

- (2) Záležitosti týkajúce sa teplôt a doby nabíjania nabíjateľnej batérie  
Teploty a doba nabíjania budú také, ako je uvedené v **Tabuľke 2**.

Tabuľka 2

Nabíjačka		UC18YSL3					
Batéria	Typ batérie	Li-ion					
	Teploty, pri ktorých možno batériu nabíjať	-10°C – 50°C					
	Nabíjacie napätie	V	14,4		18		
	Doba nabíjania, pribl. (pri 20°C)	min.	Séria BSL14xx		Séria BSL18xx		Multivoltová séria
			(4 články)	(8 článkov)	(5 článkov)	(10 článkov)	(10 článkov)
		BSL1415S : 15 BSL1415 : 15 BSL1415X : 15 BSL1420 : 20 BSL1425 : 25 BSL1430C : 30	BSL1430 : 20 BSL1440 : 26 BSL1450 : 32 BSL1460 : 38	BSL1815S : 15 BSL1815 : 15 BSL1815X : 15 BSL1820 : 20 BSL1825 : 25 BSL1830C : 30	BSL1830 : 20 BSL1840 : 26 BSL1850 : 32 BSL1860 : 38	BSL36A18 : 32	
USB	Nabíjacie napätie	V	5				
	Nabíjací prúd	A	2				

**POZNÁMKA**

Doba nabíjania sa môže odlišovať, závisí od okolitej teploty a napätia zdroja napájania.

**4. Odpojte napájací kábel nabíjačky zo zásuvky.****5. Nabíjačku pevne uchopíte a vytiahnete batériu.****POZNÁMKA**

Po použití nezabudnite z nabíjačky vybrať batériu a potom ju odložiť.

**Čo sa týka elektrického výboja v prípade nových batérií, atď.**

Vzhľadom na to, že chemická látka nachádzajúca vo vnútri nových batérií a v batériách, ktoré sa po dlhšiu dobu nepoužívali, nie je aktivovaná, elektrický výboj môže byť po prvom a druhom použití slabý. Je to dočasný jav a optimálny čas potrebný na nabíjanie sa obnoví po opätovnom nabíjaní batérií 2 – 3 krát.

**Ako predĺžiť životnosť batérií.**

- (1) Nabíjajte batérie skôr ako sú úplne vybité.  
Ak máte pocit, že výkon náradia slabne, prerušte jeho používanie a batériu náradia znova nabíjajte. Ak budete náradie aj naďalej používať a vyčerpáte elektrický prúd, batéria sa môže poškodiť a jej životnosť sa tým skráti.
- (2) Vyhybajte sa nabíjaniu pri vysokých teplotách.  
Nabíjateľná batéria bude horúca ihneď po použití. Ak sa takáto batéria nabíja ihneď po použití, jej vnútorná chemická látka sa poškodí a životnosť batérie sa skráti. Nechajte batériu na chvíľu vychladnúť a až potom ju znova nabíjajte.

**UPOZORNENIE**

- Keď je batéria nabíjaná a je horúca z dôvodu, že bola dlho vystavená priamemu slnečnému svetlu alebo z dôvodu, že bola práve používaná, kontrolka nabíjania nabíjačky sa na 0,3 sekundy rozsvieti a 0,3 sekundy nebude svietiť (na 0,3 sekundy sa vypne). V takom prípade nechajte batériu najskôr vychladnúť a až potom ju začnete nabíjať.
- Keď kontrolka nabíjania bliká (v 0,2 sekundových intervaloch), skontrolujte, či sa v konektore batérie na nabíjačke nenachádzajú cudzie predmety, a vyberte ich. Ak nenájdete žiadne cudzie predmety, pravdepodobne došlo k poruche batérie alebo nabíjačky. Odnesite ich do autorizovaného servisného strediska.

- Keďže vstavanému mikropočítaču bude približne 3 sekundy trvať zistenie, že batéria nabíjaná pomocou nabíjačky UC18YSL3 je vybraná, počkajte aspoň 3 sekundy, kým batériu znova vložíte a budete pokračovať v nabíjaní. Ak batériu znova vložíte do 3 sekúnd, nemusí sa správne nabíť.

**MONTÁŽ A OBSLUHA**

Činnosť	Obrázok	Strana
Šikmé rezanie s použitím vodiča (+45° smer)	9	3
Šikmé rezanie s použitím vodiča (-5° smer)	10	3
Jemné doladenie súbežnosti	11	3
Jemné doladenie pravouhlosti	12	3
Jemné ladenie polohy vodičového prvku	13	3
Nastavenie reznej hĺbky	14	4
Línia rezu	15	4
Prevádzka spínača	16	4
O funkciu výberu režimu (*1)	17	4
Indikátor zostávajúcej kapacity batérie	18	4
Používanie LED kontrolky	19	4
Pripevnenie dlhého vodiča (predáva sa samostatne)	20	5
Pripevnenie vodiča	21	5
Pripevnenie adaptéra na zbieranie prachu (predáva sa samostatne)	22	5
Pripevnenie fluórovej dosky (predáva sa samostatne)	23	5
Vyberanie a vkladanie batérie	24	5
Nabíjanie	25	5

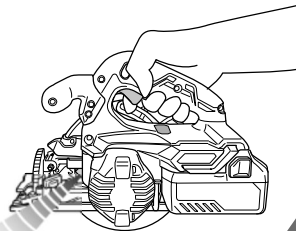
Rezanie v pravých uhloch	26	6
Šikmé rezanie (+45° smer)	27	6
Šikmé rezanie (-5° smer)	28	6
Demontáž píloveho listu	29	7
Montáž píloveho listu	30	7
Nabíjanie USB zariadenia z elektrickej zásuvky	31-a	8
Nabíjanie USB zariadenia a batérie z elektrickej zásuvky	31-b	8
Ako nabíjať USB zariadenie	32	8
Po ukončení nabíjania USB zariadenia	33	8
Výber príslušenstva	—	312

## POZNÁMKA

- Režim sa zmení len po vložení batérie a jednom vytiahnutí spínača.
- Aktuálny režim sa bude udržiavať aj po zapnutí/vypnutí spínača alebo vybraní/opätovnom vložení batérie.

**VAROVNÉ SIGNÁLY LED SVETLA  
(Obr. 34)**

Tento výrobok zahŕňa funkcie, ktoré sú navrhnuté tak, aby chránili samotné náradie ako aj batériu. Ak sa niektorá z bezpečnostných funkcií počas prevádzky pri stlačení spínača spustí, LED svetlo bude blikat tak, ako je to uvedené v **tabuľke č. 3**. Ak sa spustí ktorákoľvek z bezpečnostných funkcií, okamžite uvoľnite prst zo spínača a postupujte podľa pokynov uvedených pod nápravnými opatreniami.



Obr. 34

(\*1) O funkcii výberu režimu

Prevádzkový režim sa zmení po každom stlačení spínača voliča režimu.

Keď je vybraný tichý režim, rozsvieti sa kontrolka tichého režimu.

Tichý režim znižuje maximálny počet otáčok motora za minútu, čo umožňuje efektívne pracovať pri menšom hluku.

Ak sa počas prevádzky v tichom režime zvýši zaťaženie, tento sa automaticky zmení na režim výkonu.

Navyše, ak zaťaženie klesne, zariadenie sa automaticky vráti do tichého režimu.

V režime výkonu sa ani napriek zníženiu záťaže režim nezmení na tichý režim.

Režim	Voľnobežné otáčky
Výkon	4300 min <sup>-1</sup>
Tichý	2000 min <sup>-1</sup>

Tabuľka 3

Funkcia bezpečnostných opatrení	Zobrazenie LED svetla	Nápravné opatrenie
Ochrana pred preťažením	Zap. 0,1 sek./vyp. 0,1 sek. ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Ak je pri prevádzke regulátor nastavený na HIGH (Vysoké), nastavte ho na LOW (Nízke) a pokračujte v činnosti. Odstráňte príčinu preťaženia.
Ochrana pred prehriatím	Zap. 0,5 sek./vyp. 0,5 sek. ■■■■■ ■■■■■	Nechajte náradie a batériu dôkladne vychladnúť.

**ÚDRŽBA A KONTROLA**
**1. Kontrola píloveho kotúča**

Keďže otupenie nástroja zníži výkonnosť a spôsobuje poruchu motora, pílové kotúče naostríte alebo vymeníte hneď, ako si všimnete opotrebovanie.

**2. Kontrola montážnych skrutiek**

Všetky montážne skrutky pravidelne kontrolujte a uistite sa, že sú riadne dotiahnuté. Ak je ktorákoľvek skrutka uvoľnená, okamžite ju dotiahnite. Nedodržanie tohto pokynu môže viesť k vážnemu nebezpečenstvu.

**3. Údržba motorovej jednotky**

Vinutie motora je dôležitou súčasťou tohto nástroja. Chráňte pred poškodením a dávajte pozor, aby nedošlo ku kontaktu s čistiacim olejom alebo vodou.

Po 50 hodinách používania vyčistite motor fúknutím suchého vzduchu vzduchovou pištoľou do vetracích otvorov v kryte motora alebo iným nástrojom (Obr. 35).

Prach alebo hromadenie častíc v motore môže viesť k poškodeniu.

**4. Kontrola a údržba dolného krytu**

Vždy skontrolujte, či sa dolný kryt pohybuje hladko.

V prípade poruchy okamžite opravte dolný kryt.

