na pełną długość gniazda. Jeśli akumulator nie zostanie prawidłowo włożony, może się poluzować i wypaść z urządzenia, co może prowadzić do uszkodzenia lub obrażeń.
- Nigdy nie wkładaj akumulatora do urządzenia na siłę! Jeśli nie można go łatwo wsunąć przy użyciu niewielkiego nacisku, oznacza to, że nie jest wkładany prawidłowo!

PRZYGOTOWANIE SZLIFIERKI KĄTOWEJ (PRZED URUCHOMIENIEM)

- Poluzuj dźwignię szybkiego zwalniania osłony, obracając ją przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, i ustaw osłonę w żądanej pozycji.
- Poluzuj nakrętkę blokującą, obracając ją przeciwnie do ruchu wskazówek zegara przy użyciu dołączonego klucza.
- Usuń tylko nakrętkę blokującą (z gwintem). Pozostaw wewnętrzny kołnierz na miejscu.
- Przed zamontowaniem jakiegokolwiek akcesorium oczyść kołnierz i wrzeciono.
- Po zamontowaniu mocno dokręć nakrętkę, obracając ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara przy użyciu klucza, trzymając jednocześnie wciśnięty przycisk blokady wrzeciona.
- W przypadku użycia szczotki drucianej lub innego akcesorium z gwintem M14 użycie nakrętki blokującej nie jest wymagane ze względu na konstrukcję szczotki.

UWAGA!



- Pod żadnym pozorem nie naciskaj przycisku blokady wrzeciona, gdy narzędzie jest włączone.



1. Przycisk blokady wrzeciona

PRZEŁĄCZNIK REGULACJI PRĘDKOŚCI

- Ten model jest wyposażony w przycisk regulacji prędkości oraz wskaźnik LED pokazujący aktualnie wybraną prędkość obrotową i poziom naładowania akumulatora.

- Za pomocą przełącznika można ustawić odpowiednią prędkość roboczą w zakresie od 1 do 6, w zależności od rodzaju materiału i wykonywanej pracy.

Poziom prędkości	rpm
1	2500
2	4000
3	5500
4	7000
5	8500
6	10000

- Niższe obroty są odpowiednie do delikatnego szlifowania i polerowania, wyższe – do cięcia i bardziej intensywnej obróbki.



1. Przycisk regulacji prędkości
2. Wskaźnik prędkości
3. Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora

GLÓWNY WŁĄCZNIK Z BLOKADĄ BEZPIECZEŃSTWA

- Szlifierka jest wyposażona w główny włącznik z blokadą zabezpieczającą przed przypadkowym uruchomieniem (tzw. „lock-off switch”).
- Aby włączyć urządzenie, należy najpierw nacisnąć blokadę bezpieczeństwa, a następnie główny włącznik.
- Po zwolnieniu włącznika urządzenie automatycznie się wyłącza. Ten system zwiększa bezpieczeństwo obsługi i zapobiega niezamierzonemu uruchomieniu.



1. Blokada bezpieczeństwa
2. Główny włącznik

FUNKCJA MIĘKKIEGO STARTU (SOFT-START)

- Po włączeniu urządzenia prędkość wzrasta stopniowo (tzw. soft-start), co ogranicza gwałtowny rozruch i zwiększa kontrolę nad narzędziem.

MONTAŻ UCHWYTU POMOCNICZEGO

- Ze względów bezpieczeństwa operator tego urządzenia musi zawsze używać uchwytu pomocniczego.
- Wkręć uchwyt zgodnie z ruchem wskazówek zegara w jeden z dwóch przygotowanych otworów, tak aby jego pozycja jak najlepiej odpowiadała wykonywanej pracy.

UWAGA!



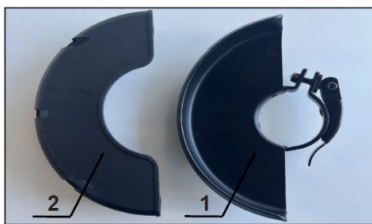
- Tego narzędzia nie wolno używać (do cięcia/szlifowania) bez w pełni sprawnej osłony ochronnej.



1. Uchwyt pomocniczy
2. Dokręcić
3. Poluzować

MONTAŻ OSŁONY OCHRONNEJ

- Osłona ochronna dostarczona z tym urządzeniem jest przeznaczona do prac szlifierskich i tnących.
- Aby zamontować dodatkową osłonę na główną osłonę tarczy, wyrównaj jej krawędź z wewnętrznym rowkiem dodatkowej osłony i upewnij się, że kąt montażu jest prawidłowy. Mocno dociśnij osłonę do rowka, aż zatrzaski po obu stronach dodatkowej osłony wyraźnie klikną.
- Aby zdjąć dodatkową osłonę, postępuj w odwrotnej kolejności.
- Podczas montażu upewnij się, że osłona główna i dodatkowa są równoległe, aby uniknąć przechylenia i zakleszczenia.
- Przed użyciem upewnij się, że osłona ochronna jest prawidłowo zamocowana, w przeciwnym razie może dojść do obrażeń.



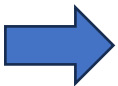
1. Osłona ochronna
2. Dodatkowa osłona

UWAGA!



- Nigdy nie próbuj używać tego narzędzia bez sprawnej i prawidłowo zamontowanej osłony ochronnej.
- Z wyjątkiem szczotek drucianych i podobnych narzędzi, które ograniczają skuteczność osłony.
- Podczas używania tarczy tnącej należy zamontować osłonę tnącą tak, aby zamknięta strona osłony była zawsze skierowana w stronę operatora.

1. Uchwyt osłony



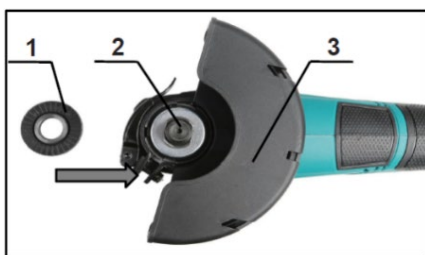
MONTAŻ TARCZY TNĄCEJ

UWAGA! 

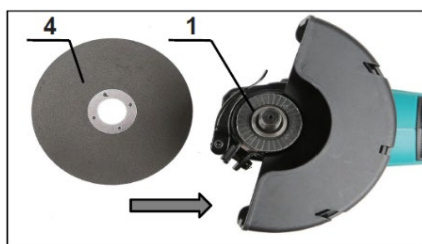
- Upewnij się, że część montażowa wewnętrznego kołnierza dokładnie pasuje do otworu wewnętrznego tarczy tnącej. Nieprawidłowe zamocowanie wewnętrznego kołnierza może powodować niebezpieczne drgania.

