



XTline
PROFESSIONAL TOOLS

NÁVOD K POUŽITÍ

XT102784

AKUMULÁTOROVÁ
BATERIE LI-ION
4.0Ah SAMSUNG



Model	LY777S-Li-20V
Napětí	18 V
Kapacita	4000 mAh
Počet článků baterie	10
Typ akumulátoru	Lithium-Ion
Značka	SAMSUNG
Provozní teplota	+10°C až +30°C
Hmotnost	0,7 kg





SERVIS A ODPOVĚDNOST ZA VADY

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

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

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

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

ZÁRUKA SE NEVZTAHUJE NA PŘÍSLUŠENSTVÍ

Důležité bezpečnostní pokyny pro akumulátory

- 1) Před použitím akumulátoru si přečtěte všechny pokyny a věnujte pozornost výstražným symbolům na (1) nabíječce, (2) akumulátoru a (3) výrobku, který akumulátor využívá.
- 2) Nepokoušejte se akumulátor demontovat.
- 3) V případě, že dojde k výraznému zkrácení operačního času akumulátoru, ihned jej odstavte. Může dojít přehřátí akumulátoru a případnému popálení či dokonce výbuchu.
- 4) Pokud dojde ke kontaktu elektrolytu s vašimi očima, vypláchněte je čistou vodou a ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Hrozí riziko ztráty zraku.
- 5) Vyvarujte se zkratování akumulátoru:
 - (1) Nedotýkejte se terminálů akumulátoru jakýmkoliv vodivými materiály.
 - (2) Vyhněte se skladování akumulátoru v jednom obalu spolu s dalšími kovovými předměty, jako jsou hřebíky, mince apod.
 - (3) Nevystavujte akumulátor vodě nebo dešti. Zkratování akumulátoru může způsobit velký průtok elektrického proudu, přehřátí a případné popáleniny a poškození zařízení.
- 6) Neskladujte zařízení a akumulátor na místech, kde může teplota přesahovat 50°C (122°F).
- 7) Nepokoušejte se spalovat akumulátory, a to ani v případě, že jsou značně poškozené či zcela opotřebené. Akumulátor může při kontaktu s ohněm explodovat.
- 8) Vyvarujte se pádu akumulátoru na zem nebo jiného mechanického poškození.
- 9) Nepoužívejte poškozený akumulátor.
- 10) 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.
- 11) Při likvidaci akumulátoru jej odpojte od zařízení a odevzdejte jej na bezpečné místo. Dodržujte místní pokyny pro nakládání s takovýmto typem odpadu.
- 12) Používejte pouze akumulátory specifikované výrobcem. Používání nekompatibilních akumulátorů může způsobit vznik požáru, nadměrného přehřívání, výbuchu nebo úniku elektrolytu.
- 13) V případě, že zařízení není delší dobu používání, vyjměte akumulátor ze zařízení.

Tipy pro zachování maximální životnosti akumulátoru

- 1) Nabíjte akumulátor před tím, než dojde k jeho úplnému vybití. Pokud si povšimnete poklesu výkonu zařízení, přerušte práci a nechte akumulátor dobít.
- 2) Nikdy nenabíjejte plně nabitý akumulátor. Přebíjení zkracuje životnost akumulátoru.
- 3) Nabíjejte akumulátor při pokojové teplotě v rozmezí 5°C – 45°C. Před nabíjením nechte horký akumulátor po nezbytně dlouhou dobu nejprve zchladnout.
- 4) V případě, že se akumulátor nechystáte používat po delší dobu (déle než 6 měsíců), nechte jej plně dobít.

**SKLADUJTE BATERIE POUZE NA SUCHÉM MÍSTĚ PŘI TEPLOTÁCH MEZI +10 AŽ +30°C!
SKLADUJTE POUZE NABITÉ BATERIE (nejméně při 40% úrovni nabití).**

Nabíjení baterie:

Při nabíjení baterií dbejte na hodnoty napětí! Hodnota napětí 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.

Ukazatel zbývající kapacity baterie

Stiskněte tlačítko na ukazateli kapacity baterie. Pomocí tří LED kontrolky ukazuje aktuální stav kapacity úrovně nabití baterie. Všechny tři LED kontroly svítí: Baterie je nabitá.

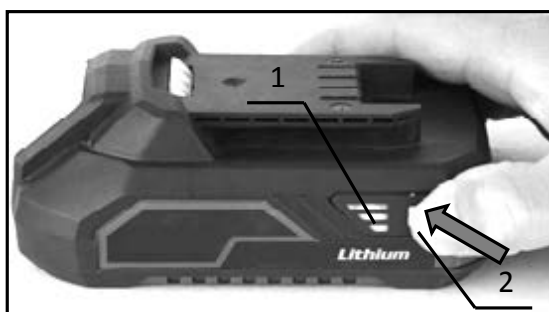
Dvě LED kontrolky svítí: Baterie má dostatek své zbývající kapacity

Jedna LED kontrolka svítí: Nízká úroveň nabití, nabíjте baterii.




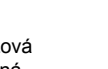


Všechny tři LED kontrolky blikají: Baterie selhala a je nefunkční. Nepokoušejte se nabíjet nefunkční baterie.

Stiskněte kontrolní tlačítko na akumulátoru pro zobrazení zbývající úrovně nabití. Informace týkající se indikace úrovně nabití viz níže.

POZNÁMKA: V závislosti na podmínkách užívání a okolní teplotě se ukazatel úrovně nabití může lehce lišit od skutečné úrovně nabití.



1. Kontrolky ukazatele kapacity
2. Kontrolní tlačítko

Světelné kontrolky		Zbývající kapacita
Svítí	Nesvítí	
		75% - 100%
		25% - 50%
		10% - 25%

Ochranný systém zařízení/akumulátoru

Zařízení je vybaveno systémem ochrany akumulátoru. Tento systém automaticky přerušuje dodávku elektrické energie do motoru pro dosažení delší životnosti akumulátoru. Zařízení přestane automaticky fungovat, jestliže jsou zařízení a/nebo akumulátor vystaveny následujícím podmínkám:

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. Poté zařízení opětovně zapněte. Pokud se zařízení nespustí, došlo k přehřátí akumulátoru. V takovém případě nechte před dalším spuštěním zařízení akumulátor vychladnout.

Ochrana proti přehřátí:

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

Ochrana proti vybití:

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

Pokud se baterie nenabíjí, zkontrolujte následující:

- dotykové napětí
- správný kontakt mezi baterií a nabíječkou

Pro zajištění delší životnosti Li-Ion baterie se ujistěte, že je nabíjena včas. Baterie musí být nabita, pokud si povšimnete klesajícího výkonu vašeho Aku náradí.

Ochrana proti dopadům na životní prostředí

Chraňte baterie před vlhkostí a deštěm. Vlhkost a déšť mohou způsobit nebezpečná poškození.

Nepoužívejte baterie v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.

Používejte baterie pouze na suchých místech a při okolní teplotě v rozmezí 0-45° C.

Chraňte baterie před přehřátím. Přetěžování a vystavování baterií přímému slunečnímu záření vyústí v přehřátí článků baterie. Nikdy nepoužívejte a nenabíjejte baterie, které byly vystaveny přehřátí – takové ihned vyměňte.

Skladování baterií. Podmínky užívání.

Uchovávejte baterie pouze na suchých místech při teplotě okolí v rozmezí 10-30°C. Chraňte baterie před přímým slunečním zářením a vlhkostí.