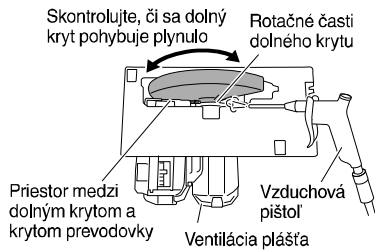
Na čistenie a údržbu používajte vzduchovú pištoľ alebo iné náradie na čistenie fúkaním a pomocou suchého vzduchu vyčistite priestor medzi dolným krytom a krytom prevodovky, rovnako ako aj rotačnú časť dolného krytu (Obr. 35).

Je to účinné na odstránenie hoblín alebo iných častíc.

Hromadenie hoblín alebo iných častíc okolo dolného krytu môže viesť k poruche alebo poškodeniu.

**VAROVANIE**

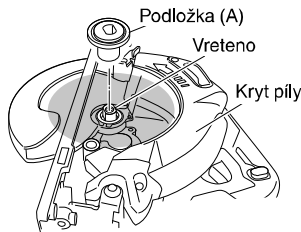
Aby ste zabránili vdychovaniu prachu alebo podráždeniu očí, používajte pri používaní vzduchovej pištole alebo iného nástroja na čistenie dolného krytu, ventilačných otvorov alebo iných častí výrobku ochranné okuliare a masku proti prachu.



Obr. 35

#### 5. Čistenie vnútornej strany krytu píly

Pravidelne kontrolujte a vyčistite tak, aby ste sa uistili, že sa piliny a ostatné zvyšky nezachytávajú vo vnútri krytu píly. Pri kontrole a čistení vždy odstráňte pilovú čepel'.



Obr. 36

#### 6. Kontrola svoriek (nástroj a batéria)

Skontrolujte, či sa na svorkách nenazbierali kovové piliny a prach.

Príležitostne kontrolujte pred, počas a po prevádzke.

#### UPOZORNENIE

Odstráňte všetky kovové piliny alebo prach, ktoré sa mohli nazbierať na svorkách.  
Nedodržanie tohto pokynu môže viesť k poruche.

#### 7. Čistenie vonkajšku

Ak sa elektrické náradie znečistí, utrite ho mäkkou, suchou tkaninou alebo tkaninou navlhčenou v mydlovej vode. Nepoužívajte chlórové rozpúšťadlá, benzín ani riedidlá na farby, pretože rozpúšťajú plasty.

#### 8. Skladovanie

Skladujte na mieste s teplotou pod 40°C a mimo dosahu detí.

#### POZNÁMKA

Skladovanie lítiovo-iónových batérií

Pred skladovaním lítiovo-iónových batérií sa presvedčite, že sú úplne nabité.

Dlhodobé skladovanie (3 mesiace alebo viac) batérií s nízkou úrovňou nabitia môže viesť k zhoršeniu výkonu, viditeľnému skráteniu času používania batérií alebo k stavu, že sa batérie rýchlo vybijú.

Viditeľne skrátený čas používania batérií však možno predĺžiť pomocou dvoch až piatich cyklov nabitia a používania batérií až do ich vybitia.

Ak sa čas používania batérie extrémne skráti napriek opakovanému nabíjaniu a používaniu, považujte batérie za úplne vybité a zakúpte nové batérie.

#### UPOZORNENIE

V rámci prevádzkovania alebo údržby elektrického náradia je nutné dodržiavať bezpečnostné nariadenia a normy platné v patričnej krajine.

#### Dôležité upozornenie ohľadne batérií pre elektrické akumulátorové náradie značky HIKOKI

Vždy používajte jednu nami navrhnutú originálnu batériu. Ak budete používať batérie, ktoré sú iné, ako batérie navrhnuté našou spoločnosťou, alebo ak dôjde k rozobratiu alebo úprave batérie (ako je rozobratie a výmena článkov alebo iných interných dielov), nemôžeme vám zaručiť bezpečnosť a výkon nášho akumulátorového náradia.

#### ZÁRUKA

Garantujeme, že elektrické náradie značky HIKOKI vyhovuje zákonným/národným nariadeniam. Táto záruka sa nevzťahuje na poruchy alebo poškodenia, ktoré sú spôsobené nesprávnym používaním, zlým zaobchádzaním alebo štandardným opotrebovaním a odrením. V prípade reklamácie doručte elektrické náradie v nerozobratom stave spolu so ZÁRUČNÝM LISTOM, ktorý nájdete na konci tohto návodu na obsluhu, do autorizovaného servisného strediska spoločnosti HIKOKI.

#### Informácie ohľadne vzduchom prenášaného hluku a vibrácií

Namerané hodnoty boli stanovené podľa normy EN60745 a deklarované podľa ISO 4871.

Nameraná vážená úroveň hladiny akustického výkonu A: 93 dB (A)

Nameraná vážená úroveň hladiny akustického tlaku A: 82 dB (A)

Odchýlka K: 3 dB (A).

Používajte chrániče sluchu.

Výsledné celkové hodnoty pre vibrácie (suma pre trojosový vektor) stanovené podľa EN60745.

Rezaná drevotriesková doska:

Hodnota vibračných emisií  $a_h = 2,0 \text{ m/s}^2$

Odchýlka K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

Deklarovaná hodnota vibrácií bola nameraná v súlade so štandardnou skúšobnou metódou a môže sa použiť na porovnanie jedného náradia s druhým.

Môže sa taktiež použiť na predbežné posúdenie expozície.

#### VÝSTRAHA

○ Hodnota emisie vibrácií počas skutočného používania elektrického náradia sa môže odlišovať od deklarovanej celkovej hodnoty a to na základe spôsobu, akým sa náradie používa.

○ Vyznačte bezpečnostné opatrenia s cieľom chrániť obsluhu, ktoré sa zakladajú na odhade expozície v rámci skutočných podmienok používania (berúc do úvahy všetky súčasti prevádzkového cyklu, ako sú doby vypnutia náradia a doby voľnobehu náradia, ktoré sú doplnkom doby spustenia náradia).

#### POZNÁMKA

Vzhľadom na pokračujúci program výskumu a vývoja v spoločnosti HIKOKI si vyhradzuje právo zmien tu uvedených technických parametrov bez predchádzajúceho upozornenia.

**RIEŠENIE PROBLÉMOV**

Pokiaľ náradie nefunguje štandardným spôsobom, použite postupy uvedené v tabuľke nižšie. Pokiaľ nedokážete problém odstrániť, poraďte sa s predajcom alebo s autorizovaným servisným strediskom spoločnosti HiKOKI.

## 1. Elektrické náradie

Príznak	Možná príčina	Náprava
Náradie nefunguje	Žiadna zvyšná kapacita batérie	Nabite batériu.
	Batéria nie je úplne nainštalovaná.	Batériu zatlačajte, až kým nezačujete kliknutie.
Náradie sa náhle zastavilo	Náradie je preťažené	Zbavte sa problému, ktorý spôsobuje preťaženie.
	V prevádzke je ochrana proti preťaženiu.	Nechajte batériu vychladnúť.
Nedá sa nakloniť	Páka sklonu (vpredu) a krídlová matica sklonu (vzadu) nie sú uvoľnené.	O naklonenie sa pokúste po uvoľnení páky sklonu (vpredu) a krídlovej matice sklonu (vzadu). Po vykonaní potrebných úprav utiahnite uvoľnené časti.
	Batéria je prehriata.	Nechajte batériu vychladnúť.
Naklonenie sa nedá zmeniť	Rezná hĺbka je nastavená na maximum.	Naklonenie zmeňte po nastavení reznej hĺbky na menšie nastavenie.
	Páka sklonu (vpredu) a krídlová matica sklonu (vzadu) nie sú uvoľnené.	O naklonenie sa pokúste po uvoľnení páky sklonu (vpredu) a krídlovej matice sklonu (vzadu).
Nie je možné vyladiť rovnobežnosť	Skrutka so šesťhrannou hlavou M5, ktorá drží pánt krytu prevodovky, musí byť uvoľnená.	Uvoľnite skrutku so šesťhrannou hlavou M5, ktorá drží pánt krytu prevodovky.
Náradie nereže dobre	Píllový kotúč je opotrebovaný alebo mu chýbajú zuby.	Vymeňte ho za nový píllový kotúč.
	Uvoľnená skrutka.	Skrutku pevne utiahnite.
	Píllový kotúč je nainštalovaný opačne.	Namontujte píllový kotúč v správnom smere.
Spínač nie je možné stlačiť	Zámka spínača nie je dostatočne stlačená.	Úplne zatlačte zámku spínača.
Nedostatočné vypúšťanie pilín	V kryte píly sa nahromadili piliny.	Odstráňte piliny, ktoré sa nahromadili v kryte píly.
Batéria sa nedá nainštalovať	Pokúšate sa nainštalovať inú batériu, ako je určená pre nástroj.	Nainštalujte prosím multivoltovú batériu.