Aby zamontować tarczę tnącą, wykonaj następujące kroki:

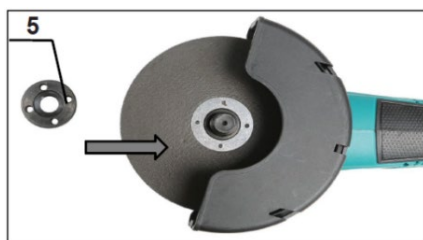
- 1) Załóż wewnętrzny kołnierz na wrzeciono. Upewnij się, że jego wgłębiona część dokładnie przylega do płaskiej części przy podstawie wrzeciona.



- 2) Umieść tarczę tnącą na wewnętrznym kołnierzu.



- 3) Załóż nakrętkę mocującą na wrzeciono i dokręć ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara aż do oporu. Upewnij się, że występy na nakrętce mocującej są skierowane ku górze.



- 4) Następnie mocno dokręć nakrętkę — naciśnij przycisk blokady wrzeciona, aby zapobiec jego obracaniu się, i użyj klucza do nakrętki mocującej, aby bezpiecznie dokręcić ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

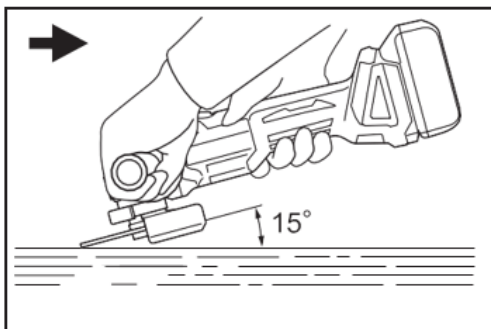


PYŁ

- Podczas pracy używaj maski ochronnej, respiratora, przyłbicy lub innych odpowiednich środków ochrony osobistej, zgodnych z obowiązującymi normami bezpieczeństwa.

SZLIFOWANIE

- Podczas szlifowania zachowaj optymalny kąt około 15–30° między powierzchnią obrabianą a tarczą. Używaj wyłącznie materiałów ściernych zalecanych do danej aplikacji.



CIĘCIE

- Wszystkie prace związane z cięciem powinny być wykonywane wyłącznie z zamocowaną osłoną ochronną przeznaczoną do tego celu.
- Osłona ochronna służy zapewnieniu bezpieczeństwa osobistego.
- Podczas cięcia nie przechylaj narzędzia poza jego oś, gdy tarcza tnąca ma kontakt z materiałem. Może to spowodować zakleszczenie, uszkodzenie lub nadmierne zużycie tarczy, a także obrażenia operatora.
- Używaj wyłącznie tarcz tnących zalecanych do danej aplikacji i rodzaju materiału.

UWAGA!

- Średnica tarczy szlifierskiej zmniejsza się w trakcie pracy z powodu zużycia mechanicznego. Powoduje to spadek prędkości obrotowej na obwodzie tarczy i wydajności urządzenia, zwiększając obciążenie narzędzia, które – jeśli nie zostanie zmniejszone – może doprowadzić do uszkodzenia silnika.
- Upewnij się, że średnica tarczy szlifierskiej nie spadła poniżej 25% jej pierwotnego rozmiaru.
- Zwiększanie nacisku na narzędzie nie poprawia efektywności szlifowania, a powoduje szybsze zużycie akcesoriów. Może to doprowadzić do uszkodzenia narzędzia, które nie jest objęte gwarancją.

Podczas pracy staraj się trzymać elementy odzieży z dala od kierunku ewentualnych iskier. Iskry powstające przy szlifowaniu metalu mogą łatwo zapalić wiele rodzajów tkanin. Ryzyko zapłonu jest mniejsze, jeśli odzież zewnętrzna jest wykonana z materiału ognioodpornego.

KWALIFIKACJE

Do obsługi i użytkowania tego urządzenia nie są wymagane żadne specjalne kwalifikacje ani szkolenia. Konieczne jest jednak dokładne zapoznanie się i bezwzględne przestrzeganie wszystkich instrukcji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi oraz wszystkich aktualnie obowiązujących środków bezpieczeństwa dotyczących miejsca, w którym urządzenie ma być używane.

RYZYKA RESZTKOWE

- Używaj odpowiednich środków ochrony osobistej, takich jak okulary ochronne, przyłbice, rękawice, odpowiednie obuwie i odzież.
- Nigdy nie usuwaj osłon ochronnych ani innych stałych elementów bezpieczeństwa. Może to prowadzić do poważnych obrażeń.
- Przed uruchomieniem urządzenia sprawdź obszar pracy i usuń z niego wszystkie niebezpieczne lub nieodpowiednie przedmioty. Upewnij się, że wszystkie elementy są prawidłowo zamontowane i przymocowane.
- Niewystarczające oświetlenie podczas pracy zwiększa ryzyko wypadku. Upewnij się, że stanowisko pracy jest dobrze oświetlone podczas korzystania z urządzenia.

OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PRACY Z AKUMULATOROWĄ SZLIFIERKĄ KĄTOWĄ

1. Sprawdź, czy szlifierka jest prawidłowo zmontowana, a akumulator w pełni naładowany. Upewnij się, że wybrane akcesorium jest odpowiednie do materiału, z którym będziesz pracować.
2. Zawsze noś okulary ochronne, rękawice i maskę przeciwpyłową, aby chronić się przed pyłem i iskrami.
3. Zapewnij stabilne miejsce pracy i usuń z otoczenia materiały łatwopalne.
4. Podczas włączania szlifierki trzymaj ją mocno oburącz. Nie wywieraj nadmiernego nacisku – pozwól, aby pracowała z własną prędkością.
5. Po zakończeniu pracy oczyść szlifierkę i sprawdź stan zużycia tarczy oraz poziom naładowania akumulatora.
6. Regularnie kontroluj stan techniczny szlifierki kątowej, w tym wszystkich ruchomych części i połączeń elektrycznych. Jeśli zauważysz jakiegokolwiek uszkodzenia, nie używaj urządzenia, dopóki nie zostanie naprawione.
7. Upewnij się, że używasz tarcz o odpowiednich wymiarach i typie (tnące, szlifierskie) do danej pracy. Nigdy nie używaj pękniętych ani uszkodzonych tarcz.
8. Używaj wyłącznie oryginalnych akumulatorów i ładowarek zalecanych przez producenta. Nigdy nie używaj szlifierki, jeśli akumulator jest przegrzany lub uszkodzony.
9. Po zakończeniu pracy wyłącz szlifierkę i poczekaj, aż tarcza całkowicie się zatrzyma, zanim ją odłożysz. Przechowuj urządzenie w suchym i czystym miejscu, poza zasięgiem dzieci.

8. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA



KONSERWACJA

- Nigdy nie używaj benzyny, rozcieńczalników, alkoholu ani podobnych substancji. Mogą one spowodować przebarwienia, odkształcenia lub pęknięcia urządzenia.
- Aby utrzymać produkt w bezpiecznym i niezawodnym stanie, wszelkie naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez producenta urządzenia lub autoryzowany serwis, a do ich wykonania należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych.

UWAGA!



- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności kontrolnych lub konserwacyjnych urządzenia należy upewnić się, że jest ono wyłączone, a akumulator odłączony.

ŻYWOTNOŚĆ

Żywotność produktu zależy w dużej mierze od intensywności użytkowania i przestrzegania instrukcji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi (przestrzeganie tych instrukcji zoptymalizuje żywotność produktu). W przypadku uszkodzenia akumulatorowej szlifierki kątowej należy ją wycofać z eksploatacji i wyraźnie oznaczyć jako nieużywaną lub do czasu naprawy.

UTYLIZACJA



PRZESTRZEGAJ WSZYSTKICH OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH OCHRONY ŚRODOWISKA!

Podczas ostatecznego wycofania urządzenia z eksploatacji (po zakończeniu jego okresu użytkowania), pamiętaj o i aspektach ochrony środowiska oraz możliwościach recyklingu (ogólnie):

- Potencjalnie niebezpieczne odpady (np. elektronikę, elementy o powierzchni poddanej obróbce itp.) utylizuj zgodnie z przepisami, segreguj tworzywa sztuczne i przekazuj je do odpowiedniego recyklingu. Części metalowe segreguj według rodzaju w celu złomowania.
- Właściciel urządzenia musi przestrzegać Ustawy o odpadach podczas usuwania (utylizacji) odpadów, aby dbać o zdrowe warunki życia i chronić środowisko. Dlatego też powinien przekazać powstałe odpady operatorom urządzenia do utylizacji. Należą do nich metale, smary, tworzywa sztuczne itp.

W przypadku utylizacji odpadów w UE, podstawowe ramy polityki UE w zakresie gospodarki odpadami określa Dyrektywa Rady 75/442/EWG w sprawie odpadów, zmieniona Dyrektywą Rady 91/156/EWG w sprawie odpadów. Utylizacja odpadów poza terytorium Republiki Czeskiej podlega powszechnie obowiązującym przepisom prawnym państwa, w którym odbywa się utylizacja.

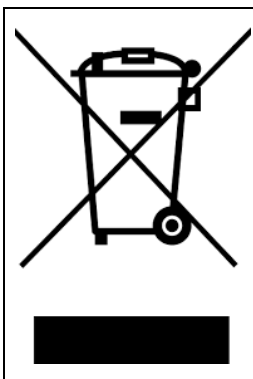
9. AKCESORIA

Kup nasze dodatki!

Korzystanie z nieoryginalnych akcesoriów lub przystawek innych firm może stwarzać ryzyko obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia. Używaj akcesoriów lub przystawek tylko do określonego celu. Jeśli potrzebujesz pomocy w uzyskaniu dalszych informacji na temat odpowiednich akcesoriów, skontaktuj się ze sprzedawcą lub producentem tego urządzenia.

Poniższe elementy mogą nie być zawarte w pakiecie, ale mogą okazać się przydatne:

- Oryginalne części zamienne
- Akumulatory i ładowarki Li-Ion
- Tarcze tnące, koronki otwornicowe, szczotki druciane i nylonowe oraz inne akcesoria

	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.
--	---

10. O NAS

Firma XTline jest producentem narzędzi ręcznych, elektronarzędzi przewodowych i bezprzewodowych. Nasza sieć sprzedaży złożona jest z sieci sklepów wyspecjalizowanych w sprzedaży narzędzi, prowadzonych przez sympatyczny i profesjonalny personel, a także rzemieślników i profesjonalnych wykonawców z różnych dziedzin, chętnie służących radą i pomocą w wyborze odpowiedniego narzędzia

Nasza marka powstała, aby rzetelnie służyć naszym klientom czyniąc ich pracę przyjemną i satysfakcjonującym doświadczeniem. Wszystkie nasze produkty są serwisowane oryginalnymi częściami zamiennymi na terenie Republiki Czeskiej i testowane przez doświadczonych specjalistów.

Nasza szeroka oferta składa się z pięciu podstawowych kategorii:

- ❖ Elektronarzędzia (w tym bezprzewodowe)
- ❖ Narzędzia ręczne
- ❖ Warsztat
- ❖ Budownictwo
- ❖ Ogród

Każdy członek naszego zespołu wykonuje swoje zadania rzetelnie, profesjonalnie i w najlepszy możliwy sposób. Cieszymy się zadowolonymi klientami, rzemieślnikami i właścicielami firm, którzy lubią pracować z narzędziami XTLINE, identyfikując się z naszym mottem:



Stworzone dla wybitnych projektów.

*Producent: XTline s.r.o., Ruda 175, 594 01, Republika Czeska
www.xtline.cz; info@xtline.com*

XTLINE®

PROFESSIONAL TOOLS



**ORIGINAL
INSTRUCTION
MANUAL**



**CORDLESS
ANGLE GRINDER
WITH SPEED
CONTROL
18 V / 125 mm**



XT102837



CE

Born for outstanding projects.

CONTENT

1. PRODUCT DESCRIPTION
 - 1.1 TECHNICAL PARAMETERS
2. INTRODUCTION
3. PICTOGRAMS AND THEIR MEANING
4. SAFETY INSTRUCTIONS
 - 4.1. Electrical and battery safety
 - 4.2. Personal safety
 - 4.3. Work area safety
 - 4.4. Battery tool use and care
 - 4.5. Service and responsibility
 - 4.6. Safety instructions for batteries
 - 4.7. Tips and tricks for longer battery life
 - 4.8. Battery pack installing and removal
 - 4.9. Battery charging
 - 4.10. Indication of remaining battery capacity
 - 4.11. Protection system of the battery/device
 - 4.12. Battery storage
 - 4.13. General terms and conditions of liability for product defects
5. INTENDED USE
6. FUNCTIONAL DESCRIPTION
7. ASSEMBLY AND OPERATION
8. CLEANING AND MAINTENANCE
9. ACCESSORY
10. ABOUT US

1. PRODUCT DESCRIPTION

Technical data is a subject to change. Images and drawings may be illustrative only due to the continuous optimization process. Typographical errors reserved.