Chraňte Li-Ion baterie před mrazem. Baterie, které jsou uchovávány při teplotě pod 0°C po dobu delší než 60 minut by měly být vyřazeny.

Při manipulaci s bateriemi mějte na paměti možnost výskytu elektrostatického náboje. Elektrostatický náboj může poškodit elektronický bezpečnostní systém a články baterií. Dbejte elektrostatického náboje a nikdy se nedotýkejte pólů baterií.

Lithium-iontový akumulátor (Li-ion).

Nezacházejte s bateriemi jako s běžným domácím odpadem a nevhazujte je do vodních nádrží!

Nezapalujte baterie!

Baterie by měly být shromažďovány a recyklovány a mělo by s nimi být nakládáno ekologicky šetrným způsobem. Dle směrnice Directive 2006/66 / EC, poškozené nebo nefunkční baterie musí být recyklovány.

Informace týkající se baterie

- Baterie je dodávána spolu s vaším Aku nářadím ve vybitém stavu. Před prvním použitím musí být baterie nabita.
- Pro optimální výkon baterie se vyvarujte nepravidelným či neúplným nabíjecím cyklům. Nabíjejte baterie pravidelně.
- Skladujte nabíjecí baterie na chladných místech a při nejméně 40% jejich kapacity. Ideální teplota pro skladování baterií je 15°C.
- Li-Ion baterie podléhají procesu stárnutí. Baterie by měla být vyměněna, pokud její kapacita klesne pod 80% celkové kapacity. Netěsné bateriové články dále neposkytují dostatečný pracovní výkon a zvyšují bezpečnostní riziko.
- Nevhazujte baterie do ohně. Nebezpečí výbuchu.
- Nezapalujte baterie a nevystavujte je otevřenému ohni.
- Nevybíjejte baterie do maximální možné míry. Úplné vybití poškozuje bateriové články. Nejčastější příčinou úplného vybití jsou příliš dlouhá doba skladování a nevyužívání částečně vybitých baterií.
- Přerušte práci ihned poté, co je baterie viditelně vybitá. V opačném případě je spuštěn elektronický ochranný systém.
- Chraňte nabíjecí baterie a nářadí před jejich přetížením. Přetížení vyústí v přehřátí a v následné poškození článků baterie i bez přítomnosti vnějšího zdroje tepla.
- Vyhýbejte se poškozením a nárazům. Vyměňte baterie, které utrpěly pád z výšky větší než 1 metr a které byly poškozeny nárazem, a to i přesto, že obal baterie se zdá být v pořádku a neporušený.

- Baterie mohou být vážně poškozeny. Zjistěte si více o možnostech likvidace takových baterií. Pokud je baterie přetížená a přehřátá, zabudovaná bezpečnostní pojistka se automaticky spustí a v rámci zachování bezpečnosti vypne zařízení. Nepokoušejte se znovu zapínat zařízení pomocí provozního spínače pokud je bezpečnostní pojistka aktivní. Mohlo by to poškodit baterii. Používejte pouze originální nabíjecí baterie. Používání jakýchkoliv jiných baterií může zvyšovat riziko zranění a požáru.
- S baterií by neměli pracovat lidé (včetně dětí) s fyzickým nebo mentálním omezením nebo lidé bez znalostí a zkušeností s manipulací s takovým zařízením, pokud nad takovou manipulací není dohlíženo v souladu s pokyny v tomto návodu. Zejména je důležité zajistit, aby si se zařízením nehrály děti. Nabíjecí proces by měl být pod stálým dohledem uživatele.
- Dobíjecí baterie musí být nabíjeny pouze pomocí doporučené nabíječky. Použití jakéhokoli jiného nabíjecího zařízení vytváří riziko požáru. Měly by být používány pouze takové baterie, které se svojí specifikací shodují s parametry nabíjecích zařízení. Použití jiných zařízení může způsobit zranění nebo požár.
- Pokud baterie není používána, nesmí být uložena v dosahu kovových předmětů, jako jsou kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby a další drobné kovové předměty, které mohou zkratovat baterii. Zkrat článků baterie může vést ke zranění nebo požáru.
- V případě poškození a/nebo nesprávného zacházení s baterií může dojít k úniku plynu z článků baterie. V takovém případě danou oblast dobře odvětrejte a v případě dalších problémů situaci konzultujte s lékařem. Tyto plyny mohou poškodit dýchací cesty. V extrémních případech může z baterie uniknout kapalina. Ta může způsobit podráždění nebo popáleniny. Pokud k úniku kapaliny z baterie dojde, postupujte následovně:
 - jemně setřete kapalinu pomocí látkového hadříku. Vyhněte se kontaktu kapaliny s pokožkou a očima;
 - pokud dojde ke kontaktu s pokožkou, zasažená oblast musí být ihned omyta dostatečným množstvím čisté vody, případně neutralizována slabou kyselinou, jako například šťávou z citronu neb octem;
 - pokud kapalina zasáhne oči, ihned vypláchněte dostatečným množstvím čisté vody po dobu alespoň 10 minut a poté vyhledejte lékařskou pomoc.
- Nepoužívejte poškozené nebo upravené nabíjecí baterie. Poškozené nebo upravené baterie mohou pracovat nepředvídatelně a způsobit tak požár, výbuch nebo riziko zranění.
- Nevystavujte baterie vlhkosti a vodě. Baterie navíc představují riziko pro vodní prostředí. Nabíjecí baterie musí být uchovávány z dosahu tepelných zdrojů.
- Dodržujte všechny pokyny. Nepokoušejte se nabíjet baterie při jiných než doporučených teplotách pro tuto činnost. Nabíjení nebo vybíjení při nesprávných teplotách může poškodit baterii a zvyšovat riziko požáru.
- Je zakázáno opravovat poškozené nabíjecí baterie. Opravy mohou být prováděny pouze výrobcem a autorizovanými osobami v servisních centrech. Pozor! Li-Ion baterie mohou protékat, vznítit se nebo explodovat, pokud dojde k jejich zahřátí na vysokou teplotu nebo může dojít k jejich zkratování. Baterie by neměly být uchovávány uvnitř automobilů během horkých letních dnů.
- Během používání se baterie zahřívá. Před nabitím ji nechte zchladnout na pokojovou teplotu.
- Nikdy nepoužívejte a nenabíjejte baterie, u nichž máte podezření, že nebyly nabíjeny během posledních 12 měsíců. Je zde velká pravděpodobnost, že taková baterie utrpěla vážné poškození a je již nefunkční.
- Nabíjení baterií při teplotě nižší než 10°C způsobí poškození chemického složení článku baterie a může způsobit požár.
- Nepoužívejte baterie, které se během nabíjení zahřívají. Mohlo dojít k poškození článků baterie.
- Nepoužívejte baterie, které byly během nabíjecího procesu či používání mechanicky zdeformovány.
- Nikdy nevybíjejte baterie za nejvyšší možnou doporučenou mez 40%. Úplné vybití baterie způsobí předčasné opotřebení článků baterie.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My, výrobce/dodavatel prohlašujeme, že produkty:

Popis: Dobíjecí Lithium-iontový akumulátor

Název značky/Ochranná známka: SAMSUNG®

Typ/Model: (1) INR18650-20++ / (2) INR18650-25++

Specifikace: (1) 3.6VDC 2000mAh / (2) 3.6VDC 2500mAh

tímto potvrzujeme, že splňují požadavky uvedené v:

předpisu **IEC 60086-4:2014** Bezpečnost Lithium-iontových akumulátorů a splňují limity omezení látek ve směrnici EU o akumulátorech 2006/66/EC a dodatku 2013/56/EU, neboť obsahují méně než 0,0005% rtuti, méně než 0,002% kadmia a méně než 0,004% olova. Chemické symboly Hg, Cd a Pb proto nemusí být uvedeny pod symbolem odděleného sběru předepsaným v Příloze II, směrnice EU o akumulátorech. Dále v souladu se směrnicí EU o akumulátorech není zakázáno uvádět na trh jakýkoli akumulátorový produkt, na kterém je umístěn symbol odděleného sběru.