## Slovenčina

### 2. Nabijačka

Príznak	Možná príčina	Náprava
Indikátor nabíjania rýchlo bliká fialovou farbou a nabíjanie akumulátora sa nezačalo.	Batéria nie je úplne zasunutá.	Batériu vložte pevne.
	Na koncovke batérie alebo v mieste jej pripojenia sa nachádza cudzí predmet.	Odstráňte cudzí predmet.
Bliká červená kontrolka nabíjania a nabíjanie batérie sa nezačalo.	Batéria nie je úplne zasunutá.	Batériu vložte pevne.
	Batéria je prehriata.	Ak sa nechá tak, po znížení teploty batérie sa automaticky začne nabíjať, čo však môže znížiť životnosť batérie. Pred nabíjaním sa odporúča nechať batériu vychladnúť na dostatočne vetranom mieste, mimo priameho slnečného žiarenia.
Doba používania batérie je krátka aj napriek tomu, že je batéria plne nabitá.	Životnosť batérie je vyčerpaná.	Batériu vymeňte za novú.
Batéria sa dlho nabíja.	Teplota batérie, nabijačky alebo okolitého prostredia je veľmi nízka.	Batériu nabíjajte vo vnútri alebo v inom teplejšom prostredí.
	Ak sa otvory na nabijačke zakryjú, spôsobí to prehriatie vnútorných komponentov.	Dbajte na to, aby nedošlo k zakrytiu otvorov.
	Ventilátor chladenia nefunguje.	Kontaktujte autorizované servisné stredisko spoločnosti HiKOKI kvôli oprave.
Kontrolka USB napájania sa vypne a USB zariadenie sa nenabíja.	Kapacita batérie sa znížila.	Vymeňte batériu za takú, ktorá zvýšiu kapacitu má.
		Pripojte zástrčku napájania z nabijačky do elektrickej zásuvky.
Kontrolka USB napájania sa nevyvne ani po ukončení nabíjania USB zariadenia.	Kontrolka USB napájania sa rozsvieti nazeleno, čo znamená, že nabíjanie cez USB je možné.	Nejde o poruchu.
Nie je možné sledovať stav nabíjania USB zariadenia, alebo či sa nabíjanie ukončilo.	Ani po ukončení nabíjania sa kontrolka USB napájania nevyvne.	Skontrolujte USB zariadenie ktoré sa nabíja, aby ste potvrdili stav nabíjania.
Nabíjanie USB zariadenia sa pozastaví.	Nabijačka bola zapojená do elektrickej zásuvky, kým USB zariadenie sa nabíjalo za pomoci batérie ako zdroja napájania.	Nejde o poruchu. Nabijačka pozastaví nabíjanie USB približne na 5 sekúnd, kedy prebieha rozlišovanie medzi zdrojmi napájania.
	Batéria bola zapojená do nabijačky, kým USB zariadenie sa nabíjalo za pomoci elektrickej zásuvky ako zdroja napájania.	
Nabíjanie USB zariadenia sa pozastaví, ak sa batéria a USB zariadenie nabíjajú naraz.	Batéria je plne nabitá.	Nejde o poruchu. Nabijačka pozastaví nabíjanie USB približne na 5 sekúnd, pokiaľ skontroluje, či sa nabíjanie batérie úspešne dokončilo.
Nabíjanie USB zariadenia sa nespustí, ak sa batéria a USB zariadenie nabíjajú naraz.	Zvyšná kapacita batérie je veľmi nízka.	Nejde o poruchu. Ak kapacita batérie dosiahne určitú úroveň, USB nabíjanie začne automaticky.

## ОБЩИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИНСТРУМЕНТИ

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Прочетете всички инструкции и предупреждения за безопасност.

Неспазването на инструкциите и предупрежденията може да доведе до електрически удар, пожар и/или сериозни наранявания.

Запазете и съхранявайте инструкциите за последващи справки и приложение.

Терминът "електрически инструменти", използван в предупрежденията за безопасност, се отнася до електрозахранвани (с кабел) от мрежата, или захранвани на батерии (безжични) електрически инструменти.

#### 1) Безопасност на работното място

a) Поддържайте работното място подредено и добре осветено.

Разхвърляни или не добре осветени работни места са предпоставка за инциденти.

b) Не използвайте електрически инструмент във взривоопасна среда, при наличие на запалими течности, газ или прах.

Електрическите инструменти произвеждат искри, които могат да доведат до възпламеняване.

c) Не позволявайте достъп на странични лица и деца при работа с електрически инструменти. Невнимание по време на работа може да доведе до загуба на контрол върху процеса.

#### 2) Електрическа безопасност

a) Щепселите на електрическите инструменти трябва да отговарят на контактите. Никога не правете каквито и да било промени по щепселите.

Не използвайте преходни щепсели със заземени електрически инструменти. Щепсели, които не са модифицирани и съответстват на контактите намаляват риска от електрически удар.

b) Избягвайте контакт с тялото при работа с електрически инструменти по заземени повърхности, като тръби, радиатори и хладилници.

Съществува повишен риск от електрически удар, ако тялото Ви стане част от заземителния контур.

c) Не излагайте електрическите инструменти на влага или дъжд. Попадането на влага в електрическите инструменти повишава риска от електрически удар.

d) Не нарушавайте целостта на кабелите. Никога не изключвайте електрическите уреди, като издърпвате кабела.

Пазете кабелите от източници на топлина, от смазочни материали, остри ръбове и подвижни компоненти. Наранени или преплетени кабели повишават риска от електрически удар.

e) Когато използвате електрически уред на открито, използвайте удължител, подходящ за външна употреба.

Използвайте кабел, подходящ за външни условия, който намалява риска от електрически удар.

f) Ако е наложително използването на електрически инструмент във влажни условия, използвайте уреди с диференциална защита (RCD) срещу утечка. Използването на диференциална защита снижава риска от електрически удар.

#### 3) Лична безопасност

a) Бъдете бдителни, внимавайте в действията си и използвайте разумно електрическите инструменти.

Не използвайте електрически инструмент, когато сте изморени, или под влиянието на лекарствени средства, алкохол или опии.

Всяко невнимание при работа с електрически инструменти може да доведе до сериозни наранявания.

b) Използвайте лични предпазни средства. Винаги носете защитни очила или маска.

Защитните средства, като респираторна маска, специални обувки с устойчива на плъзгане подметка, каска, или антифони, според условията на работа, които ще намалят опасността от нараняване.

c) Предотвратяване на случайно включване. Уверете се, че бутонът за старт на уреда е в изключено положение, преди да свържете електрическия инструмент към източник на захранване и/или батерия, както и преди да го вземете или пренасяте.

Пренасянето на инструменти с пръст на старт бутона, или на превключателя на захранването, носи опасност от инциденти.

d) Отстранете всички гаечни и други ключове, преди да включите уреда към захранването. Гаечен ключ или инструмент, забравен в ротационни компоненти на електрическия инструмент, може да доведе до нараняване.

e) Не се пресягайте. През цялото време трябва да имате стабилна опора и да поддържате баланс на тялото.

Това осигурява по-добър контрол върху електрическите инструменти при неочаквани ситуации.

f) Носете подходящо облекло. Не носете прекалено широки дрехи или бижута. Пазете носата, дрехите и ръкавиците си от подвижни компоненти.

Широките дрехи, бижута и дълга коса могат да бъдат захванати от подвижните компоненти.

g) Ако са осигурени устройства за присъединяване към прахоуловителни инсталации, уверете се, че са правилно присъединени.

Използването на прахоуловители и циклони може да намали свързаните със замърсяването рискове.

#### 4) Експлоатация и поддръжка на електрически инструменти

a) Не насилвайте електрическите инструменти. Използвайте подходящ електрически инструмент за съответните цели.

Подходящият електрически инструмент осигурява безопасно и по-добре свършена работа при предвидените номинални параметри.

b) Не използвайте електрическия инструмент, ако не може да бъде включен или изключен от съответния старт бутон или превключвател.

Всеки електрически инструмент, който не може да се контролира от превключвателя, е опасен и подлежи на ремонт.

- с) Изключете щепсела на инструмента от източника на захранване и/или от батерията, преди да извършвате настройки, при смяна на приставки или при съхранение.  
*Тези предпазни мерки намаляват риска от случайно и нежелано включване на електрически инструмент.*
- д) Съхранявайте неизползваните електрически инструменти далеч от достъп на деца и не позволявайте на лица, непознати с начина на работа с инструментите, и с тези инструкции, да работят с тях.  
*Електрическите инструменти представляват опасност в ръцете на неопитни лица.*
- е) Поддържайте електрическите инструменти. Проверявайте центровката и закрепването на подвижните части, проверявайте за повредени части, които могат да се отразят на работата на електрическите инструменти. Ако установите повреди, отстранете ги преди да използвате електрическите инструменти.  
*Много злополуки се дължат на лоша поддръжка на електрическите инструменти.*
- ф) Поддържайте режещите инструменти наточени и чисти.  
*Правилно поддържаните режещи инструменти, с наточени режещи елементи, се управляват и контролират по-лесно.*
- г) Използвайте електрически инструменти, приставки и аксесоари, и т.н., съгласно тези инструкции, като вземете предвид работните условия и вида работи, които ще се извършват.  
*Използване на електрическите инструменти за работи, различни от тези, за които са предвидени, може да доведе до повишен риск и опасни ситуации.*
- 5) Експлоатация и поддръжка на електрически инструменти захранвани от батерии
- а) Заредяйте уредите само със зарядните устройства, посочени от производителя.  
*Зарядно устройство, подходящо за един тип батерии, може да създаде риск от пожар, при използване за друг тип батерии.*
- б) Използвайте електрическите инструменти само с посочения за тях тип батерии.  
*Използването на друг тип батерии създава риск от нараняване и пожар.*
- в) Когато не използвате батериите, те трябва да се съхраняват далеч от други метални предмети като кламери, монети, ключове, гвоздеи, винтове или други малки метални предмети, които могат да осъществят контакт между клемите им.  
*Контакт между клемите на батериите може да доведе до искри или пожар.*
- д) При неподходящи условия на съхранение, батериите могат да изтенат; избягвайте контакт. Ако случайно влезете в контакт с електrolитната течност, изплакнете обилно с вода. Ако попадне електrolит в очите, изплакнете обилно и потърсете медицинска помощ.  
*Електrolитът на батериите може да причини възпаление или изгаряния.*
- б) Обслужване
- а) Обслужването на електрическите инструменти трябва да се извършва само от квалифицирани сервизни работници, при използване на оригинални резервни части.  
*Това ще гарантира безопасността при работа с електрическите инструменти.*

