

**AKU VRTAČKA SOLIGHT RNV40**

**AKU VRTAČKA S PŘÍKLEPEM SOLIGHT RNV48**



## **NÁVOD K POUŽITÍ**

---

### **OBSAH BALENÍ**

1ks aku vrtačka  
1ks návod  
1ks nabíječka  
2ks Li-Ion baterie 2 A.h

---

### **NABÍJENÍ**

Před prvním použitím nabijte baterii podle následujících instrukcí:

1. Zapojte nabíječku do elektrické zásuvky. Rozsvítí se zelená LED.
  2. Zapojte baterii do nabíječky.
  3. Zelená LED se změní na červenou a nabíjení začne automaticky. LED nepřetržitě svítí po celou dobu nabíjení.
  4. Jakmile je baterie plně nabitá, tak se opět rozsvítí zelená LED.
  5. Vyjměte baterii z nabíječky a nabíječku odpojte z elektrické sítě.
  6. Nabíjení zcela vybité 2 A.h baterie trvá cca 1,5 - 2h.
  7. K vrtačce RNV48 je možné dokoupit Li-Ion baterii 4 A.h (označení Solight RN-B4)
- 

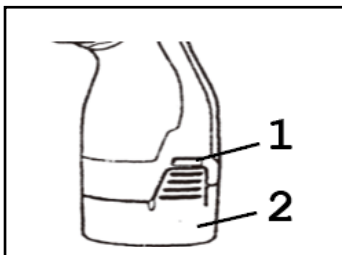
### **⚠ VAROVÁNÍ**

- Nikdy nepoužívejte nabíječku pro nabíjení baterií od jiných výrobců.
  - Pokud je baterie zahřátá, tak se nabíjení spustí až po jejím vychladnutí.
  - Baterii nabíjejte jen v rozmezí teplot +10 °C až +40 °C.
  - Baterii, nabíječku ani vrtačku neotevírejte a nemanipulujte s nimi jiným způsobem, než ke kterému jsou určeny.
  - Nenabíjejte baterii, pokud je plně nabitá.
- 

### **ÚDRŽBA**

- Před jakoukoliv údržbou zařízení vypněte a vyjměte baterii, případně odpojte nabíječku od elektrické sítě.
- Opravy musí provádět pouze kvalifikovaní profesionálové.
- Vždy používejte pouze originální náhradní díly.
- Při dlouhodobém nepoužívání baterii jednou za čas nabijte.
- Skladujte při pokojové teplotě v suchu.

## POUŽÍVÁNÍ



Popis obrázku

1. Tlačítko pojistky
2. Baterie



### VAROVÁNÍ

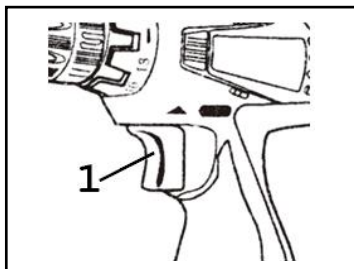
- Před servisní manipulací nebo nastavováním se ujistěte, že je zařízení vypnuté a je vyndaná baterie.

### Zasunutí a vysunutí baterie

- Pro vyjmutí baterie stiskněte tlačítko/tlačítka pojistek baterie.

- Při vkládání baterii zasuňte celou, dokud neuslyšíte zvuk zaklapnutí pojistek proti vypadnutí. Zároveň nemačkejte spoušť, aby se vrtačka po zapojení baterie neroztočila.

- Pro manipulaci s baterií není potřeba vynaložit velkou sílu.



### Zapnutí

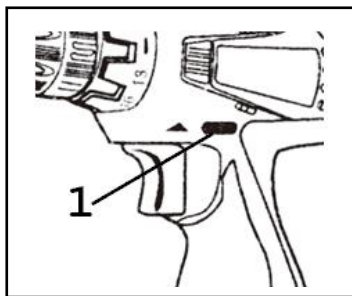
Stisknutím spouště zapnete vrtačku. Rychlost otáčení můžete regulovat tlakem na spoušť. Po uvolnění spouště se vrtačka vypne.