Vzhledem k tomu, že Směrnice EU o akumulátorech má přednost před Směrnicí EU RoHS v souladu s bodem odůvodnění 14 Preambule Směrnice EU RoHS 2011/65/EU (odvolávající se na Směrnici 2002/95/ES), a vzhledem k tomu, že bod odůvodnění 29 Preambule EU pro Směrnice o akumulátorech uvádí, že Směrnice RoHS se nevztahuje na baterie a akumulátory používané v elektrických a elektronických zařízeních a podle směrnice EU o akumulátorech jsou limity pro rtuť, kadmium a olovo přísnější než limity RoHS, výše uvedené akumulátorové produkty nejsou regulovány Směrnicí EU RoHS. Akumulátory jsou považovány za výrobky podle nařízení ES REACH (EC1907/2006), ale nepodléhají registračním požadavkům REACH.



XTline
PROFESSIONAL TOOLS

NÁVOD K POUŽITIE

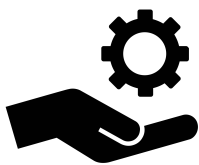
XT102784

AKUMULÁTOROVÁ
BATÉRIA LI-ION
4.0Ah SAMSUNG



Model	LY777S-Li-20V
Napätie	18 V
Kapacita	4000 mAh
Počet článkov batérie	10
Typ batérie	Lithium-Ion
Značka	SAMSUNG
Prevádzková teplota	+10°C až +30°C
Hmotnosť	0,7 kg





SERVIS A ZODPOVEDNOSŤ ZA CHYBY

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

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

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

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

ZÁRUKA SA NEVZŤAHUJE NA PRÍSLUŠENSTVO

Dôležité bezpečnostné pokyny pre akumulátory

- 1) Pred použitím akumulátora si prečítajte všetky pokyny a venujte pozornosť výstražným symbolom na (1) nabíjačke, (2) akumulátore a (3) výrobku, ktorý akumulátor využíva.
- 2) Nepokúšajte sa akumulátor demontovať.
- 3) V prípade, že dôjde k výraznému skráteniu operačného času akumulátora, ihneď ho odstavte. Môže dôjsť k prehriatiu akumulátora a prípadnému popáleniu či dokonca výbuchu.
- 4) Pokiaľ dôjde ku kontaktu elektrolytu s vašimi očami, vypláchnite ich čistou vodou a ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Hrozí riziko straty zraku.
- 5) Vyvarujte sa skratovaniu akumulátora:
 - (1) Nedotýkajte sa terminálov akumulátora akýmikoľvek vodivými materiálmi.
 - (2) Vyhnite sa skladovaniu akumulátora v jednom obale spolu s ďalšími kovovými predmetmi, ako sú klince, mince a pod.
 - (3) Nevystavujte akumulátor vode alebo dažďu. Skratovanie akumulátora môže spôsobiť veľký prútok elektrického prúdu, prehriatiu a prípadné popáleniny a poškodenie zariadenia.
- 6) Neskladujte zariadenie a akumulátor na miestach, kde môže teplota presahovať 50°C (122°F).
- 7) Nepokúšajte sa spaľovať akumulátory, a to ani v prípade, že sú značne poškodené či úplne opotrebované. Akumulátor môže pri kontakte s ohňom explodovať.
- 8) Vyvarujte sa pádu akumulátora na zem alebo iného mechanického poškodenia.
- 9) Nepoužívajte poškodený akumulátor.
- 10) Litium-iónové akumulátory sú predmetom legislatívy týkajúcej 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.
- 11) Pri likvidácii akumulátora ho odpojte od zariadenia a odovzdajte ho na bezpečné miesto. Dodržujte miestne pokyny pre nakladanie s takýmto typom odpadu.
- 12) Používajte iba akumulátory špecifikované výrobcom. Používanie nekompatibilných akumulátorov môže spôsobiť vznik požiaru, nadmerného prehrievania, výbuchu alebo úniku elektrolytu.
- 13) V prípade, že zariadenie nie je dlhšiu dobu používania, vyberte akumulátor zo zariadenia.

Tipy na zachovanie maximálnej životnosti akumulátora

- 1) Nabite akumulátor pred tým, než dôjde k jeho úplnému vybitiu. Pokiaľ si všimnete pokles výkonu zariadenia, prerušte prácu a nechajte akumulátor dobiť.
- 2) Nikdy nenabíjajte plne nabitý akumulátor. Prebíjanie skracuje životnosť akumulátora.
- 3) Nabíjajte akumulátor pri izbovej teplote v rozmedzí 5°C – 45°C. Pred nabíjaním nechajte horúci akumulátor po nevyhnutne dlhú dobu najprv vychladnúť.
- 4) V prípade, že sa akumulátor nechystáte používať dlhšiu dobu (dlhšie ako 6 mesiacov), nechajte ho plne dobiť.

**SKLADUJTE BATÉRIE LEN NA SUCHOM MIESTE PRI TEPLOTÁCH MEDZI +10 AŽ +30°C!
SKLADUJTE LEN NABITÉ BATEIRE (najmenej pri 40% úrovni nabitia).**

Nabíjanie batérie:

Pri nabíjaní batérií dbajte na hodnoty napätia! Hodnota napätia 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.

Ukazovateľ zostávajúcej kapacity batérie

Stlačte tlačidlo na ukazovateli kapacity batérie. Pomocou troch LED kontroliek ukazuje aktuálny stav kapacity úrovne nabitia batérie. Všetky tri LED kontroly svietia: Batéria je nabitá.

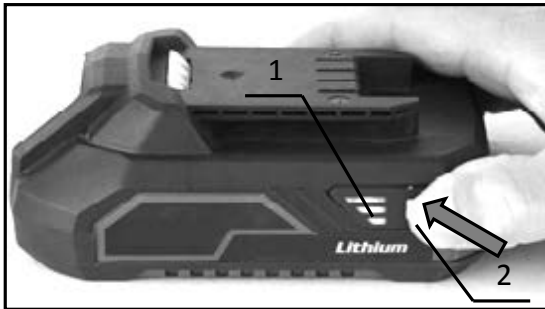
Dve LED kontrolky svietia: Batéria má dostatok svojej zostávajúcej kapacity

Jedna LED kontrolka svieti: Nízka úroveň nabitia, nabíjte batériu.

Všetky tri LED kontrolky blikajú: Batéria zlyhala a je nefunkčná. Nepokúšajte sa nabíjať nefunkčné batérie.

Stlačte kontrolné tlačidlo na akumulátore pre zobrazenie zostávajúcej úrovne nabitia. Informácie týkajúce sa indikácie úrovne nabitia vid' nižšie.

POZNÁMKA: V závislosti na podmínkách užívání a okolní teplotě se ukazatel úrovně nabití může lehce lišit od skutečné úrovně nabití.