1. Speed control switch
2. Main handle
3. Switch lock button
4. Main switch
5. Spindle lock button
6. Locking nut
7. Protective guard
8. Quick-release guard lever
9. Auxiliary handle



1.1 TECHNICAL PARAMETERS

Model	LCG787-9L
Voltage	18 V
Speed	2500 - 10000 rpm
Disc diameter	125 mm
Clamping	M14
Speed control	YES (positions 1-6)
Soft-start	YES
Sound pressure level (LpA)	77.7 dB ± 3 dB (A)
Sound power level (LwA)	85.7 dB ± 3 dB (A)
Vibration	4.69 m/s ² ± 1.5 m/s ²
Protection class	II
Cover	IPX0
Other features	electronic speed control
Package includes	spanner, auxiliary handle
Weight without battery	1.7 kg

2. INTRODUCTION

Thank you for choosing the **Cordless angle grinder with speed regulation** by XTline s.r.o. We are pleased and do believe that our tools will prove to be a reliable partner for all of your great projects.

This instruction manual contains technical data, parameters and instructions for assembly, transport and information concerning operation and tool handling. It also serves as a tool guide and you may find there tips and tricks for easier, more effective and safer operation.

It is the responsibility of the user and the operator of the device to properly read and familiarize with all instructions based on this instruction manual. The manual contains important safety and maintenance information and it is considered an essential part of the product. Flawless, safety operation and the tool lifespan significantly rely on its proper and careful maintenance and intended use.

Make sure to read and fully understand all safety instructions and warnings. Store it at a safe place to be ready for future reference.

3. PICTOGRAMS AND THEIR MEANING



- General information and instructions



- Very important information and instructions



- Caution! Warning! Risk of personal injury or property damage.



Risk of electric shock injury!



Risk of fire!



Danger of limbs being caught in rotating parts



Risk of explosion!



Risk of contamination with corrosive substances!



Risk of serious personal injury!



Warning! Laser radiation!



Use eye protection.



Use head protection.



Use hearing protection.



Use face protection.



Use protective gloves.



Use suitable protective work shoes.



4. SAFETY INSTRUCTIONS

4.1 Electrical and battery safety

- a) Do not throw the batteries in fire. The battery cells may explode. Please, refer to the local authorities for proper battery disposal.
- b) Do not attempt to destroy or disassembly batteries. The electrolytic substance is corrosive and may cause skin irritation or eye injury. It is toxic – never swallow!
- c) Do not attempt to charge batteries in rain, wet environments and other weather conditions that do not comply with battery safety operation instructions.
- d) Do not handle the battery charger and its respective power plug and terminals with wet hands.
- e) Avoid using in risky environments. Do not use the batteries in rain, wet or damp areas. Water penetrating the device heavily increases the risk of electric shock injury.



4.2 Personal safety

- a) Stay alert and cautious. Pay attention to what you are doing. Focus and use common sense. Do not use the power tools when under influence of drugs, alcohol or medication. A brief lack of concentration may cause a serious personal injury.
- b) Always use suitable protective equipment, such as eye and hearing protection, face masks or shields, safety work shoes with anti-slip features, head protection, gloves and suitable clothes. Use all mentioned above according to safety work instructions that decrease a risk of personal injury.
- c) Avoid unintentional tool start. Make sure the main switch is turned off when installing the battery or connecting the tool to the power supply. Carrying the tool with a finger resting on the main switch or installing the battery to the tool while having the switch turned on may cause an accident.
- d) Remove all adjusting tools and keys prior to the tool start. Any unwanted object that is left attached to the rotating parts of the device may cause a personal injury.
- e) Keep proper footing and balance for easier and safer tool handling and control in unpredictable situations.
- f) Dress properly. Do not wear loose clothes and jewelry. Keep your hair, clothes and gloves in a safe distance from rotating parts

of the device. Loose clothes, jewelry and hair may get caught by rotating parts of the tool and cause a personal injury.

- g) If possible, use dust extraction adapters and other dust removal equipment. Make sure that all dust extraction components are connected and used properly.
- h) Do not allow your experience and knowledge gained through working with the tool to ignore any safety rules and instructions. Careless tool handling can cause a serious personal injury in fraction of second.



4.3 Work area safety

- a) Keep the work area clean and well lit. Insufficient lighting and untidy work area may cause injuries.
- b) Do not work with the power tools in close proximity to flammable liquids, gases or dust. A power tool is a source of sparks which can cause a dust or fumes to ignite.
- c) Keep other persons and children in a safe distance from power tools once they are handled or being used. A brief loss of concentration may lead to an unpredicted tool behavior and possible personal injuries.



4.4 Battery tool use and care

- a) Use only the original charger specified by the producer. A charger suitable for one battery type might not be compatible with other types.
- b) Use only the tools with dedicated battery types. Use of an inappropriate battery pack may cause a risk of personal injury or fire.
- c) In case the battery pack is left idle, keep it at safe distance from other metal objects, such as clips, coins, keys, nails, screws and other small objects which can make the battery pack terminals connect resulting in a battery short circuit. Such action can lead to skin burns or fire.
- d) Improper handling can cause the battery pack liquid to leak the device. Avoid body contact with such liquid at all cost. In case of a body contact, wash the affected spot with water. In case the liquid hits eyes, seek the medical help immediately. The battery pack liquid may cause skin irritation or burns.
- e) Do not use a damaged or altered battery pack. Damaged and altered battery packs may behave in an unpredictable manner which can result in fire, explosion or personal injury.
- f) Do not expose the battery pack or the power tool to fire and high temperature. Exposure to

fire or temperature higher than 130 °C may result in explosion.

- g) Follow all charging instructions and do not charge the battery pack outside the recommended temperature range stated by this manual. Incorrect charging procedure may cause the battery pack malfunction and increase the risk of fire.



4.5 Service and responsibility

- a) Your tool may only be serviced by a trained worker designated by the equipment supplier and using original spare parts. This will ensure the safety and proper functioning of the device.
- b) When servicing the device, use only original spare parts and follow the instructions in the user manual for proper maintenance, cleaning and storage of the product. The use of non-original spare parts or failure to follow these instructions may cause the risk of personal injury or damage to property or the loss of your rights due to possible defects, damage or malfunction of the device.

4.6 Safety instructions for batteries

- a) Before using the battery pack, pay extra attention to all safety instructions and pictograms as well as the tool it is supposed to power.
- b) Do not attempt to disassemble or alter the battery pack in any way.
- c) In case the battery pack work time gets reduced significantly, remove it from the power tool immediately. It can lead to the battery pack overheating and possible skin burn or explosion.
- d) In case the electrolyte gets in contact with your eyes, wash with clean water and seek the medical help immediately. There is a risk of eyesight damage.
- e) Do not store the power tool and battery pack at places where the ambient temperature can exceed 50 °C (122 °F).
- f) Do not attempt to burn the battery pack. Not even if it is severely damaged or fully worn out. The battery may explode upon contact with fire.
- g) Avoid letting the battery pack fall down or any other mechanical damage.
- h) Do not use a damaged battery pack.
- i) Refrain the short circuit of the battery:
- Do not touch the battery terminals.
 - Avoid storing battery pack in the same container with other metal objects, such as nails, coins, etc.