Popis obrázku

1. Spoušť

### Elektrická brzda

Toto zařízení je vybaveno elektrickou brzdou, která po uvolnění spouště okamžitě zastaví motor. Pokud se motor nezastaví rychle, znamená to selhání elektrické brzdy a zařízení je potřeba nechat opravit.

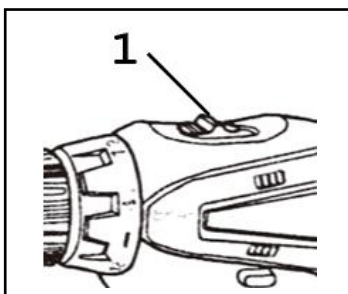


### Změna směru otáčení

Přepnutí směru otáčení provádějte pouze, když je motor úplně zastavený. Stiskněte tlačítko na levé straně pro otáčení ve směru hodinových ručiček. Stiskněte jej na pravé straně pro otáčení v protisměru hodinových ručiček. Je-li tlačítko v neutrální pozici, spoušť nelze zmáčknout. Pokud zařízení nepoužíváte, tak přepněte tlačítko do neutrální pozice.

Popis obrázku

1. Tlačítko pro změnu otáčení

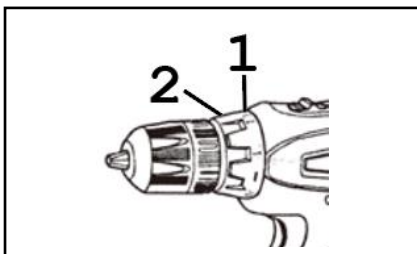


### Změna rychlosti

Změnu rychlosti otáčení provádějte pouze, když je motor úplně zastavený. Volte přepínačem mezi rychlostí 1 (pomalé otáčení) a rychlostí 2 (rychlé otáčení).

Popis obrázku

1. Přepínač rychlosti



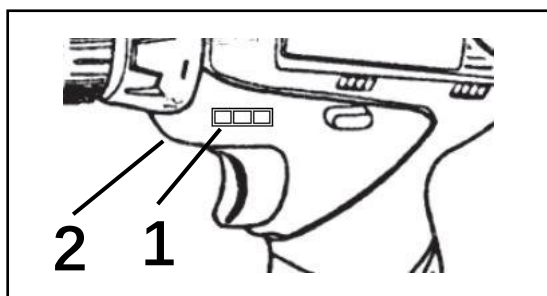
**Popis obrázku**

1. Úrovně utahovacího momentu
2. Nastavovací kruh

### Nastavení utahovacího momentu

Utahovací moment můžete, podle modelu, nastavit ve 20 nebo 21 krocích otáčením nastavovacího kruhu. Utahovací moment je nejmenší, pokud je šipka nastavena na hodnotu 1.

Jakmile je šroub dotažen na nastavený utahovací moment, spojka začne prokluzovat. Pokud chcete využít nejvyšší utahovací moment vrtačky, nastavte šipku na symbol šroubováku. V tu chvíli je momentová spojka vyřazena. Pokud chcete pracovat s přiklepem, nastavte šipku na symbol přiklepu (pro RNV48).



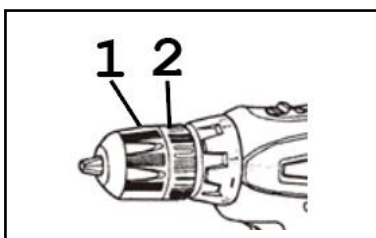
**Popis obrázku**

1. LED indikátory stavu baterie
2. LED přisvícení

### LED indikace stavu baterie, LED přisvícení

Nad spouští se nacházejí tři zelené LED, které indikují úroveň nabití baterie. Svítící všechny tři LED znamenají plné nabití baterie. S postupným vybíjením LED zhasínají. Nad spouští v čele se nachází bílá LED sloužící k přisvícení pracovního prostoru.

## VKLÁDÁNÍ BITŮ



Povolte upínací čelisti tak, že podržíte spodní část a objímkou otočíte protisměru hodinových ručiček. Poté vložte bit nebo vrták a zasuňte ho co nejdál to půjde. Otáčením opačným směrem pořádně dotáhněte upínací čelisti.