1. Kontrolky ukazovateľa kapacity
2. Kontrolné tlačidlo

Světelné kontrolky		Zostávajúca kapacita
Svieti	Nesvieti	
		75% - 100%
Zelená Oranžová Červená		
Oranžová Červená		25% - 50%
		10% - 25%
Červená		

Ochranný systém zariadenia/akumulátora

Zariadenie je vybavené systémom ochrany akumulátora. Tento systém automaticky prerušuje dodávku elektrickej energie do motora na dosiahnutie dlhšej životnosti akumulátora. Zariadenie prestane automaticky fungovať, ak sú zariadenia a/alebo akumulátor vystavené nasledujúcim podmienkam:

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. Potom zariadenie opätovne zapnite. Pokiaľ sa zariadenie nespustí, došlo k prehriatiu akumulátora. V takom prípade nechajte pred ďalším spustením zariadenia akumulátor vychladnúť.

Ochrana proti prehriatiu:

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

Ochrana proti vybitiu:

Zostávajúca kapacita akumulátora je príliš nízka a zariadenie sa nespustí. V takom prípade vyberte akumulátor a nechajte ho nabíť.

Ak sa batéria nenabíja, skontrolujte nasledujúce:

- dotykové napätie
- správny kontakt medzi batériou a nabíjačkou

Pre zaistenie dlhšej životnosti Li-Ion batérie sa uistite, že je nabíjaná včas. Batéria musí byť nabitá, pokiaľ si všimnete klesajúci výkon vášho Aku náradia.

Ochrana proti dopadom na životné prostredie

Chráňte batérie pred vlhkosťou a dažďom. Vlhkosť a dážď môžu spôsobiť nebezpečné poškodenia. Nepoužívajte batérie v blízkosti horľavých plynov a kvapalín. Používajte batérie iba na suchých miestach a pri okolitej teplote v rozmedzí 0-45° C. Chráňte batérie pred prehriatím. Preťažovanie a vystavovanie batérií priamemu slnečnému žiareniu vyústi v prehriatí článkov batérie. Nikdy nepoužívajte a nenabíjajte batérie, ktoré boli vystavené prehriatiu – také ihneď vymeňte.

Skladovanie batérií. Podmienky používania.

Uchovávajte batérie iba na suchých miestach pri teplote okolia v rozmedzí 10-30 °C. Chráňte batérie pred priamym slnečným žiarením a vlhkosťou. Chráňte Li-Ion batérie pred mrazom. Batérie, ktoré sú uchovávané pri teplote pod 0°C po dobu dlhšiu ako 60 minút by mali byť vyradené. Pri manipulácii s batériami majte na pamäti možnosť výskytu elektrostatického náboja. Elektrostatický náboj môže poškodiť elektronický bezpečnostný systém a články batérií. Dbajte na elektrostatický náboj a nikdy sa nedotýkajte pólov batérií.

Lítium-iónový akumulátor (Li-ion).

Nezaobchádzajte s batériami ako s bežným domácim odpadom a nevhadzujte ich do vodných nádrží! Nezapaľujte batérie! Batérie by mali byť zhromažďované a recyklované a malo by s nimi byť nakladané ekologicky šetrným spôsobom. Podľa smernice Directive 2006/66/EC, poškodené alebo nefunkčné batérie musia byť recyklované.

Informácie týkajúce sa batérie

- Batéria je dodávaná spolu s vašim Aku náradím vo vybitom stave. Pred prvým použitím musí byť batéria nabitá.
- Pre optimálny výkon batérie sa vyvarujte nepravidelným či neúplným nabíjacím cyklom. Nabíjajte batérie pravidelne.
- Skladujte nabíjacie batérie na chladných miestach a pri najmenej 40% ich kapacity. Ideálna teplota na skladovanie batérií je 15 °C.
- Li-Ion batérie podliehajú procesu starnutia. Batéria by mala byť vymenená, pokiaľ jej kapacita klesne pod 80% celkovej kapacity. Netesné batériové články ďalej neposkytujú dostatočný pracovný výkon a zvyšujú bezpečnostné riziko.
- Nevhadzujte batérie do ohňa. Nebezpečenstvo výbuchu.
- Nezapaľujte batérie a nevystavujte ich otvorenému ohňu.
- Nevybíjajte batérie do maximálnej možnej miery. Úplné vybitie poškodzuje batériové články. Najčastejšou príčinou úplného vybitia sú príliš dlhá doba skladovania a nevyužívania čiastočne vybitých batérií.
- Prerušte prácu ihneď potom, čo je batéria viditeľne vybitá. V opačnom prípade je spustený elektronický ochranný systém.
- Chráňte nabíjacie batérie a náradie pred ich preťažením. Preťaženie vyústi v prehriatí av následnom poškodení článkov batérie aj bez prítomnosti vonkajšieho zdroja tepla.
- Vyhybajte sa poškodeniam a nárazom. Vymeňte batérie, ktoré utrpeli pád z výšky väčšej ako 1 meter a ktoré boli poškodené nárazom, a to aj napriek tomu, že obal batérie sa zdá byť v poriadku a neporušený.

- Batérie môžu byť vážne poškodené. Zistite si viac o možnostiach likvidácie takýchto batérií. Ak je batéria preťažená a prehriata, zabudovaná bezpečnostná poistka sa automaticky spustí av rámci zachovania bezpečnosti vypne zariadenie. Nepokúšajte sa znovu zapínať zariadenie pomocou prevádzkového spínača pokiaľ je bezpečnostná poistka aktívna. Mohlo by to poškodiť batériu. Používajte iba originálne nabíjacie batérie. Používanie akýchkoľvek iných batérií môže zvyšovať riziko zranenia a požiaru.

- S batériou by nemali pracovať ľudia (vrátane detí) s fyzickým alebo mentálnym obmedzením alebo ľudia bez znalostí a skúseností s manipuláciou s takým zariadením, pokiaľ nad takouto manipuláciou nie je dohliadané v súlade s pokynmi v tomto návode. Predovšetkým je dôležité zabezpečiť, aby sa so zariadením nehrali deti. Nabíjací proces by mal byť pod stálym dohľadom používateľa.

- Dobíjacie batérie musia byť nabíjané iba pomocou odporúčanej nabíjačky. Použitie akéhokoľvek iného nabíjacieho zariadenia vytvára riziko požiaru. Mali by byť používané iba také batérie, ktoré sa svojou špecifikáciou zhodujú s parametrami nabíjacích zariadení. Použitie iných zariadení môže spôsobiť zranenie alebo požiar.

- Pokiaľ batéria nie je používaná, nesmie byť uložená v dosahu kovových predmetov, ako sú kancelárske sponky, mince, kľúče, klince, skrutky a ďalšie drobné kovové predmety, ktoré môžu skratovať batériu. Skrat článkov batérie môže viesť k zraneniu alebo požiaru.

- V prípade poškodenia a/alebo nesprávneho zaobchádzania s batériou môže dôjsť k úniku plynu z článkov batérie. V takom prípade danú oblasť dobre odvetrajte av prípade ďalších problémov situáciu konzultujte s lekárom. Tieto plyny môžu poškodiť dýchacie cesty.