- Do not expose the battery pack to water or rain. Battery short circuit can cause a large flow of electric current, overheating, skin burns or tool damage.

- j) Li-ion batteries are a subject of legislation concerning specific request for disposal of potentially dangerous products. It is necessary to follow special packaging and marking restrictions for third parties' commercial transport. Prior to shipping such products, it is necessary to communicate all relevant transport details with a specialist responsible for transport of dangerous material.

At the same time, other possible details shall be taken in consideration concerning other countries' laws and requirements. Make sure to use the tape or other suitable protection for exposed battery terminals and pack the battery in such a way to prevent it from moving upon transport.

- k) Prior to the battery pack disposal, remove it from the power tool and place at the respective disposal authority. Follow the disposal instructions for battery packs.
- l) Use only genuine battery packs specified by the producer. Use on non-compatible battery packs may cause overheating, fire, explosion or leak of electrolyte.
- m) In case of a longer period of the power tool being idle, remove the battery pack.

4.7 Tips and tricks for longer battery life

- a) Make sure to charge the battery before it is fully depleted. If you notice your power tool dropping performance, stop your work and let the battery fully charge.
- b) Never charge a fully charged-up battery. Overcharging will reduce the battery life.
- c) Charge the battery at the room temperature of 5 °C to 35 °C. Let the used, warm battery pack cool down before charging.
- d) In case the battery pack will sit idle for a longer period of time (6 months and longer), let it charge up to 40 – 60%.

4.8 Battery pack installing and removal

- a) Turn off the power tool prior to the battery installing or removal.
- b) When installing and removal hold the power tool and battery pack firmly with both hands. Otherwise, there is a risk of either slipping from hands and falling down which may result in the power tool or battery pack damage or personal injury.
- c) Always install the battery pack to the power tool in such a manner that it is fully inserted in

the respective slot. In case it is not fully inserted, there is a risk of the battery pack falling out from the tool resulting in the battery damage or personal injury.

- d) Do not force the battery pack into the power tool. If you struggle to insert the battery in the power tool easily, there is most likely another issue to cover first. Check for other obstacles and repeat the process.
- e) Do not forget to close up the battery pack protection cover.
- f) To remove the battery, take the battery pack out from the power tool while pressing down the button on its front side.
- g) To install the battery, align the slots in the battery pack and power tool body and insert the battery to its designated spot. Insert the battery as far as possible, until the “click” sound is pronounced.

4.9 Battery charging

The new battery is already partially charged when produced. However, let the battery charge before its first use to reach its full capacity which increases slightly upon the first few charge cycles. At this stage, it is recommended to avoid depleting to the very minimal battery capacity.

Always pay attention to the voltage values! The value specified on power supply shall be the same as the value stated on the charger. After connecting the charger to the power supply, the **green** LED light turns on. Insert the battery pack to the charger. The green light turns off and the **red** one turns on.

After the charging process is finished, the **red** light turns off and the **green** one turns on again.

4.10 Indication of remaining battery capacity

Press the battery capacity indication button to be found on the side of the battery pack. Three LED lights indicate the battery capacity in the following manner:

All three LED lights are ON:

- The battery is fully charged.

Two LED lights are ON:

- The battery has enough power.

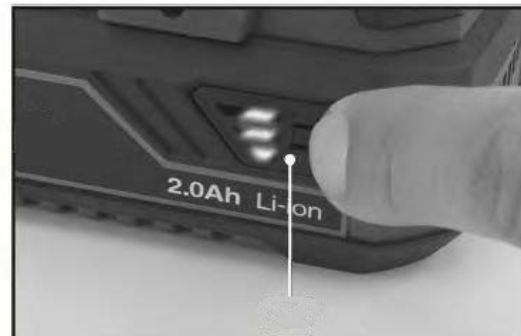
One LED light is ON:

- Low charge level. Charge the battery.

All three LED lights are flashing:

- Battery pack malfunction. Do not attempt to charge. Dispose the battery accordingly.

The charge level indication may differ from the real battery charge level based on the operating conditions and ambient temperature.



Charge level indicator	Charge remaining
 GREEN ORANGE RED	75 – 100%
 ORANGE RED	25 – 50%
 RED	10 – 25%

4.11 Protection system of the battery/device

The tool is equipped with the battery protection system. The system automatically cuts the power supply to the device and prolongs the battery pack lifespan. The tool will automatically stop working under these conditions:

Overload protection

When the battery is operated in a manner that causes it to draw an abnormally high current, the tool automatically stops without any indication. In this situation, turn the tool off and stop the application that caused the tool to become overloaded. Then restart the tool.

Overheat protection

When the tool or battery are overheated, the tool stops automatically. In this situation, let the tool/battery cool down before turning the tool on again.

Overdischarge protection

When the battery capacity is not enough, the tool stops automatically. In this case, remove the battery from the tool and charge the battery.

The battery does not recharge

In case the battery does not recharge after connecting to the compatible charger, please check the following:

- Contact voltage
- Proper contact between the battery and charger terminals

To prolong the battery pack lifespan, it is recommended to charge the battery before its full depletion. Always proceed to charge the battery if you notice your power tool performance dropping down.

4.12 Battery storage

Store the battery pack at dry areas at the ambient temperature within 10 °C to 30 °C and protect it from direct sun light, humidity and frost. The battery pack that has been stored at the temperature lower than 0 °C for longer than 60 minutes should be adapted to the optimal work temperature before using again. Longtime battery pack storage at temperature below 0 °C may result in reduced performance and battery cell lifespan.

4.13. General terms and conditions of liability for product defects

The company XTline s.r.o., CIN: 26246937, with registered office at Ruda 175, 594 01 (hereinafter also referred to as "**XTline**") within the scope of possible liability for defective performance pursuant to Act No. 89/2012 Coll., Civil Code, as amended (hereinafter also referred to as the "**Civil Code**") fulfills all its established obligations to the maximum satisfaction of its customers.

The company XTline supplies goods in the appropriate quality properly and on time, i.e. without defects. If the special properties, functions or parameters of the goods are not explicitly defined, then XTline supplies the goods for the purpose evident from the relevant concluded contract, or for the purpose stated or presented in the XTline offer for the specific goods. However, if a defect does occur on the goods, the customer has rights from defective performance according to § 2099 et seq., especially § 2106 and § 2107 of the Civil Code.