**Popis obrázku**

1. Objímka
2. Spodní část

## SPECIFIKACE

Typ	RNV40	RNV48
Lithiová baterie	Ano	Ano
Napětí baterie	16,8 V	21 V
Bezuhlíkový motor	Ano	Ano
Rychlost otáček bez zátěže	0-450/0-1450ot.min	0-450/0-1500ot.min
Skličidlo	1,5 - 10 mm	1,5 - 10 mm
Samozamykání	Ano	Ano
Utahovací moment	21 + 1	20 + 1
Směr otáčení	Dopředu i dozadu	Dopředu i dozadu
Nastavení rychlosti	Ano	Ano
Max. utahovací moment	40 N.m	48 N.m
Přiklep	Ne	Ano
Hmotnost bez baterie	0,75 kg	0,72 kg

---

## OBEČNÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

- 1. Udržujte pracovní prostředí čisté a dobře osvětlené.** Nepořádek a tmavé oblasti jsou příčinou nehod.
- 2. Nepoužívejte zařízení ve výbušném prostředí a v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů a prachu.** Zařízení může vytvořit jiskry, které mohou způsobit vznícení hořlavých látek.
- 3. Zajistěte, abyste při používání tohoto náradí nebyli rozptylováni.** Rozptýlení může způsobit ztrátu kontroly nad zařízením.
- 4. Zařízení s integrovanou baterií nebo externí baterie musí být vždy dobíjena jen k tomu určenou nabíječkou.** Nabíječka, která neodpovídá typu baterie může zvýšit riziko vzniku požáru.
- 5. Používejte pouze dodávanou baterii.** Použití jiné baterie může zvýšit riziko vzniku požáru.

---

## PRAVIDLA PRO POUŽÍVÁNÍ A OBSLUHU

- 1. Nepoužívejte zařízení, pokud nejde zapnout nebo vypnout.** Zařízení, které nelze ovládat je nebezpečné a musí být opraveno.
- 2. Odpojte baterii nebo zařízení uveďte do zamčeného stavu před tím, než začnete provádět jakékoliv nastavení, změnu příslušenství nebo pokud zařízení ukládáte.** Tato preventivní opatření snižují riziko náhodného zapnutí zařízení.
- 3. Zařízení skladujte mimo dosah dětí a neproškolených osob.** Nástroje jsou nebezpečné v rukách neproškolených osob.
- 4. Pokud baterii nepoužíváte, skladujte ji daleko od dalších železných objektů, jako jsou: papírové sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby a další malé předměty, které mohou propojit konektory baterie.** Zkratování baterie může způsobit jiskry, popáleniny či požár.
- 5. Pečlivě o zařízení pečujte.** Dobře udržované zařízení je bezpečné a snadné pro použití.
- 6. Kontrolujte stav zařízení, praskliny a další možná poškození, která mohou ovlivnit fungování zařízení.** Pokud je zařízení poškozeno, nechte jej opravit. Mnoho úrazů je způsobeno špatně udržovaným náradím.
- 7. Používejte pouze příslušenství, které je obecně pro tento druh náradí používáno.** Příslušenství, které není svým charakterem určeno pro tento typ náradí může vést k poškození náradí nebo úrazu.
- 8. Opravy zařízení musí být vykonávány pouze kvalifikovaným personálem.** Opravy, které jsou vykonávány nekvalifikovaným personálem mohou způsobit zranění nebo zničení náradí.
- 9. Při opravách používejte pouze originální náhradní díly.** Použití neoriginálních dílů zvyšuje riziko zranění.

Na výrobek je vystaveno CE prohlášení o shodě v souladu s platnými předpisy. Na vyžádání u výrobce: [info@solight.cz](mailto:info@solight.cz), případně ke stažení na [shop.solight.cz](http://shop.solight.cz).  
Výrobce: Solight Holding, s.r.o., Na Brně 1972, Hradec Králové 500 06, Česká republika.