V extrémnych prípadoch môže z batérie uniknúť kvapalina. Tá môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny. Pokiaľ k úniku kvapaliny z batérie dôjde, postupujte nasledovne:

- o jemne zotrite kvapalinu pomocou látkovej handričky. Vyhnite sa kontaktu kvapaliny s pokožkou a očami;

- o pokiaľ dôjde ku kontaktu s pokožkou, zasiahnutá oblasť musí byť ihneď umytá dostatočným množstvom čistej vody, prípadne neutralizovaná slabou kyselinou, ako napríklad šťavou z citróna alebo octom;

- o pokiaľ kvapalina zasiahne oči, ihneď vypláchnite dostatočným množstvom čistej vody po dobu aspoň 10 minút a potom vyhľadajte lekársku pomoc.

- Nepoužívajte poškodené alebo upravené nabíjacie batérie. Poškodené alebo upravené batérie môžu pracovať nepredvídateľne a spôsobiť tak požiar, výbuch alebo riziko zranenia.

- Nevystavujte batérie vlhkosti a vode. Batérie navyše predstavujú riziko pre vodné prostredie.

Nabíjacie batérie musia byť uchovávané z dosahu tepelných zdrojov.

- Dodržujte všetky pokyny. Nepokúšajte sa nabíjať batérie pri iných ako odporúčaných teplotách pre túto činnosť. Nabíjanie alebo vybíjanie pri nesprávnych teplotách môže poškodiť batériu a zvyšovať riziko požiaru.

- Je zakázané opravovať poškodené nabíjacie batérie. Opravy môžu byť vykonávané iba výrobcom a autorizovanými osobami v servisných centrách. Pozor! Li-Ion batérie môžu pretekať, vznietiť sa alebo explodovať, pokiaľ dôjde k ich zahriatiu na vysokú teplotu alebo môže dôjsť k ich skratovaniu. Batérie by nemali byť uchovávané vo vnútri automobilov počas horúcich letných dní.

- Počas používania sa batéria zahrieva. Pred nabitím ju nechajte vychladnúť na izbovú teplotu.

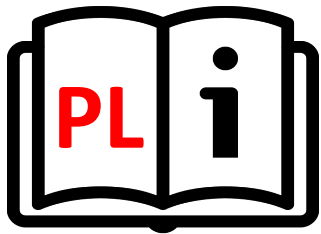
- Nikdy nepoužívajte a nenabíjajte batérie, u ktorých máte podozrenie, že neboli nabíjané počas posledných 12 mesiacov. Je tu veľká pravdepodobnosť, že takáto batéria utrpela vážne poškodenie a je už nefunkčná.

- Nabíjanie batérií pri teplote nižšej ako 10°C spôsobí poškodenie chemického zloženia článku batérie a môže spôsobiť požiar.

- Nepoužívajte batérie, ktoré sa počas nabíjania zahrievajú. Mohlo dôjsť k poškodeniu článkov batérie.

- Nepoužívajte batérie, ktoré boli počas nabíjacieho procesu či používania mechanicky zdeformované.

- Nikdy nevybíjajte batérie za najneskoršiu možnú odporúčanú hranicu 40%. Úplné vybitie batérie spôsobí predčasné opotrebenie článkov batérie.



INSTRUKCJA OBSŁUGI

XT102784

XTline
PROFESSIONAL TOOLS

AKUMULATOR
BATERIA LI-ION
4.0Ah SAMSUNG



Model	LY777S-Li-20V
Napięcie	18 V
Pojemność	4000 mAh
Liczba ogniw bateria	10
Rodzaj bateria	Lithium-Ion
Znak	SAMSUNG
Temperatura robocza	+10°C do +30°C
Waga	0,7 kg



Ważne instrukcje bezpieczeństwa dotyczące wkładu baterii

- 1) Przed użyciem kasety z baterią przeczytaj wszystkie instrukcje i oznaczenia ostrzegawcze na (1) ładowarce baterii, (2) baterii i (3) produkcie korzystającym z baterii.
- 2) Nie demontuj wkładu baterii.
- 3) Jeśli czas pracy uległ skróceniu, natychmiast przerwij pracę. Grozi to przegrzaniem, możliwymi oparzeniami, a nawet wybuchem.
- 4) Jeśli elektrolit dostanie się do oczu, wypłucz je czystą wodą i natychmiast udaj się do lekarza. Może to spowodować utratę wzroku.
- 5) Nie zwieraj wkładu baterii:
 - (1) Nie dotykaj zacisków żadnymi materiałami przewodzącymi.
 - (2) Unikaj przechowywania baterii w pojemniku z innymi metalowymi przedmiotami, takimi jak gwoździe, monety itp.
 - (3) Nie wystawiaj baterii na działanie wody lub deszczu. Zwarcie baterii może spowodować duży przepływ prądu, przegrzanie, możliwe oparzenia, a nawet awarię.
- 6) Nie przechowuj narzędzia i akumulatora w miejscach, w których temperatura może osiągnąć lub przekroczyć 50 °C (122 °F).
- 7) Nie spalaj wkładu akumulatora, nawet jeśli jest poważnie uszkodzony lub całkowicie zużyty. Wkład baterii może wybuchnąć w ogniu.
- 8) Uważaj, aby nie upuścić ani nie uderzyć baterii.
- 9) Nie używaj uszkodzonej baterii.
- 10) Zawarte w nich baterie litowo-jonowe podlegają wymogom przepisów towarów niebezpiecznych. Do transportów komercyjnych m.in. przez osoby trzecie spedytorów, należy przestrzegać specjalnych wymagań dotyczących pakowania i etykietowania. W celu przygotowania przesyłki do wysyłki wymagana jest konsultacja z ekspertem w sprawie materiałów niebezpiecznych. Należy również przestrzegać możliwie bardziej szczegółowych przepisów krajowych. Zaklej taśmą lub zamaskuj otwarte styki i zapakuj baterię w taki sposób, aby nie mogła się przemieszczać w opakowaniu.
- 11) Postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji baterii.
- 12) Używaj baterii tylko z produktami określonymi przez. Instalowanie baterii w produktach niezgodnych może spowodować pożar, nadmierne ciepło, wybuch lub wyciek elektrolitu.

Wskazówki dotyczące utrzymywania maksymalnej żywotności baterii

- 1) Naładuj akumulator przed całkowitym rozładowaniem. Zawsze przerywaj pracę narzędzia i ładuj akumulator gdy zauważysz mniejszą moc narzędzia.
- 2) Nigdy nie ładuj w pełni naładowanej baterii. Przeładowanie skraca żywotność baterii.
- 3) Nabój akumulatorowy należy ładować w temperaturze pokojowej 5 °C - 45 °C . Poczekać, aż rozgrzany wkład akumulatora ostygnie przed jego ładowaniem.

Baterie można przechowywać tylko w miejscach suchych w temperaturze od +10 °C do +30 °
Należy przechowywać tylko naładowane baterie (na minimum 40 % pojemności).

Ładowanie baterii litowo-jonowych

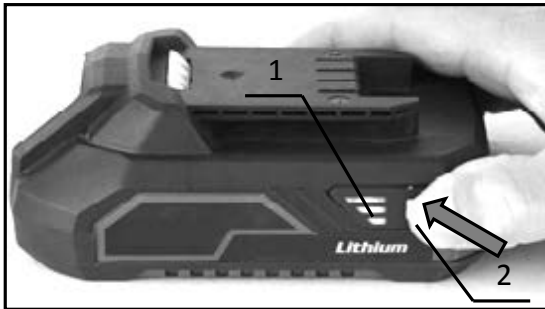
Podczas ładowania należy zwracać uwagę na wartości napięcia! Wartość napięcia na źródle napięcia elektrycznego musi się zgadzać z wartością wskazaną na tabliczce znamionowej ładowarki. Po podłączeniu ładowarki do źródła zasilania prądem elektrycznym zapali się zielona kontrolka LED. Włożyć baterię do ładowarki. Zielona kontrolka zgaśnie i zapali się czerwona. W momencie całkowitego naładowania baterii, czerwona kontrolka LED zgaśnie i zapali się zielona.