The customer shall inspect the goods upon receipt. The customer's right from defective performance is based on a defect that the goods have when they are handed over, even if they become apparent only later. However, if it is an obvious defect (for example, mechanical damage, malfunction of the goods, etc.), this should be checked and detected as soon as possible, so that the goods are not further damaged by further use, or that the customer's rights are not threatened by defective performance. An obvious defect in the goods should then be claimed without undue delay after receipt.

However, beyond the scope of legal provisions, XTline extends the period for exercising rights from defective performance for defects hidden in the purchased goods to **a period of full 24 months** counted from the receipt of the goods.

However, each item or product must be used only in the manner for which the product was intended. XTline further points out in particular that:

- a) Your tool may only be serviced by a trained worker designated by the equipment supplier and using original spare parts. This will ensure the safety and proper functioning of the device.
- b) When servicing the device, use only original spare parts and follow the instructions in the user manual for proper maintenance, cleaning and storage of the product. The use of non-original spare parts or failure to follow these instructions may cause the risk of personal injury or damage to property or the loss of your rights due to possible defects, damage or malfunction of the device.

Complaints will be assessed by our Complaints Department. Recognized complaints will then be repaired free of charge by XTline's service. The place for making a complaint is the registered office or place of business of the seller from whom the goods were purchased. **The complaint, including the removal of the defect, must be handled without undue delay, no later than 30 days from the day the complaint is made, unless the seller and the buyer agree otherwise.** The buyer can make a claim in person or by sending the goods for claim by transport service at his own expense in safe packaging and properly marked. Another option is to apply for a claim through a specially defined program of the XTline company.

The shipment must contain the claimed product, sales documents, especially the original or a copy of the sales document (note: so it is possible to make sure that the device or product was actually purchased from XTline), a completed claim form with a detailed description of the defect and contact details (return address, telephone , or additionally e-mail).

Defects that can be removed will be corrected within the legal period of 30 days (the period can be extended by mutual agreement). If a hidden material defect becomes apparent within 6 months from the date of sale, which cannot be removed, the product will be exchanged for a new one (defects that existed when the goods were received, not caused by improper use or wear and tear). A reasonable discount from the purchase price can be applied to irreparable defects and defects that the buyer is able to repair himself, upon mutual agreement.

On the contrary, the right to a claim, and thus the claim from defective performance, ceases if:

- The product has been used and maintained contrary to the instructions in the user manual, in other conditions or for purposes other than those for which it is intended, or damaged by the use of non-original spare parts, unsuitable or low-quality lubricants, etc.
- The product was damaged by external mechanical, thermal, chemical or other unpredictable influences.
- The device has been damaged by improper storage, handling, cleaning or maintenance.
- The product has been used beyond the permissible load.
- The discovered defect (note obvious or hidden) was not applied in time.

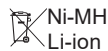
***Warranty does not
apply to accessories!***



5. INTENDED USE

The cordless angle grinder with speed control is a versatile tool designed for cutting, grinding, separating, and polishing various materials such as metal, stone, tiles, or concrete. The speed control function allows precise adjustment of the rotation speed to the type of material and specific task, improving work quality and reducing the risk of damage to the workpiece. The 125 mm disc diameter represents an ideal balance between power and handling – the grinder is powerful enough for regular professional and home use, yet compact and lightweight for work in confined spaces.

The ergonomic design, protective guard, and safety switch ensure comfort and safety during use. The device is not suitable for continuous industrial operation. For maximum efficiency and safety, always use an appropriate cutting or grinding disc, or other compatible accessory suitable for the material being processed.



Ni-MH
Li-ion Do not dispose of electrical and battery-powered equipment as normal household waste!

In observance of the European Directives, on Waste Electric and Electronic Equipment and Batteries and Accumulators and Waste Batteries and Accumulators and their implementation in accordance with national laws, electric equipment and batteries and battery pack(s) that have reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility.

The product is equipped with a **BRUSHLESS** motor, which provides a number of advantages over a classic motor with carbon brushes. The brushless drive offers higher performance with smaller dimensions, longer service life, eliminates routine maintenance associated with the need to change carbon brushes, and the machine can also be used in operations in which it is normally prohibited to use equipment that generates sparks (a conventional carbon motor), such as environments with flammable or explosive substances, etc.

To ensure safe and reliable work with the product, it is necessary to follow all safety and other instructions given in this instruction manual. Using the product for any other purposes than those specified is not permitted and neither the manufacturer nor the distributor assumes any responsibility for such improper use. Using the product in a manner that is contrary to the intended use and the instructions in this instruction manual may be grounds for automatic rejection of the claim. Using the product in a manner that is contrary to these instructions, unauthorized intervention in the design, modification of the product beyond the specified scope, or replacement of non-original parts are contrary to the intended use. The user is solely responsible for any damage or injury caused by improper use and maintenance.

The vibration and noise emission levels given in these instructions for use have been measured using appropriate measuring methods and can be used to compare products. They can be used to give a rough estimate of the vibration and noise exposure.

The vibration and noise levels given represent the majority of uses of the power tool. If the power tool is used for different tasks, with different tools, different techniques or with inadequate maintenance, the vibration and noise levels may differ. This can lead to a significant increase or decrease in the vibration and noise levels over the entire working time.

For an accurate estimate of the vibration and noise exposure, the time when the tool is switched off or in operation should be taken into account. Always establish additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration and noise, such as regular and proper maintenance of power tools and instruments, maintaining optimal working temperature and other relevant conditions, appropriate organization of work processes, adequate protective work equipment, etc.

6. FUNCTIONAL DESCRIPTION

SPEED CONTROL SWITCH

The speed control switch (1) is used to adjust the motor speed according to the type of material and the nature of the work.

MAIN HANDLE

The main handle (2) is used to hold the body of the grinder, providing better control and stability during operation, especially when cutting or grinding materials.

SWITCH LOCK BUTTON

The switch lock button (3) serves as a safety feature that prevents accidental activation of the grinder.

MAIN SWITCH

The main switch (4) is used to turn the grinder on and off.

SPINDLE LOCK BUTTON

The spindle lock button (5) is used to secure the spindle, allowing easy and safe replacement of discs and accessories.

LOCKING NUT

The locking nut (6) is used to firmly secure the grinding or cutting disc onto the spindle of the angle grinder. It ensures that the disc stays in place and does not rotate freely during operation.

PROTECTIVE GUARD

The protective guard (7) protects the user from sparks, flying debris, and material fragments during cutting or grinding.