**AKU VŔTAČKA SOLIGHT RNV40**

**AKU PRÍKLEPOVÁ VŔTAČKA SOLIGHT RNV48**



## **NÁVOD NA POUŽITIE**

---

### **OBSAH BALENIA**

1ks akumulátorová vŕtačka  
1ks návod na použitie  
1ks nabíjačka  
2ks Li-Ion batérie 2 A. h

---

### **NABÍJANIE**

Pred prvým použitím nabite batériu podľa nasledujúcich pokynov:

1. Zapojte nabíjačku do elektrickej zásuvky. Rozsvieti sa zelená kontrolka LED.
  2. Zapojte batériu do nabíjačky.
  3. Zelená kontrolka LED sa zmení na červenú a nabíjanie sa automaticky spustí. Indikátor LED svieti nepretržite počas celého procesu nabíjania.
  4. Po úplnom nabití batérie sa opäť rozsvieti zelená kontrolka LED.
  5. Vyberte batériu z nabíjačky a odpojte nabíjačku od elektrickej siete.
  6. Nabíjanie úplne vybitej batérie s kapacitou 2 A.h trvá približne 1,5 - 2 hodiny.
  7. Pre RNV48 je možné zakúpiť Li-Ion batériu s kapacitou 4 A.h. (Solight RN-B4)
- 

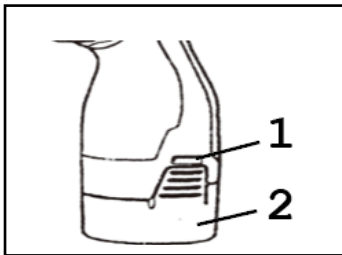
### **⚠ VAROVANIE**

- Nikdy nepoužívajte nabíjačku na nabíjanie batérií od iných výrobcov.
  - Ak je batéria teplá, nabíjanie sa nezačne, kým batéria nevychladne.
  - Batériu nabíjajte len pri teplote od +10 °C do +40 °C.
  - Neotvárajte batériu, nabíjačku ani vŕtačku a nemanipulujte s nimi inak, ako sú určené.
  - Ak je batéria úplne nabitá, nenabíjajte ju.
- 

### **ÚDRŽBA**

- Pred vykonaním akejkoľvek údržby vypnite zariadenie a vyberte batériu alebo odpojte nabíjačku od elektrickej siete.
- Opravy smú vykonávať len kvalifikovaní odborníci.
- Vždy používajte len originálne náhradné diely.
- Ak batériu dlhší čas nepoužívate, raz za čas ju nabite.
- Skladujte pri izbovej teplote na suchom mieste.

## POUŽÍVANIE



Popis obrázku

1. Tlačidlo poistky
2. Batérie



### VAROVANIE

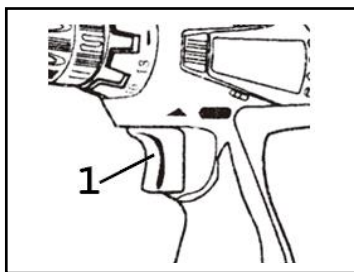
- Pred servisom alebo nastavením sa uistite, že je zariadenie vypnuté a batéria je vybratá.

### Vkladanie a vyberanie batérie

- Ak chcete vybrať batériu, stlačte tlačidlo/tlačidlá blokovania batérie.

- Pri vkladaní batérie zasúvajte celú batériu dovnútra, kým nebudete počuť cvaknutie západky proti vypadnutiu. Nestláčajte spúšť súčasne, aby ste zabránili roztočeniu vrtáčky, keď je batéria pripojená.

- Na manipuláciu s batériou nie je potrebné vynaložiť veľkú silu.



### Zapnutie

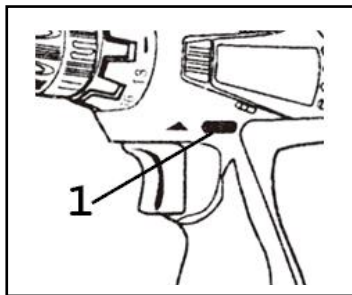
Stlačením spúšte zapnete vrtáčku. Rýchlosť otáčania môžete ovládať stlačením spúšte. Po uvoľnení spúšte sa vrtáčka vypne.