Wskazując pozostałą pojemność baterii

Podczas ładowania należy zwracać uwagę na wartości napięcia! Wartość napięcia na źródle napięcia elektrycznego musi się zgadzać z wartością wskazaną na tabliczce znamionowej ładowarki. Po podłączeniu ładowarki do źródła zasilania prądem elektrycznym zapali się zielona kontrolka LED. Włożyć baterię do ładowarki. Zielona kontrolka zgaśnie i zapali się czerwona. W momencie całkowitego naładowania baterii, czerwona kontrolka LED zgaśnie i zapali się zielona.

Naciśnij przycisk kontrolny na wkładzie baterii, aby wskazać pozostałą pojemność baterii. Lampki kontrolne zgasną natychmiast po zwolnieniu przycisku kontrolnego.

UWAGA: W zależności od warunków użytkowania i temperatury otoczenia wskazanie może nieznacznie różnić się od rzeczywistej pojemności.



1. Lampki kontrolne
2. Przycisk Sprawdź

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

System ochrony narzędzia/akumulatora

Narzędzie jest wyposażone w system ochrony narzędzia /akumulatora. Ten system automatycznie odcina zasilanie silnika, aby wydłużyć żywotność narzędzia i akumulatora. Narzędzie zatrzyma się automatycznie podczas pracy, jeśli narzędzie lub akumulator zostaną umieszczone w jednym z następujących warunków:

Ochrona przed przegrzaniem

Gdy akumulator pracuje w sposób, który powoduje, że pobiera nienormalnie wysoki prąd, narzędzie automatycznie się zatrzymuje. W takiej sytuacji wyłącz narzędzie i zatrzymaj aplikację, która spowodowała przeciążenie narzędzia. Następnie włącz narzędzie, aby ponownie uruchomić.

Ochrona przed przegrzaniem

Gdy akumulator jest przegrzany, narzędzie zatrzymuje się automatycznie. W takim przypadku przed ponownym włączeniem poczekaj, aż narzędzie i akumulator ostygną.

Ochrona przed nadmiernym rozładowaniem

Gdy pojemność akumulatora jest niewystarczająca, narzędzie zatrzymuje się automatycznie. W takim przypadku wyjmij akumulator z narzędzia i naładuj akumulator.

Jeżeli bateria się nie ładuje należy skontrolować poniższe:

- napięcie dotykowe
- odpowiedni kontakt między baterią a ładowarką

W celu przedłużenia żywotności baterii Li-Ion należy się upewnić, że jest ładowana odpowiednio wcześniej. Bateria musi zostać naładowana w momencie wystąpienia pierwszych objawów spadającej wydajności zasilanego z niej urządzenia.

Ochrona przed wpływem na środowisko naturalne

Chronić akumulatory przed wilgocią i deszczem. Wilgoć i deszcz mogą powodować uszkodzenia niebezpieczne w skutkach. Nie należy korzystać z akumulatorów w pobliżu łatwopalnych gazów i cieczy. Z akumulatorów można korzystać tylko w suchych miejscach i w temperaturze otoczenia w zakresie od 0 do 45 °C. Akumulatory należy chronić przed przegrzaniem. Przeciążanie i wystawianie baterii na bezpośrednie działanie promieni słonecznych spowoduje przegrzanie ogniwa galwanicznych. Nie należy użytkować i ładować baterii, które zostały narażone na przegrzanie – takie baterie należy natychmiast wymienić.

Przechowywanie baterii. Warunki użytkowania.

Przechowywać akumulatory tylko w suchym miejscu i w temperaturze otoczenia w zakresie od 10 do 30°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i wilgocią. Baterie Li-Ion należy chronić przed mrozem. Baterie, które były przechowywane w temperaturze poniżej 0 °C, przez dłuższą niż 60 minut, powinny zostać wyłączone z użytkowania. 5.2. Podczas wymiany i przenoszenia baterii należy mieć na uwadze możliwość powstania ładunku elektrostatycznego. Ładunek elektrostatyczny może uszkodzić elektroniczny układ bezpieczeństwa oraz ogniwa galwaniczne baterii. Należy pamiętać o możliwości zaistnienia ładunku elektrostatycznego i nigdy nie dotykać żadnego z kontaktów baterii.

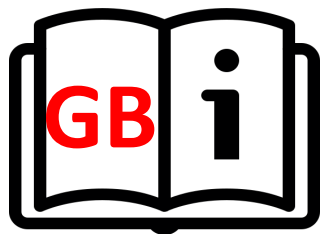
Akumulator litowo-jonowy (Li-Ion).

Nie należy traktować baterii jak zwykłych odpadów pochodzących z gospodarstwa domowego a już na pewno nie wolno ich wyrzucać do zbiorników wodnych! Nie wolno podpalać baterii! Akumulatory powinny być zbierane, poddawane recyklingowi i powinno się z nimi postępować w sposób przyjazny dla środowiska naturalnego. Zgodnie z dyrektywą 2006/66/WE uszkodzone lub niedziałające akumulatory powinny być poddane recyklingowi.

Informacje dotyczące baterii

- Bateria jest dostarczana wraz z urządzeniem akumulatorowym w stanie nienaładowanym. Przed pierwszym użyciem bateria musi zostać naładowana.
- W celu optymalizacji wydajności baterii należy unikać nieregularnych lub niepełnych cykli ładowania. Baterię należy ładować regularnie.
- Przechowywać baterię w chłodnym miejscu i z minimum 40% poziomem naładowania. Idealna temperatura do przechowywania baterii wynosi 15 °C.
- Baterie Li-Ion podlegają procesowi starzenia. Bateria powinna być wymieniona, jeśli jej pojemność spadnie poniżej 80 % ogólnej pojemności. Nieszczelna obudowa ogniwa galwanicznego baterii powoduje obniżenie wydajności baterii i bezpieczeństwa użytkowania. 3.5 Baterii nie należy wrzucać do ognia. Zagrożenie wybuchem.
- Nie wolno podpalać baterii i wystawiać na działanie otwartego ognia.
- Nie należy całkowicie wyładowywać baterii. Całkowite wyładowanie baterii uszkadza ogniwa galwaniczne. Najczęstszym powodem całkowitego wyładowania baterii jest zbyt długi okres przechowywania i niewykorzystanie częściowo wyładowanych baterii. Należy przerwać pracę zaraz po pojawieniu się objawów wyładowania. W innym przypadku zostanie uruchomiony elektroniczny system ochronny.
- Należy chronić baterie i narzędzia przed ich przeciążeniem. Przeciążanie przeistacza się w przegrzanie, które następnie uszkadza ogniwa galwaniczne baterii, nawet bez wpływu zewnętrznego źródła ciepła. Należy unikać uszkodzeń i uderzeń.
- Baterie, które spadły z wysokości powyżej 1 m i zostały uszkodzone w wyniku uderzenia należy wymienić, nawet jeśli obudowa baterii wydaje się nienaruszona i wygląda w porządku.
- Bateria może być poważnie uszkodzona. Należy pozyskać dodatkowe informacje o możliwościach utylizacji takich baterii.