QUICK-RELEASE GUARD LEVER

The quick-release guard lever (8) provides safe and quick fastening of the disc guard. It allows easy tightening, loosening, or adjustment of the guard position and prevents it from loosening during operation.

AUXILIARY HANDLE

The auxiliary handle (9) provides a second gripping point, increasing stability and control over the device.



7. ASSEMBLY AND OPERATION



BATTERY INSTALLATION

To install the battery, proceed as follows:

- A) Align the grooves on the top side of the battery with the corresponding slots in the device base and gently insert the battery fully into the device until you hear a characteristic “click.” At that moment, the battery is correctly inserted.
- B) To remove the battery, press and hold the button on the front side of the battery and pull it out of the device.

CAUTION!



- Always insert the battery into the device correctly and along the full length of the socket. If the battery is not inserted properly, it may become loose and fall out of the device, leading to possible damage or injury.
- Never insert the battery into the device by force! If it cannot be inserted easily with light pressure, it is not being inserted correctly!

ANGLE GRINDER PREPARATION (BEFORE START-UP)

- Loosen the guard's quick-release lever counterclockwise and set the guard to the desired position.
- Loosen the locking nut counterclockwise using the supplied wrench.
- Remove only the locking nut (with thread). Leave the inner flange in place.
- Clean both the flange and spindle before installing any accessory.
- After mounting, tighten the nut clockwise using the wrench while holding the spindle lock button pressed.
- When using a wire brush or other M14 threaded accessory, the locking nut is not required due to the design of the brush.

CAUTION!



- Under no circumstances press the spindle lock button while the tool is running.



1. Locking nut

SPEED CONTROL SWITCH

- This model is equipped with a speed control button and an LED indicator showing the currently selected speed value and the battery charge level.
- The switch allows you to set the appropriate working speed within a range of 1–6, depending on the type of material and the nature of the work.

Speed level	rpm
1	2500
2	4000
3	5500
4	7000
5	8500
6	10000

- Lower speeds are suitable for fine grinding and polishing, while higher speeds are used for cutting and rougher processing.



1. Speed control button
2. Speed indicator
3. Battery charge level indicator

MAIN SWITCH WITH SAFETY LOCK

- The grinder is equipped with a main switch featuring a safety lock to prevent unintentional activation (so-called “lock-off switch”).
- To turn on the device, first press the safety lock and then the main switch.
- When the switch is released, the device turns off automatically. This system enhances safety during handling and prevents accidental activation.



1. Safety lock
2. Main switch

SOFT START FUNCTION

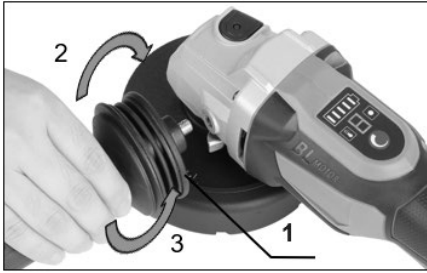
- When the device is switched on, the speed increases gradually (so-called soft-start), which reduces the jerky start and improves control over the tool.

INSTALLATION OF THE AUXILIARY HANDLE

- For safety reasons, the operator of this device must always use the auxiliary handle.
- Screw the handle clockwise into one of the two prepared openings so that its position best suits the given work operation.

CAUTION!

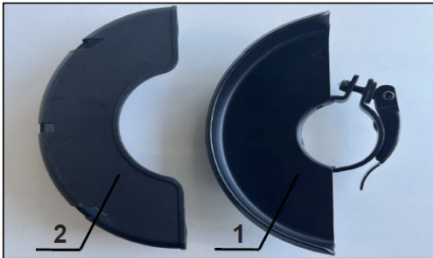
- This tool must not be used (cutting/grinding) without a fully functional protective guard.



1. Auxiliary handle
2. Tighten
3. Loosen

INSTALLATION OF THE PROTECTIVE GUARD

- The protective guard supplied with this device is designed for grinding and cutting operations.
- To attach the auxiliary guard to the main protective guard, align its edge with the inner groove of the auxiliary guard and ensure the angle of attachment matches. Firmly press the protective guard into the groove until the latches on both sides of the auxiliary guard click securely into place.
- To remove the auxiliary guard, follow the reverse procedure.
- When installing, make sure that both the protective guard and the auxiliary guard are parallel to prevent tilting and jamming.
- Before use, make sure the protective guard is properly secured; otherwise, injury may occur.

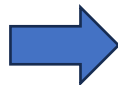


1. Protective guard
2. Auxiliary guard

CAUTION!

- Never attempt to use this tool without a functional and properly installed protective guard.
- Except when using wire brushes or similar tools that reduce the effectiveness of the guard.
- When using a cutting disc, the cutting guard must be installed so that the closed side of the guard always faces the operator.

1. Guard clamp



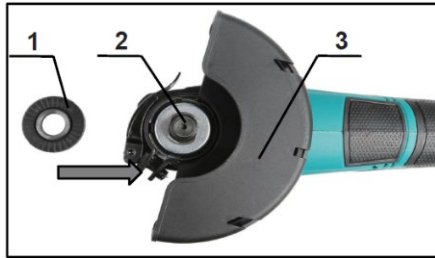
INSTALLATION OF THE CUTTING DISC

CAUTION! 

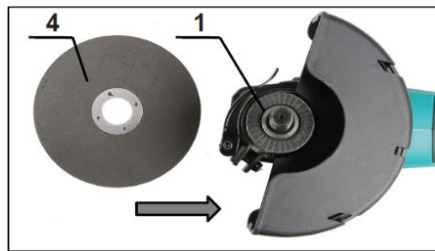
- Make sure that the mounting part of the inner flange fits precisely into the inner hole of the cutting disc. Incorrect installation of the inner flange may cause dangerous vibrations.

To install the cutting disc, proceed as follows:

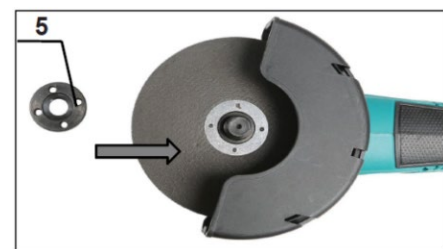
- 1) Place the inner flange onto the spindle. Ensure that the recessed part of the inner flange fits exactly onto the flat section near the base of the spindle.



- 2) Place the cutting disc onto the inner flange.



- 3) Install the clamping nut onto the spindle and tighten it clockwise until it stops. Make sure the protrusions on the clamping nut face upward.



- 4) Then tighten the nut securely — firmly press the spindle lock button to prevent the spindle from rotating, and use the clamping nut wrench to securely tighten it clockwise.