**ВНИМАНИЕ**

Не допускате в зоната на работа деца и възрастни хора.  
Когато не използвате електрическите инструменти, съхранявайте ги далеч от достъп на деца и възрастни хора.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА БЕЗЖИЧЕН ЦИРКУЛЯРЕН ТРИОН**

**Процедури за рязане**

- а) **⚠ ОПАСНОСТ:** Пазете ръцете си от зоната на рязане и острието. Дръжте другата си ръка върху помощната ръкохватка, или ножуха на мотора.  
Ако държите циркуляра с две ръце ще избегнете порязване.
- б) **Не се пресягайте под детайла, предмет на рязане с циркуляра.**  
Предпазителят на циркуляра не може да Ви защити от острието под детайла.
- в) **Регулирайте дълбочината на рязане до тази на работния детайл.**  
Под детайла трябва да се подава и вижда не повече от половин режещ зъб на циркуляра.
- д) **Никога не дръжте детайла, който режете, с ръце. Никога не слагайте детайла, който режете, напреко през краната си. Укрепете детайла върху устойчива платформа.**  
Укрепването на детайла е особено важно за минимизиране на наранявания по открити части от тялото, работния диск и предотвратяване на загуба на контрол.
- е) **Дръжте инструмента само за изолираните ръкохватки, когато има вероятност режещият диск да влезе в контакт със скрити проводници.**  
Контакт с проводник под напрежение ще доведе до провеждане на напрежението и върху металните части на електрическия инструмент и до електрически удар за оператора
- ф) **При надлъжни разрези, използвайте водач или прав ъгъл.**  
Това подобрява точността и намалява вероятността от деформиране на диска.
- г) **Винаги използвайте дискове с подходящ размер и форма (ромбовиден или кръгъл) на отвора за работния шпиндел.**  
Дискове, чиите монтажни отвори и размери не отговарят на тези на циркуляра ще работят ексцентрично, като могат да доведат до загуба на контрол над уреда.
- х) **Никога не използвайте повредени или неподходящи дискове, шайби или болтове.**  
Шайбите и болтовете на диска са специално проектирани за Вашия циркуляр, за максимална ефективност и безопасност при работа.

**Предупреждения и причини за „биене“ и откат.**

- Откатът и „биенето“ са внезапни реакции на заклинен или неподравнен диск, което води до неконтролирано излизане на диска от работния детайл по посока на оператора;
- Когато острието на диска е заклинено в прореза, той спира да се върти, а реакцията на мотора е да завърти уреда бързо назад към оператора;
- Ако дискът се отвива или разцентрова по време на рязане, задният зъб може да се заби в дървесината и да накара диска да излезе от срезния канал, или да отскочи към оператора.

Откатът е резултат от неправилно използване на циркуляра и/или неправилна процедура на рязане и може да се избегне при спазване на инструкциите, предоставени по-долу.

- a) **Упражнявайте здрав захват върху двете дръжки на циркуляра, като ръцете Ви трябва да бъдат в позиция, в която могат да противодействат на откат или „биене“. Позиционирайте тялото си така, че да бъде от която и да е страна на диска, но не и в права линия с диска.**  
Откатът може да накара циркуляра да отскочи назад, но тези сили могат да се управляват от оператора, ако бъдат взети предпазни мерки.
- b) **Когато дискът заклини, или при пренъсване на рязането по канвата и да било причина, освободете спусъка и дръжте циркуляра неподвижно в детайла, който режете, докато дискът спре напълно.**  
**Никога не опитвайте да отстраните циркуляра от работния детайл, или да го издърпате назад докато дискът се върти, тъй като може да се получи откат.**  
Проверете причината и вземете мерки за да елиминирате причината за заклиняване на диска.
- c) **Когато възстановявате работите си по даден детайл, центрирайте диска в срезния канал, така, че зъбът да не запира в материала.**  
Ако дискът заклинива, може да излезе или да даде откат от детайла при възобновяване на работа.
- d) **Придържайте плоскостите с големи размери за да избегнете рисна от заклиняване на диска и получаването на откат.**  
Големите плоскости обикновено провисват в краищата под собствената си тежест. Трябва да се поставят опори под плоскостите от двете страни, в близост до линията на срязване на плоскостта.
- e) **Не използвайте тъпи или повредени дискове.**  
Незаточените или неправилно поставени дискове могат да направят тесен прорез, като повишават триенето, а дискът ще заклинива и дава откат.
- f) **Регулирайте и блониращи болтове за дълбочина и ъгъл на рязане на диска трябва да бъдат стегнати и застопорени преди започване на рязане.**  
Ако настройките се променят по време на рязане, това може да доведе до заклиняване и откат на диска.
- g) **Бъдете особено внимателни при рязане в съществуващи стени или други зони.**  
Видимият ръб на диска може да прореже обекти, които да причинят откат.

#### Функция на долния предпазител

- a) **Преди употреба, проверете дали е затворен изцяло долния предпазител. Не използвайте циркуляра, ако долният предпазител не се движи свободно и не се затваря веднага. Никога не застопорявайте и не привързвайте долния предпазител в отворено положение.**  
Ако циркулярът бъде случайно изпуснат, долният предпазител може да се огъне.  
Повдигнете долния предпазител със сгъваемата дръжка и се уверете, че се движи свободно и не опира о диска или друга част, под всички ъгли и дълбочини на рязане.
- b) **Проверете работата на пружината на долния предпазител. Ако предпазителът и пружината не работят добре, трябва да бъдат ремонтирани преди употреба на циркуляра.**  
Долният предпазител може да работи по-трудно поради повредени части, натрупване на фини отлагания или стружки.

- c) **Долният предпазител може да бъде ръчно прибран само за специални видове рязане, като „врязване“ и „сложно изрязване“.**  
Повдигнете долния предпазител като свиете дръжката, а щом дискът навлезе в материала, долният предпазител трябва да бъде пуснат.  
За всички други видове рязане, долният предпазител трябва да работи автоматично.
- d) **Винаги се уверявайте, че долният предпазител покрива острието на диска преди да поставите циркуляра на земята или плочата.**  
Незащитеното острие на диска може да стане причина за придвижване на циркуляра назад, като прореже всички предмети по пътя си.  
Винаги имайте предвид необходимото допълнително време за пълното спиране на диска след натискане на бутона за изключване.

#### ДОПЪЛНИТЕЛНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

1. Не допускайте проникването на чужди тела в отвора на връзката за батериите.
2. Никога не разглобявайте презареждащите се акумулаторни батерии и зарядното.
3. Никога не давайте на късо акумулаторните батерии. Късо съединение може да причини пренапрежение и прегряване. Това може да доведе до повреда или изгаряне на батерията.
4. Отработените батерии не трябва да се изгарят. Това може да доведе до експлозия.
5. При продължителна работа инструментът може да прегрее и съответно да се стигне до повреда на двигателя и превключвателя. Оставете го, без да го използвате за около 15 минути.
6. Не поставяйте предмети върху отворите за охлаждане на зарядното устройство. Вкарването на метални или запалими предмети във вентилационните слотове е доведе до опасност от електрически удар или ще повредят зарядното устройство.
7. Използването на изтощена батерия ще повреди зарядното устройство.
8. Върнете батериите в магазина, от който са били закупени, веднага след като цикъла на живот на презаредените батерии стане прекалено къс за да се използват. Отработените батерии не трябва да се изхвърлят.
9. Носете тапи за уши, за да предпазите ушите си по време на работа.
10. Използвайте само режещ диск с диаметър, указан на машината.
11. Не използвайте каквито и да било абразивни дискове.
12. Не използвайте деформирани или напукани дискове.
13. Не използвайте дискове, изработени от инструментална стомана.
14. Не използвайте дискове, които не отговарят на спецификациите, дадени в тези инструкции.
15. Не спирайте дисковете чрез упражняване на страничен натиск върху тях.
16. Винаги поддържайте дисковете заточени.
17. Уверете се, че долният предпазител се движи безпрепятствено и свободно.
18. Никога не използвайте циркуляра с фиксиран в отворено положение долен предпазител.
19. Уверете се, че прибиращият механизъм на системата на предпазителя работи добре.
20. Никога не използвайте циркуляра при насочено острие на диска нагоре или настрани.
21. Уверете се, че материалът, който ще режете, не съдържа чужди тела, като гвоздеи.