Popis obrázku

1. Spúšťač

### Elektrická brzda

Toto zariadenie je vybavené elektrickou brzdou, ktorá po uvoľnení spúšte okamžite zastaví motor. Ak sa motor rýchlo nezastaví, elektrická brzda zlyhala a zariadenie je potrebné opraviť.

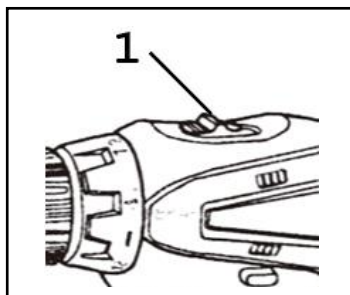


### Zmena smeru otáčania

Smer otáčania prepínajte až po úplnom zastavení motora. Stlačením tlačidla na ľavej strane otáčajte v smere hodinových ručičiek. Stlačením tlačidla na pravej strane otočte proti smeru hodinových ručičiek. Keď je tlačidlo v neutrálnej polohe, spúšť nemožno stlačiť. Keď zariadenie nepoužívate, prepnite tlačidlo do neutrálnej polohy.

Popis obrázku

2. Tlačidlo na zmenu otáčania

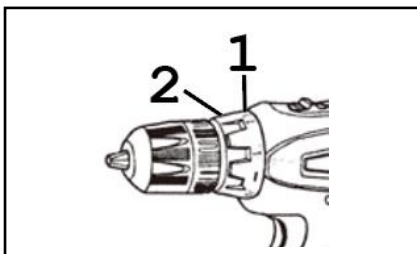


### Zmena rýchlosti

Rýchlosť otáčania meňte len vtedy, keď je motor úplne zastavený. Prepínačom vyberte rýchlosť 1 (pomalé otáčanie) a rýchlosť 2 (rýchle otáčanie).

Popis obrázku

1. Prepínač rýchlosti

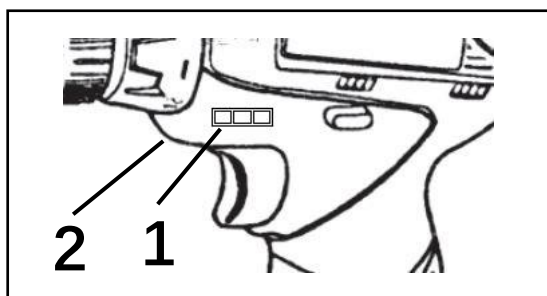


Popis obrázku

1. Úroveň ťahovacieho momentu

### Nastavenie ťahovacieho momentu

V závislosti od modelu možno ťahovací moment nastaviť v 20 alebo 21 krokoch otáčaním nastavovacieho krúžku. Ťahovací moment je najnižší, keď je šípka nastavená na 1. Po utiahnutí skrutky na nastavený krútiaci moment začne spojka preklzávať. Ak chcete použiť najvyšší ťahovací moment vŕtačky, nastavte šípku na symbol skrutkovača. Vtedy je momentová spojka vypnutá. Ak chcete pracovať s príklepovým ovládačom, nastavte šípku na symbol príklepového ovládača (pre RNV48).



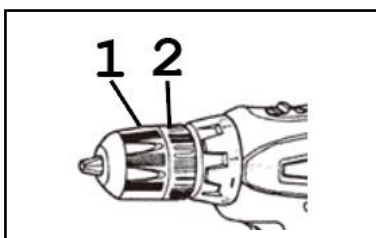
Popis obrázku

1. LED indikátory stavu batérie
2. LED podsvietenie

### LED indikácia batérie, LED podsvietenie

Nad spúšťou sú tri zelené LED diódy, ktoré indikujú úroveň nabitia batérie. Keď svietia všetky tri kontrolky LED, batéria je úplne nabitá. LED diódy sa vypínajú, keď sa batéria vybíja. Nad spúšťou sa nachádza biela LED dióda, ktorá slúži na osvetlenie pracovnej plochy.