- Baterii wielokrotnego ładowania nie powinny obsługiwać osoby (w tym dzieci) z psychicznymi lub fizycznymi niepełnosprawnościami lub osoby nieposiadające wiedzy i doświadczenia w obsłudze takiego urządzenia, o ile taka obsługa nie jest nadzorowana zgodnie z zaleceniami w niniejszej instrukcji. W szczególności należy zadbać, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem. Proces ładowania powinien pozostawać pod stałym nadzorem użytkownika.
- Baterie wielokrotnego ładowania muszą być ładowane wyłącznie w zalecanej do tego ładowarce.
- Zastosowanie wszelkich innych urządzeń ładujących tworzy zagrożenie pożarem. Powinny być stosowane wyłącznie takie baterie, których specyfikacja jest zgodna z parametrami urządzeń ładujących.
- Zastosowanie innych urządzeń może powodować urazy lub pożar.
- Jeżeli bateria nie jest użytkowana, nie może być przechowywana w pobliżu metalowych przedmiotów, takich jak spinacze biurowe, monety, klucze, gwoździe, śruby i inne drobne przedmioty metalowe, które mogą spowodować zwarcie baterii. Zwarcie ogniw baterii może spowodować uraz lub pożar. W przypadku uszkodzenia i/lub niewłaściwego postępowania z bateriami, może dojść do wycieku gazu z ogniwa galwanicznego baterii. W takich przypadkach należy dane pomieszczenie dobrze przewietrzyć, a jeśli wystąpią dalsze objawy należy się skonsultować z lekarzem. Tego rodzaju gazy mogą uszkodzić drogi oddechowe.
- W ekstremalnych przypadkach z baterii może wycieć płyn. Może on spowodować podrażnienia lub poparzenia. Jeżeli dojdzie do wycieku płynu z baterii, należy postępować w następujący sposób:
 - delikatnie zetrzeć płyn przy pomocy ścierki tekstylnej. Należy unikać kontaktu cieczy z oczami lub skórą;
 - Jeżeli dojdzie do kontaktu ze skórą, to wówczas skażony obszar należy koniecznie przemyć dużą ilością bieżącej wody, ewentualnie zneutralizować słabym kwasem, takim jak sok z cytryny lub ocet;
 - jeżeli ciecz dostanie się do oka, należy natychmiast rozpocząć płukanie dużą ilością bieżącej wody przez minimum 10 minut a następnie skonsultować się z lekarzem.
- Nie wolno korzystać z uszkodzonej lub przerobionej baterii. Uszkodzone lub przerobione baterie mogą pracować w sposób niedający się przewidzieć i spowodować pożar, wybuch lub zagrożenie urazem. Nie należy narażać baterii na działanie wilgoci i wody. Dodatkowo baterie stanowią zagrożenie dla środowiska wodnego. Baterie wielokrotnego ładowania muszą być przechowywane poza zasięgiem źródeł ciepła.
- Należy przestrzegać wszystkich instrukcji. Nie należy próbować ładować baterii przy temperaturze otoczenia większej niż zalecana dla tej czynności. Ładowanie lub rozładowywanie baterii w niestosownej temperaturze może uszkodzić baterię i zwiększyć ryzyko pożaru.
- Zakazuje się dokonywania napraw uszkodzonych akumulatorów. Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez producenta oraz uprawnione osoby w punktach serwisowych. Uwaga! Baterie Li-Ion mogą przeciekać, zapalić się lub eksplodować, jeżeli zostaną narażone na działanie wysokiej temperatury lub dojdzie do ich zwarcia. Baterie nie powinny być przechowywane wewnątrz samochodu w trakcie upalnych letnich dni.
- W czasie użytkowania bateria się zagrzewa. Przed kolejnym naładowaniem należy odczekać, aż ostygnie do temperatury pokojowej.
- Nigdy nie należy używać lub ładować baterii, wobec których istnieje uzasadnione podejrzenie, że nie były ładowane w czasie ostatnich 12 miesięcy. Istnieje duże prawdopodobieństwo, że taka bateria jest poważnie uszkodzona i już nie działa.
- Ładowanie baterii w temperaturze poniżej 10 °C powoduje zaburzenie chemicznego składu ogniwa galwanicznego i może spowodować pożar.
- Nie należy użytkować baterii, które w trakcie ładowania się rozgrzewają. Może to doprowadzić do uszkodzenia ogniwa galwanicznego baterii.
- Nie należy używać baterii, które w trakcie ładowania lub użytkowania uległy mechanicznej deformacji.
- Nigdy nie należy wyładowywać baterii poniżej najniższej dopuszczalnej granicy 40 %. Zupełne rozładowanie baterii powoduje przedwczesne zużycie ogniw galwanicznych.



XTline
PROFESSIONAL TOOLS

USER MANUAL

XT102784

CORDLESS
BATTERY LI-ION
4.0Ah SAMSUNG



Model	LY777S-Li-20V
Voltage	18 V
Capacity	4000 mAh
Number of battery cells	10
Type of battery	Lithium-Ion
Brand	SAMSUNG
Operating temperature	+10°C to +30°C
Weight	0,7 kg



Important safety instructions for battery cartridge

- 1) Before using battery cartridge, read all instructions and cautionary markings on (1) battery charger, (2) battery, and (3) product using battery.
- 2) Do not disassemble battery cartridge.
- 3) If operating time has become excessively shorter, stop operating immediately. It may result in a risk of overheating, possible burns and even an explosion.
- 4) If electrolyte gets into your eyes, rinse them out with clear water and seek medical attention right away. It may result in loss of your eyesight.
- 5) Do not short the battery cartridge:
 - a) Do not touch the terminals with any con-ductive material.
 - b) Avoid storing battery cartridge in a con-tainer with other metal objects such as nails, coins, etc.
 - c) Do not expose battery cartridge to water or rain.
- 6) Do not store the tool and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50 °C (122 °F).
- 7) Do not incinerate the battery cartridge even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery cartridge can explode in a fire.
- 8) Be careful not to drop or strike battery.
- 9) Do not use a damaged battery.
- 10) The contained lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements. For commercial transports e.g. by third parties, forwarding agents, special requirement on pack-aging and labeling must be observed.
For preparation of the item being shipped, consult-ing an expert for hazardous material is required. Please also observe possibly more detailed national regulations.
Tape or mask off open contacts and pack up the battery in such a manner that it cannot move around in the packaging.
- 11) Follow your local regulations relating to dis-posal of battery.
- 12) Use the batteries only with the products specified by Liangye. Installing the batteries to non-compliant products may result in a fire, exces-sive heat, explosion, or leak of electrolyte.

Tips for maintaining maximum battery life

1. Charge the battery cartridge before completely discharged. Always stop tool operation and charge the battery cartridge when you notice less tool power.
2. Never recharge a fully charged battery cartridge. Overcharging shortens the battery service life.
3. Charge the battery cartridge with room tem- perature at 5 °C - 45 °C . Let a hot battery cartridge cool down before charging it.

STORY THE BATTERY ONLY IN DRY ROOMS WITH AN AMBIENT TEMPERATURE OF 10°C TO 30°C

PLACE ONLY CHARGED BATTERIES IN STORAGE (CHARGED AT LEAST 40%).

Charge the lithium-ion rechargeable battery.

Pay attention to mains voltage when charging the battery! The mains voltage must match the data on the charger label. Once plugged in, the green LED on the charger will be switched. Squeeze the battery into the charger. The green LED will be off and red LED will be on. And when the battery pack is fully charged, the red LED will be off and green LED will be on again.