22. Диаметърът на режещите дискове трябва да бъде от 165 мм до 162 мм.
23. Преди регулиране, обслужване или поддръжка извадете батерията.
24. Внимавайте за откат при спиране.  
Този циркулярен трион има електрическа спирачка, която се задейства при отпускане на превключвателя. При задействането на спирачката се получава лек откат, затова дръжте уреда здраво.
25. 27. Уверете се, че източникът на напрежение, който ще използвате, отговаря на изискванията по спецификация, посочени върху инвентарната табелка.
26. Уверете се, че превключвателят е в изключено положение. Ако сложите батерията в инструмента, докато превключвателят е във включено положение, той незабавно ще започне да работи, което може да причини сериозен инцидент.
27. Когато работната площ да е далече от източник на захранване, използвайте удължител с достатъчна дебелина и номинален капацитет. Удължителният кабел трябва да бъде възможно най-къс.
28. Избягвайте да режете в положение, при което основата е над обработвания материал.  
Когато дискът заклинни, или при прекъсване на рязането по каквато и да било причина, освободете спусъка и дръжте циркуляра неподвижно в детайла, докато дискът спре напълно. Никога не опитвайте да отстраните циркуляра от работния детайл или да го дръпнете назад, докато дискът се върти, тъй като може да се получи ОТКАТ. Проверете причината и вземете мерки за да елиминирате причината за заклиняване на диска.
29. Осигурете големите плоскости, за да сведете до минимум риска от заклиняване на диска и ОТКАТ. Големите плоскости обикновено провисват под собствената си тежест (Фиг. 3). Трябва да се поставят опори от двете страни на плоскостта - в близост до линията на срязване и в близост до края на плоскостта, както е показано на Фиг. 2.  
За да сведете до минимум риска от заклиняване на диска и откат. Когато рязането налага циркулярът да лежи върху работния детайл, той трябва да легне върху големата част и да се отреже малката.
30. Бъдете изключително внимателни, когато правите правоъгълни отвори в стени или други „слепи“ участъци. Режещата част на диска може да среже обекти, които да причинят ОТКАТ.  
НИКОГА не слагайте ръката или пръстите си зад циркуляра (Фиг. 4). Ако се получи откат, циркулярът може да отскочи назад над ръката ви и да причини тежка травма.
31. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Важно е да осигурите надеждно материала и да държите здраво циркуляра, за да не изгубите контрол и да се нараните. Фиг. 5 показва обичайния начин на придържане на циркуляра.
32. В по-широката си част основата на циркуляра трябва да бъде върху добре осигурената част на материала, а не върху частта, която ще падне при отрязването. Например: Фиг. 6 показва ПРАВИЛНИЯ начин да се отреже краят на плоскостта, а Фиг. 7 показва ГРЕШНИЯ начин. Застопорете обработвания детайл със стегли, ако е къс или малък.  
**НЕ СЕ ОПИТВАЙТЕ ДА ДЪРЖИТЕ КЪСИ ДЕТАЙЛИ С РЪКА!**
33. Никога не се опитвайте да режете с циркулярния трион сложен на обратно в менгеме. Това е изключително опасно и може да доведе до сериозни инциденти (Фиг. 8).
34. Когато използвате водача, не се опитвайте да правите наклонен срез, който може да позволи на материала да се плъзне между острието на триона и водача. Това може да причини нараняване. (Фиг. 9, 10)
35. Оставянето на лоста разхлабен, ще създаде много опасна ситуация. Винаги го затягайте добре. (Фиг. 14)
36. Особено опасно е този крилчат болт да остава разхлабен. Винаги го застопорявайте стабилно. (Фиг. 27)
37. Преди операции по рязане, уверете се, какъв е материалът, който ще обработвате. Ако материалът, който ще обработвате, се очаква да генерира вреден / токсичен прах, уверете се, че торбичката на съответната почистваща система е свързана здраво към изхода за прахови частици.  
Освен това, носете маска, ако е налична.
- Преди да започнете да режете, уверете се, че дискът е постигнал пълната си скорост на ротация.
  - Ако дискът спре, или започне да издава нетипичен шум при работа, веднага натиснете бутона ИЗКЛ.
  - Използване на циркуляра с диск насочен нагоре или настрани е особено опасно. Да се избягват такива нетипични начини на използване.
  - При рязане на каквито и да било материали, винаги носете предпазни очила.
  - Когато приключите с работата, извадете акумулатора.
38. След като поставите режещия диск, уверете се, че блокиращият лост е здраво затегнат и в указаната позиция.
39. Не излагайте директно окото Ви на светлина, като гледате в нея.  
Окото ще Ви заболи, ако непрекъснато е изложено на светлина.
40. Не използвайте продукта, ако уредът или клемите на батерията (за монтаж на батерията) са деформирани.  
Поставянето на батерията може да причини късо съединение, което може да доведе до поява на дим или запалване.
41. Поддържайте клемите на инструмента (за монтаж на батерията) чисти от пръст и прах.
- Преди работа се уверете, че в зоната на клемите няма натрупани прах и стружки.
  - По време на работа се опитвайте да избегнете попадането на стружки или прах върху батерията.
  - При прекратяване на работа или след употреба не оставяйте инструмента на място, където може да бъде изложен на прах и стружки.  
Неспазването на това може да причини късо съединение, което може да доведе до поява на дим или запалване.

### ГРИЖА ЗА ЛИТИЕВО-ЙОННАТА БАТЕРИЯ

За да удължите живота на литиево-йонната батерия, тя има защитна функция за прекъсване на подаването на заряд.

В случаите 1 до 3, описани по-долу, когато използвате това изделие, дори при натискане на спусъка, моторът може да спре. Това не е в следствие на повреда, а на защитна функция.

1. Когато разрядът на батерията намалее значително, моторът спира.  
В такъв случай, заредете батерията незабавно.

2. Ако инструментът е бил претоварен, моторът може да спре. В този случай, освободете спусъка и отстранете причината за претоварване. След това може да използвате уреда отново.
3. Ако батерията е прегряла при претоварване, тя може да откаже да работи. В този случай, спрете използването ѝ, и я оставете да се охлади. След това може да използвате уреда отново.

Освен това, моля, спазвайте следните предупреждения.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

За да предотвратите разредяване на батерията, загряване, поява на дим, запалване и експлозия, уверете се, че спазвате указанията за безопасност.

1. Уверете се, че по батерията не се натрупват прах и стружки.
  - Уверете се, че по батерията не се натрупват прах и стружки по време на работа.
  - Уверете се, че прах и стружки не се натрупват върху батерията по време на работа.
  - Не съхранявайте неизползваните батерии в места, където са изложени на въздействието на прах и стружки.
  - При съхранение на батерия, отстранете евентуално натрупани стружки и прах, като не трябва да се съхранява заедно с метални предмети (болтове, гвоздеи и др.).
2. Пазете батерията от пробиване с остри предмети като гвоздеи, от удар с чук, настъпване, или от силен физически удар.
3. Не използвайте видимо повредена или деформирана батерия.
4. Не използвайте батерията с обратен поларитет.
5. Не свързвайте батерията директно към електрически източници, или към кулпунга на запалката в лека кола.
6. Не използвайте батерията за цели, различни от предназначението ѝ.
7. Ако батерията не може да се зареди напълно, дори след като изтече препоръчвания период от време, незабавно прекратете последващи опити за зареждане.
8. Не излагайте батерията на високи температури или налягане, не поставяйте в микровълнова фурна, сушилна или контейнери под високо налягане.
9. При установяване на теч или неприятна миризма от батерията, не излагайте на въздействието на силна топлина или открити пламъци.
10. Не използвайте батерията в мета, където се генерира силно статично електричество.
11. Ако батерията тече, има неприятна миризма, загрява или се обезцвети и деформира, или ако се появят необичайни признаци при употреба, презареждане и съхранение, незабавно я отстранете от оборудването или зарядното и не я използвайте.
12. Не потапяйте батерията и не позволявайте навлизането на течности в нея. Проникването на проводими течности като например вода, може да доведе до повреда и да причини пожар или експлозия. Съхранявайте батерията на хладно и сухо място, далеч от горими и леснозапалими материали. Избягвайте атмосфери с корозивни газове.

**ВНИМАНИЕ**

1. Ако електролит от батерията попадне в очите, не ги търкайте, а изплакнете обилно с чиста, напр. чешмяна, вода и потърсете незабавно лекарска помощ. Ако не се вземат мерки, електролитът може да причини очни проблеми.

2. Ако електролит от батерията попадне върху кожата или дрехите, незабавно измийте с чиста, напр. чешмяна, вода. Възможно е електролитът да причини кожно възпаление.
3. Ако при първото използване на батерията забележите ръжда, неприятен мирис, прегряване, обезцветяване, деформиране и/или други нередности, не я използвайте и я върнете на доставчика или търговеца, от който сте я закупили.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Ако чуждо тяло, което е проводник, попадне върху клемите на литиево-йонната батерия, тя може да даде на късо и да причини пожар. Когато съхранявате литиево-йонната батерия спазвайте следните правила за безопасност.

- В кутията за съхраняване не поставяйте проводящи предмети като гвоздеи, парчета проводници и медна тел.
- За да предотвратите късо съединение, след вкарване на батерията в електрическия инструмент поставяйте капака ѝ така, че вентилаторът да не се вижда.

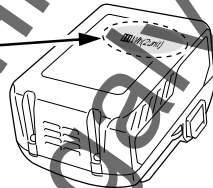
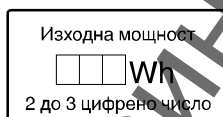
**ОТНОСНО ТРАНСПОРТА НА ЛИТИЕВО-ЙОННА БАТЕРИЯ**

При транспортиране на литиево-йонна батерия, моля спазвайте следните предпазни мерки.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Уведомете транспортната компания, че пратката съдържа литиево-йонна батерия, информирайте компанията за нейната изходна мощност и спазвайте инструкциите на транспортната компания, когато уреждате транспорта.

- Литиево-йонните батерии, които надвишават изходна мощност от 100 Wh, се считат за транспортна категория Опасни стоки и изискват прилагането на специални процедури.
- За транспортиране в чужбина трябва да спазите международните закони и правила и разпоредби на страната, до която се транспортират.



**ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА СВЪРЗВАНЕ НА USB УСТРОЙСТВО (САМО СЪС ЗАРЯДНО УСТРОЙСТВО UC18VSL3)**

При възникване на неочакван проблем, данните в USB устройство, свързано към този продукт, могат да бъдат повредени или загубени. Винаги осигурявайте резервно копие на всички данни, съдържащи се в USB устройството, преди използването на този продукт. Моля, имайте предвид, че нашата компания не носи отговорност за данните, съхранени в USB устройство, които са повредени или загубени, нито за повреда, която може да възникне в него.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Преди употреба проверете свързващия USB кабел за дефекти или повреди. Използването на дефектен или повреден USB кабел може да доведе до появата на дим или да причини запалване.
- Когато продуктът не се използва, поставете гумения капак върху USB порта. Натрупването на прах и други отпадъци в USB порта може да доведе до появата на дим или да причини запалване.

**ЗАБЕЛЕЖКА**

- Възможно е USB зареждането да прекъсва на моменти.
- Извадете USB устройството от зарядното, когато не се зарежда. В противен случай животът на батерията на USB устройството може да се скъси, както и да се стигне до неочаквани инциденти.
- Възможно е да не можете да заредите някои USB устройства, в зависимост от типа устройство.

**ИМЕ НА ЧАСТИТЕ (Фиг. 1 – Фиг. 33)**

①	Превключвател
②	Заклучване на превключвателя
③	Лост за дълбочината на рязане
④	Наклон на крилчатата гайка
⑤	Закопчалка за крилчат болт
⑥	Долен капак
⑦	Болт
⑧	Подложна шайба (B)
⑨	Режещ диск
⑩	Водещ елемент
⑪	Основна плоча
⑫	Лост за накланяне
⑬	Лост за застопоряване
⑭	Закопчалка за крилчат болт
⑮	Ограничителен лост
⑯	Светодиодно осветление
⑰	Батерия
⑱	Шест. гаечен ключ (голям)
⑲	Ръкохватка
⑳	Лост
㉑	Режимен превключвател
㉒	Индикаторна лампа за тих режим
㉓	Превключвател на индикатора за батерията
㉔	Лампа на индикатор за нивото на батерията
㉕	Превключвател за режима на осветление
㉖	Индикаторна лампа за режима на осветление
㉗	Дълъг лост
㉘	Адаптер за прахоулавяне
㉙	Флуорна пластина
㉚	Подложна шайба (A)

**СИМВОЛИ**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Използвани са следните символи. Уверете се, че разбирате значението им, преди използване на уреда.

	C3606DA: Безжичен циркулярен трион
	За да намали риска от наранявания, потребителят трябва да прочете ръководството за работа.
	Винаги носете защитни очила или маска.
	Винаги носете антифони.
	Само за страни от ЕС Не изхвърляйте електрически уреди заедно с битовите отпадъци! Във връзка с разпоредбите на Европейска Директива 2002/96/ЕС за електрическите и електронни уреди и нейното приложение съгласно националните законодателства, електрически уреди, които излизат от употреба трябва да се събират отделно и предават в специализирани пунктове за рециклиране.
V	Номинално напрежение
По	Скорост на празен ход
I	Включване
O	Изключване
	Изключете батерията
	Забранено действие
	Режимен превключвател
	Превключвател за режима на осветление
	Винаги ON (изключете след 2 минути)
	Светлина само SW-ON
	Винаги OFF
	Превключвател на индикатор за ниво на батерия

Батерия

	Свети; Остават над 75% от заряда на батерията.
	Свети; От заряда на батерията остават 50% – 75%.
	Свети; От заряда на батерията остават 25% – 50%.
	Свети; От заряда на батерията остават по-малко от 25%.
	Мига; Батерията е почти изцяло разредена. Заредете батерията при първа възможност.
	Мига; Отдаването на мощност е спряно поради високата температура. Извадете батерията от инструмента и я оставете да се охлади напълно.
	Мига; Отдаването на мощност е спряно поради повреда или неизправност. Проблемът може да бъде батерията, така че моля свържете се с търговския си представител.

**ЗАБЕЛЕЖКА**

За да предотвратите разряд на батерията, поради забравен светещ LED индикатор, същият автоматично изгасва след около 2 минути.

**СТАНДАРТНИ АКСЕСОАРИ**

В допълнение към основния комплект (1 комплект) са предоставени и аксесоарите и приставките, изброени на стр. 311.

Стандартните приставки и аксесоари са предмет на промяна без предупреждение.

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

Рязане на различни видове дърво.

**СПЕЦИФИКАЦИИ**

1. Електрически инструмент

Модел		C3606DA	
Напрежение		36 V	
Обороти на празен ход		4300 мин <sup>-1</sup> (Силов режим) 2000 мин <sup>-1</sup> (Тих режим)	
Капацитет	Дълбочина на рязане	90°	66 мм
		45°	45 мм
		-5°	57 мм
Батерията е налична за този инструмент*		Мултиволтова батерия	
Тегло**		3,4 кг (BSL36A18)	

\* Съществуващите батерии (BSL3660/3620/3626, серии BSL18xx и т.н.) не могат да се използват с този инструмент.

\*\* Съгласно ЕРТА-процедура 01/2003

**ЗАБЕЛЕЖКА**

Поради непрекъснатото развитие на научно-развойната програма на HiKOKI, дадените тук спецификации са предмет на промяна без уведомяване.

**Електронен контрол**

- Мек старт
- Защита от претоварване  
Тази защитна функция изключва захранването на двигателя, ако той се претовари или ако скоростта на въртене намалее необичайно по време на работа. При активиране на функцията за защита от претоварване двигателят може да спре. В този случай освободете спусъка на инструмента и отстранете причините за претоварването. След това може да използвате инструмента отново.
- Защита от прегряване  
Тази защитна функция изключва захранването на двигателя и спира инструмента, ако двигателят прегрее по време на работа. При активиране на функцията за защита от прегряване двигателят може да спре. В този случай освободете спусъка на инструмента и изчакайте няколко минути да се охлади. След това може да използвате инструмента отново.
- Функция за промяна на скоростта на въртене (силов/тих режим)  
(Функция за превключване между силов/тих режим)  
С всяко натискане на режимния превключвател се сменя работният режим. (Фиг. 17)  
Тихият режим намалява максималните обороти на двигателя, позволявайки ефективна работа при по-малко шум.  
В тих режим свети светоиндикаторът за тих режим. Когато натоварването се увеличи по време на работа в тих режим, инструментът автоматично преминава в силов режим и се връща към тих режим, когато натоварването намалее.  
Ако започнете работа в силов режим, няма да има преминаване към тих режим дори ако натоварването намалее.

**ЗАБЕЛЕЖКА**

- За да разрешите смяна на режимите, натиснете ключа веднъж след поставяне на батерията.
- Пазете контролния панел от удар или счупване. Това би създавало проблеми.

2. Батерия

Модел	BSL36A18
Напрежение	36 V / 18 V (Автоматично превключване*)
Капацитет на батерията	2,5 Ah/ 5,0 Ah (Автоматично превключване*)
Налични безжични продукти*	Мултиволтови серии, 18 V продукт
Налично зарядно устройство	Плъгащо зарядно устройство за литиево-йонни батерии

\* Самият инструмент автоматично ще превключи.

\*\* Моля, вижте нашия общ каталог за подробности.

**ЗАРЕЖДАНЕ**

Преди да използвате електрическият инструмент, заредете батерията както следва.

- 1. Свържете кабели на зарядното устройство към контакт.**  
Когато включите кабели на зарядното устройство в контакт, светоиндикаторът за заряд ще мига в червено (на интервали от 1 секунда).
- 2. Поставете батерията в зарядното устройство.**  
Вкарайте батерията плътно в зарядното устройство, както е показано на Фиг. 25 (на страница 5).

**3. Зареждане**

При поставяне на батерия в зарядното устройство, светоиндикаторът за заряд ще мига в синьо. Когато батерията се зареди напълно, светоиндикаторът за заряд ще свети в зелено. (Вижте Таблица 1)

- (1) Индикации на светоиндикатора за заряд  
Индикациите на светоиндикатора за заряд, отразяващи състоянието на зарядното устройство или акумулаторната батерия, са показани в Таблица 1.

Таблица 1

Индикации на светоиндикатора за заряд				
Светоиндикатор за заряд (ЧЕРВЕНО/ СИНЬО/ ЗЕЛЕНО/ ЛИЛАВО)	Преди зареждане	Мига (ЧЕРВЕНО)	Светва за 0,5 секунди. Не свети за 0,5 секунди. (изгасва за 0,5 секунди)	Свързано към източник на захранване
	По време на зареждане	Мига (СИНЬО)	Светва за 0,5 секунди. Не светва за 1 секунда. (изгасва за 1 секунда)	Капацитет на батерията под 50%
		Мига (СИНЬО)	Светва за 1 секунда. Не свети за 0,5 секунди. (изгасва за 0,5 секунди)	Капацитет на батерията под 80%
		Свети (СИНЬО)	Свети непрекъснато	Капацитет на батерията над 80%
	Завършено зареждане	Свети (ЗЕЛЕНО)	Свети непрекъснато (Продължителен звук на зумер: около 6 секунди)	
	Режим готовност поради прегряване	Мига (ЧЕРВЕНО)	Светва за 0,3 секунди. Не свети за 0,3 секунди. (изгасва за 0,3 секунди)	Прегряла батерия. Зареждането не е възможно. (Зареждането ще започне след охлаждане на батерията)
	Невъзможно зареждане	Мига (ЛИЛАВО)	Светва за 0,1 секунда. Не светва за 0,1 секунда. (изгасва за 0,1 секунда) (Прекъсващ звук на зумер: около 2 секунди)	Повреда в батерията или зарядното устройство

www.tashev-galvink.com

Ташев-Галвинк

- (2) Относно температурата и времето за зареждане на акумулаторната батерия  
Температурата и времето за зареждане ще бъдат тези, показани в Таблица 2.