## VKLADANIE BITOV



Uvoľnite upínacie čeluste pridržaním spodnej časti a otáčaním objímky proti smeru hodinových ručičiek. Potom vložte bit alebo vrták a zatlačte ho dovnútra, pokiaľ to pôjde. Čeluste utiahnite otáčaním v opačnom smere.

Popis obrázku

1. Objímka
2. Spodná časť

## ŠPECIFIKÁCIE

Typ	RNV40	RNV48
Lítiová batéria	Áno	Áno
Napätie batérie	16,8 V	21 V
Bezuhl'ový motor	Áno	Áno
Rýchlosť bez zataženia	0-450/0-1450 ot/min	0-450/0-1500 ot/min
Sklučovadlo	1,5 - 10 mm	1,5 - 10 mm
Samočinné uzamykanie	Áno	Áno
Ťahovací moment	21 + 1	20 + 1
Smer otáčania	Dopredu a dozadu	Dopredu a dozadu
Nastavenia rýchlosti	Áno	Áno
Maximálny ťahovací moment	40 N. m.	48 N. m.
	Nie	Áno
Hmotnosť bez batérie	0,75 kg	0,72 kg

---

## VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ

1. **Udržujte pracovné prostredie čisté a dobre osvetlené.** Neporiadok a tmavé priestory sú príčinou nehôd.
2. **Zariadenie nepoužívajte vo výbušnom prostredí a v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov a prachu.** Zariadenie môže vytvárať iskry, ktoré môžu spôsobiť vznietenie horľavých látok.
3. **Uistite sa, že pri používaní tohto nástroja nie ste rozptýlení.** Rozptýlenie môže spôsobiť stratu kontroly nad zariadením.
4. **Zariadenia s integrovanou batériou alebo externou batériou sa musia vždy nabíjať len pomocou špeciálnej nabíjačky.** Nabíjačka, ktorá nezodpovedá typu batérie, môže zvýšiť riziko požiaru.
5. **Používajte iba dodanú batériu.** Použitie inej batérie môže zvýšiť riziko požiaru.

---

## PRAVIDLÁ POUŽÍVANIA A PREVÁDZKY

1. **Zariadenie nepoužívajte, ak sa nedá zapnúť alebo vypnúť.** Zariadenie, ktoré sa nedá prevádzkovať, je nebezpečné a musí sa opraviť.
2. **Pred akýmkoľvek úpravami, výmenou príslušenstva alebo pri skladovaní zariadenia odpojte batériu alebo zariadenie uveďte do uzamknutého stavu.** Tieto opatrenia znižujú riziko náhodného zapnutia zariadenia.
3. **Zariadenie uchovávajte mimo dosahu detí a nezaškolených osôb.** Nástroje sú v rukách nevyškolených osôb nebezpečné.
4. **Ak batériu nepoužívate, skladujte ju mimo dosahu iných železných predmetov, ako sú: kancelárske spinky, mince, kľúče, klince, skrutky a iné malé predmety, ktoré môžu spojiť konektory batérie.** Skratovanie batérie môže spôsobiť iskrenie, popáleniny alebo požiar.
5. **Starostlivo sa starajte o zariadenie.** Dobre udržiavané zariadenie je bezpečné a ľahko sa používa.
6. **Skontrolujte stav zariadenia, praskliny a iné možné poškodenia, ktoré môžu ovplyvniť fungovanie zariadenia. Ak je zariadenie poškodené, dajte ho opraviť.** Mnohé úrazy sú spôsobené zle udržiavaným náradím.
7. **Používajte iba príslušenstvo, ktoré sa bežne používa pre tento typ náradia.** Príslušenstvo, ktoré nie je určené pre tento typ náradia, môže spôsobiť poškodenie náradia alebo zranenie.
8. **Opravy zariadenia smie vykonávať len kvalifikovaný personál.** Opravy vykonávané nekvalifikovaným personálom môžu spôsobiť zranenie alebo zničenie náradia.
9. **Na opravy používajte len originálne náhradné diely.** Používanie neoriginálnych dielov zvyšuje riziko poranenia.