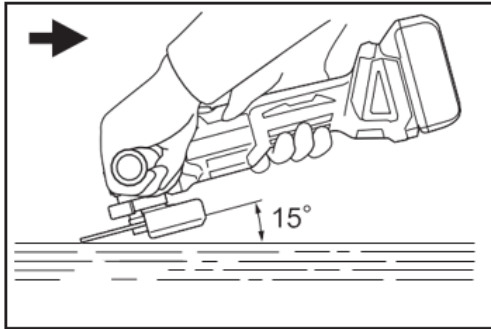


DUST

- When working, always use a face mask, respirator, face shield, or other suitable protective equipment that complies with the relevant safety standards.

GRINDING

- When grinding, maintain an optimal angle of approximately 15–30° between the work surface and the disc. Use only abrasives recommended for the specific application.



CUTTING

- Any cutting operations should only be performed with the protective guard attached to the tool and designed for this purpose.
- The protective guard is intended for personal safety.
- When performing cutting operations, do not tilt the tool out of the direct axis while the cutting disc is in contact with the material. This may cause the cutting disc to jam, become damaged, or wear excessively, leading to operator injury.
- Use only cutting discs recommended for the intended applications and materials.

CAUTION!

- The diameter of the grinding disc decreases during operation due to mechanical wear. This reduces the peripheral rotation speed of the disc and the efficiency of the device, increasing the tool's load, which—if not reduced—may cause motor damage.
- Ensure that the diameter of the grinding disc remains within at least 25% of its original size.
- Applying higher pressure to the tool does not increase grinding efficiency and instead causes excessive wear of the accessory. This can result in tool damage not covered by warranty.

During operation, keep parts of your clothing away from the direction of possible sparks. Sparks produced when grinding metal materials can quickly ignite many types of fabrics. The risk of ignition is lower if your outer clothing is made of flame-resistant material.

QUALIFICATION



No special qualification or training is required to handle or operate this device. However, it is absolutely essential to read and follow all the instructions provided in this user manual and to observe all other applicable safety measures in effect at the location where the device is to be used.

RESIDUAL RISKS



- Use appropriate protective equipment such as goggles, face shields, gloves, suitable footwear, and clothing.
- Never remove protective covers or other permanent safety features. Doing so may result in serious injury.
- Before starting the device, inspect the work area and remove all hazardous or unsuitable objects. Make sure all components are correctly installed and secured.
- Insufficient lighting while working increases the risk of injury. Ensure the workplace is properly illuminated when operating the device.

GENERAL INSTRUCTIONS FOR WORKING WITH A CORDLESS ANGLE GRINDER



- 1) Check that the grinder is correctly assembled and the battery is fully charged. Make sure the selected accessory is suitable for the material you will be working with.
- 2) Always wear safety goggles, gloves, and a respirator to protect yourself from dust and sparks.
- 3) Ensure a stable working environment and remove any flammable materials from the surrounding area.
- 4) When switching on the grinder, hold it firmly with both hands. Do not apply excessive pressure – let the grinder work at its own speed.
- 5) After use, clean the grinder and check the disc for wear and the battery charge level.
- 6) Regularly inspect the condition of the angle grinder, including all moving parts and electrical connections. If you find any damage, do not use the grinder until it has been repaired.
- 7) Make sure you are using discs of the correct size and type (cutting, grinding) for your work. Never use cracked or damaged discs.
- 8) Use only original batteries and chargers recommended by the manufacturer. Never operate the grinder if the battery is overheated or damaged.
- 9) After finishing work, turn off the grinder and wait until the disc comes to a complete stop before setting it down. Store it in a dry, clean place out of reach of children.

8. CLEANING AND MAINTENANCE



MAINTENANCE

- Never use petrol, thinners, alcohol or similar substances. They may cause discoloration, deformation or cracking of the device.
- To keep the product in a safe and reliable condition, all repairs may only be carried out by the device manufacturer or an authorised service centre and only original spare parts must be used.

CAUTION!



- Before carrying out any inspection or maintenance on the device, always make sure that the device is switched off and the battery is disconnected.

LIFESPAN

The product's life depends largely on the intensity of use and proper compliance with the instructions in this user manual (following these instructions will optimise the product's life). If the cordless brushless angle grinder is defective, it must be taken out of service and clearly marked as prohibited for further use or until repairs have been made.

DISPOSAL



OBSERVE ALL APPLICABLE ENVIRONMENTAL REGULATIONS!

When finally decommissioning the device (after its service life has ended), keep in mind the interest and aspects of environmental protection and recycling options (in general):

- Dispose of potentially hazardous waste (e.g. electronics, surface-treated components, etc.) in accordance with regulations, separate plastic materials and offer them for appropriate recycling. Separate metal parts by type for scrapping.
- It is necessary for the owner of the device to comply with the Waste Act when removing (disposing of) waste from the point of view of caring for healthy living conditions and environmental protection. It is therefore necessary for him to offer the resulting waste to the operators of the device for waste disposal. These include metals, lubricants, plastics, etc.

In the case of waste disposal within the EU, the basic framework of EU policy in the field of waste management is given by Council Directive 75/442/EEC on waste, as amended by Council Directive 91/156/EEC on waste. Waste disposal outside the territory of the Czech Republic is governed by the generally binding legal regulations of the relevant state in which the disposal is carried out.

9. ACCESSORY

Get our accessories!

The use of any non-genuine third-party accessories or attachments may present a risk of personal injury or property damage. Use accessories or attachments only for the intended purpose. If you need help with further details on suitable accessories, ask the dealer or manufacturer of this device.

The following items may not be included, but might prove to be useful:

- Original replacement parts
- Li-Ion batteries and chargers
- Cutting discs, hole saws, wire and nylon brushes and other accessories

10. ABOUT US

Our company is a hand tool, power and cordless tool producer who supplies large number of specialized shops and building supplies stores – small and medium size hardware stores run by friendly and professional personnel, as well as artisans and professional contractors of various fields.

Our brand was founded to serve our customers reliably and make the work an enjoyable, rewarding experience. All of our products are serviced and their respective spare parts ready-to-use on the territory of the Czech Republic and all service procedures are carried out by experienced specialists.

Our wide product offer consists of five basic categories:

- ❖ **Corded and Cordless Tools**
- ❖ **Tools**
- ❖ **Workshop**
- ❖ **Construction**
- ❖ **Garden**

Each member of our team performs their work tasks diligently, professionally, with high quality, and in the best way they possibly can. We are then rewarded by you, satisfied customers, craftsmen and business owners who enjoy working with XTLINE tools and who identify with the motto we trust:



Born for outstanding projects.

*Producer: XTline s.r.o., Ruda 175, 594 01, Czech Republic
www.xtline.cz; info@xtline.com*