Таблица 2

Зарядно		UC18YSL3					
Батерия	Напрежение при зареждане	Li-ion					
	Температури, при които батерията може да бъде заредена	-10°C – 50°C					
	Вид батерия	V	14,4		18		
	Приблизително време за зареждане (при 20°C)	мин.	Серия BSL14xx		Серия BSL18xx		Мултиволтови серии
			(4 клетки)	(8 клетки)	(5 клетки)	(10 клетки)	(10 клетки)
		BSL1415S : 15 BSL1415 : 15 BSL1415X : 15 BSL1420 : 20 BSL1425 : 25 BSL1430C : 30	BSL1430 : 20 BSL1440 : 26 BSL1450 : 32 BSL1460 : 38	BSL1815S : 15 BSL1815 : 15 BSL1815X : 15 BSL1820 : 20 BSL1825 : 25 BSL1830C : 30	BSL1830 : 20 BSL1840 : 26 BSL1850 : 32 BSL1860 : 38	BSL36A18 : 32	
USB	Напрежение при зареждане	V	5				
	Заряден ток	A	2				

**ЗАБЕЛЕЖКА**

Времето за зареждане може да варира според околната температура и източника на напрежение.

**4. Разначете охранващия кабел на зарядното устройство от контакта.****5. Хванете добре зарядното устройство и издърпайте батерията.****ЗАБЕЛЕЖКА**

Уверете се, че сте извадили батерията от зарядното устройство след употреба и я запазете.

**Относно електрическите разряди при нови батерии и т.н.**

Тъй като вътрешният химически състав на новите батерии или батерии, които не са били ползвани дълго време, не е активиран, електрическият разряд може да е нисък при първа и втора употреба. Това е временно явление и нормалното време за зареждане ще бъде възстановено, като презаредите батериите 2-3 пъти.

**Как да удължите работата на батериите.**

- (1) Презаредяйте батериите, преди да се изтопят напълно.

Когато усетите, че мощността на уреда намалява, спрете употреба и заредете батерията. Ако продължите работа с уреда и изхвърлите електрическия ток, батерията може да се повреди и животът ѝ ще бъде по-кратък.

- (2) Избягвайте презаредяване при високи температури. Зареждаемата батерия ще бъде гореща веднага след употреба. Ако в това състояние батерията се презареди веднага след употреба, вътрешният ѝ химически състав ще се влоши и животът на батерията ще се скъси. Оставете батерията и я заредете, след като е изстинала за известно време.

**ВНИМАНИЕ**

- Ако батерията се зарежда в загрято състояние след продължително излагане на пряка слънчева светлина или след непосредствено използване, светоиндикаторът за заряд на зарядното устройство светва за 0,3 секунди и изгасва за 0,3 секунди (изключен за 0,3 секунди). В такъв случай, първо оставете батерията да се охлади и след това започнете зареждането.
- Когато светоиндикаторът за заряд мига (на интервали от 0,2 секунди), проверете за чужди тела в конектора за батерия на зарядното устройство и ги отстранете. Ако няма чужди тела, вероятно батерията или зарядното устройство са повредени. Занесете ги в оторизиран сервизен център.
- Тъй като са необходими около 3 секунди на вградения микрокомпютър, за да потвърди, че батерията, зарежданата с UC18YSL3 е извадена, изчакайте поне 3 секунди преди да я поставите отново и да продължите зареждането. Ако батерията бъде поставена преди да минат 3 секунди, може да не бъде заредена правилно.

**МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ**

Действие	Фигура	Страница
Наклонен срез с използването на водача (посока +45°)	9	3
Наклонен срез с използването на водача (посока -5°)	10	3
Фина настройка на съответствието	11	3
Фина настройка на перпендикулярността	12	3
Фина настройка на позицията на водещия елемент	13	3

Регулиране на дълбочината на рязане	14	4
Линия на рязане	15	4
Работа на превключвателя	16	4
Относно функцията за избор на режим (*1)	17	4
Индикатор за нивото на батерията	18	4
Използване на светодиодно осветление	19	4
Поставяне на дългия лост (продава се отделно)	20	5
Поставяне на лоста	21	5
Поставяне на адаптера за прахулавяне (продава се отделно)	22	5
Поставяне на флуорната пластина (продава се отделно)	23	5
Отстраняване и поставяне на батерията	24	5
Зареждане	25	5
Рязане под прав ъгъл	26	6
Наклонено рязане (посока +45°)	27	6
Наклонено рязане (посока -5°)	28	6
Демонтаж на режещия диск	29	7
Монтаж на режещия диск	30	7
Зареждане на USB устройство от електрически източник	31-a	8
Зареждане на USB устройство и батерия от електрически източник	31-b	8
Как се презарежда USB устройство	32	8
При завършване на зареждането на USB устройство	33	8
Избор на аксесоари	—	312

(\*1) Относно функцията за избор на режим  
 При всяко натискане на превключвателя за избор на режим, режимът на работа се променя.  
 При избран Тих режим, индикаторната лампа за тих режим светва.

Тихият режим намалява максималните обороти на двигателя, позволявайки ефективна работа при по-малко шум.  
 Ако натоварването се увеличава, докато двигателят работи в Тих режим, режимът автоматично се променя в силов режим.  
 Освен това, ако натоварването намалее отново, режимът автоматично се връща на Тих.  
 Ако започнете работа в силов режим, няма да има преминаване към тих режим дори ако натоварването намалее.

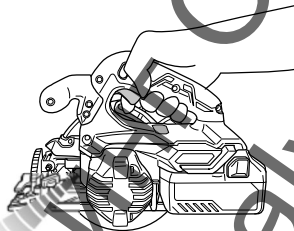
Режим	Скорост на празен ход
Силов	4300 мин <sup>-1</sup>
Тих	2000 мин <sup>-1</sup>

**ЗАБЕЛЕЖКА**

- Режимът ще се промени само ако батерията е поставена и едновременно с това превключвателят е дръпнат.
- Текущият режим ще се поддържа дори ако превключвателят е включен/изключен или ако батерията е извадена/поставена повторно.



**ПРЕДУПРЕДИТЕЛНИ СИГНАЛИ НА LED СВЕТЛИНАТА (Фиг. 34)**

Този продукт включва функции, които са замислени да предпазят самия уред, както и батерията. Докато превключвателят е издърпан, ако някоя от защитните функции се задейства при работа, LED светлината ще премигва, както е обяснено в Таблица 3. Когато се задейства която и да било от предпазните функции, веднага махнете пръста си от превключвателя и следвайте инструкциите, описани в действия за отстраняване на проблем.



Фиг. 34

Таблица 3

Защитна функция	Дисплей на LED светлината	Ответни мерки
Защита от претоварване	Включена 0,1 секунда/изключена 0,1 секунди 	Ако работите в бутон за смяна на предаването на ВИСОКО, наместете го на НИСКО и продължете работа. Отстранете причината за претоварването.
Температурна защита	Включена 0,5 секунда/изключена 0,5 секунди 	Оставете уреда и батерията да се охладят изцяло.

## ПОДДРЪЖКА И ИНСПЕКЦИЯ

## 1. Инспекция на диска

Тъй като използването на изтъпен диск намалява ефективността и затрудняват работата на мотора, заточете или подменете режещите дискове, веднага щом забележите следи от износване.

## 2. Инспекция на фиксиращи винтове

Редовно инспектирайте всички фиксиращи винтове и се уверете, че са добре затегнати. Ако установите разхлабен винт, незабавно го затегнете. Неспазването на горното крие рискове от злополуки и нараняване.

## 3. Поддръжка на мотора

Намотката на мотора е важна част от този инструмент. Избягвайте повреждане и внимавайте, за да избегнете контакт с почистващото масло или вода.

След 50 часа на употреба, почистете мотора чрез продухване във вентилационните отвори на корпуса на мотора с пистолет за сух въздух или друг инструмент (Фиг. 35).

Праха или натрупване на частици в мотора може да доведе до повреда.

## 4. Проверка и поддръжка на долния предпазител

Винаги проверявайте дали долният предпазител се движи безпрепятствено.

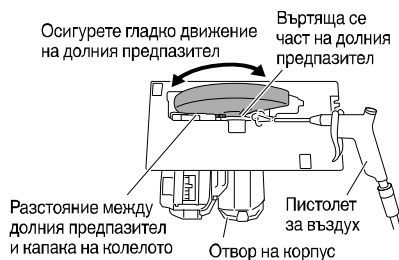
В случай на неизправност, незабавно поправете долния предпазител. За почистване и поддръжка използвайте пистолет за въздух или друг инструмент за почистване чрез продухване на пространството между долния предпазител и капака на колелото, както и въртящата се част на долния предпазител със сух въздух (Фиг. 35).

Това е ефективно за емисии от стружки или други частици.

Натрупването на стружки или други частици около долния предпазител може да доведе до неправилна работа или повреда.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

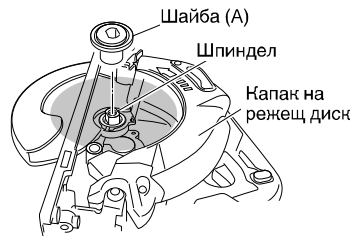
За да предотвратите вдишване на прах или раздразнение на очите, носете предпазни очила и маска за прах, когато използвате пистолета за въздух или друг инструмент за почистване на долния предпазител, вентилационните отвори или други части на продукта.