Battery capacity indicator

Press the button on the battery capacity indicator. It shows the status of the battery charge using 3 LEDs.

All 3 LEDs glow: The battery is charged

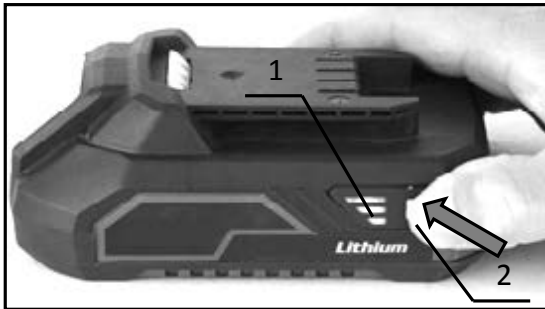
2 LED (s) are on: The battery has enough residual charge

1 LED is on: The battery is running low, charge the battery

All LEDs blink: The battery has completely broken down and defective. Do not use or charge a defective battery.

Press the check button on the battery cartridge to indicate the remaining battery capacity. The indicator lamps light off immediately when release the check button.

NOTE: Depending on the conditions of use and the ambient temperature, the indication may differ slightly from the actual capacity.



1. Indicator lamps
2. Check button

Indicator lamps		Remaining capacity
Lighted	Off	
		75% to 100%
		25% to 50%
		10% to 25%

Tool / battery protection system

The tool is equipped with a tool/battery protection system. This system automatically cuts off power to the motor to extend tool and battery life. The tool will automatically stop during operation if the tool or battery is placed under one of the following conditions:

Overload protection

When the battery is operated in a manner that causes it to draw an abnormally high current, the tool automatically stops. In this situation, turn the tool off and stop the application that caused the tool to become overloaded. Then turn the tool on to restart.

Overheat protection

When the battery is overheated, the tool stops automatically. In this case, let the tool and battery cool 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.

If the battery cannot be charged, check the following:

- contact voltage
- makes good contact with the charger contacts

To make sure that the lithium-ion rechargeable battery will last longer, you must recharge it in time. You must recharge the battery when you notice that the power of the cordless tool is decreasing.

Protection against environmental impact

Protect the batteries from moisture and rain. Moisture and rain can cause dangerous damage. Do not use a battery near flammable vapors and liquids. Use the battery only in dry places and at an ambient temperature of 0-45 ° C. 4.4. Protect the batteries from overheating. Overloading and exposure to direct sunlight will result in overheating of the cells. Never discharge or recharge batteries that have overheated – immediately replace if possible.

Storage of the battery. Terms of use.

Store the battery only in a dry place and at an ambient temperature of 10-30 ° C. Protect them from moisture and direct sunlight. Protect the lithium-ion battery from frost. The batteries that are stored below 0 ° C for more than 60 minutes should be discarded. When handling batteries, be aware of the electrostatic charge. The electrostatic dilutions cause damage to the electronic protection system and battery cells. Beware of the electrostatic charge and never touch the battery poles.

Lithium-Ion battery (Li-ion)

Do not dispose of batteries in household waste or in water tanks! Do not burn them! Batteries should be collected, recycled or disposed of in an environmentally friendly way. According to Directive 2006/66 / EC, faulty or waste batteries or batteries must be recycled.

Information on the battery.

- The battery is supplied with your cordless tool uncharged. The battery needs to be charged before using the tool for the first time.
- For optimum battery performance, avoid weak discharge cycles. Charge the battery frequently.
- Store the rechargeable battery at least with 40% energy in a cool place, the ideal storage temperature is 15°C.
- Lithium-ion batteries are subject to a natural aging process. The battery should be replaced when the capacity drops to 80% of the capacity of a new battery. Leaking cells in an old rechargeable battery no longer meet the power requirements and therefore cause a safety hazard.
- Do not throw the batteries in open fire. There is a risk of explosion.
- Do not ignite batteries or expose them to naked flames.
- Do not dilute the batteries completely. Full discharge will damage battery cells. The most common cause of complete dilution is the prolonged storage and non-use of partially diluted batteries. Stop working as soon as the battery becomes noticeably exhausted or the electronics protection system works.
- Protect rechargeable batteries and tools from overloading! Overloading will result in overheating and damage to the cells in the battery even without external heating.
- Avoid damage and shocks. Replace rechargeable batteries that have dropped from a height of more than one meter or that have been subject to sharp shocks even if the battery case looks undamaged. The batteries in the battery can be seriously damaged. In this regard, read the waste treatment information.

- The batteries in the battery can be seriously damaged. In this regard, read the waste treatment information.
- If the battery is overloaded and overheated, the built-in safety switch will turn off the equipment to ensure safety. Do not press the on / off switch any more if the safety switch is activated. This could damage the battery.
- Only use original rechargeable batteries. The use of other batteries may result in injuries and the risk of fire. The battery is not intended for use by persons (including children) with limited physical, sensory or mental capabilities, or for persons without experience and knowledge of the equipment, unless the use is monitored or used in accordance with the instruction manual. Care must be taken to ensure that children do not play with equipment. The charging process of the battery should be under the control of the user.
- The rechargeable battery should only be charged with the recommended charger. Using a charger designed to charge other types of rechargeable batteries creates a risk of fire. The battery should only be used with machines from the matching System. Using other machines may cause injury or fire.
- When the battery is not in use, it must be stored away from metal objects such as paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metallic elements that may cause a short circuit in the battery contacts. Contact short circuit can cause injuries or fire.
- In case of damage and / or improper use of the battery, gas discharge may occur. Ventilate the area, in the event of complaints consult a doctor. Gases can damage the airways. Under extreme conditions, liquid may run out of the battery. It can cause irritation or burns. If such a leakage is recorded, proceed as follows:
 - gently rub the liquid with a cloth. Avoid contact of the liquid with the skin and eyes;
 - if the liquid comes into contact with the skin, the corresponding body area should be washed immediately with plenty of clean water, possibly neutralizing the liquid with a weak acid such as lemon juice or vinegar;
 - if the liquid gets into the eyes, rinse immediately with plenty of clean water for at least 10 minutes and seek medical attention.
- Do not use a rechargeable battery that is damaged or modified. Damaged or modified rechargeable batteries can operate unpredictably and cause fire, explosion, or risk of injury.
- The battery should not be exposed to moisture or water. They also pose a danger to the aquatic environment. The rechargeable battery should always be kept away from heat sources.
- Follow all loading instructions. Do not charge the battery at a temperature outside the specified limits in the operating instructions. Incorrect charging or discharging at a temperature outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- It is forbidden to repair damaged rechargeable batteries. Repairs may only be performed by the manufacturer or an authorized service center. Attention! Lithium-ion rechargeable batteries can leak, ignite or explode if they are heated to high temperatures or a short circuit. They should not be stored in the car during hot and sunny days.
- During use, the battery is warming up. Let it cool down to room temperature before charging. Never use or recharge batteries if you suspect they have not been recharged more than 12 months. There is a high probability that the battery has already suffered a dangerous failure.
- Charging rechargeable batteries at temperatures below 10 °C will cause chemical damage to the cell and may cause fire.
- Do not use batteries that are heated during the charging process, as the battery cells may have malfunctioned.
- Do not use batteries that were bent or deformed during charging / discharging process.
- Never discharge the battery more than recommended discharge level max 40%. Full discharge of the battery will cause premature aging of the battery cells.