Фиг. 35

## 5. Почистване на вътрешната част на капачето на триона

Периодично проверявайте и почиствайте, за да сте сигурни, че дървени стърготини и други остатъци не се натрупват от вътрешната страна на капачето на триона. Винаги изваждайте острието на триона при проверка и почистване.



Фиг. 36

## 6. Проверка на клемите (инструмент и батерия)

Уверете се, че по клемите не са се събрали прах и стружки.

От време на време проверявайте преди, по време и след операцията.

## ВНИМАНИЕ

Отстранете евентуално натрупани стружки и прах от клемите.

В противен случай има опасност от повреда.

## 7. Външно почистване

При замърсяване избършете инструмента с мека, суха кърпа или кърпа, навлажнена със сапунена вода. Не използвайте разтворители на алкохолна, бензинова основа, или разреждатели за бои, тъй като те ще разядат пластмасовите повърхности.

## 8. Съхранение

Да се съхранява при температура под 40°C на място, недостъпно за деца.

## ЗАБЕЛЕЖКА

Съхранение на литиево-йонни батерии.

Уверете се, че литиево-йонните батерии са напълно заредени, преди да ги оставите за съхранение.

Продължително съхранение (3 месеца или повече) на непълно заредени батерии може да доведе до лоша работа, значително скъсяване на живота на батериите или да ги направи негодни за употреба.

Въпреки това, батерии със значително скъсен живот могат да бъдат възстановени, чрез няколкократно зареждане и пълното им разреждане от два до пет пъти.

Ако полезният живот на батерията е значително съкратен, независимо от многократното зареждане и използване, считайте батерията за износена и сменете с нова.

## ВНИМАНИЕ

По време на работа и поддръжка на електрически уреди трябва да се спазват разпоредбите и стандартите за безопасност за всяка страна.

## Важна информация за батерии за безжични инструменти NIKKI

Моля, винаги използвайте нашите оригинални батерии. Не гарантираме безопасността и работата на уреда, когато се използват батерии, различни от посочените от нас, или когато са правени промени по батериите (като разглобяване и подмяна на клетките или други вътрешни компоненти).



**ГАРАНЦИЯ**

Предоставяме гаранция за Електрически Инструменти HiKOKI съгласно специфичните местени законодателства на съответните държави. Настоящата гаранция не покрива дефекти или повреди, причинени от неправилно или небрежно използване, както и дължащи се на обичайно износване на компонентите. В случай на рекламация, моля, изпратете Електрическият Инструмент, в неразглобен вид, с ГАРАНЦИОННАТА КАРТА, продълствена в края на инструкциите, на оторизиран сервизен център на HiKOKI.

Декларираните общи стойности на вибрации са измерени съгласно стандартните методи на изпитване и могат да бъдат използвани за сравнение между различните инструменти.

Освен това стойностите могат да се използват за предварителна оценка.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Вибрациите по време на действителна употреба на инструмента могат да се различават от декларираните общи стойности, в зависимост от начина на използване на инструмента.
- Идентифициране на мерките за безопасност за оператора, въз основа оценка на въздействието при действителни условия на използване (като се вземат предвид всички елементи от работния цикъл, като периоди на включване и изключване, както и работа на празни обороти непосредствено преди и след момента на използване).

**ЗАБЕЛЕЖКА**

Поради непрекъснатото развитие на научно-развойната програма на HiKOKI, дадените тук спецификации са предмет на промяна без уведомяване.

**Информация за шумово замърсяване и вибрации**  
Измерените стойности отговарят на изискванията на EN60745 и съответстват на ISO 4871.

Измерено А-претеглено шумово ниво: 93 dB (A)  
Измерено А-претеглена сила на звука: 82 dB (A)  
Неточност K : 3 dB (A).

Носете антифони.

Общи стойности на вибрации (векторна сума) определени съгласно EN60745.

Рязане на ПДЧ:  
Стойност на вибрации  $a_h = 2,0 \text{ м/сек}^2$   
Неточност K = 1,5 м/сек<sup>2</sup>

**ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ**

Използвайте инспекциите в таблицата по-долу, ако инструментът не функционира нормално. Ако с това проблемът не бъде отстранен, обърнете се към вашия дилър или към оторизирания сервизен център на HiKOKI.

1. Електрически инструмент

Симптом	Възможна причина	Отстраняване
Уредът не работи	Няма повече енергия в акумулатора	Заредете акумулатора.
	Батерията не е напълно поставена.	Вкарайте батерията навътре, докато чуете леко щракване.
Уредът е спрял внезапно	Уредът е бил претоварен	Отстранете проблема, причиняващ претоварването.
	Защитата срещу претоварване е в действие.	
	Акумулаторът е прегрял.	Оставете акумулатора да се охлади.
Не може да бъде под наклон	Лостът за накланяне (в предната част) и крилчатата гайка за накланяне (в задната част) не се разхлабени.	Опитайте да наклоните след като разхлабите лоста за накланяне (в предната част) и крилчатата гайка за накланяне (в задната част). Затегнете разхлабените части след извършване на необходимите настройки.
Наклонът не може да се обърне	Дълбочината на рязане е настроен на максимална степен.	Обърнете наклона след настройване на дълбочината на рязане на по-малка настройка.
	Лостът за накланяне (в предната част) и крилчатата гайка за накланяне (в задната част) не се разхлабени.	Опитайте да наклоните след като разхлабите лоста за накланяне (в предната част) и крилчатата гайка за накланяне (в задната част).
Паралелизмът не може да бъде настроен добре	Стопорният винт на шестостенната муфа М5, който държи шарнирната капачка на скоростната кутия, трябва да се разхлаби.	Разхлабете стопорния винт на шестостенната муфа М5, като държите шарнирната капачка на скоростната кутия.

Симптом	Възможна причина	Отстраняване
Не реже добре	Режещият диск е износен или има липсващ зъб.	Сменете с нов диск.
	Болтът е разхлабен.	Затегнете болта силно.
	Режещият диск е монтиран наобратно.	Монтирайте режещия диск в правилната посока.
Превключвателят не може да се издърпа	Заклучването на превключвателя не е натиснато достатъчно.	Натиснете заключването на превключвателя докрай.
Изхвърлянето на дървени стърготини е лошо	В капака на триона са натрупани дървени стърготини.	Извадете дървените стърготини от капака на триона.
Батерията не може да бъде инсталирана	При опит да поставите батерия, различна от тази за инструмента.	Моля инсталирайте батерия от мултиволтов тип.

## 2. Зарядно устройство

Симптом	Възможна причина	Отстраняване
Индикаторната лампа за заряд мига бързо в лилаво, но зареждането на акумулатора не започва.	Акумулаторът не е поставен докрай.	Поставете акумулатора стабилно.
	Има чужди тела в клемата на акумулатора или където акумулаторът е прикрепен.	Отстранете външните предмети.
Индикаторната лампа за заряд мига в червено, но зареждането на акумулатора не започва.	Акумулаторът не е поставен докрай.	Поставете акумулатора стабилно.
	Акумулаторът е прегорял.	Акумулаторът автоматично ще започне да се зарежда, ако температурата спадне, но това намалява живота му. Препоръчително е преди зареждане акумулаторът да се охладя на добре проветриво място, далеч от пряка слънчева светлина.
Времето на използване на акумулатора е кратко, макар и да е изцяло зареден.	Животът на акумулатора е завършил.	Заменете акумулатора с нов.
Акумулаторът се нуждае от много време за зареждане.	Температурата на акумулатора, зарядното устройство или околната среда е прекалено ниска.	Заредете акумулатора на закрито или в друга по-топла среда.
	Вентилационните канали на акумулатора са блокирани, което причинява прегоряване на вътрешните компоненти.	Избягвайте блокирането на каналите.
	Охлаждащият вентилатор не работи.	Свържете се с оторизиран сервизен център на HIKOKI за поправка.
Лампата за USB захранване е изключена и USB устройството не се зарежда.	Зарядът на акумулатора е понижен.	Заменете акумулатора с друг, който има оставашка капацитет.
		Включете щепсела на зарядното устройство в електрически контакт.
Лампата на USB захранването не се изключва, въпреки че е завършило зареждането на USB устройството.	Лампата на USB захранването свети в зелено, за да покаже, че е възможно зареждането на USB.	Това не означава, че има неизправност.
Не е ясно какъв е статусът на зареждане на USB устройството и дали неговото зареждане е приключило.	Лампата за USB захранването не се изключва, дори когато захранването приключи.	Проверете USB устройството, което се зарежда, за да потвърдите неговия статус на зареждане.

Симптом	Възможна причина	Отстраняване
Зареждането на USB устройството спира по средата.	Зарядното устройство е включено в електрически контакт, докато USB устройството се зарежда, използвайки акумулатора като източник на захранване.	Това не означава, че има неизправност. Зарядното устройство прекъсва зареждането на USB за около 5 секунди при преминаване между различни източници на захранване.
	В зарядното устройство е включен акумулатор, докато USB устройството се зарежда, използвайки електрически контакт като източник на захранване.	
Зареждането на USB устройството прекъсва по средата, когато акумулаторът и USB устройството се зареждат по едно и също време.	Акумулаторът е напълно зареден.	Това не означава, че има неизправност. Зарядното устройство прекъсва USB зареждането за около 5 секунди, докато проверява дали акумулаторът е зареден успешно.
Зареждането на USB устройството не започва, когато акумулаторът и USB устройството се зареждат по едно и също време.	Оставащият капацитет на акумулатора е изключително нисък.	Това не означава, че има неизправност. Когато капацитетът на акумулатора достигне определено ниво, USB зареждането започва автоматично.

Ташев-Галвинг ООД  
www.tashev-galving.com